

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	---------------------------	----------------------------	---------

A Preliminares

CIADAU001	Trazo y nivelación de terreno para desplante de estructura, incluye: referencia, banco, niveles, localizar entre ejes, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	2143.00	DIEZ PESOS 06/100 M.N.	\$ 10.06	\$ 21,558.58
CIADAU002	Demolición del pavimento de hasta 10 cm de espesor, existente en el área de construcción. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	430.00	VEINTICINCO PESOS 39/100 M.N.	\$ 25.39	\$ 10,917.70
CIADAU003	Carga y acarreo fuera de la obra a tiro libre cualquier distancia del material producto de la excavación, demoliciones, desmantelamientos, incluye mano de obra, acarreos, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	55.00	CIENTO DIEZ PESOS 86/100 M.N.	\$ 110.86	\$ 6,097.30
Total Preliminares						\$ 38,573.58

B Cimentación

CIADAU005	Excavación a mano y con equipo mecánico, para abrir caja para plataforma de piso de concreto, incluye: mano de obra, afine de taludes, acarreo del material al banco de desperdicio, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	100.00	CINCUENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	\$ 56.71	\$ 5,671.00
CIADAU006	Excavación a mano y con equipo mecánico en material tipo II de 0.0 a 2.50 m. de prof., para cepas de cimentación, incluye: mano de obra, afine de taludes, acarreo del material al banco de desperdicio, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	500.00	CINCUENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	\$ 56.71	\$ 28,355.00

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU007	Suministro y colocación de plantilla de concreto de 10 cm de espesor, reforzada con malla electrosoldada 6x6-10/10, concreto F'c=100 kg/cm2, para nivelar superficie de desplante irregular. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	250.00	CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 18/100 M.N.	\$ 197.18	\$ 49,295.00
CIADAU008	Suministro y colocación de plantilla de concreto simple F'c = 100 kg/cm2, en cimentación con 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	60.00	OCHENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N.	\$ 85.46	\$ 5,127.60
CIADAU009	Construcción de zapata Z-4 de cimentación, corrida, 60 cm de ancho, peralte 15 cm, refuerzo de varilla del no. 3 a/c 15 cm en ambos sentidos, concreto premezclado en obra F'c=250 kg/cm2, agregado máximo de 3/4", acero fy = 4200 kg/cm2, incluye: habilitado de acero, armado, traslapes, escuadras, ganchos, cimbra, colado y descimbrar, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, vibrado, bomba, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	40.00	OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N.	\$ 883.79	\$ 35,351.60
CIADAU010	Suministro y colocación de acero de refuerzo f'y=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8" de Ø) en cimentación (dados y zapatas), incluye materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapes, armado, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	500.00	VEINTIUN PESOS 26/100 M.N.	\$ 21.26	\$ 10,630.00
CIADAU011	Suministro y colocación de acero de refuerzo f'y=4200 Kg/cm2, del no. 4 (1/2" de Ø) en cimentación (zapatas), incluye materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapes, armado, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	2800.00	VEINTIUN PESOS 26/100 M.N.	\$ 21.26	\$ 59,528.00
CIADAU012	Suministro y colocación de acero de refuerzo f'y=4200 Kg/cm2, del no. 5 (5/8" de Ø) en cimentación (dados), incluye habilitado y armado y todo lo necesario para su correcta colocación, limpieza. (U.C.T.T.)	kg	700.00	VEINTIUN PESOS 26/100 M.N.	\$ 21.26	\$ 14,882.00

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU013	Suministro y colocación de acero de refuerzo f'y=4200 Kg/cm2, del no.6 (3/4" de Ø) en cimentación (zapatas y dados), incluye habilitado y armado, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	5000.00	VEINTIUN PESOS 26/100 M.N.	\$ 21.26	\$ 106,300.00
CIADAU014	Cimbra con madera de pino con acabado común en cimentación (zapatas). incluye materiales, mano de obra, habilitado, colocación de cimbra y descimbrado, atiezadores, separadores, limpieza, remoción de rebabas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	100.00	CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 13/100 M.N.	\$ 152.13	\$ 15,213.00
CIADAU015	Cimbra con madera de pino con acabado común en cimentación (dados). incluye materiales, mano de obra, habilitado, colocación de cimbra y descimbrado, atiezadores, separadores, limpieza, remoción de rebabas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	50.00	CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 13/100 M.N.	\$ 152.13	\$ 7,606.50
CIADAU016	Suministro y colocación de concreto premezclado en cimentación (zapatas), F'c=250 kg/cm2 hecho en obra, acabado común, incluye: suministro de materiales, mano de obra, bombeado, vibrado, herramienta, equipo, acarreos, curado, pruebas de laboratorio para verificar resistencia, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	90.00	UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N.	\$ 1,746.18	\$ 157,156.20
CIADAU017	Suministro y colocación de concreto premezclado en cimentación (dados), F'c=250 kg/cm2 hecho en obra, acabado común, incluye: suministro de materiales, mano de obra, bombeado, vibrado, herramienta, equipo, acarreos, curado, pruebas de laboratorio para verificar resistencia, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	10.00	UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N.	\$ 1,746.18	\$ 17,461.80

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU018	Relleno con material de banco tipo base o tepetate colocado en capas de 15 cm de espesor, para relleno de cepas y/o alcanzar niveles de proyecto, compactado por medios mecánicos al 95% proctor, incluye: suministro de agua necesaria, tendido, compactado, acarreo en obra, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	500.00	DOSCIENTOS OCHO PESOS 88/100 M.N.	\$ 208.88	\$ 104,440.00
CIADAU019	Construcción de cadena de liga CL-1 sección 20x40 cm, concreto f'c=250 kg/cm2, hecho en obra, agregado máximo de 1/2", armada con 6 varillas del no. 4 (1/2") y estribos de 3/8" a/c 15 cm (ver plano estructural). Incluye: cimbra común y descimbrar, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, vibrado, curado, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	6.00	QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N.	\$ 583.46	\$ 3,500.76
CIADAU020	Construcción de contratraves CT-1 sección 30x50 cm, concreto F'c=250 kg/cm2, premezclado, agregado máximo de 1/2", armada con 6 varillas del no. 5 (5/8") + 2 varillas no. 3 (3/8") y estribos de 3/8" a/c 15 cm (ver plano estructural). Incluye: cimbra común y descimbrar, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, bombeado, vibrado, curado, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	70.00	NOVECIENTOS SIETE PESOS 50/100 M.N.	\$ 907.50	\$ 63,525.00
CIADAU021	Carga y acarreo fuera de la obra a tiro libre cualquier distancia del material producto de la excavación, demoliciones, desmantelamientos, incluye mano de obra, acarreo, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	570.00	CIENTO DIEZ PESOS 86/100 M.N.	\$ 110.86	\$ 63,190.20
Total Cimentación						\$ 747,233.66

C Estructura de acero

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
		UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU023	Suministro y colocación de acero de refuerzo f'y=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8" de Ø) en estructura, para bastones en losas de concreto (ver plano estructural), incluye materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapes, armado, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	550.00	VEINTIDOS PESOS 08/100 M.N.	\$ 22.08	\$ 12,144.00
CIADAU024	Suministro y colocación de anillo para conexión de columnas y trabes fabricado a base de placa de acero A-36 de 3/4" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, cortes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	5800.00	CUARENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N.	\$ 45.88	\$ 266,104.00
CIADAU025	Suministro y colocación de anclas AN-1 a base de perfil redondo macizo A.R. de 1" de diámetro, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocación, tuerca hexagonal, soldadura, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	800.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N.	\$ 39.89	\$ 31,912.00
CIADAU026	Suministro y colocación de anclas AN-2 a base de perfil redondo macizo A.R. de 3/4" de diámetro, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocación, tuerca hexagonal, soldadura, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	150.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N.	\$ 39.89	\$ 5,983.50
CIADAU027	Suministro y colocación de anclas AN-3 a base de perfil redondo macizo A.R. de 3/4" de diámetro, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocación, soldadura, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	100.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N.	\$ 39.89	\$ 3,989.00
CIADAU028	Suministro y colocación de anclas AN-4 a base de perfil redondo macizo A.R. de 3/4" de diámetro, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocación, tuerca hexagonal, soldadura, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	150.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N.	\$ 39.89	\$ 5,983.50

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU029	Suministro y colocación de anclas AN-5 a base de perfil redondo macizo A.R. de 5/8" de diámetro, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocación, tuerca hexagonal, soldadura, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	25.00	CUARENTA PESOS 91/100 M.N.	\$ 40.91	\$ 1,022.75
CIADAU030	Suministro y colocación de anclas AN-6 a base de perfil redondo macizo A.R. de 5/8" de diámetro, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocación, tuerca hexagonal, soldadura, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	25.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N.	\$ 39.89	\$ 997.25
CIADAU031	Suministro y colocación de trabe T-1 de acero a base de perfiles tipo W (IR) 24X62, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	16900.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N.	\$ 39.89	\$ 674,141.00
CIADAU032	Suministro y colocación de trabe T-2 de acero a base de perfiles tipo W (IR) 24X55, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	15950.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N.	\$ 39.89	\$ 636,245.50
CIADAU033	Suministro y colocación de trabe T-3 de acero a base de perfiles tipo W (IR) 14X22, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	23800.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N.	\$ 39.89	\$ 949,382.00

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU034	Suministro y colocación de trabe T-4 de acero a base de perfiles tipo W (IR) 10X12, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	500.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N.	\$ 39.89	\$ 19,945.00
CIADAU035	Suministro y colocación de trabe T-5 de acero a base de perfiles tipo HSS 6"X6"X1/4" (152.4mm x 152.4mm x 6 mm), según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (Trabes ubicadas en cubo de elevadores) (U.C.T.T.)	kg	1000.00	CUARENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.	\$ 44.41	\$ 44,410.00
CIADAU036	Suministro y colocación de placas PL-1, de acero A-36 de 3/4" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	1000.00	CUARENTA PESOS 02/100 M.N.	\$ 40.02	\$ 40,020.00
CIADAU037	Suministro y colocación de placas PL-2, de acero A-36 de 5/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	1800.00	CUARENTA PESOS 02/100 M.N.	\$ 40.02	\$ 72,036.00
CIADAU038	Suministro y colocación de placas PL-3, de acero A-36 de 5/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	1000.00	CUARENTA PESOS 02/100 M.N.	\$ 40.02	\$ 40,020.00

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU039	Suministro y colocación de placas PL-4, de acero A-36 de 3/4" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	1000.00	CUARENTA PESOS 02/100 M.N.	\$ 40.02	\$ 40,020.00
CIADAU040	Suministro y colocación de placas PL-5, de acero A-36 de 3/4" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	800.00	CUARENTA PESOS 02/100 M.N.	\$ 40.02	\$ 32,016.00
CIADAU041	Suministro y colocación de placas PL-6, de acero A-36 de 1/2" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	1500.00	CUARENTA PESOS 02/100 M.N.	\$ 40.02	\$ 60,030.00
CIADAU042	Suministro y colocación de placas PL-7, de acero A-36 de 1/2" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	1920.00	CUARENTA PESOS 02/100 M.N.	\$ 40.02	\$ 76,838.40
CIADAU043	Suministro y colocación de placas PL-8, de acero A-36 de 3/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	150.00	CUARENTA PESOS 02/100 M.N.	\$ 40.02	\$ 6,003.00

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU044	Suministro y colocación de placas PL-9, de acero A-36 de 3/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	50.00	CUARENTA PESOS 02/100 M.N.	\$ 40.02	\$ 2,001.00
CIADAU045	Suministro y colocación de placas PL-10, de acero A-36 de 1/2" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	50.00	CUARENTA PESOS 02/100 M.N.	\$ 40.02	\$ 2,001.00
CIADAU046	Suministro y colocación de placas PL-11, de acero A-36 de 3/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	100.00	CUARENTA PESOS 02/100 M.N.	\$ 40.02	\$ 4,002.00
CIADAU047	Suministro y colocación de atiesador AT-1 a base de placa de acero A-36 de 3/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	50.00	CUARENTA PESOS 02/100 M.N.	\$ 40.02	\$ 2,001.00
CIADAU048	Suministro y colocación de atiesador AT-2 a base de placa de acero A-36 de 1/4" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	50.00	CUARENTA PESOS 02/100 M.N.	\$ 40.02	\$ 2,001.00

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
		UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU049	Suministro y colocación de atiesador AT-3 a base de placa de acero A-36 de 3/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	50.00	CUARENTA PESOS 02/100 M.N.	\$ 40.02	\$ 2,001.00
CIADAU050	Suministro y colocación de cubre placas CP-1 de acero A-36 de 1/2" de espesor para conexiones viga-columna. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	250.00	CUARENTA PESOS 02/100 M.N.	\$ 40.02	\$ 10,005.00
CIADAU051	Suministro y colocación de placas de asiento PA-1 de acero A-36 de 1/2" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	500.00	CUARENTA PESOS 02/100 M.N.	\$ 40.02	\$ 20,010.00
CIADAU052	Suministro y colocación de clip CL-1a base de placa de acero A-36 de 1/2" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	1000.00	CUARENTA PESOS 02/100 M.N.	\$ 40.02	\$ 40,020.00

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU053	Suministro y colocación de clip CL-2 a base de placa de acero A-36 de 3/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	250.00	CUARENTA Y UN PESOS 06/100 M.N.	\$ 41.06	\$ 10,265.00
CIADAU054	Suministro y colocación de tornillo estructural AR de 3/4" de diam. y 3" de longitud, calidad comercial. incluye: suministro, colocación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	3815.00	CUARENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N.	\$ 46.43	\$ 177,130.45
CIADAU055	Suministro y colocación de tornillo estructural AR de 1/2" de diam. y 3" de longitud, calidad comercial. incluye: suministro, colocación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	120.00	VEINTIDOS PESOS 98/100 M.N.	\$ 22.98	\$ 2,757.60
CIADAU056	Suministro y colocación de columna CM-1 de acero a base de perfiles tipo HSS 6"X6"X1/4" (152.4mm x 152.4mm x 6 mm), según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (Columnas ubicadas en cubo de elevadores) (U.C.T.T.)	kg	1220.00	CUARENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.	\$ 44.41	\$ 54,180.20
CIADAU057	Suministro y colocación de placas base PB-1, de acero A-36 de 3/4" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	50.00	CUARENTA PESOS 02/100 M.N.	\$ 40.02	\$ 2,001.00
Total Estructura de acero						\$ 3,349,619.15

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
D	Estructura de concreto					
CIADAU059	Trabe TC-1 de concreto reforzado premezclado F'c=250 kg/cm2, agregado máximo de 1/2", sección 15x80 cm, armada con 4 varillas del no. 5 (5/8") + 6 varillas del no. 3 y 1 estribo + 1 grapa no. 3 a/c 15 cm, cimbra para acabado aparente, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bomba, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	55.00	UN MIL CIENTO CUARENTA PESOS 88/100 M.N.	\$ 1,140.88	\$ 62,748.40
CIADAU060	Trabe TC-2 de concreto reforzado premezclado F'c=250 kg/cm2, agregado máximo de 1/2", sección 15x30 cm, armada con 6 varillas del no. 3 y estribos no. 3 a/c 15 cm, cimbra para acabado aparente, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bomba, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	100.00	CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N.	\$ 478.62	\$ 47,862.00
CIADAU061	Construcción de columna C-1 de concreto reforzado, premezclado, F'c=250 kg/cm2, agregado máximo de 3/4", sección 50 cm de diámetro, acabado aparente, armada con 12 varillas del no. 5 (5/8"), 1 estribo circular no. 3 (3/8") a/c 15 cm + 2 estribos rectangulares no. 3 (3/8") a/c 15 cm, cimbra para acabado aparente, incluye: materiales, mano de obra, colocación, bombeado, vibrado, herramienta y equipo, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	120.00	UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N.	\$ 1,676.02	\$ 201,122.40
CIADAU062	Construcción de columna C-2 de concreto reforzado, premezclado, F'c=250 kg/cm2, agregado máximo de 3/4", sección 30x60 cm, acabado aparente, armada con 8 varillas del no. 5 (5/8") y 2 estribos no. 3 (3/8") a/c 15 cm, cimbra para acabado aparente, incluye: materiales, mano de obra, colocación, bombeado, vibrado, herramienta y equipo, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	50.00	UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N.	\$ 1,486.21	\$ 74,310.50

