

	NOMBRE: REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO "A", CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TERCER CUCUCO	DESCRIPCION: Retiro de cancelería, puertas, pisos dañados, demolición losa tapa de cajón de cimentación, retiro de material de relleno en cajones de cimentación; re-cimentación al perímetro del edificio a base de pilas- corta ménsula de apoyo de concreto armado, excavaciones, rellenos; reposición losa tapa de cajón de cimentación con sistema losa-cero, refuerzo metálico en estructura con contra-venteo vertical y rehabilitación de muros, pisos y cancelería dañada.	N° DE LP
			UAEM/LP/007/13

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

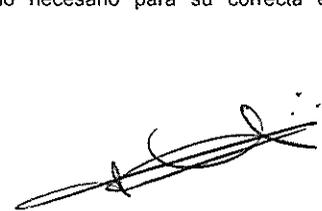
## Preliminares

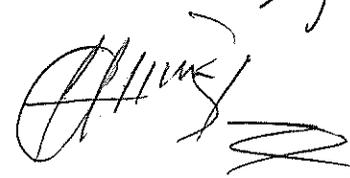
CITE001	Aseguramiento del área de trabajo delimitándola con malla electrosoldada 6x6-10/10 y polietileno, protegiendo una altura de 2.0 m mínimo, fijándola con polines de madera de pino de 3_1/2" x 3_1/2" hincados a cada 3.0 m. Incluye mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	700.00	CINCUENTA PESOS 82/100 MN	\$50.82	\$35,574.00
CITE002	Trazo y nivelación de estructuras para ubicar pilas de cimentación, incluye: referencias, banco de nivel, localizar entre-ejes, verificación de niveles y alineamientos durante toda la obra, mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. El volumen corresponde a la planta de sótano del edificio. (U.C.T.T.)	m2	1392.00	NUEVE PESOS 14/100 MN	\$9.14	\$12,722.88
CITE003	Nivelación de edificio con equipo topográfico, para actualizar ubicación de nudos de la estructura, previo a los trabajos de re-cimentación, incluye: referencias, banco de nivel, localizar entre-ejes, verificación de niveles y alineamientos durante toda la obra, mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. El volumen corresponde a las dos plantas superficiales del edificio. (U.C.T.T.)	m2	2428.00	SEIS PESOS 37/100 MN	\$6.37	\$15,466.36
CITE004	Retiro de setos y jardinería que se localiza en el perímetro del edificio. Sin recuperación. Incluye carga y acarreo al banco de desperdicio dentro de la obra, para su posterior desalojo fuera de la misma, mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	87.00	DIECISEIS PESOS 00/100 MN	\$16.00	\$1,392.00
CITE005	Retiro de puertas y marcos de la planta baja del edificio, dañadas o que existen en el área de trabajo. Sin recuperación. Incluye desmantelamiento, carga y acarreo al almacén o área que indique la supervisión dentro de la obra, mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	12.00	NOVENTA Y UN PESOS 45/100 MN	\$91.45	\$1,097.40

00000240

	NOMBRE: REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO "A", CENTRO UNIVERSITARIO UAEM Toluca	DESCRIPCION: Retiro de cancelería, puertas, pisos dañados, demolición losa tapa de cajón de cimentación, retiro de material de relleno en cajones de cimentación; re-cimentación al perímetro del edificio a base de pilas- corta ménsula de apoyo de concreto armado, excavaciones, rellenos; reposición losa tapa de cajón de cimentación con sistema losa-cera, refuerzo metálico en estructura con contra-venteo vertical y rehabilitación de muros, pisos y cancelería dañada.	Nº DE LP
			UAEM/LP/007/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CITE006	Retiro de cancelería dañada o existente en el área de trabajo (planta baja del edificio). Sin recuperación. Incluye desmantelamiento, carga y acarreo al almacén o área que indique la supervisión dentro de la obra, mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	33.00	CINCUENTA Y DOS PESOS 85/100 MN	\$52.85	\$1,744.05
CITE007	Retiro de protecciones (celosía metálica) de cancelería existente en el área de trabajo (ventanas del perímetro de planta baja del edificio). Con recuperación. Incluye desmantelamiento, carga y acarreo al almacén o área que indique la supervisión dentro de la obra, mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	11.00	CINCUENTA PESOS 40/100 MN	\$50.40	\$554.40
CITE008	Retiro de piso de loseta cerámica con mortero, dañado o existente en el lugar de trabajo en planta baja del edificio. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo del material producto de la demolición al banco de desperdicio dentro de la obra, materiales, equipo, desperdicios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	999.00	VEINTE PESOS 79/100 MN	\$20.79	\$20,769.21
CITE009	Retiro de piso de loseta cerámica con mortero, dañado y ubicado en planta alta del edificio. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo del material producto de la demolición al banco de desperdicio dentro de la obra, materiales, equipo, desperdicios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	965.00	VEINTICUATRO PESOS 00/100 MN	\$24.00	\$23,160.00
CITE010	Retiro de piso laminado, existente en el lugar de trabajo en planta baja del edificio. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo del material producto de la demolición al banco de desperdicio dentro de la obra, materiales, equipo, desperdicios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	60.00	CATORCE PESOS 22/100 MN	\$14.22	\$853.20
CITE011	Demolición a mano de muro de mampostería de tabique extruido, vidriado ó esmaltado, en salones y cubículos, dañados o existente en el área de construcción, en PLANTA BAJA. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo del material producto de la demolición a banco de desperdicio dentro de la obra, materiales, equipo, desperdicios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	200.00	TREINTA PESOS 39/100 MN	\$30.39	\$6,078.00





