



---

## 11. INFRAESTRUCTURA



## 11. INFRAESTRUCTURA

**Cuadro 141  
INFRAESTRUCTURA FÍSICA**

Inmueble	Superficie m <sup>2</sup>	Área remodelada, pintada e impermeabilizada m <sup>2</sup>	Área en proceso de construcción m <sup>2</sup>
Unidad Xochimilco	212548		
Clínicas Estomatológicas	3582.02		
CIBAC	13582.02		
Las Ánimas	41696.54		
Adaptación del galpón No. 3 y demolición, desmantelamientos y obra inducida para la rigidización del edificio S, Talleres de Diseño Industrial			4,124.20
Rigidización y adaptación del área restructurada de edificio V			786.32
Edificio 33 Departamento de Producción Agrícola y Animal			3,746.00
Área remodelada (incluye licitaciones públicas) m <sup>2</sup>		33,674.16	
Mantenimiento de inmuebles (incluye impermeabilizaciones, pintura y reparaciones de inmuebles) m <sup>2</sup>		268,403.94	
<b>TOTAL</b>	<b>271,408.58</b>	<b>302,078.10</b>	<b>8,656.52</b>

Fuente: Unidad Xochimilco. Coordinación de Espacios Físicos.

**Cuadro 142**  
**OBRAS MAYORES UAM XOCHIMILCO\***

<b>CONCEPTO</b>	<b>MONTO</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>Obras Concluidas</b>		
Remodelación de módulos de sanitarios de los edificios A, M y H 1er. 2do. y 3er. nivel de la Unidad.	3,518,039.73	467.00
Remodelación de las oficinas de la Coordinación de Servicios Generales y Baños y Vestidores de Vigilancia, ubicados en el edificio A y Aulas Provisionales.	999,629.75	551.10
Adaptación de Interlaboratorios del Departamento de Sistemas Biológicos, edificio G.	927,942.96	235.92
Suministro e instalación de mesas de acero inoxidable y mampostería para los laboratorios G-002 y G-305 de la Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica.	999,918.56	203.82
Remodelación de módulos de sanitarios del edificio B, 1er. 2do. y 3er. nivel y sanitarios de las aulas provisionales ubicadas en el lado norte de la Unidad.	1,138,719.54	159.00
Adaptación del galpón No. 3 y demolición, desmantelamientos y obra inducida para la rigidización del edificio S, Talleres de Diseño Industrial.	4,298,017.86	4,124.20
Conclusión de los trabajos de albañilería, acabados e instalaciones del edificio de Aulas e Isópticas para el Tronco Interdivisional.	9,290,878.96	3,157.97
Rigidización y adaptación del área reestructurada de edificio V.	9,808,794.75	786.32
Conclusión de los trabajos de albañilería, acabados e instalaciones del edificio 33, módulo B, primer nivel.	6,397,919.44	1,429.42
<b>Total de Licitaciones Públicas y obras</b>	<b>\$37,379,861.55</b>	<b>11114.75</b>

\* Licitación pública y/o Comité de Unidad

Fuente: Unidad Xochimilco. Coordinación de Espacios Físicos.

