

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCIÓN: Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.	N° DE LP
			UAEM/LP/006/13

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

PRELIMINARES Y CIMENTACIÓN

CUVMEF001	Trazo y nivelacion de estructura con equipo topográfico, desde el terreno de desplante y todos sus niveles y entrepisos, incluye: referencia, banco de nivel, localizar entrejes, alineamientos, mano de obra, materiales, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.T.T.)	m2	500.00	(trece pesos 09/100m.n.)	\$13.09	\$6,545.00
CUVMEF002	Excavación por medios mecánicos y/o manuales en material tipo II de 0.0 a 1.0 m. de prof., para abrir caja para cimentación, incluye: mano de obra, afine de taludes, acarreo del material al banco de desperdicio, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.T.T.)	m3	450.00	(ochenta y tres pesos 31/100 m.n.)	\$83.31	\$37,489.50
CUVMEF003	Conformado con equipo mecánico (vibrocompactador) de terreno natural al nivel de desplante de la cimentación, para generar superficie plana para recibir cimentación y/o terraplén, incluye: mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.T.T.)	m2	450.00	(cincuenta y un pesos 48/100 m.n.)	\$51.48	\$23,166.00
CUVMEF004	Suministro, preparación y colocación de Geotextil a base de membrana de poliester de 350 gr/m2 Pavitec 350 o similar, cocida en taller o en campo para formar una sola sabana para proporcionar a la terracería resistencia a la tensión, incluye suministro de materiales, mano de obra, acarreo, cocido, tendido y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m2	500.00	(sesenta y ocho pesos 37/100 m.n.)	\$68.37	\$34,185.00
CUVMEF005	Formación de plataforma-terraplén a base de una mezcla de tezontle (escoria volcánica) (70% en peso) y tepetate no plástico (toba volcánica) (30% en peso), mezclando ambos materiales en el sitio empleando equipo mecánico (preferentemente motoconformadora), colocada en capas no mayores de 30 cm, con humedad cercana a la óptima, extendida con equipo mecánico (preferentemente tractor D4) y compactada hasta alcanzar el 95% de la prueba proctor-AASHTO, empleando compactador mecánico autopropulsado. Incluye suministro de materiales, acarreos, equipo, suministro de agua necesaria para la compactación, tendido, compactado con equipo mecánico y todo lo necesario para su correcta ejecución. El precio incluye el muestreo y pruebas de laboratorio necesarias para comprobar el grado de compactación. (U.C.T.T.)	m3	600.00	(trescientos pesos 57/100m.n.)	\$300.57	\$180,342.00

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCIÓN: Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.	N° DE LP
			UAEM/LP/006/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CUVMEF006	Excavación por medios mecánicos y/o manuales en plataforma-terraplén de mezcla tezontle-tepetate compactado, hasta 1.5 m. de profundidad, para alojar cimentación, incluye: mano de obra, equipo, acarreo del material producto de la excavación al banco de desperdicio para su posterior desalojo fuera de la obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	55.00	(ciento siete pesos 90/100 m.n.)	\$107.90	\$5,934.50
CUVMEF007	Suministro y colocacion de una capa de polietileno de 8 milésimas de pulgada de espesor, para generar superficie de trabajo limpia y/o para asiento de acero de refuerzo de firme de concreto. Incluye suministro de materiales, mano de obra, tendido, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	450.00	(cuarenta y seis pesos 46/100 m.n.)	\$46.46	\$20,907.00
CUVMEF008	Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8") en cimentación, incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado, cortes, dobleces, ganchos, traslapos, armado y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)	kg	2500.00	(veitidos pesos 85/100 m.n.)	\$22.85	\$57,125.00
CUVMEF009	Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 4 (1/2" de Ø) en cimentación, incluye: materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapos, armado y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)	kg	8000.00	(veititres pesos 09/100 m.n.)	\$23.09	\$184,720.00
CUVMEF010	Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no.6 (3/4" de Ø) en cimentacion, incluye habilitado y armado y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)	kg	3000.00	(veititres pesos 34/100 m.n.)	\$23.34	\$70,020.00
CUVMEF011	Cimbra con madera de pino habilitada para acabado común en cimentación (perímetro de la losa de cimentación hasta 0.30 m de altura del muro perimetral). incluye materiales, mano de obra, habilitado, colocacion de cimbra y descimbrado, atezadores, separadores, limpieza, remoción de rebabas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	25.00	(doscientos cincuenta pesos 67/100 m.n.)	\$250.67	\$6,266.75
CUVMEF012	Suministro y colocación de concreto premezclado en cimentación (dados, contratraves, losa de cimentación), fc=250 kg/cm2, TMA 19 mm, acabado común, colocado con bomba telescópica, incluye: suministro de materiales, mano de obra, colocación, tendido, vibrado, aditivo fluidizante, herramienta, equipo, acarreos, curado, pruebas de laboratorio para verificar calidad y resistencia y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	120.00	(un mil novecientos noventa y dos pesos 34/100 m.n.)	\$1,992.34	\$239,080.80
CUVMEF013	Carga y acarreo fuera de la obra del material producto de la excavacion, demoliciones, desmantelamientos, incluye mano de obra, acarreos, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	500.00	(ciento cincuenta y ocho pesos 03/100 m.n.)	\$158.03	\$79,015.00

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIACIÓN EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCIÓN: Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.	N° DE LP
		UAEM/LP/006/13

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TOTAL PRELIMINARES Y CIMENTACIÓN					\$944,796.55

ESTRUCTURA DE CONCRETO

CUVMEF015	Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8") en estructura (columnas), incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado, cortes, dobleces, ganchos, traslapos, armado y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)	kg	2000.00	(veinticuatro pesos 14/100 m.n.)	\$24.14	\$48,280.00
CUVMEF016	Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no.6 (3/4") en estructura (columnas), incluye: materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapos, armado y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)	kg	3000.00	(veititres pesos 71/100 m.n.)	\$23.71	\$71,130.00
CUVMEF017	Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 4 (1/2") en estructura (muro MC-1), incluye: materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapos, armado y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)	kg	6000.00	(veititres pesos 70/100 m.n.)	\$23.70	\$142,200.00
CUVMEF018	Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8") en estructura (trabes), incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado, cortes, dobleces, ganchos, traslapos, armado y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)	kg	3500.00	(veititres pesos 46/100 m.n.)	\$23.46	\$82,110.00
CUVMEF019	Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 4 (1/2") en estructura (trabes), incluye: materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapos, armado y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)	kg	800.00	(veititres pesos 55/100 m.n.)	\$23.55	\$18,840.00
CUVMEF020	Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 5 (5/8") en estructura (trabes), incluye: materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapos, armado y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)	kg	1400.00	(veititres pesos 89/100 m.n.)	\$23.89	\$33,446.00
CUVMEF021	Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no.6 (3/4") en estructura (trabes), incluye: materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapos, armado y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)	kg	1400.00	(veititres pesos 84/100 m.n.)	\$23.84	\$33,376.00
CUVMEF022	Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 8 (1") en estructura (trabes), incluye: materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapos, armado y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)	kg	4000.00	(veiticuatro pesos 96/100 m.n.)	\$24.96	\$99,840.00

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCIÓN: Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.	N° DE LP
			UAEM/LP/006/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CUVMEF023	Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8") en estructura (losas), incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado, cortes, dobleces, ganchos, traslapes, armado y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)	kg	5000.00	(veititres pesos 70/100 m.n.)	\$23.70	\$118,500.00
CUVMEF024	Cimbra de madera habilitada para acabado aparente en columnas de concreto, incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado de cimbra, cimbrado, descimbrado, gotero, chaflanes, separadores, atiezadores, limpieza, remoción de rebabas, y todo lo necesario para su correcta ejecución (U.C.T.T.)	m2	200.00	(doscientos cincuenta y seis pesos 95/100 m.n.)	\$256.95	\$51,390.00
CUVMEF025	Cimbra de madera habilitada para acabado aparente para muros de concreto (MC-1), incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado de cimbra, cimbrado, descimbrado, gotero, chaflanes, separadores, atiezadores, limpieza, remoción de rebabas, y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se consideran 2 caras de cimbra/m2 (U.C.T.T.)	m2	200.00	(doscientos cincuenta y tres pesos 35/100 m.n.)	\$253.35	\$50,670.00
CUVMEF026	Cimbra de madera habilitada para acabado aparente en trabes de concreto, incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado de cimbra, cimbrado, descimbrado, gotero, chaflanes, separadores, atiezadores, limpieza, remoción de rebabas, y todo lo necesario para su correcta ejecución (U.C.T.T.)	m2	600.00	(doscientos cuatro pesos 23/100 m.n.)	\$204.23	\$122,538.00
CUVMEF027	Cimbra de madera habilitada para acabado aparente en losas, incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado de cimbra, cimbrado, descimbrado, gotero, chaflanes, separadores, atiezadores, limpieza, remoción de rebabas, y todo lo necesario para su correcta ejecución 8U.C.T.T.)	m2	600.00	(ciento ochenta y nueve pesos 54/100 m.n.)	\$189.54	\$113,724.00
CUVMEF031	Suministro y colocación de concreto premezclado en estructura fc=250 kg/cm2, TMA 19 mm, acabado común, colocado con bomba telescópica, incluye: suministro de materiales, mano de obra, colocación, tendido, vibrado, aditivo fluidizante, herramienta, equipo, acarreo, curado, pruebas de laboratorio para verificar calidad y resistencia y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	200.00	(dos mil ciento sesenta y seis pesos 90/100 m.n.)	\$2,166.90	\$433,380.00