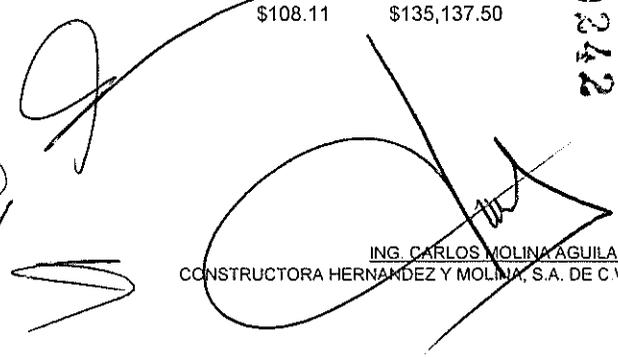
ING. CARLOS MOLINA AGUILAR  
CONSTRUCTORA HERNANDEZ Y MOLINA, S.A. DE C.V.

00000241

	NOMBRE: REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO "A", CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TERCER CUCO	DESCRIPCION: Retiro de cancelería, puertas, pisos dañados, demolición losa tapa de cajón de cimentación, retiro de material de relleno en cajones de cimentación; re-cimentación al perímetro del edificio a base de pilas- corta ménsula de apoyo de concreto armado, excavaciones, rellenos; reposición losa tapa de cajón de cimentación con sistema losa-cero, refuerzo metálico en estructura con contra-venteo vertical y rehabilitación de muros, pisos y cancelería dañada.	N° DE LP UAEM/LP/007/13
	(Empty space)	(Empty space)	(Empty space)

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CITE012	Demolición a mano de muro de mampostería de tabique extruido vidriado ó esmaltado, en salones y cubículos, dañados o existentes en el área de construcción, en PLANTA ALTA. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo del material producto de la demolición a banco de desperdicio dentro de la obra, materiales, equipo, desperdicios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	59.00	TREINTA Y DOS PESOS 01/100 MN	\$32.01	\$1,888.59
CITE013	Demolición a mano y con equipo mecánico de banquetta y/o andador de concreto simple en área exterior adjunta a edificio. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo del material producto de la demolición a banco de desperdicio dentro de la obra, materiales, equipo, desperdicios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	50.00	TREINTA Y DOS PESOS 58/100 MN	\$32.58	\$1,629.00
CITE014	Carga y acarreo fuera de la obra a tiro libre cualquier distancia del material producto de las demoliciones y desmantelamientos, incluye mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	200.00	CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 66/100 MN	\$166.66	\$33,332.00
<b>Total Preliminares</b>						<b>\$156,261.09</b>
<b>Desalojo de sótano de cimentación</b>						
CITE016	Demolición a mano y con equipo mecánico de losa tapa del sótano de cimentación (o piso de planta baja) a base de forme de concreto de hasta 8 cm de espesor, reforzado con malla electrosoldada. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo del material producto de la demolición a banco de desperdicio dentro de la obra, materiales, equipo, desperdicios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	1184.00	CINCUENTA Y SEIS PESOS 57/100 MN	\$56.57	\$66,978.88
CITE017	Remoción, por medios mecánicos y/o manuales, del material de relleno de las celdas del sótano de cimentación. Incluye carga y acarreo al banco de desperdicio ubicado dentro de la obra, para su posterior desalojo, incluye: mano de obra, equipo, acarreo del material producto de la excavación al banco de desperdicio, mano de obra, materiales, herramienta, desperdicios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	1250.00	CIENTO OCHO PESOS 11/100 MN	\$108.11	\$135,137.50