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU063	Cimbra para muros de concreto MC-1, acabado aparente, con madera de pino,cualquier altura, incluye: materiales, mano de obra, troquelados, cimbrado, descimbrado, andamios, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. El concepto incluye la cimbra de las dos caras y remates extremos en su caso necesarios para 1 m2 de muro. (U.C.T.T.)	m2	1000.00	DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 33/100 M.N.	\$ 251.33	\$ 251,330.00
CIADAU064	Suministro y colocación de acero de refuerzo f'y=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8" de Ø) en estructura (muro MC-1), incluye materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapes, armado, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	3500.00	VEINTIDOS PESOS 08/100 M.N.	\$ 22.08	\$ 77,280.00
CIADAU065	Suministro y colocación de acero de refuerzo f'y=4200 Kg/cm2, del no. 4 (1/2" de Ø) en estructura (muro MC-1), incluye materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapes, armado, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	5720.00	VEINTIDOS PESOS 08/100 M.N.	\$ 22.08	\$ 126,297.60
CIADAU066	Suministro y colocación de acero de refuerzo f'y=4200 Kg/cm2, del no.6 (3/4" de Ø) en estructura (muro MC-1), incluye habilitado y armado, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	3420.00	VEINTIDOS PESOS 77/100 M.N.	\$ 22.77	\$ 77,873.40
CIADAU067	Suministro y colocación de acero de refuerzo f'y=4200 Kg/cm2, del no. 8 (1" de Ø) en estructura (muro MC-1), incluye habilitado y armado, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	4080.00	VEINTIDOS PESOS 77/100 M.N.	\$ 22.77	\$ 92,901.60
CIADAU068	Suministro y colocación de concreto premezclado en estructura (muro MC-1), f'c=250 kg/cm2, acabado común, incluye: suministro de materiales, mano de obra, bombeado, vibrado, herramienta, equipo, acarreo, curado, pruebas de laboratorio para verificar resistencia, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	150.00	UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N.	\$ 1,757.75	\$ 263,662.50

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
		UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU069	Castillo KA-2 ahogado en muro MC-2, sección 12x25 cm, armado con 6 varillas de 1/2" y estribos del no. 3 a/c 15.0 cm, sólo se considera el habilitado, armado y montado del acero de refuerzo, ya que la cimbra y el concreto se consideran como conceptos separado para el muro. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. No incluir concreto ni cimbra. (U.C.T.T.)	m	200.00	DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 19/100 M.N.	\$ 218.19	\$ 43,638.00
CIADAU070	Castillo KA-3 ahogado en muro MC-2, sección 12x25 cm, armado con 8 varillas de 1/2" y estribos del no. 3 a/c 15.0 cm, sólo se considera el habilitado, armado y montado del acero de refuerzo, ya que la cimbra y el concreto se consideran como conceptos separado para el muro. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. No incluir concreto ni cimbra. (U.C.T.T.)	m	100.00	DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N.	\$ 266.90	\$ 26,690.00
CIADAU071	Castillo KA-4 ahogado en muro MC-2, sección 17x33 cm, armado con 8 varillas de 1/2" y 1 estribo + 1 grapa del no. 3 a/c 15.0 cm, sólo se considera el habilitado, armado y montado del acero de refuerzo, ya que la cimbra y el concreto se consideran como conceptos separado para el muro. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. No incluir concreto ni cimbra. (U.C.T.T.)	m	100.00	TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 59/100 M.N.	\$ 316.59	\$ 31,659.00
CIADAU072	Muro MC-2 de concreto reforzado premezclado F'c=250 kg/cm2, agregado máximo de 1/2", de 15 cm de espesor, armado con dos lechos de varilla no. 3 (3/8") colocada a 25 cm en ambos sentidos, acabado aparente, cimbra dos caras, incluye: materiales, mano de obra, cimbrado, descimbrado, habilitado de acero, colocación, colado, bombeado, vibrado, herramienta y equipo, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	850.00	NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N.	\$ 946.87	\$ 804,839.50

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU073	Muro MC-3 de concreto reforzado premezclado F'c=250 kg/cm2, agregado máximo de 1/2", de 15 cm de espesor, armado con un lecho de varilla no. 3 (3/8") colocada a cada 15 cm en ambos sentidos, acabado aparente, cimbra dos caras, incluye: materiales, mano de obra, cimbrado, descimbrado, habilitado de acero, colocación, colado, vibrado, herramienta y equipo, bomba, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	50.00	OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N.	\$ 897.93	\$ 44,896.50
CIADAU074	Suministro y colocación de lámina Ternium-IMSA sección 4 calibre 22 para sistema Losacero. Incluye suministro de materiales, mano de obra, acarreo, izajes, colocación, misceláneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. (U.C.T.T.)	m2	1515.00	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N.	\$ 262.01	\$ 396,945.15
CIADAU075	Suministro y colocación de malla electrosoldada 6x6-6/6 para sistema Losacero. Incluye suministro de materiales, mano de obra, acarreo, izajes, colocación, misceláneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. (U.C.T.T.)	m2	1515.00	CUARENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N.	\$ 49.06	\$ 74,325.90
CIADAU076	Suministro y colocación de conector de cortante para sistema Losacero a base de perfil redondo macizo A.R. de 3/4" (19 mm). Incluye: doblez para escuadra y soldada a la viga correspondiente, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocación, soldadura, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	2870.00	CUARENTA PESOS 88/100 M.N.	\$ 40.88	\$ 117,325.60
CIADAU077	Cimbra común para fronteras de Losacero, incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado de cimbra, cimbrado, descimbrado, separadores, atezadores, troquelados, limpieza, remoción de rebabas, y todo lo necesario para su correcta ejecución (U.C.T.T.)	m2	50.00	CIENTO SETENTA Y UN PESOS 53/100 M.N.	\$ 171.53	\$ 8,576.50

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU078	Suministro y colocación de concreto premezclado en estructura, f'c=250 kg/cm ² , acabado común, incluye: suministro de materiales, mano de obra, bombeado, vibrado, herramienta, equipo, acarreo, curado, pruebas de laboratorio para verificar resistencia, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	130.00	UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N.	\$ 1,757.75	\$ 228,507.50
Total Estructura de concreto						\$ 3,052,792.05
E Albañilería						
CIADAU080	Suministro y colocación de muro de tablaroca, de 9 cm de espesor a dos caras con estructura integral galvanizada de 3/4", Incluye todos los materiales necesarios, trazo, cortes desperdicios, acarreo horizontales, cinta y pasta para unión, alambre galvanizado cal. 18, tornillos, colocación a nivel, limpieza, mano de obra, andamios metálicos, equipo y herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	550.00	DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N.	\$ 287.39	\$ 158,064.50
CIADAU222	Suministro y elaboración de muro de tabique rojo recocido de 12 cm de espesor, asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado común, Incluye: trazo, habilitado, nivelado, alineado, materiales, pruebas, flete a obra, andamios a cualquier altura, desperdicios, acarreo hasta el lugar de su utilización, humedecido, ajuste, fabricación del mortero, moquetas, enrase, resane, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	150.00	DOSCIENTOS TRES PESOS 60/100 M.N.	\$ 203.60	\$ 30,540.00

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU083	Boquilla para acabado fino en muros con mortero cemento-arena 1:4 hecho en obra, Incluye: trazo, habilitado, nivelado, alineado, materiales, acarreo hasta el lugar de su utilización, flete a obra, andamios a cualquier altura, maestreado, curado, desperdicios, humedecido, ajuste, fabricación del mortero, resane, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M	150.00	CUARENTA Y TRES PESOS 99/100 M.N.	\$ 43.99	\$ 6,598.50
CIADAU084	Suministro y colocación de plafón falso de tablaroca a una cara con estructura integral galvanizada de 3/4", Incluye: soportería de alambre galvanizado cal. 12 a cada 1.20x1.20 mts. anclado a la losa con alambión de 1/4, todos los materiales necesarios, trazo, cortes desperdicios, acarreos horizontales, cinta y pasta para unión, alambre galvanizado cal. 18, tornillos, colocación a nivel, limpieza, mano de obra, andamios metálicos hasta una altura de 4 mts., equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	1600.00	DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N.	\$ 236.47	\$ 378,352.00
CIADAU085	Suministro y aplicación de pintura vinílica en muros, Mca. Comex, línea Vinimex Colorcenter, color blanco ostión No. 764 o similar en características y calidad, a dos manos Incluye: aplicación de sellador, materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta, andamios a cualquier altura, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	1500.00	CINCUESTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.	\$ 57.77	\$ 86,655.00
CIADAU086	Suministro y aplicación de pintura vinílica en plafones, Mca. Comex, línea Vinimex Colorcenter, color blanco ostión No. 764 o similar en características y calidad, a dos manos Incluye: aplicación de sellador, materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta, andamios a cualquier altura, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	1800.00	SESENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N.	\$ 62.60	\$ 112,680.00

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU087	Forjado de chaflán de mortero hecho en obra cemento-arena 1:4 de 8 cm de altura x 8 de ancho, agregado, acabado común. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, preparación de superficie, trazo, nivelación, alineación, maestreado, desperdicio, colado, vibrado, curado, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, depreciación y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M	150.00	CINCUENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N.	\$ 52.68	\$ 7,902.00
CIADAU088	Relleno de tepojal cementado, para dar pendiente, en azotea, de 14cms. de espesor promedio. Incluye: materiales, acarreo, elevación, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M3	50.00	CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 07/100 M.N.	\$ 490.07	\$ 24,503.50
CIADAU089	Entortado en cubiertas de 4 cm. de espesor, con mezcla de cemento arena 1:4, incluye: materiales, acarreo, colocación, fijación, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	300.00	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N.	\$ 134.32	\$ 40,296.00
CIADAU090	Enladrillado colocado sobre entortado de losas a base de ladrillo de barro de 6 x 12 x 2.5cms asentado con mortero hecho en obra cemento-arena 1:4. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, preparación de superficie, trazo, nivelación, alineación, maestreado, flete, desperdicio, colado, vibrado, curado, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, depreciación y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	350.00	DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 53/100 M.N.	\$ 217.53	\$ 76,135.50
CIADAU091	Impermeabilización a base de una impregnación de hidroprimer, y prefabricado ALKOAT de 4 mm acabado terracota, incluye: materiales, acarreo, elevación, cortes, desperdicios, traslapes, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	350.00	CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N.	\$ 196.33	\$ 68,715.50

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU092	Martelinado de firme de concreto por medios manuales. Incluye: preparación de la superficie mano de obra y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	10.00	CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N.	\$ 197.84	\$ 1,978.40
CIADAU093	Suministro y colocación de piso de loseta cerámica de 45 x 45 cm marca Interceramic modelo Montreaux, color blanco, asentado con mortero cemento arena 1:3, con boquillas color With Pearl arena. Incluye: materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, tendido, colocación, cortes, remates, mano de obra, equipo, herramienta limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	1220.00	DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 61/100 M.N.	\$ 222.61	\$ 271,584.20
CIADAU094	Suministro y colocación de piso de loseta cerámica de 40 x 40 cm marca Interceramic modelo Bruselas, color blanco, asentado con mortero cemento arena 1:3, con boquillas color With Pearl arena. Incluye: materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, tendido, colocación, cortes, remates, mano de obra, equipo, herramienta limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	100.00	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	\$ 275.12	\$ 27,512.00
CIADAU095	Suministro y colocación de concreto premezclado F'c = 250 kg/cm2 para faldón, incluye: materiales, bombeado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	5.00	UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N.	\$ 1,757.75	\$ 8,788.75
CIADAU096	Forjado de escalón de concreto F'c=150 kg/cm2, de 122 cm de largo x 30 cm de huella, reforzado con varilla no. 3 y varilla no. 2 (1/4"),según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, mano de obra, habilitado, armado, cimbrado, colado, descimbrado, izajes, acarreos, herramienta, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	pza	80.00	TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 12/100 M.N.	\$ 319.12	\$ 25,529.60

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU097	Suministro y colocación de acero de refuerzo f'y=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8" de Ø) en estructura, para armado de faldón de concreto (ver plano estructural), incluye materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapes, armado, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	500.00	VEINTIDOS PESOS 08/100 M.N.	\$ 22.08	\$ 11,040.00
CIADAU098	Cimbrado de faldón con madera de pino para acabado aparente, hasta quinto nivel, incluye: materiales, mano de obra, cimbrado, descimbrado, troquelados, apuntalamiento, chaflanes, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. El concepto incluye la cimbra de las dos caras y remates extremos en su caso necesarios para 1 m2 de faldón (U.C.T.T.)	m2	100.00	OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N.	\$ 843.10	\$ 84,310.00
CIADAU099	Losa de entrepiso de 10 cm de espesor de concreto premezclado f'c = 250 kg/cm2 armada con varilla del no.3 a/c 15 cm en ambos sentidos, acabado aparente, incluye: cimbra, materiales, bombeado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	250.00	QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N.	\$ 592.75	\$ 148,187.50
CIADAU100	Losa para rampas y descansos de escalera de 12 cm de espesor de concreto premezclado f'c = 250 kg/cm2 armada con 2 lechos de varilla del no.3 a/c 20 cm en ambos sentidos, acabado aparente, incluye: cimbra, materiales, bombeado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta, pruebas limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	50.00	OCHOCIENTOS DOS PESOS 20/100 M.N.	\$ 802.20	\$ 40,110.00
CIADAU101	Chaflan de 10 cm de lado hecho de mortero cemento- arena con proporción de 1:3, incluye suministro de materiales, izajes, acarreo, mano de obra, equipo, herramienta, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	130.00	CINCUENTA Y UN PESOS 46/100 M.N.	\$ 51.46	\$ 6,689.80

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU102	Entortado para dar pendientes a base de mortero de cemento cal arena en prop. 1:1:4 de 3 cm de espesor. incluye materiales, mano de obra, izajes, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m2	300.00	CIENTO VEINTICINCO PESOS 28/100 M.N.	\$ 125.28	\$ 37,584.00
CIADAU103	Relleno con tepojal para dar pendiente en cubiertas. Incluye suministro, izaje, acarreo y tendido de material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	40.00	TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 54/100 M.N.	\$ 377.54	\$ 15,101.60
CIADAU104	Impermeabilización en azotea a base de sistema morter plast de 3.5 mm de espesor con refuerzo de poliéster, acabado con grano color terracota, incluye: materiales, mano de obra, herramienta equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	450.00	CIENTO OCHENTA PESOS 47/100 M.N.	\$ 180.47	\$ 81,211.50
CIADAU105	Aplanado de mezcla en muros con mortero de cemento- arena con proporción de 1:3 a plomo y regla acabado fino con llana de madera con espesor promedio de 1.5 cm, incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	150.00	CIENTO CINCO PESOS 12/100 M.N.	\$ 105.12	\$ 15,768.00
CIADAU106	Junta constructiva horizontal a base de lámina galvanizada calibre 24, fijada con pijas de 3/16" colocadas a cada 60 cm de separación, 2 juntas con espuma de poliuretano tipo sikarod o similar de 3/8" (9 mm) de diámetro y 2 juntas del piso con sikaflex de 5 mm de espesor y 5 mm de profundidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	15.00	DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N.	\$ 253.55	\$ 3,803.25
CIADAU107	Junta de construcción JC-1 a base de un encamisado con poliducto de 1" de diam. y pasador a base de una barra de perfil de acero redondo macizo de 3/4" de diám. colocado a cada 50 cm a todo lo largo de la junta, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m	75.00	CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N.	\$ 166.78	\$ 12,508.50

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU108	Junta de control dilatación-contracción JD-1a base de corte con cortadora mecánica de mano con disco de diamante para corte en concreto y sello con sikaflex, ranura de 6x25 mm, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m	85.00	NOVENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N.	\$ 95.70	\$ 8,134.50
CIADAU109	Cadena de cerramiento CC-1 de concreto F'c=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4", sección 15x20 cm, acabado común, armado con 4 varillas del no. 3 y estribos no. 2 a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	100.00	DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 84/100 M.N.	\$ 227.84	\$ 22,784.00
CIADAU110	Castillo K-5 de concreto armado F'c=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección circular con 15 cm de diámetro, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del no. 2 a/c 15.0 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	150.00	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N.	\$ 249.08	\$ 37,362.00
CIADAU111	Castillo K-1 de concreto armado F'c=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 15x15 cm, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del no. 2 a/c 15.0 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	50.00	CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.	\$ 199.12	\$ 9,956.00
CIADAU112	Muro de tabique rojo recocido de 6X12X24 cm de 12 cm de espesor, junteado con mortero cemento- arena en proporción 1:3 con junta de espesor promedio = 1.5 cm, acabado común. Incluye suministro de materiales, izaje, acarreo, mano de obra, herramienta, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m2	100.00	DOSCIENTOS TREINTA PESOS 43/100 M.N.	\$ 230.43	\$ 23,043.00