**Cuadro 143**  
**ADAPTACIONES Y REMODELACIONES**

CONCEPTO	MONTO	m <sup>2</sup>
<b>Adaptaciones y remodelaciones</b>		
Colocación de película en dos muros de cubículos de CBS, edificio A, primer nivel.	1,298.39	4.00
Colocación de puertas de cristal en las oficinas de la Librería de la Unidad.	1,624.00	2.00
Fabricación de escalera marina de herrería en el área de Resonancia Magnética de CBS.	2,283.60	
Ajuste de dos bisagras hidráulicas de la puerta principal del edificio N, planta baja.	2,668.00	
Instalación de franjas en película protectora de casetas de vigilancia.	2,900.00	
Acarreo de butacas de Almacén General al edificio del TID Bb.	4,675.00	
Adaptación de cancelería de aluminio de ante techo de acceso principal de los Talleres provisionales de la Licenciatura en Diseño Industrial, galpón 3.	5,006.88	4.00
Fabricación de puertas de madera para mochileros en el laboratorio de Habilidades Quirúrgicas de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud.	5,858.00	
Colocación de piso en regaderas de baños y vestidores de vigilancia.	5,860.65	17.00
Fabricación de rejilla de paso vehicular en acceso principal del predio de las Ánimas en Tulyehualco.	6,273.43	2.00
Instalación de rejilla de captación de aguas pluviales en el edificio Ba, y reposición de piso cerámico en acceso del edificio L.	6,872.94	
Fabricación y colocación de acrílico en baño de mujeres en Clínica Estomatológica de Tláhuac.	7,145.04	
Fabricación e instalación de puerta corrediza en el edificio I de la Unidad.	7,400.80	4.00
Colocación y adaptación de persianas en Talleres de Mantenimiento Especializado, edificio T, planta baja.	8,236.00	26.50
Colocación de reja de herrería en la puerta principal de las oficinas del Programa Editorial, edificio P, planta baja.	8,410.00	2.76
Adecuación de salidas de voz, datos, video y sonido en muros de la Sala de Consejo del edificio A, 3er. Nivel.	8,537.60	

Fabricación de escalones de concreto y fabricación y colocación de puerta de aluminio en baño de hombres de la Clínica Estomatológica de Nezahualcóyotl.	9,002.74	
Construcción de banqueteta y registro frente a la caseta de vigilancia No. 2.	9,796.20	8.76
Colocación de orejas para candados en todas las gavetas y cajones de los laboratorios G-002 y G-305.	9,994.24	
Colocación de protección de herrería y refuerzo de puerta de madera en el aula 3 de posgrados de CSH.	9,998.04	5.45
Fabricación e instalación de 6 módulos de estrado en la Sala de Consejo de la Unidad, edificio A, 3er. Nivel.	11,077.61	
Colocación de protección de herrería y refuerzo de puerta de madera en el aula 1 de posgrados de CSH.	12,010.64	7.14
Fabricación de comederos para borregos en el Bioterio.	12,125.98	
Construcción de rampa en el patio de maniobras de CAD.	12,138.61	39.00
Fabricación de cajón para combustible, arenero, protecciones en puerta de embarcadero en el CIBAC y protección de ventana en oficinas de CSH, 2do. piso del edificio A.	12,499.00	6.70
Adecuación de cubículo en el área académica del edificio A, 1er. Nivel.	12,813.29	8.40
Instalación de reja de malla ciclónica, puerta de malla ciclónica y mantenimiento a piso y plafones del edificio N.	13,322.10	38.50
Adaptación de letreros de cristal, colocación de placa de cristal con logo tipo y colocación de mosquiteros, ventana y carretilla en los edificios H y E.	14,407.90	5.00
Adecuación de cubículos del edificio H-314.	16,373.46	
Instalación de malla ciclónica en colindancia con la calle de Las Animas y Avenida Francisco I. Madero en el Predio de las Animas Tulyehualco.	16,743.86	85.00
Fabricación e instalación de 10 módulos de estrado en la Sala de Consejo de la Unidad, edificio A, 3er. Nivel.	18,462.68	13.00
Adecuación de bodega de solventes entre el área de Resonancia Magnética y montacargas del edificio G.	18,474.86	
Adaptación de plafón corrido y muro para dividir el laboratorio de Farmacocinética y reubicación de puerta del laboratorio de Síntesis y Evolución Biológica de Sustancias Bioactivas del edificio N.	19,349.91	115.00
Fabricación de rampas, escalones y nivelación de puertas en la Clínica Estomatológica de Tláhuac.	19,473.94	