00000342

	NOMBRE: REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO "A", CENTRO UNIVERSITARIO UAEM Toluca	DESCRIPCIÓN: Retiro de cancelería, puertas, pisos dañados, demolición losa tapa de cajón de cimentación, retiro de material de relleno en cajones de cimentación; re-cimentación al perímetro del edificio a base de pilas- corta ménsula de apoyo de concreto armado, excavaciones, rellenos; reposición losa tapa de cajón de cimentación con sistema losa-cero, refuerzo metálico en estructura con contra-venteo vertical y rehabilitación de muros, pisos y cancelería dañada.	N° DE LP
			UAEM/LP/007/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CITE018	Carga y acarreo fuera de la obra a tiro libre cualquier distancia del material producto de las demoliciones y desmantelamientos, incluye mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	1250.00	CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 66/100 MN	\$166.66	\$208,325.00
<b>Total Desalojo de sótano de cimentación</b>						<b>\$410,441.38</b>
<b>Construcción de sistema pila corta-ménsula de apoyo</b>						
CITE020	Excavación con equipo mecánico, de cepa de trabajo que permita las maniobras del equipo de perforación, armado, cimbrado y colado del dispositivo pila corta-ménsula de apoyo, en material tipo III, dimensiones de cepa-cajón 2.0 x 4.0 x 3.0 m de profundidad aproximadamente. La cepa se excava en el perímetro del edificio, incluye: mano de obra, equipo, afine de fondo y taludes, acarreo del material producto de la excavación al banco de desperdicio para su posterior desalojo fuera de la obra, materiales, herramienta, desperdicios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	885.00	CINCUENTA Y DOS PESOS 98/100 MN	\$52.98	\$46,887.30
CITE021	Excavación a mano de cepa-cajón para alojar la ménsula de apoyo por debajo del sótano de cimentación, en material tipo III, dimensiones de cepa-cajón 1.20 x 2.90 x 1.0 m de peralte aproximadamente, incluye: mano de obra, equipo, afine de fondo y taludes, acarreo del material producto de la excavación al banco de desperdicio para su posterior desalojo fuera de la obra, materiales, herramienta, desperdicios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	130.00	CIENTO VEINTITRES PESOS 98/100 MN	\$123.98	\$16,117.40
CITE022	Perforación para pilas cortas en terreno tipo III de 1.0 m de diámetro y hasta 7.0 m de profundidad máxima, con perforadora mecánica rotatoria, con brazo mínimo de 6.0 m, equipada con bote tipo Caldwell de 0.92 m (36") de diámetro y con una longitud mínima de 1.80 m (6'), 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, tubería, brocas, bentonita, desperdicios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución (U.C.T.T.)	m	252.00	UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 66/100 MN	\$1,443.66	\$363,802.32

00000243

 NOMBRE: REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO "A", CENTRO UNIVERSITARIO UAEM Toluca, MEXICO	DESCRIPCION:	N° DE LP UAEM/LP/007/13
	Retiro de cancelería, puertas, pisos dañados, demolición losa tapa de cajón de cimentación, retiro de material de relleno en cajones de cimentación; re-cimentación al perímetro del edificio a base de pilas- corta ménsula de apoyo de concreto armado, excavaciones, rellenos; reposición losa tapa de cajón de cimentación con sistema losa-cero, refuerzo metálica en estructura con contra-venteo vertical y rehabilitación de muros, pisos y cancelería dañada.	

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CITE023	Plantilla de mortero de cemento- arena con proporción de 1:5, con espesor promedio de 1.5 cm, colocada en las caras de la ménsula de apoyo que están expuestas al subsuelo, para generar una superficie de trabajo limpia y proteger el acero de refuerzo, incluye mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	246.00	CIENTO ONCE PESOS 94/100 MN	\$111.94	\$27,537.24
CITE024	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8") para pila corta, incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado, cortes, dobleces, ganchos, traslapes, armado, herramienta, equipo, desperdicios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	kg	1100.00	VEINTICINCO PESOS 98/100 MN	\$25.98	\$28,578.00
CITE025	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no.6 ( 3/4") para pila corta, incluye: materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapes, armado, herramienta, equipo, desperdicios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	kg	7750.00	VEINTISEIS PESOS 51/100 MN	\$26.51	\$205,452.50
CITE026	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8") para ménsula de apoyo, incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado, cortes, dobleces, ganchos, traslapes, armado, herramienta, equipo, desperdicios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	kg	2500.00	VEINTICINCO PESOS 98/100 MN	\$25.98	\$64,950.00
CITE027	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 4 (1/2") para ménsula de apoyo, incluye: materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapes, armado, herramienta, equipo, desperdicios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	kg	555.00	VEINTICINCO PESOS 58/100 MN	\$25.58	\$14,196.90
CITE028	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 5 ( 5/8") para ménsula de apoyo, incluye: materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapes, armado, herramienta, equipo, desperdicios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	kg	1300.00	VEINTISEIS PESOS 37/100 MN	\$26.37	\$34,281.00
CITE029	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no.6 ( 3/4") para ménsula de apoyo, incluye: materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapes, armado, herramienta, equipo, desperdicios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	kg	4400.00	VEINTICINCO PESOS 93/100 MN	\$26.93	\$114,092.00

5 de 14








ING. CARLOS MOLINA AGUILAR  
CONSTRUCTORA HERNANDEZ Y MOLINA, S.A. DE C.V.