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU113	Firme de concreto F'c=150 kg/cm2 de 10 cm de espesor, agregado máximo de 3/4", reforzado malla electrosoldada 6x6-10/10, acabado común, formando tableros de 2.50 x 2.50 m aprox. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación, (Área de estacionamiento) (U.C.T.T.)	m2	350.00	DOSCIENTOS TREINTA PESOS 12/100 M.N.	\$ 230.12	\$ 80,542.00
CIADAU114	Firme de concreto en área de servicios, F'c=150 kg/cm2 de 10 cm de espesor, agregado máximo de 3/4", reforzado malla electrosoldada 6x6-10/10, acabado común. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m2	80.00	DOSCIENTOS TREINTA PESOS 12/100 M.N.	\$ 230.12	\$ 18,409.60
Total albañilería						\$ 1,982,380.70
F Obra Exterior						
CIADAU116	Trazo y nivelación de firmes y banquetas para áreas exteriores, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	850.00	DIEZ PESOS 06/100 M.N.	\$ 10.06	\$ 8,551.00
CIADAU117	Excavación por medios manuales en cepa en terreno tipo II de +/- 0.00 mts a -0.50 mts, Incluye: trazo, materiales, afine de terreno, mano de obra, herramienta, acarreo del material fuera de la obra a tiro libre cualquier distancia, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M3	50.00	DOSCIENTOS TREINTA PESOS 91/100 M.N.	\$ 230.91	\$ 11,545.50
CIADAU118	Corte de carpeta asfáltica con cortadora de disco, ranuras de 15 cm. de profundidad. Incluye: trazo, materiales, equipo, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M	200.00	CUARENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N.	\$ 48.15	\$ 9,630.00

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU119	Demolición de carpeta asfáltica de 10cms de espesor por medios mecánicos. Incluye mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M3	30.00	DOSCIENTOS SETENTA PESOS 32/100 M.N.	\$ 270.32	\$ 8,109.60
CIADAU120	Relleno para dar niveles con material producto de excavación libre de materia orgánica, en capas de 20 cm. compactado con bailarina al 90% proctor, Incluye mano de obra, pruebas de compactación, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M3	40.00	SETENTA PESOS 87/100 M.N.	\$ 70.87	\$ 2,834.80
CIADAU121	Carga y retiro de material producto de la excavación, corte y demolición a tiro libre fuera de la obra cualquier distancia, con carga a máquina, Incluye carga y descarga, limpieza del lugar, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M3	35.00	CIENTO DIEZ PESOS 86/100 M.N.	\$ 110.86	\$ 3,880.10
CIADAU122	Suministro y colocación de una capa de sustrato ligero de tierra negra- 35%, tierra de hoja- 10%, agrolita- 35%, arena- 20%, para recibir pasto, espesor variable. Incluye tendido, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M3	10.00	QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N.	\$ 597.51	\$ 5,975.10
CIADAU123	Suministro y colocación de pasto alfombra en rollo. Incluye materiales, flete a obra, sustitución de especie seca en su caso, acarreo hasta el lugar de su utilización, localización, trazo, rastrillado, aflojado, humedecido del terreno, nivelación, apisonado, control de plagas, re tapado de juntas con tierra negra, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, deshierba, estacas de retención en su caso, riego y mantenimiento por 30 días posteriores a la fecha de recepción del trabajo, herramienta, equipo y mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	50.00	OCHENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N.	\$ 87.85	\$ 4,392.50

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU124	Guarnición para banquetta de 10x40cms, elaborado con concreto F'c=150 Kg/cm ² , acabado pulido, esquinas bolea das. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, preparación de superficie, trazo, nivelación, alineación, maestreado, desperdicio, colado, vibrado, curado, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, depreciación, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M	190.00	DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 26/100 M.N.	\$ 217.26	\$ 41,279.40
CIADAU125	Guarnición para banquetta de 10x40cms, elaborado con concreto F'c=150 Kg/cm ² , acabado martelinado, esquinas bolea das. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, preparación de superficie, trazo, nivelación, alineación, maestreado, desperdicio, colado, vibrado, curado, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, depreciación, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M	30.00	DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 26/100 M.N.	\$ 217.26	\$ 6,517.80
CIADAU126	Suministro y elaboración de firme de concreto hecho en obra F'c=150 kg/cm ² de 10 cm. de espesor, en piedras de 2 mts. agregado máximo de 19mm, acabado escobillado, armado con malla electrosoldada 6-6/10-10. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, preparación de superficie, trazo, nivelación, alineación, maestreado, flete, desperdicio, traslapes, colado, vibrado, curado, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, depreciación, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	250.00	DOSCIENTOS TREINTA PESOS 12/100 M.N.	\$ 230.12	\$ 57,530.00

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU127	Suministro y elaboración de firme de concreto hecho en obra F'c=150 kg/cm2 de 10 cm. de espesor, en piedras de 2 mts. agregado máximo de 19mm, acabado pulido, armado con malla electrosoldada 6-6/10-10. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, preparación de superficie, trazo, nivelación, alineación, maestreado, flete, desperdicio, traslapes, colado, vibrado, curado, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, depreciación, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	125.00	DOSCIENTOS TREINTA PESOS 12/100 M.N.	\$ 230.12	\$ 28,765.00
CIADAU128	Suministro y aplicación de pintura de esmalte color amarillo tráfico para señalización de cajón de estacionamiento de 10cms. de espesor, Mca. Comex o similar en características y calidad, a dos manos Incluye: limpieza de la superficie, materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obray todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M	125.00	DIECIOCHO PESOS 61/100 M.N.	\$ 18.61	\$ 2,326.25

Total Obra Exterior

\$ 191,337.05

G Instalación Hidraulica

CIADAU130	Salida hidráulica para w.c. con tubería y conexiones de P.V.C. Mca. Tuconsa o similar en calidad y características técnicas cualquier diámetro. Incluye: codo, tee, tee reducción, tapón capa , conector cuerda exterior, mano de obra, fletes, acarreos hasta el lugar de su utilización, trazo, corte, lijado, desperdicio, fijación, nivelación, cementante para P.V.C., pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	SAL	5.00	NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS 39/100 M.N.	\$ 921.39	\$ 4,606.95
-----------	---	-----	------	--	-----------	-------------

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU131	Salida hidráulica para mingitorio con tubería y conexiones de P.V.C. Mca. Tuconsa o similar en calidad y características técnicas cualquier diámetro Incluye: tee, codos, cople, conector cuerda exterior, conector cuerda interior, mano de obra, fletes, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, corte, lijado, desperdicio, fijación, nivelación, cementante para P.V.C., pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	SAL	2.00	NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS 39/100 M.N.	\$ 921.39	\$ 1,842.78
CIADAU132	Salida hidráulica para lavabo, con tubería y conexiones de P.V.C. Mca. Tuconsa o similar en calidad y características técnicas cualquier diámetro Incluye: codo, tee, tee reducción, tapón capa, conector cuerda exterior, mano de obra, fletes, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, corte, lijado, desperdicio, fijación, nivelación, cementante para P.V.C., pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	SAL	6.00	NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS 39/100 M.N.	\$ 921.39	\$ 5,528.34
CIADAU133	Suministro y colocación de tubo de P.V.C. de 32mm. de diámetro, Mca. Tuconsa o similar en calidad y características técnicas, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, corte, lijado, desperdicio, fijación, nivelación, cementante para P.V.C., pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M	25.00	TREINTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N.	\$ 35.29	\$ 882.25

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU134	Suministro y colocación de tubo de P.V.C. de 38mm. de diámetro, Mca. Tuconsa o similar en calidad y características técnicas, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, corte, lijado, desperdicio, fijación, nivelación, cementante para P.V.C., pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M	35.00	CUARENTA PESOS 70/100 M.N.	\$ 40.70	\$ 1,424.50
CIADAU135	Suministro y colocación de tubo de P.V.C. de 50mm. de diámetro, Mca. Tuconsa o similar en calidad y características técnicas, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, corte, lijado, desperdicio, fijación, nivelación, cementante para P.V.C., pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M	35.00	SESENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N.	\$ 67.96	\$ 2,378.60
CIADAU136	Suministro y colocación de codo, de P.V.C. de 1/2" de diámetro, Mca. Tuconsa o similar en calidad y características técnicas, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, lijado, fijación, cementante para P.V.C., pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	7.00	VEINTICINCO PESOS 45/100 M.N.	\$ 25.45	\$ 178.15
CIADAU137	Suministro y colocación de codo, de P.V.C. de 1" de diámetro, Mca. Tuconsa o similar en calidad y características técnicas, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, lijado, fijación, cementante para P.V.C., pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	13.00	CUARENTA Y NUEVE PESOS 65/100 M.N.	\$ 49.65	\$ 645.45

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU138	Suministro y colocación de codo, de P.V.C. de 1"-1/2" de diámetro, Mca. Tuconsa o similar en calidad y características técnicas, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, lijado, fijación, cementante para P.V.C., pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	CINCUENTA PESOS 91/100 M.N.	\$ 50.91	\$ 152.73
CIADAU139	Suministro y colocación de codo, de P.V.C. de 1"-3/4" de diámetro, Mca. Tuconsa o similar en calidad y características técnicas, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, lijado, fijación, cementante para P.V.C., pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	11.00	CINCUENTA PESOS 91/100 M.N.	\$ 50.91	\$ 560.01
CIADAU140	Suministro y colocación de codo, de P.V.C. de 1 1/2" de diámetro, Mca. Tuconsa o similar en calidad y características técnicas, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, lijado, fijación, cementante para P.V.C., pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	26.00	SESENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N.	\$ 66.66	\$ 1,733.16
CIADAU141	Suministro y colocación de codo, de P.V.C. de 1 1/2"-3/4" de diámetro, Mca. Tuconsa o similar en calidad y características técnicas, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, lijado, fijación, cementante para P.V.C., pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	5.00	SESENTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N.	\$ 69.15	\$ 345.75

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU142	Suministro y colocación de Válvula de compuerta de 50mm Mca. Pure Flow Mod. XLBC31 o similar en calidad y características técnicas, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, fijación, pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta y limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N.	\$ 957.85	\$ 2,873.55
CIADAU143	Suministro y colocación de Válvula de compuerta de 25mm Mca. Pure Flow o similar en calidad y características técnicas, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, fijación, pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta y limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	4.00	TRESCIENTOS TRES PESOS 88/100 M.N.	\$ 303.88	\$ 1,215.52
CIADAU144	Suministro y colocación de Válvula de globo roscada de 50mm. Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, fijación, pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta y limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 37/100 M.N.	\$ 1,571.37	\$ 4,714.11
CIADAU145	Suministro y colocación de Válvula de globo roscada de 38mm. Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, fijación, pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta y limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	UN MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 99/100 M.N.	\$ 1,161.99	\$ 3,485.97
CIADAU146	Suministro y colocación de Válvula de retención Check de 50mm. Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, fijación, pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta y limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	UN MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 58/100 M.N.	\$ 1,163.58	\$ 1,163.58

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU147	Suministro y colocación de Pichancha de CU 64mm. Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, fijación, pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta y limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N.	948.48 \$	1,896.96
CIADAU148	Suministro y colocación de conector de cobre con cuerda exterior de 64mm. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, fijación, pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta y limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	6.00	CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N.	437.15 \$	2,622.90
CIADAU149	Suministro y colocación de motobomba centrífuga Mca. Bombas Mejoradas, de 1/2hp, de caracol con succión frontal radialmente partida de un solo paso, impulsor de fierro gris tipo cerrado, sello mecánico con caras de cerámica y carbón tipo 6 de 3/8". Incluye: conexión y puesta en operación con líneas de alimentación hidráulica y eléctrica, cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo y elevaciones hasta el lugar de su utilización, fijación, pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta y limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	DOS MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 09/100 M.N.	2,530.09 \$	2,530.09
CIADAU150	Salida hidráulica para w.c. con tubería de cobre cualquier diámetro, Incluye: codo de 90°, tee, adaptador espiga., tubo de cobre, cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, ranuras, trazo, corte, lijado, desperdicio, fijación, nivelación, soldadura (marca omega aleación plomo-estaño), pasta para soldador (marca Siler o similar), pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	SAL	10.00	UN MIL SETECIENTOS DOS PESOS 47/100 M.N.	1,702.47 \$	17,024.70

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	---------------------------	----------------------------	---------

CIADAU151	Salida hidráulica para mingitorio con tubería de cobre cualquier diámetro, Incluye: codo de 90°, tee., adaptador espiga., cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreos hasta el lugar de su utilización, ranuras, trazo, corte, lijado, desperdicio, fijación, nivelación, soldadura (marca omega aleación plomo-estaño), pasta para soldador (marca Siler o similar), pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	SAL	2.00	UN MIL SETECIENTOS DOS PESOS 47/100 M.N.	\$ 1,702.47	\$ 3,404.94
CIADAU152	Salida hidráulica para lavabo con tubería de cobre cualquier diámetro, Incluye: codo de 90°, tee , adaptador espiga, llave angular, manguera coflex, cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreos hasta el lugar de su utilización, ranuras, trazo, corte, lijado, desperdicio, fijación, nivelación, soldadura (marca omega aleación plomo-estaño), pasta para soldador (marca Siler o similar), pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	SAL	12.00	UN MIL SETECIENTOS DOS PESOS 47/100 M.N.	\$ 1,702.47	\$ 20,429.64
CIADAU153	Suministro y colocación de tubo de cobre rígido tipo "M" de 32mm. de diámetro para conexión a muebles y/o alimentación, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreos hasta el lugar de su utilización, ranuras, trazo, corte, lijado, desperdicio, fijación, nivelación, soldadura (marca omega aleación plomo-estaño), pasta para soldador (marca Siler o similar), pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M	54.00	DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N.	\$ 266.47	\$ 14,389.38

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU154	Suministro y colocación de codo de cobre de 90° de 32mm. de diámetro para alimentación general, Mca. Urrea o similar en calidad y características técnicas, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, lijado, fijación, nivelación, soldadura (marca omega aleación plomo-estaño), pasta para soldador (marca Siler o similar), pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	10.00	CIENTO VEINTICINCO PESOS 56/100 M.N.	\$ 125.56	\$ 1,255.60
CIADAU155	Suministro y colocación de Tee de cobre pareja de 32mm. de diámetro para alimentación general, Mca. Urrea o similar en calidad y características técnicas, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, lijado, fijación, nivelación, soldadura (marca omega aleación plomo-estaño), pasta para soldador (marca Siler o similar), pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	6.00	DOSCIENTOS QUINCE PESOS 46/100 M.N.	\$ 215.46	\$ 1,292.76
CIADAU156	Suministro y colocación de tubo de cobre rígido tipo "M" de 38mm. de diámetro para conexión a muebles y/o alimentación, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, ranuras, trazo, corte, lijado, desperdicio, fijación, nivelación, soldadura (marca omega aleación plomo-estaño), pasta para soldador (marca Siler o similar), pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M	5.20	TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N.	\$ 366.29	\$ 1,904.71

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU157	Suministro y colocación de tubo de cobre rígido tipo "M" de 50mm. de diámetro para conexión a muebles y/o alimentación, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreos hasta el lugar de su utilización, ranuras, trazo, corte, lijado, desperdicio, fijación, nivelación, soldadura (marca omega aleación plomo-estaño), pasta para soldador (marca Siler o similar), pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M	4.20	QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N.	\$ 553.53	\$ 2,324.83
CIADAU158	Suministro y colocación de codo de cobre de 90° de 38mm. de diámetro para alimentación general, Mca. Urrea o similar en calidad y características técnicas, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreos hasta el lugar de su utilización, lijado, fijación, nivelación, soldadura (marca omega aleación plomo-estaño), pasta para soldador (marca Siler o similar), pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	5.00	CIENTO DIECINUEVE PESOS 50/100 M.N.	\$ 119.50	\$ 597.50
CIADAU159	Suministro y colocación de codo de cobre de 90° de 50mm. de diámetro para alimentación general, Mca. Urrea o similar en calidad y características técnicas, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreos hasta el lugar de su utilización, lijado, fijación, nivelación, soldadura (marca omega aleación plomo-estaño), pasta para soldador (marca Siler o similar), pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	4.00	DOSCIENTOS DOS PESOS 82/100 M.N.	\$ 202.82	\$ 811.28

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	---------------------------	----------------------------	---------

CIADAU160	Suministro y colocación de Tee de cobre pareja de 38mm. de diámetro para alimentación general, Mca. Urrea o similar en calidad y características técnicas, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, lijado, fijación, nivelación, soldadura (marca omega aleación plomo-estaño), pasta para soldador (marca Siler o similar), pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	DOSCIENTOS CATORCE PESOS 84/100 M.N.	\$ 214.84	\$ 644.52
-----------	--	-----	------	--------------------------------------	-----------	-----------