Fabricación y de protecciones de herrería en los edificios R y P planta baja y ajuste de puertas de la bodega del Taller de Offset del edificio R.	19,875.00	7.70
Colocación de película en la Sala de Consejo de la Unidad, edificio A, 3er. Nivel.	20,486.01	26.50
Elaboración de calas en el edificio S de Talles de Diseño Industrial.	20,500.00	50.00
Colocación de protección de herrería y ventana de aluminio en cubículos 306, 307 y 308 de Lenguas Extranjeras, 3er. nivel del edificio I.	20,885.80	7.50
Adecuación en canchas de baloncesto incluye pozos filtrantes y canal de desagüe.	20,922.92	7.35
Adaptación de puertas, canalones de lavabos y accesorios para baños de hombre y mujeres del área de Mantenimiento de Campo de la Coordinación de Espacios Físicos.	21,811.00	
Adecuación de plafón en baño de hombres del edificio B, planta baja, adecuación del ramal hidráulico, sistema de iluminación y funcionamiento de mueble sanitario en cuartos de intendencia del edificio B.	22,574.88	32.00
Adecuación de puerta metálica del embarcadero en el CIBAC.	22,852.00	12.00
Colocación de piso cerámico en área de cocineta de la Sala de Consejo de la Unidad, edificio A, 3er. Nivel.	23,320.59	26.50
Adecuación de tapas de registro, puertas de madera y ventanas de aluminio en los edificios: C, E, J, K y casetas provisionales frente al edificio F.	23,374.00	
Desmantelamiento de muro divisorio y colocación de 4 ventanas de aluminio de 3" con mosquitero en el primer nivel del edificio I.	23,553.80	11.25
Colocación de cancel de aluminio, vidrio y formaica para la división de espacios en la Sección de Consulta de Biblioteca.	23,607.15	14.00
Suministro e instalación de alimentadores eléctricos y sistema hidráulico para lavalozas del salón 1 y 2 de Cafetería.	23,629.20	
Instalación de película decorativa y fabricación de banca metálica en el Gimnasio; colocación de cristal para muro en el edificio R, colocación de jaladera en CECAD y colocación vidrio en mueble de cafetera de Servicios Administrativos.	23,717.59	36.00
Construcción de rampas de acceso para personas de capacidades diferentes y transporte cotidiano de equipos de la Unidad en los edificios A, G, M y H.	23,981.81	12.32

Colocación de muros en la parte superior de las divisiones del laboratorio de Síntesis y Evaluación de Sustancias Bioactivas del edificio N.	24,048.52	82.00
Ampliación de andador entre los edificios M y A, planta baja.	24,301.56	98.00
Adecuación de perfiles de PVC y aluminio para fijación de geomembrana de las 24 piletas en el CIBAC.	24,332.16	24.00
Adaptación de puerta, ductos y caseta para ductos de campana en el laboratorio de Síntesis y Evaluación de Sustancia Bioactivas en el edificio N, planta baja.	24,348.40	18.00
Fabricación de muro de divisorio y protección en el aula O-309 del CAD.	24,438.50	30.00
Fabricación de mosquiteros en tinas de producción del CIBAC.	24,499.20	24.00
Colocación de cancel de aluminio, vidrio y panel art en el área de Audiovisuales, Sección de Consulta del edificio J, 2do. Nivel.	24,969.23	10.84
Instalación de un sistema de aire acondicionado tipo mini-split con evaporador tipo piso/techo de 3 T.R. para el área secretarial de la Jefatura de Sistemas Biológicos, edificio N, 3er. Nivel.	26,970.00	
Carga, traslado y acomodo de maquinaria del edificio S de Diseño Industrial al galpón 1 y 2 del Pueblito.	27,608.14	375.00
Suministro e instalación de canalización y cableado para el balanceo de carga de la señal de alerta sísmica del área sur del edificio I y L.	27,773.30	
Adecuación de pasos hombre para celdas de cimentación en el edificio B, planta baja.	28,768.00	30.00
Suministro e instalación de extracción de aire para horno tipo guillotina, horno doble puerta y campana de extracción en el laboratorio de Ensayos Metabólicos en el edificio F, 3er. Nivel.	29,075.40	
Suministro e instalación de mueble de madera tipo pedestal para computadora y cancel de aluminio en el área exterior de impresiones.	29,485.17	1.50
Suministro y colocación de puertas de herrería en acceso principal de la Cafetería, edificio C.	32,547.73	19.00
Adaptación de protecciones de herrería para las aulas provisionales D-4 y D-10 para la Coordinación de Servicios Administrativos.	33,341.88	45.00
Suministro e instalación de 2 servicios de red, contactos eléctricos de corriente regulada y excavación para instalaciones del proyecto de Audiograma en el jardín del edificio L.	34,943.43	