00000244

 NOMBRE: REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO "A", CENTRO UNIVERSITARIO UAEM Toluca	DESCRIPCION:	Nº DE LP
	Retiro de cancelería, puertas, pisos dañados, demolición losa tapa de cajón de cimentación, retiro de material de relleno en cajones de cimentación; re-cimentación al perímetro del edificio a base de pilas- corta ménsula de apoyo de concreto armado, excavaciones, rellenos; reposición losa tapa de cajón de cimentación con sistema losa-cero, refuerzo metálico en estructura con contra-venteo vertical y rehabilitación de muros, pisos y cancelería dañada.	UAEM/LP/007/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CITE030	Cimbra de madera habilitada para acabado común en ménsula de apoyo de concreto (dos costados y remate con la pila corta), incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado de cimbra, cimbrado y descimbrado, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución (U.C.T.T.)	m2	190.00	CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 68/100 MN	\$167.68	\$31,859.20
CITE031	Suministro y colocación de placa de hule negro de 3/8" (9 mm) de espesor para conexión entre losa de cimentación existente y la nueva ménsula de apoyo, incluye: suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución (U.C.T.T.)	m2	66.00	CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 14/100 MN	\$444.14	\$29,313.24
CITE032	Suministro y colocación de concreto hecho en obra F'c=250 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" para dispositivo pila corta-ménsula de apoyo, incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, pruebas de laboratorio, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	175.00	UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 15/100 MN	\$1,867.15	\$326,751.25
CITE033	Relleno y compactado de material de banco (tepetate) colocado en capas de 30 cm de espesor, compactado con equipo mecánico (bailarina), incluye: agua, acarreo en obra, mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	505.00	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 04/100 MN	\$354.04	\$178,790.20
CITE034	Relleno y compactado con material producto de la excavación, colocado en capas de 30 cm de espesor, compactado con pizón de mano, incluye: agua, acarreo en obra, mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. La superficie final debe quedar conformada, compactada y nivelada, lisa para recibir sembrado de pasto. (U.C.T.T.)	m3	505.00	OCHENTA Y CUATRO PESOS 43/100 MN	\$84.43	\$42,637.15
CITE035	Carga y acarreo fuera de la obra del material producto de las demoliciones y desmantelamientos, incluye mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	500.00	CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 66/100 MN	\$166.66	\$83,330.00

Total Construcción de sistema pila corta-ménsula de apoyo

\$1,608,575.70

Nueva Losa tapa del sótano de cimentación






ING. CARLOS MOLINA AGUILAR  
CONSTRUCTORA HERNANDEZ Y MOLINA, S.A. DE C.V.

00000245



NOMBRE: REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO "A", CENTRO UNIVERSITARIO UAEM Toluca, JCO

DESCRIPCIÓN:

Retiro de cancelería, puertas, pisos dañados, demolición losa tapa de cajón de cimentación, retiro de material de relleno en cajones de cimentación; re-cimentación al perímetro del edificio a base de pilas- corta ménsula de apoyo de concreto armado, excavaciones, rellenos; reposición losa tapa de cajón de cimentación con sistema losa-cero, refuerzo metálico en estructura con contra-venteo vertical y rehabilitación de muros, pisos y cancelería dañada.

Nº DE LP

UAEM/LP/007/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CITE037	Murete de tabique rojo recocido 6x12x24 cm acabado común de 12 cm de ancho, asentado con mortero cemento-arena 1:3, juntas de 1.5 cm, incluye: materiales, mano de obra, andamios, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	270.00	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 32/100 MN	\$264.32	\$71,366.40
CITE038	Castillo K-1 de concreto armado F'c=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 12x15 cm, acabado común, armado con Armex de 4 varillas con sección 11.0 X 11.0 cm, tipo 15-15-4, cimbra 2 caras, incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	189.00	CIENTO DIECISEIS PESOS 28/100 MN	\$116.28	\$21,976.92
CITE039	Castillo K-2 de concreto armado F'c=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 12x30 cm, acabado común, armado con Armex de 4 varillas con sección 11.0 X 26.0 cm, tipo 15-30-4, cimbra 2 caras, incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	128.00	DOSCIENTOS CINCO PESOS 95/100 MN	\$205.95	\$26,361.60
CITE040	Cadena de desplante CD-1 de concreto armado F'c=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 12x20 cm, acabado común, armada con Armex de 4 varillas con sección 11.0 x 16.0 tipo 15-20-4, cimbra 2 caras, incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	337.00	CIENTO VEINTICINCO PESOS 44/100 MN	\$125.44	\$42,273.28
CITE041	Cadena de cerramiento CC-1 de concreto armado F'c=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 12x20 cm, acabado común, armada con Armex de 4 varillas con sección 11.0 x 16.0 tipo 15-20-4, cimbra 2 caras, incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	398.00	CIENTO VEINTICINCO PESOS 44/100 MN	\$125.44	\$49,925.12
CITE042	Suministro y colocación de ángulo ANG-1 de acero de 3" x 3" x 1/4" según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocación, primeado, barrenos, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	kg	335.00	CUARENTA Y OCHO PESOS 61/100 MN	\$48.61	\$16,284.35

00000246



NOMBRE: REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO "A", CENTRO UNIVERSITARIO UAEM T. JCO

DESCRIPCION:

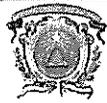
Retiro de cancelería, puertas, pisos dañados, demolición losa tapa de cajón de cimentación, retiro de material de relleno en cajones de cimentación; re-cimentación al perímetro del edificio a base de pilas- corta ménsula de apoyo de concreto armado, excavaciones, rellenos; reposición losa tapa de cajón de cimentación con sistema losa-cero, refuerzo metálico en estructura con contra-venteo vertical y rehabilitación de muros, pisos y cancelería dañada.