CIADAU161	Suministro y colocación de Tee de cobre pareja de 50mm. de diámetro para alimentación general, Mca. Urrea o similar en calidad y características técnicas, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, lijado, fijación, nivelación, soldadura (marca omega aleación plomo-estaño), pasta para soldador (marca Siler o similar), pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N.	\$ 338.87	\$ 677.74
-----------	--	-----	------	--	-----------	-----------

Total Instalación Hidraulica

\$ 105,538.95

H Muebles de Baño y Accesorios

CIADAU163	Suministro y colocación de inodoro Mca. Ideal Standard Mod. Zafiro color blanco equipado con fluxometro aparente de pedal y una descarga de 6lts. por operacion. Incluye: cargo directo por el costo de materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, limpieza de impurezas, colocación, fijación, empaques, conexiones, sellado, pruebas, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	12.00	CUATRO MIL OCHOCIENTOS UN PESOS 06/100 M.N.	\$ 4,801.06	\$ 57,612.72
-----------	---	-----	-------	---	-------------	--------------

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU164	Suministro y colocación de asiento para W.C. 11-104 alargado con tapa M-235, Incluye: cargo directo por el costo de materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, limpieza de impurezas, colocación, fijación, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	12.00	TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N.	\$ 386.09	\$ 4,633.08
CIADAU165	Suministro y colocación de ovalin bajo cubierta grande línea básica mod. 01-123 de American Standar, equipado con sensor de presencia operado con baterías Incluye: cargo directo por el costo de materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, limpieza de impurezas, colocación, fijación, empaques, conexiones, sellado, pruebas, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	16.00	UN MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 48/100 M.N.	\$ 1,424.48	\$ 22,791.68
CIADAU166	Suministro y colocación de mingitorio Mca. Ideal Standar, Mod. Niágara, en color blanco, equipado con fluxometro aparente de pared. Incluye: cargo directo por el costo de materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, limpieza de impurezas, colocación, fijación, empaques, conexiones, sellado, pruebas, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	8.00	CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N.	\$ 4,995.91	\$ 39,967.28
CIADAU167	Suministro y colocación de base para 2 ovalines a base de cubierta superior 1.50 x 0.61mts. con dos perforaciones para ovalin, zoclo superior de 1.50 x 0.05mts y cubierta frontal de 1.50 x 0.176mts. de placa de mármol color negro de 2cms. de espesor, con bastidor de ángulo de 1"x 1" x 3/16", según diseño (ver detalle en plano). Incluye: cargo directo por el costo de materiales y mano de obra necesarios, cortes, fijaciones, soldadura, tornillería, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para una correcta colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	8.00	CINCO MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 71/100 M.N.	\$ 5,404.71	\$ 43,237.68

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU168	Suministro y colocación de porta papel marca Crisoba con capacidad para rollo de 600 mts. Incluye: cargo directo por el costo de materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, limpieza de impurezas, colocación, fijación, herramienta y limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	12.00	QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N.	\$ 587.72	\$ 7,052.64
CIADAU169	Suministro y colocación de despachador de toallas de papel marca Crisoba. Incluye: cargo directo por el costo de materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, limpieza de impurezas, colocación, fijación, herramienta y limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	8.00	QUINIENTOS NUEVE PESOS 88/100 M.N.	\$ 509.88	\$ 4,079.04
CIADAU170	Suministro y colocación de dosificador de jabón doble de la marca Crisoba. Incluye: cargo directo por el costo de materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, limpieza de impurezas, colocación, fijación, herramienta y limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	8.00	CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 11/100 M.N.	\$ 470.11	\$ 3,760.88
CIADAU171	Suministro y colocación de espejo para empotrar de 50 x 80cms. con cantos, pulido brillante. Incluye: cargo directo por el costo de materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, limpieza de impurezas, colocación, fijación, herramienta y limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	8.00	UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N.	\$ 1,369.73	\$ 10,957.84

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU172	Suministro y colocación de mampara metálica marca Sanilock para sanitarios en línea Standard 4200 o similar, tipo pilastra de pared 4002-1 con medidas de 0.69 x 1.80 mts. a base de estructura perimetral monolítica y refuerzos interiores de tubo cuadrado galvanizado de 1" x 1" electrosoldado, placa de poliestireno expandido de 12 kg. m/m3, acabado con lamina galvanizada banderizada calibre 22 ASTM-1591.66 esmaltada en polvo aplicado electrostáticamente y horneado, Incluye: elementos de fijación, plomeo, equipo, acarreos, desperdicios, limpieza del área de trabajo, retiro de sobrantes fuera de obra, herramienta y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	17.00	DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N.	\$ 2,947.74	\$ 50,111.58
CIADAU173	Suministro y colocación de mampara metálica marca Sanilock para sanitarios en línea standard 4200 o similar, tipo puerta para sanitario 4005-2 con medidas de 0.61 x1.50 mts. a base de estructura perimetral monolítica y refuerzos interiores de tubo cuadrado galvanizado de 1"x1" electrosoldado, placa de poliestireno expandido de 12 kg. m/m3, acabado con lamina galvanizada banderizada calibre 22 ASTM-1591.66 esmaltada en polvo aplicado electrostáticamente y horneado, Incluye: elementos de fijación, plomeo, equipo, acarreos, desperdicios, limpieza del area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de obra, herramienta y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	12.00	TRES MIL SESENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N.	\$ 3,068.85	\$ 36,826.20

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU174	Suministro y colocación de mampara metálica marca Sanilock para sanitarios en línea standard 4200 o similar, tipo panel para mingitorio 4006 con medidas de 0.46 x1.20 mts. a base de estructura perimetral monolítica y refuerzos interiores de tubo cuadrado galvanizado de 1"x1" electrosoldado, placa de poliestireno expandido de 12 kg. m/m3, acabado con lamina galvanizada bonderizada calibre 22 ASTM-1591.66 esmaltada en polvo aplicado electrostáticamente y horneado, Incluye: elementos de fijación, plomo, equipo, acarreos, desperdicios, limpieza del área de trabajo, retiro de sobrantes fuera de obra, herramienta y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	12.00	UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS \$ 36/100 M.N.	1,772.36 \$	21,268.32 \$
Total Muebles de Baño y Accesorios						\$ 302,298.94
I	Cisterna Agua Potable					
CIADAU215	Excavación con maquinaria en caja en terreno tipo II de +/- 0.00 mts a -5,00 mts, Incluye: trazo, materiales, afine de terreno, maquinaria, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M3	100.00	CINCUENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	56.71 \$	5,671.00 \$
CIADAU236	Carga y retiro de material producto de la excavación fuera de la obra a tiro libre cualquier distancia con carga a máquina. Incluye carga y descarga, limpieza del lugar, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M3	100.00	CIENTO DIEZ PESOS 86/100 M.N.	110.86 \$	11,086.00 \$
CIADAU218	Compactación de terreno natural, para recibir capa de material de banco con rodillo vibratorio al 90% proctor, Incluye mano de obra, pruebas de compactación, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	50.00	DIECINUEVE PESOS 13/100 M.N.	19.13 \$	956.50 \$

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU219	Plantilla de Concreto Premezclado F'c=100 kg/cm2, tma 19mm, resistencia normal, con 5 cm. de espesor, Incluye: preparado de superficie, nivelado, vaciado de concreto con bomba de pluma, pruebas de laboratorio, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	50.00	NOVENTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N.	\$ 96.47	\$ 4,823.50
CIADAU196	Suministro y elaboración de losa de cimentación para cisterna de concreto premezclado F'c=250 kg/cm2 de 17 cm. de espesor, agregado máximo de 19mm, con impermeabilizante integral Festergral acabado común, armado con doble parrilla de varilla del No. 3 a cada 18 cm., en ambos sentidos. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, preparación de superficie, trazo, nivelación, alineación, maestreado, flete, desperdicio, traslapes, bombeo con pluma, colado, vibrado, curado, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, depreciación, equipo, herramienta y pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	50.00	OCHOCIENTOS TRECE PESOS 07/100 M.N.	\$ 813.07	\$ 40,653.50
CIADAU182	Forjado de cárcamo de 0.60x 0.40 x 0.20mts a base de concreto premezclado 250 kg/cm2 . Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, preparación de superficie, trazo, nivelación, alineación, maestreado, flete, desperdicio, colado, curado, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, depreciación, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N.	\$ 945.33	\$ 945.33

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU198	Muro de contención de concreto armado de 20 cm de espesor, a base de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armada con doble parrilla con varilla del No.3 a cada 30cms., en sentido horizontal y varillas del No.5 a cada 20 cm en sentido vertical, acabado común. Incluye: impermeabilizante integral Festergral, materiales, bomba pluma, trazo, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, silletas, cimbrado, descimbrado, humedecido, mano de obra, limpieza, equipo, herramienta y pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	60.00	UN MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 57/100 M.N.	\$ 1,426.57	\$ 85,594.20
CIADAU199	Suministro y elaboración de losa tapa para cisterna de concreto premezclado F'c=250 kg/cm2 de 12 cm. de espesor, agregado máximo de 19mm, con impermeabilizante integral Festergral acabado común en el lecho bajo y escobillado en el lecho superior, armado con doble parrilla de varilla del No. 3 a cada 15 cm., en ambos sentidos. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, preparación de superficie, trazo, nivelación, alineación, maestreado, flete, desperdicio, traslapes, bombeo con pluma, colado, vibrado, curado, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, depreciación, equipo, herramienta y pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	30.00	UN MIL CUARENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N.	\$ 1,046.85	\$ 31,405.50
CIADAU226	Acabado pulido en losas y muros de concreto con mortero cemento-arena 1:4 hecho en obra, Incluye: trazo, habilitado, nivelado, alineado, materiales, acarreo hasta el lugar de su utilización, flete a obra, andamios a cualquier altura, maestreado, perfilado, emboquillado, retiro de sobrantes fuera de obra, depreciación y herramienta, limpiezay todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	100.00	CIENTO VEINTISEIS PESOS 88/100 M.N.	\$ 126.88	\$ 12,688.00

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU186	Forjado de brocal para tapa de cisterna de 0.70 x 0.70 mts, a base de trabe de 4 var. Del No. 3 y estribos del No. 2 a cada 15 cms. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, preparacion de superficie, trazo, nivelación, alineación, maestreado, flete, desperdicio, colado, curado, limpieza, retiro de sobrantes fuera de la obra, depreciacion, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	SETECIENTOS QUINCE PESOS 60/100 M.N.	\$ 715.60	\$ 715.60
CIADAU187	Suministro y colocación de varilla corrugada de 3/4" de acero, para peldaño, doblada en "U" y anclada a armado de muro con un desarrollo total de 1.20mts. Incluye: habilitado, aplicación de primer anticorrosivo y acabado con pintura de esmalte, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, aplicación de soldadura, esmerilado, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	12.00	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N.	\$ 159.86	\$ 1,918.32
CIADAU188	Suministro y colocación de tubo de ventilación a base de tubo galvanizado de 4" con un desarrollo total de 60cms, con 2 codos galvanizados de 4" rosca interior de 90°. Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, fijación, depreciación, herramienta y limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	UN MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N.	\$ 1,182.92	\$ 1,182.92
CIADAU202	Suministro y colocación de banda flexible de PVC ojillada de 6" en junta constructiva de muros de concreto (ver detalle en plano). Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, alineación, flete, depreciación y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	4.00	CUATRO MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 30/100 M.N.	\$ 4,619.30	\$ 18,477.20
Total Cisterna Agua Potable						\$ 216,117.57

J Cisterna Agua Tratada

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU215	Excavación con maquinaria en caja en terreno tipo II de +/- 0.00 mts a -5,00 mts, Incluye: trazo, materiales, afine de terreno, maquinaria, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M3	10.00	CINCUENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	\$ 56.71	\$ 567.10
CIADAU236	Carga y retiro de material producto de la excavación fuera de la obra a tiro libre cualquier distancia con carga a máquina. Incluye carga y descarga, limpieza del lugar, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M3	10.00	CIENTO DIEZ PESOS 86/100 M.N.	\$ 110.86	\$ 1,108.60
CIADAU218	Compactación de terreno natural, para recibir capa de material de banco con rodillo vibratorio al 90% proctor, Incluye mano de obra, pruebas de compactación, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	5.00	DIECINUEVE PESOS 13/100 M.N.	\$ 19.13	\$ 95.65
CIADAU219	Plantilla de Concreto Premezclado F'c=100 kg/cm2, tma 19mm, resistencia normal, con 5 cm. de espesor, Incluye: preparado de superficie, nivelado, vaciado de concreto con bomba de pluma, pruebas de laboratorio, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	5.00	NOVENTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N.	\$ 96.47	\$ 482.35
CIADAU196	Suministro y elaboración de losa de cimentación para cisterna de concreto premezclado F'c=250 kg/cm2 de 17 cm. de espesor, agregado máximo de 19mm, con impermeabilizante integral Festergral acabado común, armado con doble parrilla de varilla del No. 3 a cada 18 cm., en ambos sentidos. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, preparación de superficie, trazo, nivelación, alineación, maestreado, flete, desperdicio, traslapes, bombeo con pluma, colado, vibrado, curado, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, depreciación, equipo, herramienta y pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	5.00	OCHOCIENTOS TRECE PESOS 07/100 M.N.	\$ 813.07	\$ 4,065.35

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU197	Forjado de cárcamo de 0.25x 0.50 x 0.35mts a base de concreto premezclado 250 kg/cm2 . Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, preparación de superficie, trazo, nivelación, alineación, maestreado, flete, desperdicio, colado, curado, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, depreciación, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 47/100 M.N.	\$ 719.47	\$ 719.47
CIADAU198	Muro de contención de concreto armado de 20 cm de espesor, a base de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armada con doble parrilla con varilla del No.3 a cada 30cms., en sentido horizontal y varillas del No.5 a cada 20 cm en sentido vertical, acabado común. Incluye: impermeabilizante integral Festergral, materiales, bomba pluma, trazo, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, silletas, cimbrado, descimbrado, humedecido, mano de obra, limpieza, equipo, herramienta y pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	15.00	UN MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 57/100 M.N.	\$ 1,426.57	\$ 21,398.55
CIADAU199	Suministro y elaboración de losa tapa para cisterna de concreto premezclado F'c=250 kg/cm2 de 12 cm. de espesor, agregado máximo de 19mm, con impermeabilizante integral Festergral acabado común en el lecho bajo y escobillado en el lecho superior, armado con doble parrilla de varilla del No. 3 a cada 15 cm., en ambos sentidos. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, preparación de superficie, trazo, nivelación, alineación, maestreado, flete, desperdicio, traslapes, bombeo con pluma, colado, vibrado, curado, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, depreciación, equipo, herramienta y pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	4.00	UN MIL CUARENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N.	\$ 1,046.85	\$ 4,187.40

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU226	Acabado pulido en losas y muros de concreto con mortero cemento-arena 1:4 hecho en obra, Incluye: trazo, habilitado, nivelado, alineado, materiales, acarreo hasta el lugar de su utilización, flete a obra, andamios a cualquier altura, maestreado, perfilado, emboquillado, retiro de sobrantes fuera de obra, depreciación y herramienta, limpiezay todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	15.00	CIENTO VEINTISEIS PESOS 88/100 M.N.	\$ 126.88	\$ 1,903.20
CIADAU227	Forjado de brocal para tapa de cisterna de 0.50x0.70mts, a base de trabe de 4 var. del No. 3 y estribos del No. 2 a cada 15cms. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, preparación de superficie, trazo, nivelación, alineación, maestreado, flete, desperdicio, colado, curado, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, depreciación, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N.	\$ 596.12	\$ 596.12
CIADAU202	Suministro y colocación de banda flexible de PVC ojillada de 6" en junta constructiva de muros de concreto (ver detalle en plano). Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, alineación, flete, depreciación y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	4.00	CUATRO MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 30/100 M.N.	\$ 4,619.30	\$ 18,477.20
total Cisterna Agua Tratada						\$ 53,600.99
K Instalacion Sanitaria						
CIADAU204	Suministro y colocación de salida sanitaria para w.c., con tubería de P.V.C. sanitario Mca. Tuconsa o similar en calidad y características, de 100 mm, Incluye: codos (los necesarios), juntas, pegamento, pruebas, materiales, mano de obra especializada, instalación, equipo y herramienta, limpiezay todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	SAL	14.00	SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 54/100 M.N.	\$ 676.54	\$ 9,471.56