Suministro e instalación de tanque suavizador para sistema generador de vapor del Bioterio.	35,413.06	
Sustitución de cinco domos en la azotea del edificio Q.	39,495.10	45.00
Suministro y colocación de ventanas, puertas y herrería en bodega del área del Pueblito frente al edificio W, módulo B.	39,608.36	30.00
Adecuación para el área de cómputo de TALEX, edificio A, primer nivel.	41,273.18	67.00
Adecuación de laboratorio G-204.	43,095.40	
Demolición de cisterna elevada en la azotea del edificio G y colocación de tinaco de 5,000 litros.	46,951.37	25.00
Suministro e instalación de sistema de extracción para campana del laboratorio de Uso Común del edificio N, planta baja.	49,062.11	
Servicio de traslado de equipo y movimiento de mobiliario del edificio V al edificio I, L y Aulas Provisionales.	51,678.00	384.00
Trabajos de corresponsable en seguridad estructural (C.S.E.) en la obra de desmantelamientos, demoliciones y obra inducida del edificio S de Talles de Diseño Industrial.	52,200.00	3,620.00
Dictamen y proyecto estructural de rigidización a escalera de salida de emergencia de la Biblioteca, edificio J.	58,000.00	104.00
Adecuación para la sala de juntas en el 3er. nivel del edificio I.	58,994.28	21.60
Adaptación de estrado en la Sala de Consejo, 3er. nivel del edificio A.	60,561.92	67.00
Suministro e instalación de equipo de monitoreo de temperatura y humedad para el área del conmutador general, edificio A, planta baja	61,195.00	
Suministro e instalación de dos puertas tipo guillotina de 1.20X83 cm y 2.60x1.02 cm, ubicada en el laboratorio de Síntesis y Evaluación Biológica de Sustancias Bioactivas, planta baja del edificio N.	61,250.32	
Reubicación de alimentador eléctrico para el centro de control numérico marca Bacci modelo Smart de los Talleres de Diseño Industrial en el Pueblito.	64,427.84	70.00
Adecuación de cancelería de aluminio en acervo audiovisual, colección de hemeroteca y consulta especializada de la Biblioteca.	68,063.12	122.00
Adecuación de área para resguardo de maquinaria en planta baja del edificio 33, módulo A.	68,340.56	40.00