N° DE LP

UAEM/LP/007/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CITE043	Suministro y colocación de tornillo con taquete expansivo para anclaje con diam. = 1/2" (13mm) y 3" de longitud, según plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocación, tuerca hexagonal, soldadura, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	192.00	SESENTA Y SEIS PESOS 37/100 MN	\$66.37	\$12,743.04
CITE044	Suministro y colocación de solera SOL-1 de acero de 3" x 3/16" según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocación, primeado, barrenos, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Considerar que la solera se ancla a la cadena de cerramiento por medio de una ancla de varilla de 3/4", doblada en escuadra, con 10 cm de lado y colocada a cada 30 cm a todo lo largo de la solera (U.C.T.T.)	kg	1115.00	SESENTA Y DOS PESOS 39/100 MN	\$62.39	\$69,564.85
CITE045	Suministro y colocación de lámina Ternium-IMSA sección 4 calibre 22 para sistema losa-acero. Incluye suministro de materiales, mano de obra, acarreo, izajes, colocación, misceláneos, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	866.00	CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 72/100 MN	\$195.72	\$169,493.52
CITE046	Suministro y colocación de malla electrosoldada 6x6-6/6 para sistema losa-acero. Incluye suministro de materiales, mano de obra, acarreo, izajes, colocación, misceláneos, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	866.00	TREINTA Y CINCO PESOS 04/100 MN	\$35.04	\$30,344.64
CITE047	Suministro y colocación de conector de cortante para sistema losa-acero a base de perno nelson. Incluye: fijación a la solera de apoyo con soldadura según detalle en plano estructural, habilitado, colocación, soldadura, mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	1445.00	CINCUENTA Y SEIS PESOS 85/100 MN	\$56.85	\$82,148.25
CITE048	Suministro y colocación de concreto premezclado F'c = 250 kg/cm2, incluye: materiales, bombeado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de laboratorio, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	78.00	DOS MIL VEINTINUEVE PESOS 95/100 MN	\$2,029.95	\$158,336.10

00000247



NOMBRE: REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO "A", CENTRO UNIVERSITARIO UAEM Toluca, JCO

DESCRIPCION:

Retiro de cancelería, puertas, pisos dañados, demolición losa tapa de cajón de cimentación, retiro de material de relleno en cajones de cimentación; re-cimentación al perímetro del edificio a base de pilas- corta ménsula de apoyo de concreto armado, excavaciones, rellenos; reposición losa tapa de cajón de cimentación con sistema losa-cero, refuerzo metálico en estructura con contra-venteo vertical y rehabilitación de muros, pisos y cancelería dañada.

N° DE LP

UAEM/LP/007/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CITE049	Curado de concreto a base de membrana epóxica tipo curacreto o curafest, aplicada en proporción de 5 m2 por litro, incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	866.00	CIENTO TREINTA Y UN PESOS 00/100 MN	\$131.00	\$113,446.00
CITE050	Junta de control de contracción-dilatación JC-1a base de corte con cortadora mecánica de mano con disco de diamante para corte en concreto, ranura de 6x25 mm, incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	225.00	TREINTA Y CUATRO PESOS 29/100 MN	\$34.29	\$7,715.25
<b>Total Nueva Losa tapa del sótano de cimentación</b>						<b>\$871,979.32</b>
<b>Registro paso-hombre para inspección de sótano de cimentación</b>						
CITE052	Losa de fondo de registro paso-hombre para inspección de sótano de cimentación, de concreto hecho en obra F'c = 250 kg/cm2, de 10 cm de espesor, armada con malla electrosoldada 6x6-10/10, dimensiones en planta 1.20 x 1.20 m acabado común, incluye: cimbra, mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	1.44	TRESCIENTOS DOCE PESOS 29/100 MN	\$312.29	\$449.70
CITE053	Muro de tabique rojo recocido 6x12x24 cm acabado común de 12 cm de ancho, asentado con mortero cemento-arena 1:3, juntas de 1.5 cm, incluye: materiales, mano de obra, andamios, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Para registro paso-hombre para inspección de sótano de cimentación (U.C.T.T.)	m2	8.00	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 32/100 MN	\$264.32	\$2,114.56
CITE054	Castillo K-1 de concreto armado F'c=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 12x15 cm, acabado común, armado con Armex de 4 varillas con sección 11.0 X 11.0 cm, tipo 15-15-4, cimbra 2 caras, incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Para registro paso-hombre para inspección de sótano de cimentación (U.C.T.T.)	m	6.50	CIENTO DIECISEIS PESOS 28/100 MN	\$116.28	\$755.82

00000248



NOMBRE: REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO "A", CENTRO UNIVERSITARIO UAEM Toluca, JCO

DESCRIPCION:

Retiro de cancelería, puertas, pisos dañados, demolición losa tapa de cajón de cimentación, retiro de material de relleno en cajones de cimentación; re-cimentación al perímetro del edificio a base de pilas- corta ménsula de apoyo de concreto armado, excavaciones, rellenos; reposición losa tapa de cajón de cimentación con sistema losa-cero, refuerzo metálico en estructura con contra-venteo vertical y rehabilitación de muros, pisos y cancelería dañada.