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU205	Suministro y colocación de salida sanitaria para mingitorio con tubería de P.V.C. sanitario Mca. Tuconsa o similar en calidad y características, de 50 mm, Incluye: codos (los necesarios), juntas, pegamento, pruebas, materiales, mano de obra especializada, instalación, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	SAL	10.00	QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N.	\$ 547.40	\$ 5,474.00
CIADAU206	Suministro y colocación de salida sanitaria para lavabo con tubería de P.V.C. sanitario Mca. Tuconsa o similar en calidad y características, de 50 mm, Incluye: codos (los necesarios), juntas, pegamento, pruebas, materiales, mano de obra especializada, instalación, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	SAL	18.00	SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 21/100 M.N.	\$ 651.21	\$ 11,721.78
CIADAU207	Suministro y colocación de tubo de PVC sanitario, de 4" de diámetro Mca. Tuconsa o similar en calidad y características. Incluye: juntas, pegamento, pruebas, cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, corte, limpieza de impurezas en la superficie de contacto, desperdicio, fijación, nivelación, pruebas, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M	100.00	SETENTA Y UN PESOS 17/100 M.N.	\$ 71.17	\$ 7,117.00
CIADAU208	Suministro y colocación de tubo de PVC sanitario, de 6" de diámetro Mca. Tuconsa o similar en calidad y características. Incluye: juntas, pegamento, pruebas, cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, corte, limpieza de impurezas en la superficie de contacto, desperdicio, fijación, nivelación, pruebas, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M	50.00	CIENTO VEINTISIETE PESOS 60/100 M.N.	\$ 127.60	\$ 6,380.00

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
		UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU209	Suministro y colocación de codo de 90° de 4" de PVC sanitario Mca. Tuconsa o similar en calidad y características. Incluye: juntas, pegamento, pruebas, cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, limpieza de impurezas en la superficie de contacto, fijación, nivelación, pruebas, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	8.00	NOVENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N.	\$ 95.46	\$ 763.68
CIADAU210	Suministro y colocación de codo de 45° de 4" de PVC sanitario Mca. Tuconsa o similar en calidad y características. Incluye: juntas, pegamento, pruebas, cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, limpieza de impurezas en la superficie de contacto, fijación, nivelación, pruebas, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	16.00	NOVENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N.	\$ 94.21	\$ 1,507.36
CIADAU211	Suministro y colocación de Tee de 4" de PVC sanitario Mca. Tuconsa o similar en calidad y características. Incluye: juntas, pegamento, pruebas, cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, limpieza de impurezas en la superficie de contacto, fijación, nivelación, pruebas, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	16.00	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N.	\$ 142.47	\$ 2,279.52
CIADAU212	Suministro y colocación de Yee de 4" de PVC sanitario Mca. Tuconsa o similar en calidad y características. Incluye: juntas, pegamento, pruebas, cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, limpieza de impurezas en la superficie de contacto, fijación, nivelación, pruebas, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	4.00	CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N.	\$ 146.21	\$ 584.84

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU213	Elaboración de registro sanitario, de 1.10x1.10x1.70 m. de altura promedio de muros de ladrillo de barro tipo calavera, asentado con mezcla cemento arena 1:5, con aplanado acabado fino en el interior, con tapa de 7.5 cm. de espesor de concreto de F'c=150 kg/cm2, con marco y contramarco a base de ángulo de fierro de 3"x3"x1/4, anclada a cadena perimetral de 15x15 cm. armada con 3 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., piso a base de emplantillar de piedra de 15 cm. Incluye: materiales, acarreos, excavación, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS \$ 23/100 M.N.	6,577.23 \$	13,154.46 \$
Total Instalacion Sanitaria						\$ 58,454.20
L	Fosa Séptica					
CIADAU215	Excavación con maquinaria en caja en terreno tipo II de +/- 0.00 mts a -5,00 mts, Incluye: trazo, materiales, afine de terreno, maquinaria, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M3	14.80	CINCUENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	56.71 \$	839.31 \$
CIADAU236	Carga y retiro de material producto de la excavación fuera de la obra a tiro libre cualquier distancia con carga a máquina. Incluye carga y descarga, limpieza del lugar, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M3	19.30	CIENTO DIEZ PESOS 86/100 M.N.	110.86 \$	2,139.60 \$
CIADAU218	Compactación de terreno natural, para recibir capa de material de banco con rodillo vibratorio al 90% proctor, Incluye mano de obra, pruebas de compactación, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	6.40	DIECINUEVE PESOS 13/100 M.N.	19.13 \$	122.43 \$

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU219	Plantilla de Concreto Premezclado F'c=100 kg/cm2, tma 19mm, resistencia normal, con 5 cm. de espesor, Incluye: preparado de superficie, nivelado, vaciado de concreto con bomba de pluma, pruebas de laboratorio, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	6.40	NOVENTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N.	\$ 96.47	\$ 617.41
CIADAU220	Suministro y elaboración de firme de concreto de 10cms. de espesor de concreto premezclado F'c=200 kg/cm2 agregado máximo de 19mm, reforzado con malla electrosoldada 6-6 10-10, con impermeabilizante integral Festergral acabado común. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, preparación de superficie, trazo, nivelación, alineación, maestreado, flete, desperdicio, traslapes, bombeo con pluma, colado, vibrado, curado, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, depreciación, equipo, herramienta y pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	6.40	DOSCIENTOS SETENTA PESOS 62/100 M.N.	\$ 270.62	\$ 1,731.97
CIADAU221	Muro de concreto armado de 20 cm de espesor, a base de concreto premezclado de F'c=200 kg/cm2, armada con una parrilla con varilla del No.3 a cada 20cms., en sentido horizontal y varillas del No.3 a cada 20 cm en sentido vertical, acabado común. Incluye: impermeabilizante integral Festergral, materiales, bomba pluma, trazo, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, silletas, cimbrado, descimbrado, humedecido, mano de obra, limpieza, equipo, herramienta y pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	3.20	UN MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N.	\$ 1,074.98	\$ 3,439.94

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU222	Suministro y elaboración de muro de tabique rojo recocido de 12 cm de espesor, asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado común, Incluye: trazo, habilitado, nivelado, alineado, materiales, pruebas, flete a obra, andamios a cualquier altura, desperdicios, acarreo hasta el lugar de su utilización, humedecido, ajuste, fabricación del mortero, mochetas, enrase, resane, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, mano de obra, equipo y herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	10.50	DOSCIENTOS TRES PESOS 60/100 M.N.	\$ 203.60	\$ 2,137.80
CIADAU223	Cadena de 15x20cms de peralte, de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3, estribos del No. 2 a cada 20cms., Incluye: materiales, trazo, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, cimbrado, descimbrado, andamios, humedecido, mano de obra, limpieza, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M	18.00	DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 47/100 M.N.	\$ 226.47	\$ 4,076.46
CIADAU224	Castillo de 15x15cms de sección, de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3, estribos del No. 2 a cada 20cms., Incluye: materiales, trazo, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, cimbrado, descimbrado, andamios, humedecido, mano de obra, limpieza, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M	18.00	DOSCIENTOS CUATRO PESOS 16/100 M.N.	\$ 204.16	\$ 3,674.88

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU225	Suministro y elaboración de losa tapa para cisterna de concreto premezclado F'c=200 kg/cm ² de 12 cm. de espesor, agregado máximo de 19mm, con impermeabilizante integral Festergral acabado común en el lecho bajo y escobillado en el lecho superior, armado con doble parrilla de varilla del No. 3 a cada 20 cm., en ambos sentidos. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, preparación de superficie, trazo, nivelación, alineación, maestreado, flete, desperdicio, traslapes, bombeo con pluma, colado, vibrado, curado, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, depreciación, equipo, herramienta y pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	5.25	NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N.	\$ 995.60	\$ 5,226.90
CIADAU226	Acabado pulido en losas y muros de concreto con mortero cemento-arena 1:4 hecho en obra, Incluye: trazo, habilitado, nivelado, alineado, materiales, acarreo hasta el lugar de su utilización, flete a obra, andamios a cualquier altura, maestreado, perfilado, emboquillado, retiro de sobrantes fuera de obra, depreciación y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	28.30	CIENTO VEINTISEIS PESOS 88/100 M.N.	\$ 126.88	\$ 3,590.70
CIADAU227	Forjado de brocal para tapa de cisterna de 0.50x0.70mts, a base de trabe de 4 var. del No. 3 y estribos del No. 2 a cada 15cms. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, preparación de superficie, trazo, nivelación, alineación, maestreado, flete, desperdicio, colado, curado, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, depreciación, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N.	\$ 596.12	\$ 596.12
Total Fosa Séptica						\$ 28,193.52
M	Trampa de grasas					

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU234	Excavación a mano en caja en terreno tipo II de +/- 0.00 mts a -1,00 mts, Incluye: trazo, materiales, afine de terreno, maquinaria, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M3	1.00	CIENTO TRECE PESOS 04/100 M.N.	\$ 113.04	\$ 113.04
CIADAU236	Carga y retiro de material producto de la excavación fuera de la obra a tiro libre cualquier distancia con carga a máquina. Incluye carga y descarga, limpieza del lugar, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M3	1.00	CIENTO DIEZ PESOS 86/100 M.N.	\$ 110.86	\$ 110.86
CIADAU232	Suministro y colocación de trampa de grasas Mca. Helvex con acabados en capa de zinc, capacidad de almacenaje de 18.14 kg de grasa, con un flujo de 45 Lts. por minuto, conexión de 15mm. de diámetro con lámina de 8mm. con tapa corrugada con tornillos para limpieza. Incluye cargo directo por el costo de los materiales, conexiones (las necesarias), y mano de obra requeridos, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, fijación, depreciación, pruebas, herramienta y limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 59/100 M.N.	\$ 7,381.59	\$ 7,381.59
Total Trampa de grasas						\$ 7,605.49
N INSTALACIÓN PLUVIAL						
CIADAU234	Excavación a mano en caja en terreno tipo II de +/- 0.00 mts a -1,00 mts, Incluye: trazo, materiales, afine de terreno, maquinaria, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M3	10.00	CIENTO TRECE PESOS 04/100 M.N.	\$ 113.04	\$ 1,130.40

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU236	Carga y retiro de material producto de la excavación fuera de la obra a tiro libre cualquier distancia con carga a máquina. Incluye carga y descarga, limpieza del lugar, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza. y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M3	7.55	CIENTO DIEZ PESOS 86/100 M.N.	\$ 110.86	\$ 836.99
CIADAU237	Compactación de terreno natural, para recibir capa de terracería con pizón al 90% proctor, Incluye mano de obra, pruebas de compactación, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	5.80	DIECINUEVE PESOS 13/100 M.N.	\$ 19.13	\$ 110.95
CIADAU238	Muro de concreto de 10 cm. de espesor, armado con con un lecho de malla electrosoldada 6-6, 10-10ms. con concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado aparente a una cara. Incluye: materiales, trazo, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, silletas, cimbrado, descimbrado, humedecido, mano de obra, limpieza, moños, equipo y herramientay todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	19.00	SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N.	\$ 687.86	\$ 13,069.34
CIADAU239	Suministro y colocación de piedra bola de 4" para filtro pluvial. Incluye: tendido, materiales, acarreos, mano de obra y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M3	2.35	SEISCIENTOS PESOS 79/100 M.N.	\$ 600.79	\$ 1,411.86
CIADAU240	Castillo tipo K1 de 12x20cms de sección, de concreto hecho en obra de f'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3, estribos del No. 2 a cada 20cms., Incluye: materiales, trazo, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, cimbrado, descimbrado, andamios, humedecido, mano de obra, limpieza, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M	8.00	DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 48/100 M.N.	\$ 218.48	\$ 1,747.84

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU241	Suministro y colocación de acero de refuerzo a base de varilla del No. 3 , ahogada en castillo y panel w. Incluye: materiales, amarres, cortes, acareos, mano de obra y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	KG	17.00	VEINTIDOS PESOS 08/100 M.N.	\$ 22.08	\$ 375.36
CIADAU242	Suministro y colocación de redondo liso de acero de 1/2" para soporte de estructura. Incluye: materiales, cortes, soldadura, esmerilado, acarreo, fijación, desperdicios, mano de obra especializada, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	KG	7.60	CINCUENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N.	\$ 53.79	\$ 408.80
CIADAU243	Suministro y colocación de salida pluvial a base de tubo de PVC de 100 mm de 20cms de desarrollo (ahogada en pretil) Incluye: materiales, mano de obra, instalación, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	SAL	4.00	VEINTE PESOS 20/100 M.N.	\$ 20.20	\$ 80.80
CIADAU244	Forjado de chaflan de concreto hecho en obra F'c=150 kg/cm2 de 8 cm. de altura x 8 de ancho, agregado máximo de 19 mm, acabado pulido. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, preparación de superficie, trazo, nivelación, alineación, maestreado, flete, desperdicio, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, depreciación y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M	6.20	CUARENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N.	\$ 46.76	\$ 289.91
CIADAU245	Suministro y colocación de muro de panel W de 2" o similar en calidad y características repellido a plomo y regla con mortero cemento-arena 1:4 hecho en obra en ambas caras, Incluye: todos los materiales necesarios, trazo, cortes desperdicios, acarreo horizontales, refuerzos en uniones, colocación a nivel, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	11.60	QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 67/100 M.N.	\$ 577.67	\$ 6,700.97

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU246	Suministro y colocación de PTR de acero de 3" blanco para soporte de estructura (ahogado en muro de concreto). Incluye: materiales, cortes, soldadura, esmerilado, acarreo, fijación, desperdicios, mano de obra especializada, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	KG	26.90	CINCUENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N.	\$ 53.79	\$ 1,446.95
CIADAU247	Suministro y colocación de rejilla Irving 1S-03 de 12" x 1/8" para registro. Incluye: materiales, cortes, soldadura, esmerilado, acarreo, fijación, desperdicios, mano de obra especializada, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	4.00	DOS MIL CIENTO ONCE PESOS 63/100 M.N.	\$ 2,111.63	\$ 8,446.52
CIADAU248	Suministro y colocación de ángulo de 2" x 1/4" para contramarco empotrado a muro de concreto. Incluye: materiales, cortes, soldadura, esmerilado, acarreo, fijación, desperdicios, mano de obra especializada, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	KG	81.70	CINCUENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N.	\$ 53.79	\$ 4,394.64
CIADAU249	Suministro y colocación de cadena de acero con eslabones de 3" de longitud fijado a plomo en rejilla. Incluye: materiales, cortes, soldadura, esmerilado, acarreo, fijación, desperdicios, mano de obra especializada, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M	59.20	TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 24/100 M.N.	\$ 340.24	\$ 20,142.21
TOTAL INSTALACIÓN PLUVIAL						\$ 60,593.54

O HERRERÍA

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU251	Suministro y colocación de puerta metálica abatible de tambor HE-01 de 1.00 x 2.20mts. de altura, a base de bastidor perimetral y 2 refuerzos horizontales repartidos uniformemente en su altura de PTR blanco de 2"x1", forrado en ambas caras con lámina negra Cal.14 remachada a bastidor, con marco de ángulo de acero de 1 1/2"x1/8", con acabado en laminado Mca. Ralph Wilson, Mod. 7061-60 Natural Pear (ver detalle en plano). Incluye: cerradura de alta seguridad Mca.Tover línea 700 (serie estrecha), modelo 700 (Der) cromada, bisagras de libro, materiales, cortes, soldadura, esmerilado, remache, aplicación de una mano de primer anticorrosivo, acarreo, fijación, desperdicios, mano de obra especializada, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	DIEZ MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N.	\$ 10,464.92	\$ 20,929.84
CIADAU252	Suministro y colocación de escalera marina metálica HE-09 de 0.40 x 12.60mts. de altura, con peldaños a cada 0.35mts., a base de largueros y peldaños de PTR verde de 1 1/2" X 1 1/2" fijada a muro con soportes a cada 4 peldaños de 15cms. de largo de PTR verde de 1 1/2" X 1 1/2" soldado a placa de acero de 3"x3"x1/4" sujeta a muro con taquetes de expansión de 1/4" x 2 1/2" marca HILTI o similar, con acabado a base de 2 manos de pintura de esmalte alquidálica color blanco (100) Mca. Comex (ver detalle en plano). Incluye: materiales, cortes, soldadura, esmerilado, barrenos, aplicación de una mano de primer anticorrosivo, acarreo, fijación, desperdicios, mano de obra especializada, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N.	\$ 6,363.96	\$ 6,363.96
CIADAU253	Suministro y colocación de tubo mecánico de acero Ced. 30 de 1 1/2" para elaboración de barandales con acabado a base de 2 manos de pintura de esmalte alquidálica color blanco (100) Mca. Comex. Incluye: materiales, cortes, soldadura, esmerilado, aplicación de una mano de primer anticorrosivo, acarreo, fijación, desperdicios, mano de obra especializada, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	KG	339.81	CUARENTA Y TRES PESOS 88/100 M.N.	\$ 43.88	\$ 14,910.86