TOTAL ESTRUCTURA DE CONCRETO

\$1,419,424.00

ALBAÑILERÍA

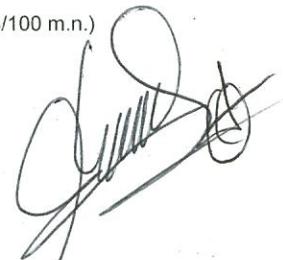
000140



 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCIÓN: Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.	N° DE LP	
		UAEM/LP/006/13	

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CUVMEF033	Castillo K-1 de concreto armado f'c=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 12x15 cm, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del no. 2 a/c 12.5 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.T.T.)	m	150.00	(doscientos diez pesos 15/100 m.n.)	\$210.15	\$31,522.50
CUVMEF034	Suministro y colocacion de acero de refuerzo f'y=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8") en estructura (en forma de L desarrollando hasta 50 cm para anclaje de castillos), incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado, cortes, dobleces, ganchos, traslapes, armado y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)	kg	100.00	(veintitres pesos 85/100 m.n.)	\$23.85	\$2,385.00
CUVMEF035	Cadena de cerramiento CC-1 de concreto armado f'c=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 12x20 cm, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" a/c 12.5 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.T.T.)	m	100.00	(doscientos treinta pesos 50/100 m.n.)	\$230.50	\$23,050.00
CUVMEF036	Cadena repizón CR-1 de concreto armado f'c=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 6-8x20 cm, acabado común, armado con 2 varillas de 3/8" y grapa de 1/4" a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.T.T.)	m	100.00	(noventa y nueve pesos 51/100 m.n.)	\$99.51	\$9,951.00
CUVMEF037	Muro de tabique rojo recocido 6x12x24 cm acabado comun de 12 cm de ancho, asentado con mortero cemento-arena 1:3, juntas de 1.5 cm, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	250.00	(doscientos sesenta y nueve pesos 99/100 m.n.)	\$269.99	\$67,497.50
CUVMEF038	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, con boquillas necesarias; incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.T.T.)	m2	550.00	(ciento treinta y tres pesos 67/100 m.n.)	\$133.67	\$73,518.50
CUVMEF039	Relleno con tepojal para dar pendiente en cubierta hacia bajadas pluviales. Incluye suministro, izaje, acarreo y tendido de material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	80.00	(trescientos veitiun pesos 24/100 m.n.)	\$321.24	\$25,699.20
CUVMEF040	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 y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)	m2	450.00	(senta y seis pesos 03/100 m.n.)	\$76.03	\$34,213.50




17100141

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCIÓN: Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.	N° DE LP
			UAEM/LP/006/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	RECIO UNITARIO	IMPORTE
				CON LETRA	CON NUMERO	
CUVMEF041	Chafan 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 y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	120.00	(cincuenta y cuatro pesos 07/100 m.n.)	\$54.07	\$6,488.40
CUVMEF042	Impermeabilización a base de sistema mortar plast de 3.5 mm de espesor con refuerzo de poliester, acabado con grano color terracota, incluye: materiales, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	500.00	(ciento noventa y siete pesos 93/100 m.n.)	\$197.93	\$98,965.00
CUVMEF043	Junta de control de contracción-dilatación JC-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 y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m	120.00	(setenta y un pesos 47/100 m.n.)	\$71.47	\$8,576.40
CUVMEF044	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 2 (1/4" de Ø) para armado de escalones, incluye: materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapes, armado y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	65.00	(veintiseis pesos 25/100 m.n.)	\$26.25	\$1,706.25
CUVMEF045	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8" en estructura (armado de escalones), incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado, cortes, dobleces, ganchos, traslapes, armado y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	20.00	(veintitres pesos 49/100 m.n.)	\$23.49	\$469.80
CUVMEF046	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8" en estructura (en losa de rampas de escalera), incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado, cortes, dobleces, ganchos, traslapes, armado y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	225.00	(veintitres pesos 46/100 m.n.)	\$23.46	\$5,278.50
CUVMEF047	Cimbra de madera habilitada para acabado aparente en losas de rampas de escalera y descansos, incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado de cimbra, cimbrado, descimbrado, gotero, chafanes, separadores, atezadores, limpieza, remoción de rebabas, y todo lo necesario para su correcta ejecución (U.C.T.T.)	m2	22.00	(doscientos cuarenta y tres pesos 26/100 m.n.)	\$243.26	\$5,351.72
CUVMEF048	Suministro y colocación de concreto hecho en obra para escalones, f'c=150 kg/cm2, TMA 19 mm, acabado común, incluye: suministro de materiales, mano de obra, colocación, tendido, vibrado, herramienta, equipo, acarreo, curado, pruebas de laboratorio para verificar calidad y resistencia y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	1.00	(dos mil trescientos setenta y cuatro pesos 53/100 m.n.)	\$2,374.53	\$2,374.53

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIA EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCIÓN: Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.	N° DE LP	
		UAEM/LP/006/13	

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CUVMEF049	Suministro y colocación de concreto premezclado en estructura (losas de rampas y descansos de escaleras), $f_c=250$ kg/cm ² , TMA 19 mm, acabado común, colocado con bomba telescópica, incluye: suministro de materiales, mano de obra, colocación, tendido, vibrado, aditivo fluidizante, herramienta, equipo, acarreo, curado, pruebas de laboratorio para verificar calidad y resistencia y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	2.00	(dos mil setenta y nueve pesos 38/100 m.n.)	\$2,779.38	\$5,558.76
TOTAL ALBAÑILERÍA						\$402,606.56
BARANDAL						
CUVMEF051	Suministro y colocación de placa PB-1 de acero A-36 de 1/4" (6mm) de espesor, para barandal. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, cortes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	100.00	(cincuenta y un pesos 87/100 m.n.)	\$51.87	\$5,187.00
CUVMEF052	Suministro y colocación de placa pedestal para barandal de acero A-36 de 3/8" (9 mm) de espesor. Incluye suministro de materiales, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	450.00	(cincuenta y cuatro pesos 22/100 m.n.)	\$54.22	\$24,399.00
CUVMEF053	Suministro y colocación de barandal a base de perfil tubular circular de 2" de diámetro cédula 30, acero A-36, 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 y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	150.00	(cincuenta pesos 13/100 m.n.)	\$50.13	\$7,519.50
CUVMEF054	Suministro y colocación de barandal a base de perfil tubular circular de 1_1/4" de diámetro cédula 30, acero A-36, 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 y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	250.00	(cuarenta y nueve pesos 24/100 m.n.)	\$49.24	\$12,310.00
CUVMEF055	Suministro y colocación de acero de refuerzo $f_y=4200$ Kg/cm ² , del no. 3 (3/8" de Ø) en estructura (para sillería sujeta a losa y trabes según detalle en plano estructural), incluye: materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapes, armado y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	25.00	(veintitres pesos 46/100 m.n.)	\$23.46	\$586.50

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCIÓN: Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.	N° DE LP	UAEM/LP/006/13

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TOTAL BARANDAL					\$50,002.00

INSTALACIÓN ELECTRICA

CUVMEF057	Salida eléctrica para alumbrado a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21 y 27 mm, (prorrato de material según plano por desarrollo), con cable thw cal. 12 y 12 desnudo de la marca condomex, con cajas cuadradas galvanizadas y caja chalupa, incluye: conectores, coples, abrazaderas, condulets, materiales, mano de obra, soportería necesaria, misceláneos, equipo, herramienta, elevaciones, pruebas e identificación a circuito de acuerdo a plano, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	sal	70.00	(novecientos ochenta y cinco pesos 83/100 m.n.)	\$985.83	\$69,008.10
CUVMEF058	Luminario de empotar marca Tecolite modelo YD-222/B, de 180mm ø, lámpara máx 52w, con cuerpo de lámina de acero terminado pintura color blanco, pantalla cristal concéntrico, incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo, conexión, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.T.T.)	PZA	30.00	(un mil ciento un pesos 45/100 m.n.)	\$1,101.45	\$33,043.50
CUVMEF059	Luminario de sobreponer marca Tecolite modelo MONTTOYA LTL-3142, de 592 x 592 cm, lámpara blanco frío máx. 42 w, con cuerpo de lámina de acero terminado pintura color blanco y pantalla louver / aluminio. incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo, conexión, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.T.T.)	PZA	30.00	(un mil seiscientos doce pesos 86/100m.n.)	\$1,612.86	\$48,385.80
CEUVMEF060	Apagador con placa marca Btcino línea Matix color titanio con caja cuadrada galvanizada, incluye: materiales y mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, colocación y limpieza. (U.C.T.T.)	pza	18.00	(noventa y dos pesos 84/100 m.n.)	\$92.84	\$1,671.12
CUVMEF061	Apagador para escalera con placa marca Btcino línea Matix color titanio con caja cuadrada galvanizada, incluye: materiales y mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, colocación y limpieza. (U.C.T.T.)	pza	1.00	(cien pesos 63/100 m.n.)	\$100.63	\$100.63