N° DE LP

UAEM/LP/007/13

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

CITE055	Cadena de cerramiento CC-2 de concreto armado Fc=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 12x12 cm, acabado común, armada con Armex de 4 varillas con sección 11.0 x 11.0 tipo 15-15-4, cimbra 2 caras, incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	4.80	CIENTO SEIS PESOS 48/100 MN	\$106.48	\$511.10
---------	--	---	------	-----------------------------	----------	----------

CITE056	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 mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	16.00	CIENTO TRES PESOS 49/100 MN	\$103.49	\$1,655.84
---------	--	----	-------	-----------------------------	----------	------------

CITE057	Suministro y colocación de tapa metálica para registro paso-hombre, con lámina negra calibre 20, ángulo de acero de 2" x 2" x 1/4" según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	2.00	SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 48/100 MN	\$668.48	\$1,336.96
---------	--	-----	------	--	----------	------------

**Total Registro paso-hombre para inspección de sótano de cimentación**

**\$6,823.98**

**Reposición de muros y piso cerámico dañados y albañilería interior de planta baja**

CITE059	Muro de tabique extruido sección 6x12x24 cm tipo Novaceramic, modelo Vintex 6-12 aparente, liso natural de 12 cm de ancho, asentado con mortero cemento-arena 1:3, juntas de 1.5 cm, y reforzado horizontalmente con escalerilla de acero de 10 cm de ancho colocada a cada 3 hilada, incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (El refuerzo vertical interior del muro a base de castillos ahogados NO se toma en cuenta en este concepto ya que se consideran por separado en este mismo catálogo), PLANTA BAJA (U.C.T.T.)	m2	200.00	CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 50/100 MN	\$465.50	\$93,100.00
---------	--	----	--------	---	----------	-------------

CITE060	Suministro y colocación de mortero de cemento-calhidra-arena en proporción 1:1/4:3 para castillo ahogado tipo KA-1 incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado, cortes, dobleces, ganchos, traslapes, armado, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	2.00	DOS MIL VEINTE PESOS 42/100 MN	\$2,020.42	\$4,040.84
---------	---	----	------	--------------------------------	------------	------------

00000249



NOMBRE: REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO "A", CENTRO UNIVERSITARIO UAEM Toluca

DESCRIPCION:

Retiro de cancelería, puertas, pisos dañados, demolición losa tapa de cajón de cimentación, retiro de material de relleno en cajones de cimentación; re-cimentación al perímetro del edificio a base de pilas- corta ménsula de apoyo de concreto armado, excavaciones, rellenos; reposición losa tapa de cajón de cimentación con sistema losa-cero, refuerzo metálico en estructura con contra-venteo vertical y rehabilitación de muros, pisos y cancelería dañada.

N° DE LP

UAEM/LP/007/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
CITE061	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8") en estructura (refuerzo interior vertical de muro de mampostería con una varilla del no. 3 colocada a cada 50 cm como mínimo en castillo ahogado tipo KA-1), incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado, cortes, dobleces, ganchos, traslapes, armado, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	kg	163.00	VEINTICINCO PESOS 98/100 MN	\$25.98	\$4,234.74
CITE062	Suministro y colocación de Piso cerámico Porcelanite modelo itálica 33x33 cm, colocado a hueso sobre piso de concreto asentado con mortero de cemento crest y arena, incluye: lechada con cemento blanco, mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Planta baja (U.C.T.T.)	m2	900.00	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 03/100 MN	\$269.03	\$242,127.00
CITE063	Suministro y colocación de puerta 2.50x1.0, con tambor y bastidor de madera de pino, incluye: pintura, herramienta, bisagras, chapa Phillips 500 mm o similar, con doble manija, mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	3.00	CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 80/100 MN	\$5,332.80	\$15,998.40
CITE064	Suministro y colocación de ventana de aluminio anodizado natural con dos hojas corredizas, fija con taquetes y tornillos, incluye suministro y colocación de vidrio de 3 mm, mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	33.00	UN MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 74/100 MN	\$1,312.74	\$43,320.42
CITE065	Re-colocación de protecciones (celosía metálica) de herrería retiradas al inicio de la obra, incluye mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	11.00	DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 12/100 MN	\$272.12	\$2,993.32
CITE066	Banqueta de concreto hecho en obra F'c=150 kg/cm2 de 8 cm de espesor, agregado máximo de 3/4", reforzada con un lecho de malla electrosoldada 6x6-10/10, incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	50.00	DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 75/100 MN	\$287.75	\$14,387.50
CITE067	Suministro y aplicación de pintura vinílica vinimex sobre muros y plafones, incluye resane con cemento blanco, una mano de sellador y dos manos de pintura, mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	2000.00	SESENTA Y UN PESOS 15/100 MN	\$61.15	\$122,300.00