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU254	Suministro y colocación de tubo mecánico de acero Ced. 30 de 1" para elaboración de barandales con acabado a base de 2 manos de pintura de esmalte alquidálica color blanco (100) Mca. Comex. Incluye: materiales, cortes, soldadura, esmerilado, aplicación de una mano de primer anticorrosivo, acarreos, fijación, desperdicios, mano de obra especializada, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	KG	48.15	CUARENTA Y TRES PESOS 88/100 M.N.	\$ 43.88	\$ 2,112.82
CIADAU255	Suministro y colocación de redondo liso de acero de 1/2" para elaboración de barandales con acabado a base de 2 manos de pintura de esmalte alquidálica color blanco (100) Mca. Comex. Incluye: materiales, cortes, soldadura, esmerilado, aplicación de una mano de primer anticorrosivo, acarreos, fijación, desperdicios, mano de obra especializada, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	KG	67.96	CUARENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N.	\$ 43.02	\$ 2,923.64
CIADAU256	Suministro y colocación de placa de acero de 3/16" para elaboración de barandales con acabado a base de 2 manos de pintura de esmalte alquidálica color blanco (100) Mca. Comex. Incluye: materiales, cortes, barrenos, soldadura, esmerilado, aplicación de una mano de primer anticorrosivo, acarreos, fijación, desperdicios, mano de obra especializada, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	KG	2.10	CUARENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N.	\$ 44.52	\$ 93.49
CIADAU257	Suministro y colocación de placa de acero de 3/8" para elaboración de barandales con acabado a base de 2 manos de pintura de esmalte alquidálica color blanco (100) Mca. Comex. Incluye: materiales, cortes, barrenos, soldadura, esmerilado, aplicación de una mano de primer anticorrosivo, acarreos, fijación, desperdicios, mano de obra especializada, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	KG	25.40	CUARENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N.	\$ 44.52	\$ 1,130.81

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU258	Suministro y colocación de canal monten de 4" cal. 14 para elaboración de escalera con acabado a base de 2 manos de pintura de esmalte alquidálica color blanco (100) Mca. Comex. Incluye: materiales, cortes, soldadura, esmerilado, aplicación de una mano de primer anticorrosivo, acarreo, fijación, desperdicios, mano de obra especializada, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	KG	9.50	CUARENTA Y SIETE PESOS 18/100 M.N.	\$ 47.18	\$ 448.21
CIADAU259	Suministro y colocación de lámina antiderrapante Cal.12 para elaboración de escalera con acabado a base de 2 manos de pintura de esmalte alquidálica color blanco (100) Mca. Comex. Incluye: materiales, cortes, soldadura, esmerilado, aplicación de una mano de primer anticorrosivo, acarreo, fijación, desperdicios, mano de obra especializada, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	KG	81.00	CINCUENTA Y OCHO PESOS 27/100 M.N.	\$ 58.27	\$ 4,719.87
CIADAU260	Suministro y colocación de canal CPS de 10" ligero para elaboración de escalera con acabado a base de 2 manos de pintura de esmalte alquidálica color blanco (100) Mca. Comex. Incluye: materiales, cortes, soldadura, esmerilado, aplicación de una mano de primer anticorrosivo, acarreo, fijación, desperdicios, mano de obra especializada, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	KG	760.67	CUARENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N.	\$ 43.02	\$ 32,724.02
CIADAU261	Suministro y colocación de tornillo estándar de 11.1mm para fijación de escalera. Incluye: tuerca, materiales, acarreo, fijación, desperdicios, mano de obra especializada, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	68.00	DIECISEIS PESOS 63/100 M.N.	\$ 16.63	\$ 1,130.84

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU262	Suministro y colocación de escalón de acero Mca. "IRVING" sin dentar de 28.10 x 91.44 x 4.44cms para elaboración de escalera a base de solera de 3.2 x 1.8mm, con frente de placa antiderrapante, con acabado a base de 2 manos de pintura de esmalte alquidálica color blanco (100) Mca. Comex. Incluye: materiales, cortes, soldadura, esmerilado, aplicación de una mano de primer anticorrosivo, acarreos, fijación, desperdicios, mano de obra especializada, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	17.00	QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N.	\$ 554.05	\$ 9,418.85
CIADAU263	Suministro y colocación de taquetes de expansión de 1/4" x 2 1/2" marca HILTI o similar para elaboración de barandales. Incluye: materiales, acarreos, fijación, desperdicios, mano de obra especializada, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	114.00	VEINTE PESOS 39/100 M.N.	\$ 20.39	\$ 2,324.46
CIADAU264	Suministro y colocación de sistema losa acero, a base de lamina de acero acanalada, marca IMSA, sección tipo 4, cal. 22, de 0.95 mts. de ancho efectivo, 6.35 cm. de peralte, perno conector de cortante auto soldable marca nelson o similar de 19 mm. de diámetro, malla electrosoldada de 6x6 6/6, capa de compresión a base de concreto hecho en obra F'c=250 kg/cm2, R.N., TMA de 19mm, revenimiento +/- 14 cm., con 6 cm. de espesor, acabado común, Incluye: colocación, acarreos, cimbra en fronteras, elevación y vaciado a cualquier altura, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del área de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	1.15	SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N.	\$ 748.19	\$ 860.42

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU265	Suministro y colocación de tirante para fijación de muros de tablaroca a base de solera de acero 3/16" x 2" de 1.50mts. de desarrollo, fijado a Losacero con 2 taquetes de expansión de 1/4" x 2 1/2" marca HILTI o similar y fijado a muro con tornillo de 1/4" x 3 1/2" (ver detalle en plano). Incluye: aplicación de primer anticorrosivo, materiales, acarreos, cortes, barrenos, desperdicios, esmerilado, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	275.00	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N.	\$ 148.91	\$ 40,950.25
CIADAU266	Suministro y colocación de tapa para cisterna de 0.90x 0.90mts. a base de marco de ángulo de de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" cubierta con lámina negra Cal. 14 en forma piramidal con altura de 3cms, con asa de 40cms. x 10cms de altura a base de PTR de 1" y bisagra de libro de 95cms. de largo fijada a sardinel con taquetes de balazo y tornillos de 1 1/4" x 1" a cada 18 cm., (ver detalle en plano). Incluye: aplicación de primer anticorrosivo, dos manos de pintura de esmalte color gris, materiales, acarreos, cortes, barrenos, desperdicios, esmerilado, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	UN MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 70/100 M.N.	\$ 1,420.70	\$ 1,420.70
TOTAL HERRERÍA						\$ 142,463.04
P	CANCELERÍA DE ALUMINIO					
CIADAU268	Suministro y colocación de cancelería para interiores (puertas, fijos y compuestos), a base de bolsa ligera de 3" x 1 3/4" color natural marca valsa o similar, con cristal natural de 6mm. (ver detalles en plano). Incluye: pivotes y chapas para puertas (según sea el caso), empaques de vinilo, materiales, mano de obra, trazo, nivelación, cortes, habilitado, flete a obra, acarreos, instalaciones específicas, depreciación, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	260.00	UN MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 11/100 M.N.	\$ 1,630.11	\$ 423,828.60

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU269	Suministro y colocación de cancelería para exteriores (fachada hexagonal), a base de bolsa pesada con venas de 3" x 1 3/4" color natural marca valsa o similar, con cristal natural de 6mm. (ver detalles en plano). Incluye: jaladera y seguros (según sea el caso), empaques de vinilo, materiales, mano de obra, trazo, nivelación, cortes, habilitado, flete a obra, elevaciones a altura superior a 5.00mts., andamios, instalaciones específicas, depreciación, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	550.00	UN MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS 66/100 M.N.	\$ 1,926.66	\$ 1,059,663.00
CIADAU270	Suministro y colocación de cancelería para exteriores (fachada hexagonal), a base de bolsa pesada con venas de 3" x 1 3/4" color natural marca valsa o similar, con cristal esmerilado de 6mm. (ver detalles en plano). Incluye: jaladera y seguros (según sea el caso), empaques de vinilo, materiales, mano de obra, trazo, nivelación, cortes, habilitado, flete a obra, elevaciones a altura superior a 5.00mts., andamios, instalaciones específicas, depreciación, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra.y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	280.00	UN MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 66/100 M.N.	\$ 1,817.66	\$ 508,944.80
TOTAL CANCELERÍA DE ALUMINIO						\$ 1,992,436.40

Q CARPINTERÍA

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	---------------------------	----------------------------	---------

CIADAU272	Suministro y colocación de puerta abatible de tambor de madera CA-90, de 0.90 x 2.10mts. de altura, a base de bastidor perimetral de madera de pino de 1 1/4" x 2" y peinazos de 1 1/4" x 2" a cada 25cms. repartidos uniformemente en toda su altura, con tapas en ambas caras de triplay de madera de pino de 6mm, con ventila inferior de 0.26 x 0.26mts. de altura a base de peinazos de madera de pino de 1/2" x 4 cm. colocados a 45°, con acabado laminado Mca. Ralph Wilson color Natural Pear Mod.7061-60 o similar en color y características (Ver detalle en plano). Incluye: cerradura Mca. Tesa Mod. 3T10-60CMC068, materiales, acarreos, cortes, desperdicios, armado, bisagras, mano de obra, equipo, herramienta y limpieza. y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE \$ PESOS 54/100 M.N.	5,837.54 \$	17,512.62
-----------	---	-----	------	--	-------------	-----------

TOTAL CARPINTERÍA

\$ 17,512.62

R ELEVADOR

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU274	Suministro e instalación de Elevador de Pasajeros Monospace sin casa de máquinas Mca, Kone Fórum 615, con capacidad para 10 pasajeros (800kg), con un recorrido de 11.05mts., 4 paradas, desembarques una entrada apertura central, sobrepaso de 3,55mts, velocidad de 1,00m/s. maniobra V3F (frecuencia y voltaje variables), máquina MX10 sin engranes tipo ECODISC MX, motor axial síncrono de imanes permanentes (PMSM) con una potencia de 5,70KW, sin corriente de arranque de 36,50 Amps., con corriente nominal de 25,50 Amps., operación colectivo selectivo completo, de 2.20mts. de frente de cubo por 1,85mts. de fondo de cubo y 1,40mts. de frente de cabina por 1,60mts. de fondo de cabina por 2,20mts. de altura de cabina, con un claro de desembarques de 0,90 x 2,10mts, acabados en cabina de frente paredes laterales y fondo de acero inoxidable flemish line m. , plafón sidera splendida (LF51), asturias satin acero inoxidable con lámparas fluorescentes piso de granito artificial baveno rosa (SF1), zoclo en aluminio extruido, puerta de piso flemish line (M), aparato de intercomunicación con exterior, con ventilador, con luz de emergencia en cabina, cortina de luz en todo lo largo de la puerta,	PZA	1.00	SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N.	\$ 668,965.24	\$ 668,965.24
	TOTAL ELEVADOR					\$ 668,965.24
S	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
S1	INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y CONTACTOS PLANTA BAJA					

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU277	SALIDA DE ELECTRICIDAD PARA ILUMINACIÓN CON UN DESARROLLO DE 25 m; EL PRECIO INCLUYE: CABLE CALIBRE 12 AWG THW-LS, CABLE DESNUDO CALIBRE 12 AWG, TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 21 mm DE DIÁMETRO, APAGADOR SENCILLO MARCA QUINZIÑO, CAJA FS DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONDULET OLB SERIE 9 DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONDULET OX DE 21 mm DE DIÁMETRO, CAJA DE REGISTRO DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONTRATURECA Y MONITOR DE 21 mm DE DIÁMETRO, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	SAL	21.00	DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N.	\$ 2,954.45	\$ 62,043.45
CIADAU278	SALIDA DE ELECTRICIDAD PARA CONTACTOS CON UN DESARROLLO DE 15 m; EL PRECIO INCLUYE: CABLE CALIBRE 10 AWG THW-LS, CABLE DESNUDO CALIBRE 12 AWG, TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 21 mm DE DIÁMETRO, TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 27 mm DE DIÁMETRO, CONTACTO DOBLE MARCA QUINZIÑO, CAJA FS DE 21 mm DE DIÁMETRO, CAJA FS DE 27 mm DE DIÁMETRO, CONDULET OLB SERIE 9 DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONTRATURECA Y MONITOR DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONTRATURECA Y MONITOR DE 27 mm DE DIÁMETRO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	SAL	6.00	UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 81/100 M.N.	\$ 1,990.81	\$ 11,944.86

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU279	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO DE SOBREPONER MARCA SLIM LIGHTING, MODELO P105223-3, FABRICADO EN ABS CON HERRAJES Y CLIP DE ACERO, BALASTRO ELECTRÓNICO UNIVERSAL (120-277) PARA OPERAR UNA LAMPARA DE 28W, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	13.00	DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS \$ 85/100 M.N.	2,269.85 \$	29,508.05
CIADAU280	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO DOUWNLIGHT MARCA LIGTHOLIER, MODELO C7L1520DL40KWCLW_C6L15N1,7"DE DIÁMETRO FABRICO EN LAMINA DE ALUMINIO COLOR BLANCO REFLECTOR DE ALUMINIO, EQUIPO ELECTRÓNICO CON CONSUMO TOTAL DE 27W PARA OPERAR UN SISTEMA DE LED'S ARREGLO DE 22 LED'S AZUL DE ALTO BRILLO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	8.00	CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS \$ 90/100 M.N.	5,550.90 \$	44,407.20
CIADAU319	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X15 AMP, 1X20 AMP, 1X30 AMP, TIPO QO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	6.00	CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 93/100 M.N.	141.93 \$	851.58

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU282	SALIDA DE ELECTRICIDAD PARA MOTOBOMBA CENTRIFUGA CON UN DESARROLLO DE 10 m; EL PRECIO INCLUYE: CABLE CALIBRE 10 AWG THW-LS, CABLE DESNUDO CALIBRE 12 AWG, TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 21 mm DE DIÁMETRO, TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 27 mm DE DIÁMETRO, INTERRUPTOR DE ESLABÓN FUSIBLE DE 30A, CAJA FS DE 21 mm DE DIÁMETRO, CAJA FS DE 27 mm DE DIÁMETRO, CONDULET OLB SERIE 9 DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONDULET OLB SERIE 9 DE 27 mm DE DIÁMETRO, CONTRATURECA Y MONITOR DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONTRATURECA Y MONITOR DE 27 mm DE DIÁMETRO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	SAL	3.00	TRES MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.	\$ 3,087.81	\$ 9,263.43
CIADAU283	MOTOBOMBA CENTRIFUGA MC. MEJORADA MODELO 4102MECW, POTENCIA: 1 HP, CAPACIDAD 208 LPM, DE CARACOL CON SUCCIÓN FRONTAL INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	3.00	TRES MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 37/100 M.N.	\$ 3,626.37	\$ 10,879.11
CIADAU284	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE ALUMBRADO MARCA SQUARE D NQ304AB225F, CON INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3X150 AMP. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	1.00	TREINTA MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N.	\$ 30,465.55	\$ 30,465.55

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU285	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3X40 AMP, 3X50 AMP, 3X70 AMP, TIPO QO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	4.00	UN MIL CINCO PESOS 03/100 M.N.	\$ 1,005.03	\$ 4,020.12
CIADAU286	SOPORTE INDIVIDUAL PARA TUBERÍA DE 16 A 41mm DE DIÁMETRO A BASE DE VARILLA ROSCADA DE 6.35 mm CON DESARROLLO DE HASTA 1m, ABRAZADERA TIPO PERA DE 25.4 mm DE DIÁMETRO, ANCLADO A LA LOSA CON UN PERNO Y UN COPLER DE 6.35 mm, INCLUYE: TRAZO, CARGA PARA PERNO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	300.00	CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 14/100 M.N.	\$ 141.14	\$ 42,342.00
TOTAL INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y CONTACTOS PLANTA BAJA						\$ 245,725.35
S2	INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y CONTACTOS PRIMER NIVEL					

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU288	SALIDA DE ELECTRICIDAD PARA ILUMINACIÓN CON UN DESARROLLO DE 25 m; EL PRECIO INCLUYE: CABLE CALIBRE 12 AWG THW-LS, CABLE DESNUDO CALIBRE 12 AWG, TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 21 mm DE DIÁMETRO, APAGADOR SENCILLO MARCA QUINZIÑO, CAJA FS DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONDULET OLB SERIE 9 DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONDULET OX DE 21 mm DE DIÁMETRO, CAJA DE REGISTRO DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONTRATURECA Y MONITOR DE 21 mm DE DIAMETRO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	SAL	70.00	DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N.	\$ 2,954.45	\$ 206,811.50
CIADAU289	SALIDA DE ELECTRICIDAD PARA CONTACTOS CON UN DESARROLLO DE 15 m; EL PRECIO INCLUYE: CABLE CALIBRE 10 AWG THW-LS, CABLE DESNUDO CALIBRE 12 AWG, TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 21 mm DE DIÁMETRO, TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 27 mm DE DIÁMETRO, CONTACTO DOBLE MARCA QUINZIÑO, CAJA FS DE 21 mm DE DIÁMETRO, CAJA FS DE 27 mm DE DIÁMETRO, CONDULET OLB SERIE 9 DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONTRATURECA Y MONITOR DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONTRATURECA Y MONITOR DE 27 mm DE DIÁMETRO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	SAL	14.00	UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 81/100 M.N.	\$ 1,990.81	\$ 27,871.34