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIAMIENTO EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCIÓN: Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.	N° DE LP
			UAEM/LP/006/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CUVMEF062	Salida para contacto normal dúplex con placa color titanio marca Btcino línea Matix, a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21 y 27 mm., (prorrato de material según plano), con cable THW cal. 10 de la marca Condumex y cable cal. 12 desnudo, con contacto y placa, incluye: materiales, mano de obra, soportería necesaria, misceláneos, equipo, andamios, elevaciones, pruebas e identificación a circuito de acuerdo a plano, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	sal	20.00	(novecientos cincuenta y seis pesos 91/100 m.n.)	\$956.91	\$19,138.20
CUVMEF063	Salida para contacto regulado con placa color titanio marca Btcino línea Matix en caja tipo conduit, a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21 y 27mm., (prorrato de material según plano), con cable THW cal. 10 de la marca Condumex, cal. 12V de la marca Condumex y cable cal. 12 desnudo, con placa, incluye: materiales, mano de obra, soportería necesaria, misceláneos, equipo, andamios, elevaciones, pruebas e identificación a circuito de acuerdo a plano, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	sal	60.00	(un mil doscientos sesenta y ocho pesos 54/100 m.n.)	\$1,160.00	\$69,600.00
CUVMEF064	Suministro, colocación e instalación de tablero NQ304AB100, 30 espacios, con interruptor principal de 70A, Incluye: materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones específicas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.T.T.)	pza	1.00	(veinte mil ochocientos cuarenta y ocho pesos 47/100 m.n.)	\$20,848.47	\$20,848.47
CUVMEF065	Suministro, colocación e instalación de tablero NQ304AB100, 30 espacios, con interruptor principal de 30A, Incluye: materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones específicas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.T.T.)	pza	1.00	(doce mil catorce pesos 18/100 m.n.)	\$12,014.18	\$12,014.18
CUVMEF066	Línea de alimentación con cable calibre 4 AWG THW-LS por línea con un neutro calibre 4 AWG THW-LS conductor de puesta a tierra física calibre 6 desnudo con tubo conduit metálico tipo semi pesado de 53 mm de diámetro, incluye: material, mano de obra, misceláneos y herramienta. (U.C.T.T.)	M	150.00	(quinientos trece pesos 32/100 m.n.)	\$513.32	\$76,998.00
CUVMEF067	Línea de alimentación con cable calibre 6 AWG THW-LS por línea con un neutro calibre 6 AWG THW-LS conductor de puesta a tierra física calibre 8 desnudo con tubo conduit metálico tipo semi pesado de 53 mm de diámetro, incluye: material, mano de obra, misceláneos y herramienta. (U.C.T.T.)	M	150.00	(cuatrocientos diez y ocho pesos 09/100 m.n.)	\$418.09	\$62,713.50



NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO

DESCRIPCIÓN:

Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.

N° DE LP

UAEM/LP/006/13

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

CUVMEF068	Registro electrico de 0.60x0.60x1.00 m. de muros de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5, con aplanado pulido en el interior, con tapa de 8 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 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., piso de 10 cm. de espesor de concreto de F'c=150 kg/cm2, incluye: materiales, acarreos, excavación, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	pza	5.00	(dos mil trescientos diez y seis pesos 26/100 m.n.)	\$2,316.26	\$11,581.30
-----------	---	-----	------	---	------------	-------------

TOTAL INSTALACIÓN ELECTRICA

\$425,102.80

ACABADOS

CUVMEF070	Muro de dos caras a base de paneles de tablaroca de 13 mm. de espesor, incluye: estructura a base de postes y canales, junteado con pasta y cinta, atornillado a cada 30 cm. sobre los poste, mano de obra, equipo y herramienta, trazo, cortes desperdicios, acarreos, alambre, tornillos, colocación a nivel, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	50.00	(doscientos setenta y seis pesos 32/100 m.n.)	\$276.32	\$13,816.00
-----------	--	----	-------	---	----------	-------------

CUVMEF071	Pintura vinilica Comex o similar en calidad y costo color indicado por supervisión, vinimex lavable en muros, columnas, travesaños, incluye: preparación de superficie, rebabeo y plaste necesario, zoclo, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, sellador, acarreos, elevación, desperdicios, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta aplicación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	1000.00	(sesenta y ocho pesos 41/100 m.n.)	\$68.41	\$68,410.00
-----------	---	----	---------	------------------------------------	---------	-------------

CUVMEF072	Suministro y colocación de azulejo marca Inter ceramic modelo botticino color crema royal de 30x60 cm, Estilo Marmoleado PEI 4 ETT 2, asentado con adhesivo Inter ceramic a hueso, incluye: lechareado con cemento blanco, boquillas a 45° ó boleadas y acarreo del material al lugar de su colocación, andamios, cortes, desperdicios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta aplicación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	120.00	(quinientos cuarenta y ocho pesos 84/100 m.n.)	\$548.84	\$65,860.80
-----------	---	----	--------	--	----------	-------------

CUVMEF073	Suministro y colocación de cenefa marca Inter ceramic modelo botticino Solids Wengue Inox de 4.5cm, asentado con adhesivo Inter ceramic a hueso, colocado de acuerdo a proyecto, incluye: lechareado con cemento y boquilla inter ceramic de color, acarreo del material al lugar de su colocación, andamios, cortes, desperdicios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta aplicación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	50.00	(doscientos noventa y seis pesos 28/100 m.n.)	\$296.28	\$14,814.00
-----------	---	---	-------	---	----------	-------------

000146



NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO

DESCRIPCIÓN:

Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.

N° DE LP

UAEM/LP/006/13

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CUVMEF074 Suministro y colocación de piso de loseta cerámica marca Interceramic modelo Barcelona II color Beige de 40x40 cm, tipo mármol ETT 2 / STS 2 · PEI III y IV, asentado con adhesivo Interceramic a hueso, incluye: lechareado con cemento blanco y boquilla de color, acarreo del material al lugar de su colocación, andamios, cortes, desperdicios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta aplicación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	400.00	(quinientos cinco pesos 98/100 m.n.)	\$505.98	\$202,392.00
CUVMEF075 Suministro y colocación de piso de loseta cerámica marca Interceramic modelo botticino color oro fiorito de 49x49 cm, Estilo Marmoleado PEI 4 ETT 2, asentado con adhesivo Interceramic a hueso, incluye: lechareado con cemento blanco y boquilla de color, acarreo del material al lugar de su colocación, andamios, cortes, desperdicios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta aplicación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	200.00	(quinientos cuarenta y ocho pesos 84/100 m.n.)	\$548.84	\$109,768.00
CUVMEF076 Limpieza fina de la obra para entrega por superficie de construcción, incluye: limpieza de vidrios por ambos lados, pisos, misceláneos, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	m2	500.00	(doce pesos 38/100 m.n.)	\$12.38	\$6,190.00
CUVMEF077 Limpieza gruesa durante la obra por superficie de construcción, incluye: mano de obra, materiales de limpieza, mano de obra, herramienta y equipo. (UCTT)	m2	500.00	(diez pesos 04/100 m.n.)	\$10.04	\$5,020.00
CUVMEF078 Falso plafond modular de 61X61 cm, modelo Papel Mojado marca Riho, con suspensión visible 9/16" y 15/16" con entrecalle, incluye: materiales, trazo, soportería y suspensión a base de perfiles galvanizados, tornillos, taquetes, mano de obra, andamios, acarreo, equipo, herramienta, cortes, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	400.00	(doscientos noventa y tres pesos 06/100 m.n.)	\$293.06	\$117,224.00
CUVMEF080 Falso plafond de tablaroca a una cara con estructura integral galvanizada de 3/4", anclada a la losa y/o muro con alambón de 1/4, todos los materiales necesarios, trazo, cortes desperdicios, acarreo horizontal, cinta y pasta para unión, alambre galvanizado cal. 18, tornillos, colocación a nivel, limpieza, mano de obra, andamios, equipo y herramienta, soportería y suspensión, tornillos, taquetes, acarreo, elevaciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	100.00	(doscientos treinta y dos pesos 59/100 m.n.)	\$232.59	\$23,259.00

000147

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCIÓN: Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.	N° DE LP
			UAEM/LP/006/13

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

CUVMEF081	Falso plafón de durock a base de paneles resistente a la humedad de 13 mm soporte armado compuesto por postes y canales de lámina galvanizada calibre 26 de 6.35 cm. de ancho separados a cada 0.305 m, incluye: suministro de materiales, cortes, herrajes, accesorios, pasta para tapar uniones y tornillería, acarreo, elevaciones, desperdicios, elementos de fijación, mano de obra, herramienta, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	100.00	(cuatrocientos noventa pesos 77/100 m.n.)	\$490.77	\$49,077.00
-----------	---	----	--------	---	----------	-------------