00000250



NOMBRE: REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO "A", CENTRO UNIVERSITARIO UAEM Toluca, MEXICO

DESCRIPCION:

Retiro de cancelería, puertas, pisos dañados, demolición losa tapa de cajón de cimentación, retiro de material de relleno en cajones de cimentación; re-cimentación al perímetro del edificio a base de pilas- corta ménsula de apoyo de concreto armado, excavaciones, rellenos; reposición losa tapa de cajón de cimentación con sistema losa-cero, refuerzo metálico en estructura con contra-venteo vertical y rehabilitación de muros, pisos y cancelería dañada.

N° DE LP

UAEM/LP/007/13

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

Total Reposición de muros y piso cerámico dañados y albañilería interior de planta baja

\$542,502.22

Reposición de muros y piso cerámico dañados y albañilería interior de planta alta

CITE069	Muro de tabique extruido sección 6x12x24 cm tipo Novaceramic, modelo Vintex 6-12 aparente, liso natural de 12 cm de ancho, asentado con mortero cemento-arena 1:3, juntas de 1.5 cm, y reforzado horizontalmente con escalerilla de acero de 10 cm de ancho colocada a cada 3 hilada, incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (El refuerzo vertical interior del muro a base de castillos ahogados NO se toma en cuenta en este concepto ya que se consideran por separado en este mismo catálogo). PLANTA ALTA (U.C.T.T.)	m2	59.00	CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 50/100 MN	\$465.50	\$27,464.50
CITE070	Suministro y colocación de mortero de cemento-calhidra-arena en proporción 1:1/4:3 para castillo ahogado tipo KA-1 incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado, cortes, dobleces, ganchos, traslapes, armado, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	1.00	DOS MIL VEINTE PESOS 42/100 MN	\$2,020.42	\$2,020.42
CITE071	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8") en estructura (refuerzo interior vertical de muro de mampostería con una varilla del no. 3 colocada a cada 50 cm como mínimo en castillo ahogado tipo KA-1), incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado, cortes, dobleces, ganchos, traslapes, armado, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	kg	82.00	VEINTICINCO PESOS 98/100 MN	\$25.98	\$2,130.36
CITE072	Suministro y colocación de Piso cerámico Porcelanite modelo itálica 33x33 cm, colocado a hueso sobre piso de concreto asentado con mortero de cemento crest y arena, incluye: materiales, mano de obra, lechada con cemento blanco, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Planta alta (U.C.T.T.)	m2	900.00	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 03/100 MN	\$269.03	\$242,127.00
CITE073	Suministro y colocación de puerta 2.50x1.0, con tambor y bastidor de madera de pino, incluye: pintura, herramienta, bisagras, chapa Phillips 500 mm o similar, con doble manija, mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	2.00	CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 80/100 MN	\$5,332.80	\$10,665.60

00000251



NOMBRE: REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO "A", CENTRO UNIVERSITARIO UAEM Toluca, JCO

DESCRIPCIÓN:

Retiro de cancelería, puertas, pisos dañados, demolición losa tapa de cajón de cimentación, retiro de material de relleno en cajones de cimentación; re-cimentación al perímetro del edificio a base de pilas- corta ménsula de apoyo de concreto armado, excavaciones, rellenos; reposición losa tapa de cajón de cimentación con sistema losa-cero, refuerzo metálico en estructura con contra-venteo vertical y rehabilitación de muros, pisos y cancelería dañada.

Nº DE LP

UAEM/LP/007/13

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

**Total** Reposición de muros y piso cerámico dañados y albañilería interior de planta alta

\$284,407.88

**Superestructura**

CITE076	Suministro y colocación de contraventeo vertical CVV-1 a base de perfiles tipo HSS 6"X6"X3/16" (150mmx150mmX4.76mm), 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 de soldadura, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	kg	10520.00	<u>CUARENTA Y CINCO PESOS 83/100 MN</u>	\$45.83	\$482,131.60
CITE077	Suministro y colocación de placa de acero A-36 con 1/4" (6 mm) de espesor para conexión de contraventeo vertical a estructura existente. 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, pruebas de soldadura, mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	kg	1312.00	<u>SESENTA Y SIETE PESOS 94/100 MN</u>	\$67.94	\$89,137.28
CITE078	Reparación de fisuras en nudo de unión viga-columna de concreto, a base de resina epóxica tipo Epoxine-300 primario y posteriormente Epoxine 300 resanador, ambos de Festero similar en calidad y costo. Debe considerarse previa preparación de la superficie, retirando el material suelto o fisurado con chorro de agua o aire a presión. Incluye mano de obra, herramienta, andamios, materiales, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	nudo	32.00	<u>QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 09/100 MN</u>	\$532.09	\$17,026.88
CITE079	Suministro y colocación de tornillos AR de 1/2" de diam. con taquete expansivo tipo ancla, longitud = 4" (101 mm). incluye: suministro, colocación, mano de obra, materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	320.00	<u>SESENTA Y SEIS PESOS 37/100 MN</u>	\$66.37	\$21,238.40