Suministro e instalación de un sistema de aire acondicionado en el aula D-301 del edificio D.	68,371.56	65.00
Traslado del centro de control numérico marca Bacci modelo Smart del edificio S de Diseño Industrial a galpón del Pueblito.	74,240.00	70.00
Suministro e instalación de extracción e inyección de aire mecánica en los laboratorios de Histopatología y Análisis Clínicos, planta baja del edificio E.	74,332.80	
Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo mini-split marca trane con capacidad de 5 T.R. a 220 V en el UPS del edificio M, planta baja.	75,237.60	
Suministro e instalación de mueble de madera en área de reactivos del Departamento de Sistemas Biológicos, edificio G.	80,389.67	19.44
Adecuaciones en el Pueblito para Talleres de Diseño Industrial.	85,665.46	174.00
Trabajos de corresponsables en seguridad estructural (C.S.E.) en la obra de rigidización del edificio V.	87,000.00	760.00
Ampliación y mejoramiento de espacios en la sala de espera, baño, cuarto de aseo y área de camillas del Servicio Médico de la Unidad.	103,834.52	42.50
Suministro e instalación de aislamiento de fibra de vidrio y sobre ducto de lámina galvanizada cal. 24 para el sistema de inyección de aire del edificio N, 2do. Nivel.	106,094.87	
Adecuación de la cocineta de Mantenimiento de Campo de la Coordinación de Espacios Físicos, edificio T, planta baja.	109,411.64	15.00
Adaptación de tapial de madera entre los Auditorios del edificio A y frente a la Coordinación de Servicios Generales.	112,412.07	100.00
Suministro e instalación de sistema de detección de humos en Librería, edificio A, planta baja.	134,509.31	
Adaptación de tapanco en el Almacén de la Unidad.	136,617.99	65.00
Revisión del dictamen estructural del edificio G.	139,200.00	6,202.00
Adecuación del sistema de iluminación, aplicación de pasta y pintura en planta baja del edificio I.	159,515.76	800.00
Rigidización de escaleras de emergencia en Biblioteca, edificio J.	161,626.98	104.00
Adaptación de cubículos en el edificio I, 2do. y 3er. Nivel.	164,626.05	60.00
Suministro y colocación de muebles de madera en las Clínicas Estomatológicas de Nezahualcóyotl, Tepepan y San Lorenzo.	185,293.89	101.00
Construcción de 24 piletas de investigación en el Predio del CIBAC.	186,513.50	50.00

Suministro e instalación de dos sistemas de extracción para campanas del laboratorio de Farmacocinética, edificio N, planta baja.	186,545.40	
Dictamen estructural del edificio G.	201,768.04	6,202.00
Suministro y colocación de piso laminado y pintura en el Auditorio Tania Larrauri, edificio P, planta baja.	220,775.18	195.95
Remozamiento a la Sala de Consejo de la Unidad, edificio A, tercer nivel.	228,073.37	264.00
Suministro y colocación de piso laminado y pintura en Salas de Seminarios y en el Auditorio Jesús Virchez, edificio R, planta baja.	228,104.96	243.84
Adaptación de cubículos para profesores de CSH en el edificio L, 2do. y 3er. Nivel.	283,850.08	70.00
Adaptación de cubículos para profesores de CSH en el edificio L, planta baja y primer nivel.	316,390.62	85.00
Adecuación para quirófano de la Licenciatura en Enfermería, ubicada en aula provisional C-001.	331,398.72	54.70
Adaptación de cubículos para profesores de CSH en planta baja del edificio I.	352,718.61	120.00
Remodelación del área de choferes de la Sección de Transportes, ubicada en el edificio P2, planta baja.	354,080.00	46.80
Remodelación del aula provisional A-1 para el Taller de Música y Danza Contemporánea.	354,298.96	96.00
Remodelación del H-207 para el laboratorio de Cirugía de la Licenciatura en Medicina de CBS.	404,846.58	80.91
Suministro y colocación de piso de PVC multiusos en cancha de baloncesto exterior de 15x28 metros en Actividades Deportivas.	419,224.00	420.00
Remodelación de los baños de hombres y mujeres del área de Mantenimiento de Campo, edificio T.	444,394.47	62.00
<b>Total de adaptaciones y remodelaciones</b>	<b>\$8,580,630.04</b>	<b>22,559.41</b>