TOTAL ACABADOS

\$675,830.80

CANCELERÍA

CUVMEF083	Suministro, colocación y fabricación de canceleria fija de aluminio natural anodizado de 2" perfiles tipo bolsa, con cristal claro de 6 mm. de espesor con sello de vinil No. 11, fijo a muros con taquete y tornillo sellado en el perimetro con un cordón de sikaflex, incluye: material, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	m2	120.00	(un mil doscientos ocho pesos 92/100 m.n.)	\$1,208.92	\$145,070.40
-----------	--	----	--------	--	------------	--------------

CUVMEF084	Suministro, colocación y fabricación de canceleria corrediza de aluminio natural anodizado de 2" perfiles tipo bolsa, con cristal claro de 6 mm. de espesor con sello de vinil No. 11, fijo a muros con taquete y tornillo sellado en el perimetro con un cordón de sikaflex, incluye: material, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	m2	30.00	(un mil ochocientos ochenta y dos pesos 26/100 m.n.)	\$1,882.26	\$56,467.80
-----------	---	----	-------	--	------------	-------------

CUVMEF085	Suministro, colocación y fabricación de canceleria fija de aluminio natural anodizado de 3" perfiles tipo bolsa, con cristal claro de 6 mm. de espesor con sello de vinil No. 11, fijo a muros con taquete y tornillo sellado en el perimetro con un cordón de sikaflex, incluye: material, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	m2	20.00	(un mil trescientos setenta y dos pesos 91/100 m.n.)	\$13,702.91	\$274,058.20
-----------	--	----	-------	--	-------------	--------------

CUVMEF086	Suministro, colocación y fabricación de ventila tipo persiana de cancel de aluminio natural anodizado de 2" perfiles tipo bolsa con cristal claro de 6 mm, sellado con vinil y silicona perimetral, incluye: material, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	m2	5.00	(dos mil doscientos sesenta y dos pesos 85/100 m.n.)	\$2,262.85	\$11,314.25
-----------	---	----	------	--	------------	-------------

000148



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCIÓN: Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.	N° DE LP
			UAEM/LP/006/13

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CUVMEF087 Suministro y colocación de puerta de acceso (2 hojas) de aluminio natural anodizado de 3" de 2.00 m. x 2.70 m, con cristal claro de 6 mm. con sello de vinil No. 11 fijo con en todos los tableros con bisagra de pivote y chapa marca Phillips modelo 525 DC para puertas de abatir tipo vaiven de doble acción, resbalón giratorio de rodillo y jaladera por ambos lados con fijos de alumino natural anodizado de 3" de 0.42 x 2.70 y con cristal claro de 6mm. de espesor con sello de vinil No. 11 en todos los tableros, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	pza	1.00	(doce mil setenta y cinco pesos 94/100 m.n.)	\$12,075.94	\$12,075.94
CUVMEF088 Suministro y colocación de puerta de acceso de aluminio natural anodizado de 2" de 0.90 m. x 2.10 m piso, con cristal claro de 6 mm. con sello de vinil No. 11 fijo con en todos los tableros, con bisagra de pivote y chapa marca Phillips modelo 525 DC para puertas de abatir tipo vaiven de doble acción, resbalón giratorio de rodillo y jaladera por ambos lados, con antepecho de cancel de aluminio natural anodizado de 2" perfiles tipo bolsa sección de hasta 0.90 x 0.30 mts., con cristal claro de 6 mm. de espesor con sello de vinil No. 11, fijo a muros con taquete y tornillo sellado en el perimetro con un cordon de sikaflex, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	pza	7.00	(cuatro mil doscientos cuarenta y seis pesos 45/100 m.n.)	\$4,246.45	\$29,725.15
CUVMEF089 Suministro y colocación de puerta de madera de pino de 1a, de 1.00 x 2.10 m, con bastidores de 19 x 38 mm, haciendo cuadrícula de 30 x 30 cm, forro de triplay de 6 mm y recubrimiento de lámina cal. 20 esmaltada en color arena con contramarco tubular de lámina cal. 18, chapa Schlage modelo Tulip A-52W y cerradura de seguridad marca Phillips modelo 715 IF, antepecho de madera de pino de 1a, de 1.00 x 0.60 m, con bastidores de 19 x 38 mm, haciendo cuadrícula de 30 x 30 cm, forro de triplay de 6 mm y recubrimiento de lámina cal. 20 esmaltada en color arena, incluye: mano de obra, material, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	pza	8.00	(cinco mil setecientos noventa y cuatro pesos 75/100 m.n.)	\$5,794.75	\$46,358.00
CUVMEF090 Suministro y colocación de película tipo esmerilado, incluye: instalación, material, mano de obra, equipo y herramientas. (U.C.T.T.)	m2	50.00	(doscientos cuarenta y seis pesos 45/100 m.n.)	\$246.45	\$12,322.50
CUVMEF091 Mampara para w.c. y mingitorio modelo gama de 1 1/2" marca delta formada por bastidor de perfil tubular galvanizado honey comb en el interior, cubierta a base de dos tableros de lamina porcelanizada en ambas caras y un liston de aluminio perimetral en el canto, colocada a piso con zoclo de acero porcelanizado sujetas a riel y a muro, color a elegir, incluye: pasador para mampara, puertas, marco perimetral de aluminio anodizado en color natural mate, accesorios de colocación, herrajes, materiales, elementos de fijación, herramientas y mano de obra. (U.C.T.T.)	m2	20.00	(tres mil cuatrocientos nueve pesos 47/100 m.n.)	\$3,409.47	\$68,189.40

TOTAL CANCELERÍA

\$655,581.64

000149

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCIÓN: Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.	N° DE LP	
		UAEM/LP/006/13	

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

BAJADA DE AGUA PLUVIAL

CUVMEF096	Tendido de tubo de pvc sanitario de 150 mm para bajada de aguas pluviales. incluye materiales, un codo 90° en el extremo de conexión, tee, tendidos, cortes, desperdicios, mano de obra, instalación, pruebas, equipo y herramienta, acarreo, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	100.00	(ciento sesenta y dos pesos 86/100 m.n.)	\$162.86	\$16,286.00
CUVMEF097	Bajada de agua pluvial a base de tubo de pvc sanit. De 150 mm (6"). incluye materiales, un codo 90° en el extremo de conexión, tee, tendidos, cortes, desperdicios, mano de obra, instalación, pruebas, equipo y herramienta, acarreo, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	sal	8.00	(un mil quinientos sesenta y cuatro pesos 67/100 m.n.)	\$1,564.67	\$12,517.36
CUVMEF098	Registro sanitario de 60 x 40 x 60 cm 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, plantilla y cadena de 12 x 10 cms de f'c= 150 kg/cm2. Incluye: afine, marco y contramarco metálico y tapa de concreto, trazo, excavación y todo los materiales necesarios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. Ver especificaciones (U.C.T.T.)	pza	10.00	(un mil ochocientos setenta y nueve pesos 79/100 m.n.)	\$1,879.79	\$18,797.90

TOTAL BAJADA DE AGUA PLUVIAL

\$47,601.26

MUEBLES Y ACCESORIOS

CUVMEF110	Suministro y colocación de coladera cuadrada Helvex Modelo 282-35 CHLI, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pieza	8.00	(dos mil cuatrocientos sesenta y seis pesos 97/100 m.n.)	\$2,466.97	\$19,735.76
CUVMEF111	Suministro y colocación de coladera redonda Helvex Modelo 28-HLI, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pieza	4.00	(un mil ciento ochenta y seis pesos 79/100 m.n.)	\$1,186.79	\$4,747.16

TOTAL MUEBLES Y ACCESORIOS

\$24,482.92

PLAZA, ANDADORES, RAMPAS Y REDES

000150

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCIÓN: Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.	N° DE LP	UAEM/LP/006/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CON LETRA	CON NUMERO	
CUVMEF113	Trazo y nivelación de terreno con equipo topográfico, para desplante de estructura, incluye: referencia, banco, niveles, localizar entrejes, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	500.00	(diez y seis pesos 47/100 m.n.)	\$16.47	\$8,235.00
CUVMEF114	Despalme de la capa superficial del terreno natural empleando equipo mecánico, con un espesor de capa de hasta 30 cm de espesor, eliminando la materia orgánica superficial. Incluye carga y acarreo en camión hasta el sitio del banco de desperdicio, equipo mecánico, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	350.00	(cincuenta y ocho pesos 09/100 m.n.)	\$58.09	\$20,331.50
CUVMEF115	Excavación por medios manuales en terraplén-plataforma de cimentación, para cepas de contrarabes, cualquier profundidad, afinando taludes para colocación del armado de las contrarabes, incluye mano de obra, herramienta, equipo, afine, traspaleos, acarreo dentro de la obra al banco de desperdicios para su posterior desalojo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	350.00	(ciento once pesos 10/100 m.n.)	\$111.10	\$38,885.00
CUVMEF116	Relleno con material inerte (tepetate) en capas de 15 cms. de espesor máxima, compactado con medios mecánicos al 90% proctor, incluye: material, mano de obra, pruebas de laboratorio, acarreo, herramienta y equipo, desperdicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m3	350.00	(trescientosveintiocho pesos 48/100 m.n.)	\$328.48	\$114,968.00
CUVMEF117	Refuerzo con malla electrosoldada 66-1010 en piso, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, traslapos, desperdicios, acarreo, cortes, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	500.00	(veintidos pesos 21/100 m.n.)	\$22.21	\$11,105.00
CUVMEF118	Piso de concreto F'c=150 kg/cm2 de 10 cm. de espesor, hecho en obra, acabado pulido o rayado con brocha de pelo en losas de 3.06 x 2.00 m., juntas frías acabado con volteador, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, colado, vibrado, cimbra para fronteras, descimbrado, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	500.00	(ciento ochenta y cuatro pesos 73/100 m.n.)	\$184.73	\$92,365.00
CUVMEF119	Guarnición de concreto acabado aparente F'c= 150 kg/cm2 TMA 19 mm. Hecho en obra, con sección de 15 x 30cm., armado con 4 varillas del # 3 y estribos del # 2 @ 25 cm., incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapos, cimbra, descimbra, colado, vibrado, desperdicios, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	120.00	(doscientos ocho pesos 28/100 m.n.)	\$208.28	\$24,993.60