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU290	SALIDA DE ELECTRICIDAD PARA CONTACTOS REGULADOS CON UN DESARROLLO DE 20 m; EL PRECIO INCLUYE: CABLE CALIBRE 10 AWG THW-LS, CABLE CALIBRE 12 AWG THW-LS (VERDE), CABLE DESNUDO CALIBRE 12 AWG, TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONTACTO DOBLE POLARIZADO CON TIERRA AISLADA VOLTAJE REGULADO MARCA QUINZIÑO, CAJA FS DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONDULET OLB SERIE 9 DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONTRATURECA Y MONITOR DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONTRATURECA Y MONITOR DE 27 mm DE DIÁMETRO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	SAL	24.00	DOS MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 79/100 M.N.	\$ 2,714.79	\$ 65,154.96
CIADAU291	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE RESPALDO DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA UPS DE 1200W MARCA ULTRA MODELO 2000VAINCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	3.00	DIECINUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N.	\$ 19,543.97	\$ 58,631.91
CIADAU292	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DE ULTIMA GENERACIÓN DE ILUMINACIÓN VOLUMÉTRICA, MARCA LIGTHOLIER MODELO H9S2GLR214UNVPG, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRÍO, LENTE DE ACRÍLICO RD TRANSLÚCIDO QUE ENCIERRA LAS LAMPARAS DE 14W T5 CON BALASTRO ELECTRÓNICO PARA OPERAR DOS LAMPARAS INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	32.00	TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 51/100 M.N.	\$ 3,238.51	\$ 103,632.32

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU293	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DOUWNLIGHT MARCA LIGTHOLIER, MODELO C7L1520DL40KWCLW_C6L15N1,7"DE DIÁMETRO FABRICO EN LAMINA DE ALUMINIO COLOR BLANCO REFLECTOR DE ALUMINIO, EQUIPO ELECTRÓNICO CON CONSUMO TOTAL DE 27W PARA OPERAR UN SISTEMA DE LED'S ARREGLO DE 22 LED'S AZUL DE ALTO BRILLO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	38.00	CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS \$ 90/100 M.N.	5,550.90 \$	210,934.20
CIADAU319	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X15 AMP, 1X20 AMP, 1X30 AMP, TIPO QO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	10.00	CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 93/100 M.N.	141.93 \$	1,419.30
CIADAU320	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE ALUMBRADO MARCA SQUARE D NQ184AB100F, CON INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3X40 AMP. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	1.00	OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N.	8,375.38 \$	8,375.38

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU296	SOPORTE INDIVIDUAL PARA TUBERÍA DE 16 A 41mm DE DIÁMETRO A BASE DE VARILLA ROSCADA DE 6.35 mm CON DESARROLLO DE HASTA 1m, ABRAZADERA TIPO PERA DE 25.4 mm DE DIÁMETRO, ANCLADO A LA LOSA CON UN PERNO Y UN COPLE DE 6.35 mm, INCLUYE: TRAZO, CARGA PARA PERNO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	900.00	CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 14/100 M.N.	\$ 141.14	\$ 127,026.00
TOTAL INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y CONTACTOS PRIMER NIVEL						\$ 809,856.91
S3	INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y CONTACTOS SEGUNDO NIVEL					
CIADAU298	SALIDA DE ELECTRICIDAD PARA ILUMINACIÓN CON UN DESARROLLO DE 25 m; EL PRECIO INCLUYE: CABLE CALIBRE 12 AWG THW-LS, CABLE DESNUDO CALIBRE 12 AWG, TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 21 mm DE DIÁMETRO, APAGADOR SENCILLO MARCA QUINZIÑO, CAJA FS DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONDULET OLB SERIE 9 DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONDULET OX DE 21 mm DE DIÁMETRO, CAJA DE REGISTRO DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONTRATURECA Y MONITOR DE 21 mm DE DIÁMETRO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	SAL	59.00	DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N.	\$ 2,954.45	\$ 174,312.55

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU299	SALIDA DE ELECTRICIDAD PARA CONTACTOS CON UN DESARROLLO DE 15 m; EL PRECIO INCLUYE: CABLE CALIBRE 10 AWG THW-LS, CABLE DESNUDO CALIBRE 12 AWG, TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 21 mm DE DIÁMETRO, TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 27 mm DE DIÁMETRO, CONTACTO DOBLE MARCA QUINZIÑO, CAJA FS DE 21 mm DE DIÁMETRO, CAJA FS DE 27 mm DE DIÁMETRO, CONDULET OLB SERIE 9 DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONTRATURECA Y MONITOR DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONTRATURECA Y MONITOR DE 27 mm DE DIÁMETRO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	SAL	44.00	UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 81/100 M.N.	\$ 1,990.81	\$ 87,595.64
CIADAU300	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DE ULTIMA GENERACIÓN DE ILUMINACIÓN VOLUMÉTRICA, MARCA LIGTHOLIER MODELO H9S2GLR214UNVPG, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRÍO, LENTE DE ACRÍLICO RD TRANSLÚCIDO QUE ENCIERRA LAS LAMPARAS DE 14W T5 CON BALASTRO ELECTRÓNICO PARA OPERAR DOS LAMPARAS INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	26.00	TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 51/100 M.N.	\$ 3,238.51	\$ 84,201.26

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU301	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DOUWNLIGHT MARCA LIGTHOLIER, MODELO C7L1520DL40KWCLW_C6L15N1,7"DE DIÁMETRO FABRICO EN LAMINA DE ALUMINIO COLOR BLANCO REFLECTOR DE ALUMINIO, EQUIPO ELECTRÓNICO CON CONSUMO TOTAL DE 27W PARA OPERAR UN SISTEMA DE LED'S ARREGLO DE 22 LED'S AZUL DE ALTO BRILLO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	33.00	CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 90/100 M.N.	\$ 5,550.90	\$ 183,179.70
CIADAU319	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X15 AMP, 1X20 AMP, 1X30 AMP, TIPO QO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	9.00	CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 93/100 M.N.	\$ 141.93	\$ 1,277.37
CIADAU320	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE ALUMBRADO MARCA SQUARE D NQ184AB100F, CON INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3X40 AMP. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	1.00	OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N.	\$ 8,375.38	\$ 8,375.38

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU304	SOPORTE INDIVIDUAL PARA TUBERÍA DE 16 A 41mm DE DIÁMETRO A BASE DE VARILLA ROSCADA DE 6.35 mm CON DESARROLLO DE HASTA 1m, ABRAZADERA TIPO PERA DE 25.4 mm DE DIÁMETRO, ANCLADO A LA LOSA CON UN PERNO Y UN COPLER DE 6.35 mm, INCLUYE: TRAZO, CARGA PARA PERNO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	800.00	CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 14/100 M.N.	\$ 141.14	\$ 112,912.00
TOTAL INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y CONTACTOS SEGUNDO NIVEL						\$ 651,853.90
S4 INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y CONTACTOS TERCER NIVEL						
CIADAU306	SALIDA DE ELECTRICIDAD PARA ILUMINACIÓN CON UN DESARROLLO DE 25 m; EL PRECIO INCLUYE: CABLE CALIBRE 12 AWG THW-LS, CABLE DESNUDO CALIBRE 12 AWG, TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 21 mm DE DIÁMETRO, APAGADOR SENCILLO MARCA QUINZIÑO, CAJA FS DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONDULET OLB SERIE 9 DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONDULET OX DE 21 mm DE DIÁMETRO, CAJA DE REGISTRO DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONTRATURECA Y MONITOR DE 21 mm DE DIAMETRO, CONTRATURECA Y MONITOR DE 27 mm DE DIAMETRO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	SAL	59.00	DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N.	\$ 2,954.45	\$ 174,312.55

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU307	SALIDA DE ELECTRICIDAD PARA CONTACTOS CON UN DESARROLLO DE 15 m; EL PRECIO INCLUYE: CABLE CALIBRE 10 AWG THW-LS, CABLE DESNUDO CALIBRE 12 AWG, TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 21 mm DE DIÁMETRO, TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 27 mm DE DIÁMETRO, CONTACTO DOBLE MARCA QUINZIÑO, CAJA FS DE 21 mm DE DIÁMETRO, CAJA FS DE 27 mm DE DIÁMETRO, CONDULET OLB SERIE 9 DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONTRATURECA Y MONITOR DE 21 mm DE DIAMETRO, CONTRATURECA Y MONITOR DE 27 mm DE DIAMETRO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	SAL	44.00	UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 81/100 M.N.	\$ 1,990.81	\$ 87,595.64
CIADAU308	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DE ULTIMA GENERACIÓN DE ILUMINACIÓN VOLUMÉTRICA, MARCA LIGTHOLIER MODELO H9S2GLR214UNVPG, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRÍO, LENTE DE ACRILÍCO RD TRANSLÚCIDO QUE ENCIERRA LAS LAMPARAS DE 14W T5 CON BALASTRO ELECTRÓNICO PARA OPERAR DOS LAMPARAS INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	26.00	TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 51/100 M.N.	\$ 3,238.51	\$ 84,201.26

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU309	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DOUWNLIGHT MARCA LIGTHOLIER, MODELO C7L1520DL40KWCLW_C6L15N1,7"DE DIÁMETRO FABRICO EN LAMINA DE ALUMINIO COLOR BLANCO REFLECTOR DE ALUMINIO, EQUIPO ELECTRÓNICO CON CONSUMO TOTAL DE 27W PARA OPERAR UN SISTEMA DE LED'S ARREGLO DE 22 LED'S AZUL DE ALTO BRILLO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	33.00	CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS \$ 90/100 M.N.	5,550.90	\$ 183,179.70
CIADAU319	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X15 AMP, 1X20 AMP, 1X30 AMP, TIPO QO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	9.00	CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 93/100 M.N.	141.93	\$ 1,277.37
CIADAU320	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE ALUMBRADO MARCA SQUARE D NQ184AB100F, CON INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3X40 AMP. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	1.00	OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N.	8,375.38	\$ 8,375.38

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU312	SOPORTE INDIVIDUAL PARA TUBERÍA DE 16 A 41mm DE DIÁMETRO A BASE DE VARILLA ROSCADA DE 6.35 mm CON DESARROLLO DE HASTA 1m, ABRAZADERA TIPO PERA DE 25.4 mm DE DIÁMETRO, ANCLADO A LA LOSA CON UN PERNO Y UN COPLE DE 6.35 mm, INCLUYE: TRAZO, CARGA PARA PERNO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	800.00	CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 14/100 M.N.	\$ 141.14	\$ 112,912.00
TOTAL INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y CONTACTOS TERCER NIVEL						\$ 651,853.90
S5 INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y CONTACTOS PLANTA CUARTO NIVEL						
CIADAU314	SALIDA DE ELECTRICIDAD PARA ILUMINACIÓN CON UN DESARROLLO DE 25 m; EL PRECIO INCLUYE: CABLE CALIBRE 12 AWG THW-LS, CABLE DESNUDO CALIBRE 12 AWG, TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 21 mm DE DIÁMETRO, APAGADOR SENCILLO MARCA QUINZIÑO, CAJA FS DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONDULET OLB SERIE 9 DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONDULET OX DE 21 mm DE DIÁMETRO, CAJA DE REGISTRO DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONTRATURECA Y MONITOR DE 21 mm DE DIAMETRO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	SAL	60.00	DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N.	\$ 2,954.45	\$ 177,267.00

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU315	SALIDA DE ELECTRICIDAD PARA CONTACTOS CON UN DESARROLLO DE 15 m; EL PRECIO INCLUYE: CABLE CALIBRE 10 AWG THW-LS, CABLE DESNUDO CALIBRE 12 AWG, TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 21 mm DE DIÁMETRO, TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 27 mm DE DIÁMETRO, CONTACTO DOBLE MARCA QUINZIÑO, CAJA FS DE 21 mm DE DIÁMETRO, CAJA FS DE 27 mm DE DIÁMETRO, CONDULET OLB SERIE 9 DE 21 mm DE DIÁMETRO, CONTRATURECA Y MONITOR DE 21 mm DE DIAMETRO, CONTRATURECA Y MONITOR DE 27 mm DE DIAMETRO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	SAL	41.00	UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 81/100 M.N.	\$ 1,990.81	\$ 81,623.21
CIADAU316	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DE ULTIMA GENERACIÓN DE ILUMINACIÓN VOLÚMETRICA, MARCA LIGTHOLIER MODELO H9S2GLR214UNVPG, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRÍO, LENTE DE ACRÍLICO RD TRANSLÚCIDO QUE ENCIERRA LAS LAMPARAS DE 14W T5 CON BALASTRO ELECTRÓNICO PARA OPERAR DOS LAMPARAS INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	24.00	TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 51/100 M.N.	\$ 3,238.51	\$ 77,724.24

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU317	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DOUWNLIGHT MARCA LIGTHOLIER, MODELO C7L1520DL40KWCLW_C6L15N1,7"DE DIÁMETRO FABRICO EN LAMINA DE ALUMINIO COLOR BLANCO REFLECTOR DE ALUMINIO, EQUIPO ELECTRÓNICO CON CONSUMO TOTAL DE 27W PARA OPERAR UN SISTEMA DE LED'S ARREGLO DE 22 LED'S AZUL DE ALTO BRILLO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	33.00	CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS \$ 90/100 M.N.	5,550.90	\$ 183,179.70
CIADAU318	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PISO MARCA HADCO (PHILIPS), MODELO I32SS35HE, FUNDICIÓN DE ACERO INOXIDABLE Y FIBRA DE VIDRIO REFORZADA CON BALASTRO DE 220V PARA OPERAR UNA LAMPARA PAR-20 DE 35W ADITIVOS METÁLICOS BASE MEDIATO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	3.00	QUINCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N.	15,757.61	\$ 47,272.83
CIADAU319	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X15 AMP, 1X20 AMP, 1X30 AMP, TIPO QO, INCLUYE MATERIALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	9.00	CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 93/100 M.N.	141.93	\$ 1,277.37

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU320	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE ALUMBRADO MARCA SQUARE D NQ184AB100F, CON INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3X40 AMP. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	1.00	OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N.	\$ 8,375.38	\$ 8,375.38
CIADAU321	SOPORTE INDIVIDUAL PARA TUBERÍA DE 16 A 41mm DE DIÁMETRO A BASE DE VARILLA ROSCADA DE 6.35 mm CON DESARROLLO DE HASTA 1m, ABRAZADERA TIPO PERA DE 25.4 mm DE DIÁMETRO, ANCLADO A LA LOSA CON UN PERNO Y UN COUPLE DE 6.35 mm, INCLUYE: TRAZO, CARGA PARA PERNO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	750.00	CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 14/100 M.N.	\$ 141.14	\$ 105,855.00
TOTAL INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y CONTACTOS PLANTA CUARTO NIVEL						\$ 682,574.73
S6	SUBESTACION ELECTRICA Y ACOMETIDA A TABLEROS DERIVADOS DE CENTRO DE INVESTIGACION Y POSTGRADO, FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO					
CIADAU323	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA TIPO POSTE 23000/220-127VCA, INCLUYE MISCELÁNEOS, MATERIALES, EQUIPO, GRUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	1.00	OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 86/100 M.N.	\$ 82,431.86	\$ 82,431.86

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU324	ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN DE 23000 VCA , INCLUYE: CORTA CIRCUITO FUSIBLE 23KV, APARTARRAYO SINTETICO ADOM 21KV O TIPO RISER POLE, POSTE DE CONCRETO DE 12m MÍNIMO, POSTE DE CONCRETO DE 7 m MÍNIMO, ESLABÓN FUSIBLE, AISLADOR SUSPENSIÓN, CRUCETA PR, CRUCETA PT, ABARAZADERA UC, ABRAZADERA 3UH, PARRILLA 2P, MOLDURA RE, OJO RE, GRAPA REMATE, PERNO DR 16X357, ESTRIBO, CONECTADORES PARA LÍNEA VIVA, LOTE BAJANTE DE TIERRA FÍSICA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	3.00	VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.	\$ 28,791.48	\$ 86,374.44
CIADAU325	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLEADO DE FUERZA DE ALIMENTACIÓN DEL SECUNDARIO EN BAJA TENSIÓN DEL TRANSFORMADOR HACIA EL TABLERO DE ALUMBRADO (TABLERO "A") Y QUE ALIMENTA A LOS TABLERO NORMALES EN LOS DISTINTOS NIVELES CON CABLE CALIBRE 4/0 AWG THW-LS. (UNO POR FASE MAS EL NEUTRO) INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	ML	120.00	NOVECIENTOS TRES PESOS 03/100 M.N.	\$ 903.03	\$ 108,363.60