**Total Superestructura**

\$609,534.16

**Supervisión**

00000252

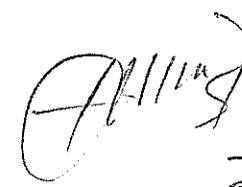
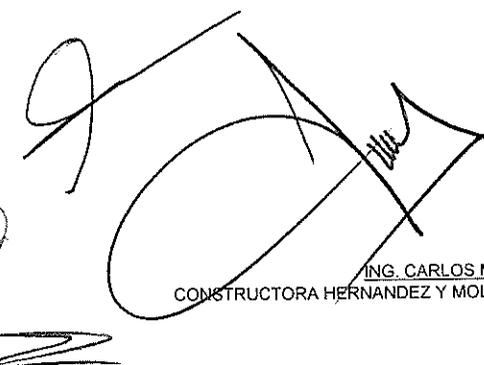
 NOMBRE: REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO "A", CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO	DESCRIPCION: Retiro de cancelería, puertas, pisos dañados, demolición losa tapa de cajón de cimentación, retiro de material de relleno en cajones de cimentación; re-cimentación al perímetro del edificio a base de pilas- corta ménsula de apoyo de concreto armado, excavaciones, rellenos; reposición losa tapa de cajón de cimentación con sistema losa-cero, refuerzo metálico en estructura con contra-venteo vertical y rehabilitación de muros, pisos y cancelería dañada	N° DE LP
		UAEM/LP/007/13

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

CIETE080	Servicios de ingeniería estructural mediante la supervisión de los trabajos de reestructuración del edificio. Incluyen: visitas de inspección al lugar de la obra, revisión de la ejecución de los trabajos de reestructuración, recomendaciones al proceso constructivo y reporte de inspección. (U.C.T.T.)	visita	30.00	CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 36/100 MN	\$5,335.36	\$160,060.80
CIETE081	Servicios de ingeniería geotécnica mediante la supervisión de los trabajos de reestructuración del edificio. Incluyen: visitas de inspección al lugar de la obra, revisión de la ejecución de los trabajos de reestructuración, recomendaciones al proceso constructivo y reporte de inspección. (U.C.T.T.)	visita	15.00	SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 51/100 MN	\$6,935.51	\$104,032.65

<b>Total Supervisión</b>						\$264,093.45
<b>Subtotal General</b>				(CUATRO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N)		\$4,754,619.18
<b>I.V.A.</b>				(SETECIENTOS SESENTA MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N.)		\$760,739.07
<b>TOTAL GENERAL</b>				(CINCO MILLONES QUINIENTOS QUINCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N)		\$5,515,358.25



00000253



# CONSTRUCTORA HERNANDEZ Y MOLINA S.A. DE C.V.

## DOCUMENTO 12 RESUMEN POR PARTIDA DEL PRESUPUESTO DE OBRA

CONCURSO NO. UAEM/LP/007/13

FECHA: 13/JUNIO/2013

OBRA: REESTRUCTURACION DEL EDIFICIO "A", CENTRO UNIVERSITARIO UAEM  
TEXCOCO.

% INDIRECTOS: 9.44%

EMPRESA O  
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA HERNANDEZ Y MOLINA, S.A. DE C.V.

% FINANCIAMIENTO: 0.00%

% UTILIDAD: 9.18%

% TOTAL: 21.48%

NO.	PARTIDA	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE TOTAL
1	Preliminares	CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 09/100 M.N.	\$156,261.09
2	Desalojo de sótano de cimentación	CUATROCIENTOS DIEZ MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 38/100 M.N.	\$410,441.38
3	Construcción de sistema pila corta-ménsula de apoyo	UN MILLON SEISCIENTOS OCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N.	\$1,608,575.70
4	Nueva Losa tapa del sótano de cimentación	OCHOCIENTOS SETENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.	\$871,979.32
5	Registro paso-hombre para inspección de sótano de cimentación	SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 98/100 M.N.	\$6,823.98
6	Reposición de muros y piso cerámico dañados y albañilería interior de planta baja	QUINIENTOS CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS DOS PESOS 22/100 M.N.	\$542,502.22
7	Reposición de muros y piso cerámico dañados y albañilería interior de planta alta	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 88/100 M.N.	\$284,407.88
8	Superestructura	SEISCIENTOS NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N.	\$609,534.16
9	Supervisión	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL NOVENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N.	\$264,093.45
<b>SUBTOTAL</b>			<b>\$4,754,619.18</b>
<b>IVA 16%</b>			<b>\$760,739.07</b>
<b>TOTAL</b>			<b>\$5,515,358.25</b>

CONSTRUCTORA HERNANDEZ Y MOLINA, S.A. DE C.V.

ING. CARLOS MOLINA AGUILAR