000151

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCIÓN: Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.	N° DE LP	
		UAEM/LP/006/13	

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CUVMEF120	Limpieza de piso de concreto, mosaico de pasta, cerámica, etc., con cepillo, agua y ácido clorhídrico incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	500.00	(doce pesos 37/100 m.n.)	\$12.37	\$6,185.00
CUVMEF121	Nariz de concreto, acabado aparente resistencia normal hecho en obra F'c=200 kg/cm2 TMA 19 mm. armado con un diámetro de acero #3 y estribos #2 a cada 25 cm., sección 25 x 10 cm., incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado, vibrado, desperdicios, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	130.00	(ciento sesenta y cuatro pesos 10/100)	\$164.10	\$21,333.00
CUVMEF122	Escalón de concreto martelinado F'c=200 kg/cm2 de 17x40 cm., con varilla del #3 y estribos del #2 @ 15 cm., incluye: colado en el lugar, forjado de peralte, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado, vibrado, desperdicios, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	20.00	(doscientos setenta y tres pesos 72/100 m.n.)	\$273.72	\$5,474.40
CUVMEF123	Suministro y sembrado de árboles cedro limón de 1.5 mts. De altura, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cm. Promedio, 15 días de riego, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	10.00	(quinientos sesenta y dos pesos 04/100 m.n.)	\$562.04	\$5,620.40
CUVMEF124	Suministro y sembrado de pasto natural, incluye: preparación del terreno, tierra vegetal 30 cm. Promedio, 15 días de riego, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	m2	250.00	(noventa y cuatro pesos 33/100 m.n.)	\$94.33	\$23,582.50
CUVMEF125	Suministro y sembrado de planta panalillo, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms en promedio, riego durante 15 días, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	50.00	(diez y nueve pesos 52/100 m.n.)	\$19.52	\$976.00
CUVMEF126	Suministro y sembrado de amaranto rojo, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms. En promedio, riego durante 15 días, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	50.00	(sesenta y un pesos 38/100 m.n.)	\$61.38	\$3,069.00

000152

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCIÓN: Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.	N° DE LP
			UAEM/LP/006/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CUVMEF127	Suministro y sembrado de evónimo, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms. En promedio, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	50.00	(veinticuatro pesos 60/100 m.n.)	\$24.60	\$1,230.00
CUVMEF128	Suministro y sembrado de cineraria plateada, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms en promedio, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	50.00	(cuarenta y ocho pesos 70/100 m.n.)	\$48.70	\$2,435.00
CUVMEF129	Suministro y sembrado de arrayán, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms en promedio, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	50.00	(veintiun pesos 43/100 m.n.)	\$21.43	\$1,071.50
CUVMEF130	Suministro y colocación de cable del #3/0 MCM THW 600 volts., 90°C, 3% de desperdicio, empalmes, 3% de puntas de conexión, incluye conector, bipart., cinta aislante, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, desperdicios, cocas, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	500.00	(ciento noventa y tres pesos 68/100 m.n.)	\$193.68	\$96,840.00
CUVMEF131	Suministro, tendido y colocación de tubo de pvc de 6" sanitario. Incluye mano de obra, materiales, excavación de cepa de 0.4x0.7 m, tendido del tubo, cama de arena de 20 cm de espesor, relleno y compactado con material producto de excavación, herramienta, equipo, retiro de material sobrante, fuera de la obra a tiro libre, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	500.00	(ciento cincuenta y tres pesos 32/100 m.n.)	\$153.32	\$76,660.00
CUVMEF132	Elaboración de registro eléctrico de 0.60x 0.60x 0.80mts. Acabado aplanado fino y cama de grava de 20 cms. De espesor, con tapa de concreto, incluye trazo, marco y contramarco de ángulo, excavación y todo los materiales necesarios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. Ver especificaciones (U.C.T.T.)	pza	10.00	(un mil ochocientos treinta y ocho pesos 78/100 m.n.)	\$1,838.78	\$18,387.80

000153

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCIÓN: Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.	N° DE LP	UAEM/LP/006/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CUVMEF133	Suministro, instalación y colocación de poste cónico circular de 7.00 m. con lámpara hid aditivos metálicos E39 250w, incluye: trazo, hechura de base de concreto f'c=200kg/cm2 secc.80x30x80, luminaria para poste futura negro con balastos metálicos a. metálicos de 250w 220v DESN SB, anclas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, acarreo, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	5.00	(ocho mil quinientos cincuenta y cuatro pesos 64/100 m.n.)	\$8,554.64	\$42,773.20
CUVMEF134	Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 19mm. de diámetro, para luminaria exterior. incluye conexiones, trazo, excavación, relleno, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. Ver especificaciones técnicas.(U.C.T.T.)	m	150.00	(cuarenta y cinco pesos 06/100 m.n.)	\$45.06	\$6,759.00
CUVMEF135	Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 25 mm. de diámetro, para luminaria exterior. incluye: conexiones, trazo, excavación, relleno, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. Ver especificaciones técnicas. (U.C.T.T.)	m	200.00	(cincuenta y un pesos 29/100 m.n.)	\$51.29	\$10,258.00
CUVMEF136	Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 51 mm. de diámetro, incluye conexiones, trazo, excavación, relleno, desperdicios materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. Ver especificaciones técnicas. (U.C.T.T.)	m	200.00	(ochenta y cinco pesos 44/100 m.n.)	\$85.44	\$17,088.00
CUVMEF137	Suministro y tendido de tubo conduit PVC pesado de 102mm de diámetro, incluye, conexiones, trazo, excavación, relleno, desperdicios, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su buena colocación y buen funcionamiento. Ver especificaciones técnicas. (U.C.T.T.)	m	200.00	(ciento noventa y cuatro pesos 97/100 m.n.)	\$194.97	\$38,994.00
CUVMEF138	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre de aislamiento THW calibre #4, incluye cinta aislante, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	200.00	(sesenta pesos 78/100 m.n.)	\$60.78	\$12,156.00
CUVMEF139	Suministro y colocación de varilla de tierra Cooper Weld de 3.0 mts., x 19 mm., de diámetro, incluye. Materiales, mano de obra, herramienta, equipo, conector, conductor, pruebas, limpieza y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación, interconexión y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	5.00	(quinientos once pesos 52 /100 m.n.)	\$511.52	\$2,557.60

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCIÓN: Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.	N° DE LP	
		UAEM/LP/006/13	

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

CUVMEF140	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de 3 x 70 A, (M.A.) (FA) NEMA 3R tipo intemperie, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en operación, limpieza y todo lo necesario para su buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	pza	2.00	(cinco mil doscientos un pesos 55/10 m.n.)	\$5,201.55	\$10,403.10
-----------	--	-----	------	--	------------	-------------

CUVMEF141	Suministro y colocación de cable del #350 MCM THW, 60V, 90°, 3% puntas, conexión, incluye: conect., bipart., materiales, mano de obra herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, cinta aislante y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	500.00	(trescientos noventa y cuatro pesos 87/100 m.n.)	\$394.87	\$197,435.00
-----------	--	---	--------	--	----------	--------------

TOTAL PLAZA, ANDADORES, RAMPAS Y REDES

\$912,171.60

SISTEMA DE PARARRAYOS

CUVMEF144	Excavación a mano en material tipo II de 0.0 a 2.0 m. de prof., para cepas de cimentación, incluye: mano de obra, afine de taludes, acarreo del material al banco de desperdicio para su posterior desalojo, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	6.00	(ciento cuarenta y ocho pesos 13/100 m.n.)	\$148.13	\$888.78
-----------	---	----	------	--	----------	----------

CUVMEF145	Relleno de cepas con material producto de la excavación, colocado en capas de 15 cms de espesor, compactado por medios mecánicos al 95% proctor, incluye: suministro de agua necesaria, tendido, compactado, acarreos en obra, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	6.00	(cincuenta y tres pesos 16/100 m.n.)	\$53.16	\$318.96
-----------	--	----	------	--------------------------------------	---------	----------