**Nota:** Los datos corresponden al periodo que se informa.

**Fuente:** Unidad Xochimilco. Coordinación de Espacios Físicos.

**Cuadro 144**  
**MANTENIMIENTO A BIENES INMUEBLES E IMPERMEABILIZACIONES**

<b>MANTENIMIENTOS INMUEBLES Y MUEBLES DE LA UNIDAD</b>	<b>MONTO</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>Impermeabilizaciones</b>		
Impermeabilización de domos en la oficina de la Asistencia Administrativa de CBS del edificio A.	2,610.00	3.60
Impermeabilización de bodega del edificio W.	7,830.00	50.00
Mantenimiento e impermeabilización en el salón M-319.	10,514.75	40.00
Trabajos de impermeabilización en los edificio H, C y G.	10,822.08	18.50
Impermeabilización en azotea de módulos de baños de aulas provisionales de Bombas, aplicación de pintura en estructura, tuberías y muros exteriores.	19,924.00	90.00
Impermeabilización en los edificios V, G y pasillos del A y M.	22,890.61	91.68
Mantenimiento de impermeabilizante en los edificios M, A, B y K.	23,283.09	138.00
Impermeabilización de 142.11 metros cuadrados del Bioterio.	23,902.90	142.11
Trabajos de impermeabilización de cuarto de máquinas del edificio B y Almacén de Mantenimiento Especializado.	23,918.18	194.52
Impermeabilización del edificio R y Bioterio.	24,592.10	146.00
Impermeabilización y trabajos de herrería en 4 aulas provisionales del módulo A.	67,952.80	293.17
Mantenimiento preventivo de impermeabilizante y cambio de pendiente del edificio G.	141,626.33	978.00
Mantenimiento preventivo de impermeabilizante de los edificios P y Q.	255,967.92	2,070.00
Mantenimiento preventivo y colocación de geomembrana en lámina del edificio Z en Actividades Deportivas.	419,579.54	1,661.17
Mantenimiento preventivo de impermeabilizante de los edificios E, F, L y T de la Unidad.	458,798.56	4,040.00
Impermeabilización del edificio W.	461,305.90	1,157.10
Mantenimiento preventivo e impermeabilización a los edificios Ba, H, D, V, cuarto de máquinas (Planta Piloto), N, C, U, R de la Unidad.	1,258,784.79	12,432.93
<b>Subtotal</b>	<b>\$3,234,303.55</b>	<b>23,546.78</b>
<b>Mantenimiento a Bienes Inmuebles y Muebles</b>		
Suministro y colocación de ventana de aluminio anodizado natural en el área de bodega en la Clínica Estomatológica de San Lorenzo.	1,125.20	7.50
Reparación de puertas del Departamento de Síntesis Creativa del edificio Q, 2do. Nivel.	1,200.06	2.30

Mantenimiento en el área de Servicios Médicos (reparación de muros).	1,276.00	
Mantenimiento en casa Pinares (demolición de muro y retiro de escombros).	1,450.00	
Limpieza en techumbre de Almacén.	1,566.60	140.00
Mantenimiento en el edificio I, 3er. nivel, aulas A y B (retiro de alfombra).	1,578.53	40.00
Mantenimiento y reposición de mosquiteros en la Coordinación de Salud Comunitaria de CBS, edificio A, primer nivel.	1,583.40	6.00
Reparación de puerta de acceso a Rectoría de Unidad.	1,624.00	5.06
Suministro e instalación de control para bomba en casa Pinares.	1,705.20	
Mantenimiento de pintura y resane de muro de tablaroca y plafón en el G-304.	2,142.46	21.00
Reparación de dos puertas de las oficinas de la Sección de Actividades Deportivas.	2,401.20	4.83
Mantenimiento de tapas de registros sanitarios de baños de intendencia, reparación de bache en estacionamiento y ajuste de puerta de aluminio en aulas provisionales.	2,609.44	1.00
Cambio de cerradura de puerta de cristal de la sala de duela del área de tenis de mesa de Actividades Deportivas.	2,655.94	
Suministro y colocación de película de seguridad en la Jefatura del Departamento de Atención a la Salud, edificio H, 3er. Nivel.	2,910.34	10.64
Mantenimiento de puerta de aluminio anodizado natural (ajuste de bisagras hidráulicas) y cambio de sistema para chapa en la entrada principal de Convenios Patrocinados, edificio A, primer nivel.	2,964.38	1.98
Desbastado de piso terrazo del laboratorio de Aguas y Suelos del edificio F, planta baja.	2,996.87	12.37
Renivelación de puertas de aluminio anodizado natural en la entrada principal del edificio K, planta baja.	3,235.70	5.52
Reparación de guarnición frente al edificio S, nivelación de piso del edificio K y reparación de puerta del CIBAC	3,259.60	65.00
Suministro y colocación de aluminio anodizado natural y repisa del área de la roseta en la clínica Estomatológica de Nezahualcóyotl.	3,851.20	0.50
Reparación de puerta de aluminio en el cubículo del laboratorio G-106.	4,147.00	2.76
Trabajos de desazolve de bajadas pluviales en el edificio Central.	4,524.00	