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	---------------------------	----------------------------	---------

CIADAU326	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLEADO DE CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DEL TRANSFORMADOR HACIA EL TABLERO DE ALUMBRADO (TABLERO "A") QUE ALIMENTA A LOS TABLEROS NORMALES EN LOS DISTINTOS NIVELES CON CABLE CALIBRE 1/0 AWG DESNUDO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	ML	30.00	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N.	\$ 142.17	\$ 4,265.10
-----------	--	----	-------	---	-----------	-------------

TOTAL SUBESTACION ELECTRICA Y ACOMETIDA A TABLEROS DERIVADOS DE CENTRO DE INVESTIGACION Y POSTGRADO, FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

\$ 281,435.00

S7 SISTEMA DE TIERRAS FISICAS

CIADAU328	POZO DE TIERRA FÍSICA A BASE DE TUBO DE ALBAÑAL CON COMPUESTO PARA MEJORAMIENTO DE RESISTIVIDAD PARA SISTEMA DE TIERRAS, VARILLA COPERWELDDE 3 m DE LONGITUD Y 3/8" DE DIÁMETRO, CONECTORES SOLDABLES Y MECÁNICOS NECESARIOS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	15.00	UN MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N.	\$ 1,197.31	\$ 17,959.65
-----------	--	-----	-------	---	-------------	--------------

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU329	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO CALIBRE 1/0 PARA SISTEMA DE TIERRA DE LA SUBESTACIÓN INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	ML	150.00	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N.	\$ 142.17	\$ 21,325.50
CIADAU330	RANURADO EN PISO Y CANALIZACIÓN DE CABLEADO PARA SISTEMA DE TIERRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	JGO	1.00	SIETE MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N.	\$ 7,168.49	\$ 7,168.49
TOTAL SISTEMA DE TIERRAS FISICAS						\$ 46,453.64
S8 SUBESTACION ELECTRICA Y ACOMETIDA A TABLEROS DERIVADOS DE INSTALACIONES DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO						
CIADAU332	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 112.5 KVA TIPO POSTE 23000/220-127VCA, INCLUYE MISCELÁNEOS, MATERIALES, EQUIPO, GRUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	1.00	NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 77/100 M.N.	\$ 96,620.77	\$ 96,620.77

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU333	ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN DE 23000 VCA , INCLUYE: CORTACIRCUITO FUSIBLE 23KV, APARTARRAYO SINTÉTICO ADOM 21KV O TIPO RISER POLE, POSTE DE CONCRETO DE 12m MÍNIMO, POSTE DE CONCRETO DE 7 m MÍNIMO, ESLABÓN FUSIBLE, AISLADOR SUSPENSIÓN, CRUCETA PR, CRUCETA PT, ABARAZADERA UC, ABRAZADERA 3UH, PARRILLA 2P, MOLDURA RE, OJO RE, GRAPA REMATE, PERNO DR 16X357, ESTRIBO, CONECTADORES PARA LÍNEA VIVA, LOTE BAJANTE DE TIERRA FISICA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	1.00	VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.	28,791.48 \$	28,791.48
CIADAU334	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLEADO DE FUERZA DE ALIMENTACIÓN DEL SECUNDARIO EN BAJA TENSIÓN DEL TRANSFORMADOR HACIA EL TABLERO GENERAL DE 300 AMPERES (TABLERO "A") Y QUE ALIMENTA A LOS TABLERO NORMALES EN LOS DISTINTOS NIVELES CON CABLE CALIBRE 350 KCM THW-LS INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	M	240.00	CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N.	444.71 \$	106,730.40
CIADAU335	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLEADO DE CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DEL TRANSFORMADOR HACIA EL TABLERO GENERAL DE 300 AMPERES (TABLERO "A") QUE ALIMENTA A LOS TABLEROS NORMALES EN LOS DISTINTOS NIVELES INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	M	60.00	CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N.	444.71 \$	26,682.60

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU336	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DERIVADO TIPO LA, DE 300AMP QUE ALIMENTA A LOS TABLEROS DE LAS INSTALACIONES DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	1.00	DIECIOCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N.	18,748.88 \$	18,748.88
TOTAL SUBESTACION ELECTRICA Y ACOMETIDA A TABLEROS DERIVADOS DE INSTALACIONES DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO						\$ 277,574.13
S9	CONVERSION DE CABLEADO DE LINEAS DE MEDIA TENSION A 23000 DE AEREA A SUBTERRANEA PARA LIBERACION DE ESPACIO AEREO EN LA CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACION Y POSTGRADO DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO					
CIADAU338	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	M2	100.00	DIEZ PESOS 06/100 M.N.	10.06 \$	1,006.00

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU339	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II-A DE 0.00 A -2.00m, INCLUYE CARGA A CAMIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	M3	150.00	CIENTO UN PESOS 52/100 M.N.	\$ 101.52	\$ 15,228.00
CIADAU340	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	M3	100.00	SESENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N.	\$ 64.29	\$ 6,429.00

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU341	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN DE 23000 VCA , INCLUYE: CONECTADORES A COMPRESIÓN TIPO L O T CON ESTRIBO DE COBRE, ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE PARA AMARRE, AISLADOR TIPO ALFILER, CONECTADOR PARA LÍNEA ENERGIZADA, ALAMBRE O CABLE DE COBRE MÍNIMO 4 AWG, CRUCETA PT, APARTARRAYO SINTÉTICO ADOM 21 KV O TIPO RISER POLE, CORTACIRCUITO FUSIBLE 23 KV, TERMINAL POLIMERICA PARA CABLE DE ENERGÍA, CABLE DE ENERGÍA TIPO XLPE ALUMINIO 1/0 AWG, TUBO GALVANIZADO DE 101.6 mm DE DIÁMETRO O PAD NEGRO DE 103mm, POSTE DE CONCRETO DE 12m MÍNIMO, FLEJE DE ACERO INOXIDABLE, CONECTADOR PARA VARILLA DE TIERRA, ELECTRODO DE TIERRA, REGISTRO PARA MEDIA TENSIÓN, ABRAZADERA O TORNILLO, ALFILERES, SOPORTE Y SELLO POLIMERICO, PLACA DE IDENTIFICACIÓN DE SERVICIO O RED COLOR AMARILLO CON LETRAS NEGRAS 300 X 100 mm, AISLADOR SUSPENSION, HORQUILLA Y GUARDACABO O CLEMA DE REMATE, MOLDURA Y OJO RE, CONECTADOR A COMPRESION TIPO L DE COBRE, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DEPERDICIOS, MISCELANEOS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	2.00	VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N.	\$ 26,647.80	\$ 53,295.60

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP
			UAEM/LP/001/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU342	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO DE 3X1.6X2 m, CON ACERO DE REFUERZO DE $f_y=588.399$ kPc (6000 Kg/cm ²), TODO EL CONCRETO $f'_c=19513.3$ kPa (200 Kg/cm ²), TODO EL CONCRETO SE ELABORARA CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL DOSIFICADO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES DEL PRODUCTO, PARA NIVELES FREÁTICOS ALTOS DEBEN DEJARSE LAS VARILLAS DE TIERRA FUERA DEL POZO INTRODUCIENDO EL CABLE DE COBRE ATRAVEZ DE LA MANGA DE POLIDUCTO, EN TODAS LAS TERMINALES DE LOS DUCTOS SE DEBEN ELIMINAR LAS ARISTAS VIVAS MEDIANTE EL ABOCINAMIENTO (U.C.T.T.)	PZA	4.00	DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N.	\$ 18,874.63	\$ 75,498.52
CIADAU343	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE ENCOFRADO DE TUBERÍA PVC USO PESADO DE 103 mm DE DIÁMETRO, CON PISO COMPACTADO (95% MÍNIMO), LA TUBERÍA AHOGADA EN CONCRETO CON $f'_c = 9806.65$ kPa (100 Kg/CM ²), CON UN AGREGADO MÁXIMO DE 19.1mm, RELLENANDO CON MATERIAL COMPACTADO (90% MÍNIMO), INCLUYE, TUBERÍA DE 103 mm DE DIÁMETRO DE PVC USO PESADO, LA CONEXIÓN DE TUBERÍA CON COPLE DE 103 mm DE DIÁMETRO CON CEMENTO DE PVC (UC.T.T.)	ML	100.00	UN MIL CIENTO SIETE PESOS 59/100 M.N.	\$ 1,107.59	\$ 110,759.00
CIADAU344	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLEADO DE FUERZA DE CONEXIÓN DE MEDIA TENSIÓN CON CABLE CALIBRE 1/0 XLPE PARA 25 KV, CON UN CONDUCTOR DE TIERRA FÍSICA CALIBRE 1/0 AWG DESNUDO, EN TUBERÍA DE 103 mm DE DIÁMETRO (U.C.T.T.)	ML	150.00	CUATROCIENTOS TRES PESOS 07/100 M.N.	\$ 403.07	\$ 60,460.50
TOTAL CONVERSION DE CABLEADO DE LINEAS DE MEDIA TENSION A 23000 DE AEREA A SUBTERRANEA PARA LIBERACION DE ESPACIO AEREO EN LA CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACION Y POSTGRADO DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO						\$ 322,676.62

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	---------------------------	----------------------------	---------

T INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS

CIADAU346	Suministro e instalación de Paneles de Parcheo de 48 puertos, Marca ADC Krone modelo 6653-1-g79-48 CAT. 6, incluye: desperdicios, anclaje, montaje en rack, fijación y perfecta instalación en rack, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, acarreo, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	DOCE MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS \$ 25/100 M.N.	12,188.25 \$	36,564.75
CIADAU347	Suministro e instalación de Nodos de Cableado Sencillos, incluye montaje de cableado CAT. 6, amarres con velcro, remates, cortes, ponchado de Jack's, terminación del Servicio desde el Panel al Face Plate, incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, acarreo, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	71.00	UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS \$ 95/100 M.N.	1,249.95 \$	88,746.45
CIADAU348	Suministro e instalación de Nodos de Cableado Estructurado Dobles a una distancia de 35 metros promedio, Incluye montaje de cableado CAT. 6, amarres con velcro, remates, cortes, ponchado de Jack's, terminación del Servicio desde el Panel al Face Plate, incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, acarreo, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	35.00	DOS MIL CIENTO TRES PESOS 78/100 M.N.	2,103.78 \$	73,632.30

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU349	Suministro e instalación de charola tipo malla electro soldada marca CHAROFIL ó similar con 116mm de peralte x 200mm de ancho y 3000mm de longitud, código MG-50-443 GAC (Galvanizado por inmersión en caliente) con borde de seguridad tipo gancho, para dar mayor capacidad de carga y doble hilo lateral para dar mayor refuerzo y evitar deflexión, así mismo que cuente con norma, ANCE NMX j 511 ANCE 1999, NOM 001 SEDE 2005 de instalaciones eléctricas, incluye: materiales de sujeción MG-60-102 mesula omega tipo "L" inteligente, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, acarreo, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	75.00	DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N.	\$ 294.77	\$ 22,107.75
CIADAU350	Suministro e instalación de Cisco Catalyst WS-C2960G-48-TCL, incluye fijación en rack, y puesta en marcha, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, acarreo, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	CIENTO QUINCE MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 47/100 M.N.	\$ 115,327.47	\$ 345,982.41
CIADAU351	Suministro e instalación de Cisco Aeronet modelo AIR-AP-1242AG-N-K9, incluye fijación, configuración y puesta en marcha, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, acarreo, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	4.00	DIECISIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N.	\$ 17,782.23	\$ 71,128.92
CIADAU352	Suministro e instalación de equipos Cisco Catalyst modelo 2960S-48 FPD-L, 2960S-24FPD-L , Cisco Aironet 1240AG serie IEEE 802.11a/b puesta en marcha, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, acarreo, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N.	\$ 219,238.91	\$ 657,716.73

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU353	Suministro de Rack de 19" x 7" color negro Marca ADC modelo 6652230419, este incluye sus organizadores de 7 FT marca ADC modelo 66522245278, organizadores horizontales de 2ur modelo 6652215300, barra de multicontactos tipo horizontal modelo North 608, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, acarreo, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	ONCE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS \$ 45/100 M.N.	11,250.45	\$ 11,250.45
CIADAU354	Suministro e instalación de barra de cobre, zapata para cable cali. 6 AWG, sujeta perfectamente su anclaje, incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, acarreo, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS \$ 37/100 M.N.	1,562.37	\$ 1,562.37
CIADAU355	Suministro e instalación de Unidad de UPS para Rack marca Tripp Lite de 2 Kva on line administrable con regulación interna, incluye: Montaje e instalación en rack, tarjeta PCI SNMPWEBCARD marca TRIPP LITE, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, acarreo, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	VEINTE MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS \$ 30/100 M.N.	20,625.30	\$ 20,625.30
CIADAU356	Suministro e instalación de una tierra física para aterrizaje de los rack y charolas, incluye Excavaciones y arreglo de la tierra física, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, acarreo, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS \$ 55/100 M.N.	1,766.55	\$ 1,766.55

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CIADAU357	Suministro e instalación de conmutador Marca Panasonic Modelo KX-TDA200, con entrada de 100v de CA a 240 V de CA, baterías +36 V de CC (+12 V de CC x 3) duración de la memoria de seguridad: 7 años, tipo de marcado, en línea externa : marcado por pulsos (MP) 10pps, 20 pps, marcado por tonos. En caso de Extensiones: marcado por pulsos (MP) 10pps 20 pps marcado por tonos. tiempo de frecuencia 20 hz / 25 hz. dimensiones 415 mm ancho x 430 mm altura x 270mm profundidad, peso con todas sus tarjetas 16 kg. promedio. INCLUYE 1 TARJETA MODELO KX-TDA0104, KX-TDA0172, KXTDA0174, KX-TDA181, 192,193, incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, acarreo, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	OCHENTA Y UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N.	\$ 81,769.98	\$ 81,769.98
CIADAU358	Suministro e instalación de aparato telefónico Marca Panasonic, modelo KX-TS5050 TIPO BASICO, incluye conectorización y ubicación con usuario, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, acarreo, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	35.00	CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N.	\$ 468.59	\$ 16,400.65
CIADAU359	Tubo conduit de PVC. pesado de 51 mm. de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, acarreo, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	320.00	CINCUENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N.	\$ 53.79	\$ 17,212.80
CIADAU360	Registro para voz y datos de 1.20 x 0.60 x 0.80 m de prof. mínimo, de tabique rojo recocido en espesor de 12 cms, junteado con mortero cemento arena 1:4 acabado pulido en el interior, con un cárcamo de 15cm, plantilla de f'c= 150 kg/cm2. incluye: suministro de materiales, mano de obra, excavación, afine, marco y contramarco metálico y 2 tapas tapas de concreto, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, acarreo, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	6.00	TRES MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 93/100 M.N.	\$ 3,203.93	\$ 19,223.58

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, DISEÑO, ARTE Y URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA	DESCRIPCION: Edificio que consta de: Planta Baja: área de estacionamiento, acceso, elevador, cubo de escaleras, cuarto de maquinas y site principal. Primer Nivel: 6 aulas para posgrado, servicios sanitarios hombres y mujeres. Segundo y Tercer Nivel: 12 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres en cada uno. Cuarto Nivel: 11 cubículos, sala de juntas, servicios sanitarios hombres y mujeres, escaleras y azotea.	N° DE LP	
		UAEM/LP/001/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	---------------------------	----------------------------	---------

CIADAU361	Suministro y tendido de cable de fibra óptica exterior armada de 6 hilos de 50/125 UM, multimodo conectorizada ST-ST, incluye: suministro tendido materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, acarreos, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	200.00	CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 24/100 M.N.	\$ 151.24	\$ 30,248.00
-----------	---	---	--------	---	-----------	--------------

TOTAL INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS

\$ 1,495,938.99

DIECIOCHO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N. **IMPORTE** \$ 18,481,659.86

DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SESENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. **I.V.A.** \$ 2,957,065.58

VEINTIUN MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS VIENTICINCO PESOS 44/100 M.N. **TOTAL** \$ 21,438,725.44