CUVMEF146	Suministro y colocación de cable desnudo trenzado de cobre concéntrico de 28 hilos calibre 2/0 templado suave, Condumex. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, cortes, traslapes, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	200.00	(ciento sesenta y cinco pesos 59/100 m.n.)	\$165.59	\$33,118.00
-----------	--	---	--------	--	----------	-------------

CUVMEF147	Suministro y colocación de tubo conduit de PVC eléctrico pesado de 32 mm de diámetro para encamisada de cable desnudo. Incluye suministro de materiales necesarios, mano de obra, herramienta, equipo, trazo, misceláneos para fijación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	10.00	(cuarenta y tres pesos 60/100 m.n.)	\$43.60	\$436.00
-----------	--	---	-------	-------------------------------------	---------	----------

CUVMEF148	Suministro y colocación de punta Faraday de 60 cm de altura. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, trazo, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	10.00	(seiscientos noventa y ocho pesos 41/100 m.n.)	\$698.41	\$6,984.10
-----------	---	-----	-------	--	----------	------------

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCIÓN: Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.	N° DE LP	
		UAEM/LP/006/13	

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CUVMEF149	Suministro y colocación de base para punta Faraday de cobre marca AMESA modelo AME-008. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, trazo, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	10.00	(cuatrocientos pesos 63/100 m.n.9	\$400.63	\$4,006.30
CUVMEF150	Suministro y colocación de abrazaderas de cobre tipo omega. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, herrajes de sujeción y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	35.00	(ciento seis pesos 05/100 m.n.)	\$106.05	\$3,711.75
CUVMEF151	Suministro y conexión de electrodo puesto a tierra de rehilete marca amesa, incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	3.00	(un mil ciento cuarenta y cuatro pesos 85/100 m.n.)	\$1,144.85	\$3,434.55
CUVMEF152	Suministro y colocación de compuesto químico GEM aislante para registro. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	44.00	(ciento dos pesos 19/100 m.n.9	\$102.19	\$4,496.36
CUVMEF153	Suministro y colocación de testigo de impactos marca amesa. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.00	(dos mil cuatrocientos ochenta y seis pesos 73/100 m.n.)	\$2,486.73	\$2,486.73
CUVMEF154	Suministro y colocación de desconectador para bajada marca amesa modelo AME-022. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.00	(un mil sesenta y tres pesos 96/100 m.n.)	\$1,063.96	\$1,063.96
CUVMEF155	Suministro y colocación de conector mecánico tipo T marca AMESA de bronce zincado de punta a cable. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	6.00	(trescientos diez y siete pesos 78/100 m.n.)	\$317.78	\$1,906.68
CUVMEF156	Suministro y colocación de varilla Cooper weld de 5/8" y 3 m de long. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	3.00	(quinientos once pesos 52/100 m.n.9	\$511.52	\$1,534.56
TOTAL SISTEMA DE PARARRAYOS						\$64,386.73
CUVMEF158	CISTERNA Trazo y nivelación de terreno para desplante de estructura, incluye: referencia, banco, niveles, localizar entrejes, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	120.00	(diez pesos 21/100 m.n.)	\$16.21	\$1,225.20

000156

20 de 28

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCION: Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.	N° DE LP	UAEM/LP/006/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CUVMEF159	Excavación a mano en material tipo II de 0.0 a 2.0 m. de prof., para cepas de cimentación, incluye: mano de obra, afine de taludes, acarreo del material al banco de desperdicio para su posterior desalojo, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	300.00	(ciento cuarenta y ocho pesos 13/100 m.n.)	\$148.13	\$44,439.00
CUVMEF160	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm hecho en obra resistencia normal de 5 cm de espesor, incluye acarreo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	120.00	(ochenta y nueve pesos 79/100 m.n.)	\$89.79	\$10,774.80
CUVMEF161	Acero de refuerzo en cimentación del No. 3, de Fy=4200 kg/cm2, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, traslapes, ganchos, escuadras, separadores, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta habilitación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	7000.00	(veintidos pesos 85/100 m.n.)	\$22.85	\$159,950.00
CUVMEF162	Cimbra con madera de pino con acabado común en cimentación. incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, habilitado, colocación de cimbra y descimbrado, atezadores, separadores, limpieza, remoción de rebabas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	250.00	(doscientos cincuenta y cinco pesos 74/100 m.n.)	\$255.74	\$63,935.00
CUVMEF163	Concreto en estructura, hecho en obra de F'c=250 kg/cm2, incluye: materiales, acarreos, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta elaboración. (U.C.T.T.)	m3	50.00	(un mil ochocientos veintiocho pesos 93/100 m.n.)	\$1,828.93	\$91,446.50
CUVMEF164	Relleno de cepas con material producto de la excavación, colocado en capas de 15 cms de espesor, compactado por medios mecánicos al 95% proctor, incluye: suministro de agua necesaria, tendido, compactado, acarreos en obra, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	100.00	(cincuenta y tres pesos 16/100 m.n.)	\$53.16	\$5,316.00
CUVMEF165	Colocación de tapa para cisterna de 0.60x0.60 m, a base de lámina de fierro cal. 10, con marco y contramarco de 3/16x1 1/2", acabado con pintura de esmalte, incluye: herrajes, materiales, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	2.00	(un mil ciento ochenta y nueve pesos 92/100 m.n.)	\$1,189.92	\$2,379.84

000157

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCIÓN: Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.	N° DE LP	
		UAEM/LP/006/13	

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CUVMEF166	Escalón para escalera marina con desarrollo de 0.70 m, a base de redondo de 3/4" de diámetro, soldado a placa de acero de 3/8" de 0.10x0.10m, ahogada en concreto, incluye: anclaje, soldadura, pintura anticorrosiva, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	20.00	(doscientos cincuenta y seis pesos 14/100 m.n.)	\$256.14	\$5,122.80
CUVMEF167	Aplanado de mezcla en muros con mortero de cemento- arena con proporción de 1:3 a plomo y regla acabado repellido con llana de madera con espesor promedio de 1.5 cm, acabado pulido, incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, andamios, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	300.00	(ciento once pesos 29/100 m.n.)	\$111.29	\$33,387.00
CUVMEF168	Hidroneumático marca Evans modelo EAJ100-170V capacidad 170 lts/45 galones, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, instalación, puesta en marcha y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.00	(treinta y tres mil ciento treinta y cuatro pesos 23/100 m.n.)	\$33,134.23	\$33,134.23
CUVMEF169	Suministro y colocación de bomba centrífuga con motor de 3/4 HP., incluye: materiales, mano de obra, herramienta, instalación, puesta en marcha y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	2.00	(dos mil doscientos noventa y un pesos 48/100 m.n.)	\$2,291.48	\$4,582.96
CUVMEF170	Suministro y colocación de arrancador manual tipo FG.1., incluye: materiales, mano de obra, herramienta, instalación, puesta en marcha y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.00	(ochocientos setenta pesos 29/100 m.n.)	\$870.29	\$870.29
CUVMEF171	Suministro y colocación de electroniveles, incluye alimentación eléctrica para electroniveles de tinacos a cisterna, con tubo conduit P.D. De 13mm. De diámetro y cable vinanel cal. 18 a tres hilos, materiales, mano de obra, herramienta, instalación, puesta en marcha y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	2.00	(un mil trescientos setenta y nueve pesos 80/100 m.n.)	\$1,379.80	\$2,759.60
CUVMEF172	Suministro y colocación de alternador simultaneador de bomba de 3/4 H.P. para bombeo de cisterna a tinacos, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, instalación, puesta en marcha y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.00	(dos mil trescientos sesenta pesos 70/100 m.n.)	\$2,360.70	\$2,360.70
CUVMEF173	Suministro y colocación de tubo de ventilación a base de tubo galvanizado de 75 mm. y 2 codos, incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.00	(un mil novecientos veinticinco pesos 86/100 m.n.)	\$1,925.86	\$1,925.86

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCIÓN: Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.	N° DE LP	
		UAEM/LP/006/13	

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

TOTAL CISTERNA

\$463,609.78

INSTALACION DE VOZ Y DATOS

CUVMEF175	Cable UTP-6 de 6-Pares calibre 24 AWG con resistencia en el conductor de 9.38 7/100 m con forro de polietileno; incluye: mano de obra, materiales, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	m	1000.00	(diez y seis pesos 23/100 m.n.)	\$16.23	\$16,230.00
CUVMEF176	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 19 mm de diámetro incluye coples (tramo de 3m); incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	tramo	15.00	(setenta y ocho pesos 81/100 m.n.)	\$78.81	\$1,182.15
CUVMEF177	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 51 mm de diámetro incluye coples (tramo de 3m); incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	tramo	20.00	(doscientos cincuenta y seis pesos 53/100 m.n.)	\$256.53	\$5,130.60
CUVMEF178	Salida para comunicación de datos, (según plano de instalaciones correspondiente), cable UTP-6, jack de pared, face plate de 1 inserto, caja registro de pvc tipo chalupa, placa tapa de pvc para chalupa, misceláneos, se prorrateran las cantidades de material según el desarrollo del proyecto; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo (U.C.T.T.)	sal	75.00	(quinientos veinticuatro pesos 07/100 m.n.)	\$524.07	\$39,305.25
CUVMEF179	Salida para comunicación de voz, (según plano de instalaciones correspondiente), cable UTP-6, jack de pared, face plate de 2 insertos, caja registro de pvc tipo chalupa, placa tapa de pvc para chalupa, misceláneos, se prorrateran las cantidades de material según el desarrollo del proyecto; incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	sal	8.00	(quinientos veinticuatro pesos 07/100 m.n.)	\$524.07	\$4,192.56
CUVMEF180	Suministro e instalación de Switch Cisco c- 2960- 48 de 48 puertos. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	pza	4.00	(cuarenta y tres mil trescientos noventa y seis pesos 52/100 m.n.)	\$43,396.52	\$173,586.08
CUVMEF181	Suministro e instalación de Rack 7' x 19" de 42U.R. Color negro North. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	pza	1.00	(tres mil doscientos cuarenta y tres pesos 80/100 m.n.)	\$3,243.80	\$3,243.80
CUVMEF182	Suministro e instalación de tarjeta 8 extensiones PANASONIC KX- TDA200. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	pza	1.00	(cuatro mil setecientos veinticinco pesos 06/100 m.n.)	\$4,725.06	\$4,725.06
CUVMEF183	Suministro e instalación de telefono analogico KX- TS108. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	pza	8.00	(un mil cuatrocientos cincuenta y seis pesos 84/100 m.n.)	\$1,456.84	\$11,654.72

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCIÓN: Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.	N° DE LP	
			UAEM/LP/006/13	

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CUVMEF184	Suministro e instalacion de fibra optica para interior multimodo de seis hilos. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	m	250.00	(setenta y seis pesos 29/100 m.n.)	\$76.29	\$19,072.50
CUVMEF185	Suministro e instalacion de convertidor de medios. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	pza	1.00	(tres mil ochocientos setenta y dos pesos 95/100 m.n.)	\$3,872.95	\$3,872.95
CUVMEF186	Suministro y colocación de tubo de PVC de 2" para salida de video; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	m	150.00	(cuarenta y tres pesos 34/100 m.n.)	\$43.34	\$6,501.00
TOTAL INSTALACION DE VOZ Y DATOS						\$288,696.67
INSTALACION HIDRAULICA						
CUVMEF190	Salida hidráulica para muebles sanitarios (w.c., mingitorios, tarjas y lavabos) de tubo de cobre tipo "M" de 13 mm. Incluye: válvulas de compuerta, codos a 90°, codo a 45°, tee, llave angular, tubo de cobre tipo "M" de 32 mm en desarrollo de 0.38 ml, soldadura, fijacion, pruebas, material, mano de obra, equipo y herramienta. (la cantidad de material se prorratea en toda la distancia para la salida). (U.C.T.T.)	SAL	20.00	(novecientos sesenta y seis pesos 00/100 m.n.)	\$966.00	\$19,320.00
CUVMEF191	Tuberia de cobre tipo "M" de 25 mm para alimentación de instalación hidráulica. Incluye: 0.27 ml de desarrollo promedio de tuberia de cobre tipo "M" de 32 mm, tendido de tubo, coples, tee, codos, cortes, desperdicio, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	ML	150.00	(cuatrocientos cuarenta y ocho pesos 81/100 m.n.)	\$448.81	\$67,321.50
CUVMEF192	Suministro y colocación de fluxometro para mingitorio marca Helvex modelo 185- 19 de manija con niple recto, y entrada para spud de 38 mm. Incluye materiales, herramienta, mano de obra para su colocación, tornillos y equipo. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	(tres mil doscientos ochenta y seis pesos 91/100 m.n.)	\$3,286.91	\$9,860.73
CUVMEF193	Suministro y colocación de fluxometro para inodoro marca Helvex modelo 110-38 de manija con niple recto, y entrada para spud de 38 mm. Incluye materiales, herramienta, mano de obra para su colocación, tornillos y equipo. (U.C.T.T.)	PZA	9.00	(tres mil doscientos ochenta y seis pesos 91/100 m.n.)	\$3,286.91	\$29,582.19
CUVMEF194	Suministro y colocación de lavabo de sobrecubierta Cabet universal 4" mca. Ideal standar. Con cespól cromado URREA o similar en calidad y costo, incluye conexiones, tubo, herramienta y mano de obra y equipo. (U.C.T.T.)	PZA	6.00	(dos mil cuatrocientos treinta y tres pesos 49/100 m.n.)	\$2,433.49	\$14,600.94

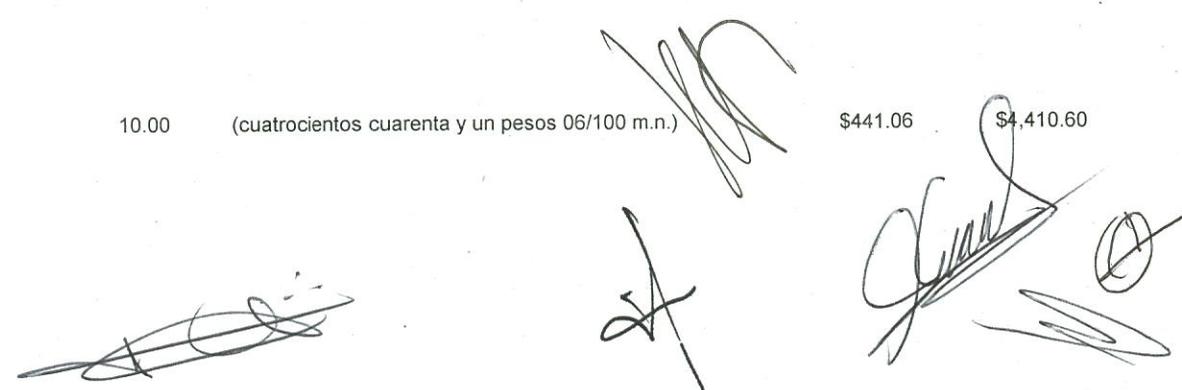
000160

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCIÓN: Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.	N° DE LP
			UAEM/LP/006/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	RECIO UNITARIO	IMPORTE
				CON LETRA	CON NUMERO	
CUVMEF195	Suministro y colocación de plancha para ovalines 8 cms de espesor, con concreto fc= 200 kg/cm2 armada con varilla del No. 3 a cada 15 cms en ambos sentidos, acabado común. Incluye: cimbra, descimbra, armado, cortes, material, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	6.00	(cuatrocientos sesenta y tres pesos 87/100 m.n.)	\$463.87	\$2,783.22
CUVMEF196	Suministro y colocación de meseta de mármol crema marfil selecto de 2 cm espesor, para lavabos sección 2.35 x 0.61 x 0.10 m (+/- 5 cm), con 3 perforaciones para ovalines, incluye: zoclo, material, herramienta, adhesivo, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	2.00	(siete mil novecientos veintinueve pesos 07/100 m.n.)	\$7,929.07	\$15,858.14
CUVMEF197	Suministro y colocación de ovalin de porcelana de empotrar de 50 cm., promedio, sin decoración, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, cespól de latón cromado, contrarejilla, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento, ver especificaciones técnicas. (U.C.T.T.)	pza	6.00	(dos mil cuatrocientos cincuenta y dos pesos 90/100 m.n.)	\$2,452.90	\$14,717.40
CUVMEF198	Suministro, tendido y colocación de tubo de cobre tipo M de 1/2"Ø (13 mm) para alimentación. Incluye mano de obra, materiales, herramienta, equipo, tendido del tubo, cortes, desperdicios, limpieza, pruebas, ranurado y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	150.00	(ochenta y ocho pesos 11/100 m.n.)	\$88.11	\$13,216.50
CUVMEF199	Suministro, tendido y colocación de tubo de cobre tipo M de 3/4"Ø (19 mm) para alimentación. Incluye mano de obra, materiales, herramienta, equipo, tendido del tubo, cortes, desperdicios, ranurado, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	150.00	(ciento veinticuatro pesos 47/100 m.n.)	\$124.47	\$18,670.50
CUVMEF200	Suministro, colocación e instalación de válvula de compuerta roscada, de bronce, con 1" de diámetro (25 mm), marca urrea o similar en calidad y costo. Incluye suministro de materiales, izaje, acarreo, mano de obra, equipo, herramienta, cortes, limpieza, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.00	(seiscientos treinta y seis pesos 10/100 m.n.)	\$636.10	\$636.10
CUVMEF201	Suministro, colocación e instalación de válvula de compuerta roscada, de bronce, con 3/4" de diámetro (19 mm), marca urrea o similar en calidad y costo. Incluye suministro de materiales, izaje, acarreo, mano de obra, equipo, herramientas, cortes, desperdicios, limpieza, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.00	(cuatrocientos sesenta y siete pesos 72/100 m.n.)	\$467.72	\$467.72

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCIÓN: Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.	N° DE LP	
		UAEM/LP/006/13	

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CUVMEF202	Suministro y colocación de tinaco de 1200 lts rotoplas con tapa, bicapa, negro, incluye 1 filtro paso 1 con cartucho, 1 válvula de esfera de 3/4", 1 multiconector, 1 jarro de aire, 1 válvula de tanque alto de 3/4", 1 flotador del no. 5, bajada de alimentación a muebles, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, limpieza, pruebas y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	4.00	(tres mil trescientos pesos 23/100 m.n.)	\$3,300.23	\$13,200.92
CUVMEF203	Suministro e instalación de equipo hidroc ompresor marca EVANS modelo EAJ-5050-053H de 50 lts (13 galones), incluye materiales, conexiones, tubería, cortes, herramienta y mano de obra, equipo, desperdicios, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.00	(cuatro mil novecientos setenta pesos 22/100 m.n.)	\$4,970.22	\$4,970.22
CUVMEF204	Suministro e instalación de sistema de electroneiveles. Incluye: materiales, conexión, instalaciones, ductos, herramienta, mano de obra, equipo, desperdicios, limpieza, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	jpza	3.00	(ochocientos doce pesos 48/100 m.n.)	\$812.48	\$2,437.44
CUVMEF205	Suministro y colocación de despachador de jabón líquido para manos color azul marca Tabarca maxi o similar en calidad y costo, incluye suministro de materiales, acarreos, izaje, misceláneos, mano de obra, equipo y herramientas, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	2.00	(seiscientos cinco pesos 77/100 m.n.)	\$605.77	\$1,211.54
CUVMEF206	Suministro y colocación de despachador de papel para manos de kimberly clark, incluye: suministro de materiales, rollo de papel higiénico, sistema de fijación y mano de obra, herramienta, equipo, herrajes, misceláneos, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	2.00	(ochocientos cincuenta y seis pesos 89/100 m.n.)	\$856.89	\$1,713.78
CUVMEF207	suministro y colocación de dispensador de papel higiénico color blanco marca Jofel modelo PH-41310 o similar en calidad y costo, incluye suministro de materiales, papel higiénico, acarreos, izaje, misceláneos, herrajes, mano de obra, equipo y herramientas, pruebas, limpieza y todo lo necesarios para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	10.00	(ochocientos cincuenta y seis pesos 89/100 m.n.)	\$856.89	\$8,568.90
CUVMEF208	Suministro y colocación de perchero doble marca Helvex o similar en calidad y costo, incluye: suministro de materiales, sistema de fijación, mano de obra, herramienta, equipo, misceláneos, herrajes, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	10.00	(cuatrocientos cuarenta y un pesos 06/100 m.n.)	\$441.06	\$4,410.60



000162

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCIÓN: Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.	N° DE LP	UAEM/LP/006/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CUVMEF209	Suministro y colocación de vertedero de acero inoxidable 41x41x40 cm, Incluye materiales, herramienta, mano de obra para su colocación, equipo, herrajes, misceláneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.00	(dos mil ochocientos setenta y nueve pesos 76/100 m.n)	\$2,879.76	\$2,879.76
CUVMEF210	Suministro y colocación de espejo de 6 mm. de espesor, biselado y esmerilado perimetral según diseño del supervisor, fijado a muro con barreno y pija de 2", chapetones a elegir por el supervisor incluye: materiales, elementos de fijación, herrajes, misceláneos, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	15.00	(novecientos noventa y cuatro pesos 16/100 m.n.)	\$994.16	\$14,912.40
CUVMEF211	Llave economizadora con seguro antirrobo marca Helvex modelo TV105 en cromo, incluye: instalación, misceláneos, pruebas, material y mano de obra. (U.C.T.T.)	pza	8.00	(un mil setecientos treinta y nueve pesos 16/100 m.n)	\$1,739.16	\$13,913.28
CUVMEF212	Interconexión y descarga de 4 tinacos en batería con tubo de fo.galvanizado, C-40, incluye válvula de compuerta de bronce de 63 mm. Y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento, ver especificaciones técnicas. (U.C.T.T.)	pza	12.00	(dos mil setecientos cincuenta y seis pesos 11/100 m.n.)	\$2,756.11	\$33,073.32
TOTAL INSTALACION HIDRAULICA						\$308,327.10
INSTALACION SANITARIA						
CUVMEF213	Suministro y colocación de llave nariz de 3/4" maneral plano cromada marca urrea o similar en calidad y costo, Incluye materiales, herramienta, mano de obra para su colocación, equipo, cortes, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	2.00	(trescientos cuarenta y dos pesos 97/100 m.n.)	\$342.97	\$685.94
CUVMEF214	Salida sanitaria para lavabo, w.c., mingitorio, tarja, coladera, con tubería de pvc sanitario de 100 mm y tubo de pvc sanitario de 50 mm. Incluye: codos a 45°, codos a 90°, tee, yee, reducciones, dobleces y coples (los necesarios) juntas pegamento, pruebas, materiales, mano de obra especializada, instalación, equipo y herramienta. (la cantidad de material se prorratea en toda la distancia para la salida). (U.C.T.T.)	SAL	20.00	(cuatrocientos sesenta y dos pesos 18/100 m.n.)	\$462.18	\$9,243.60
CUVMEF215	Tubería de pvc sanitario 150 mm para salida de aguas negras. Incluye: tendido de tubo, materiales, cortes, desperdicio, coples, codos, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	ML	100.00	(ciento sesenta y un pesos 92/100 m.n.)	\$161.92	\$16,192.00

000163

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCION: Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.	N° DE LP	
		UAEM/LP/006/13	

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CECUTE216	Registro sanitario de 60 x 60 x 100 cms de prof. Minimo de tabique rojo recocido en espesor de 12 cma, junteado con mortero cemento arena 1: 4 acabado pulido en interior con plantilla y cadena de 12 x 10 de f c= 150 kg/cm2. Incluye: suministro de los materiales, mano de obra, excavacion, afine, marco y contramarco metalico y tapa de concreto. (U.C.T.T.)	PZA	5.00	(dos mil trescientos diez y seis pesos 26/100 m.n.)	\$2,316.26	\$11,581.30
CEVMEF217	Sanitario para fluxómetro New Cadet 2 pulg. color blanco con Spud de 38 mm, American Standard. con asiento incluye: suministro de materiales, conexiones, pruebas de funcionamiento, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	pza	9.00	(tres mil quinientos noventa y tres pesos 89/100 m.n.)	\$3,593.89	\$32,345.01
CUVMEF218	Mingitorio Niagara descarga a la pared 01247 bco o marfil marca American Standard incluye: Suministro de los materiales, conexiones, pruebas de funcionamiento, Spud, brida, mensulas, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	pza	3.00	(un mil ochocientos veintiseis pesos 16/100 m.n.)	\$1,826.16	\$5,478.48
TOTAL INSTALACION SANITARIA						\$75,526.33

SUBTOTAL= \$6,758,146.85
IVA(16%)= \$1,081,303.50
TOTAL= \$7,839,450.35

IMPORTE CON LETRA: (SIETE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 35/100 MN)



000164

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA EN LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCION: Construcción de Edificio en dos niveles, que en planta baja consta de 3 aulas, modulo de sanitarios hombres y mujeres y modulo de escaleras. En planta alta 2 aulas, 5 cubículos y área de site principal.	N° DE LP	
		UAEM/LP/006/13	
CATALOGO POR PARTIDAS			

	PARTIDA	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE TOTAL
--	---------	-------------------	---------------

1	PRELIMINARES Y CIMENTACIÓN	NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N.	\$944,796.55
2	ESTRUCTURA DE CONCRETO	IN MILLON CUATROCIENTOS DIEZ Y NUEVE CUATROCIENTOS VEINTI CUATRO 00/100 M.N.	\$1,419,424.00
3	ALBAÑILERIA	CUATROCIENTOS DOS MIL SEISCIENTOS SEIS 56/100 M.N.	\$402,606.56
4	BARANDAL	CINCUENTA MIL DOS PESOS 00/100 M.N.	\$50,002.00
5	INSTALACION ELECTRICA	CUATROCIENTOS VEINTICINCO MIL CIENTO DOS PESOS 80/100 M.N.	\$425,102.80
6	ACABADOS	SEISCIENTOS SETENTAY CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 80/100 M.N.	\$675,830.80
7	CANCELERIA	SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 64/100 M.N.	\$655,581.64
8	BAJADA DE AGUA PLUVIAL	CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS UN PESOS 26/100 M.N.	\$47,601.26
9	MUEBLES Y ACCESORIOS	VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N.	\$24,482.92
10	PLAZA, ANDADORES, RAMPAS Y REDES	NOVECIENTOS DOCE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS 60/100 M.N.	\$912,171.60
11	SISTEMA DE PARARRAYOS	SESENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N.	\$64,386.73
12	CISTERNA	CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 89/100 M.N.	\$463,609.89
13	INSTALACION DE VOZ Y DATOS	DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N.	\$288,696.67
14	INSTALACION HIDRAULICA	TRESCIENTOS OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTI SIETE PESOS 10/100 M.N.	\$308,327.10
15	INSTALACION SANITARIA	SETENTA Y CINCO MILQUINIENTOS VEINTI SEIS PESOS 33/100 M.N.	\$75,526.33

SUBTOTAL= \$6,758,146.85
 IVA(16%)= \$1,081,303.50
 TOTAL= \$7,839,450.35

IMPORTE CON LETRA: (SIETE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 35/100 MN)

CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V

ING. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000165