Trabajos de mantenimiento en las celdas de cimentación del edificio B (colocado de firme de concreto con malla electrosoldada e impermeabilizante).	5,336.00	11.00
Suministro e instalación de película esmerilada en cancelería del Taller de Offset en el edificio R, planta baja.	5,649.80	13.00
Trabajos en caseta de vigilancia de Bombas y reparación de láminas del edificio S.	5,927.60	5.64
Modificación de la cancelería (elaboración de una ventana corrediza) en área de redes del edificio I, primer nivel.	6,129.50	7.56
Suministro y colocación de chapa y nivelación de puerta de herrería en el Departamento de Atención a la Salud, G-207.	6,264.00	2.30
Retiro de escombros de obra ubicado en la caseta de obras del edificio 33-B.	6,281.40	
Reparación de detalles causados por filtraciones en los edificios F, G y Planta Piloto.	6,670.00	46.00
Impermeabilización de techumbre del ranario en el predio del CIBAC.	6,688.04	54.91
Mantenimiento del patio de maniobras del edificio W.	6,714.08	
Reubicación de alimentadores de corriente regulada de la Biblioteca y edificio H, del interruptor principal de 3 polos 30 amperes hacia el tablero principal de I-line de corriente regulada de emergencia del tablero de transferencia hacia el tablero general I-line de emergencia.	6,728.00	
Trabajos de elaboración de calas y reparaciones en el puente que comunica al edificio I con el edificio D.	7,042.60	12.00
Realización de base para escultura frente al edificio A.	7,192.00	4.76
Sellado e impermeabilización de domos en el edificio A.	7,308.00	
Mantenimiento (pulido) de piso vinílico en el H-207.	8,386.22	60.00
Mantenimiento en renivelación de piso y colocación de zoclo en el CEPAX, reparación de cancel de Sistemas Escolares y registro de fosa séptica del CIBAC.	8,415.35	22.50
Reparación de la lámina del techo del edificio S de Diseño Industrial.	9,048.00	6.48
Reubicación de cable telefónico del edificio H ala norte.	9,129.03	10.00
Mantenimiento de pintura en el laboratorio G-305.	9,400.64	50.00
Pago correspondiente a trabajos cambio de caseta de supervisión del edificio del TID a caseta de obra del edificio 33, módulo B.	9,697.10	
Mantenimiento de puertas y muros de durock en los edificios I y W.	10,034.00	
Reparación de vinil y cancelería en el aula de posgrados de Sociales y fabricación de cancelería en el Taller de Reparaciones de la Sección de Operativa de Sistemas de Cómputo.	10,144.20	3.60

Mantenimiento en varios espacios de la Unidad (puerta de CECAD, corte de vidrios en Cómputo, reforzar vidrio de ventana del edificio A, colocación de chapa en puerta de área de Intercambio Académico de Clínicas, chapa de puerta de vidrio de CBS, arreglar puerta de G-306, pintura de puerta del cuarto frío del laboratorio de Manejo de la Reproducción).	10,770.60	
Reparación y colocación de rejilla pluvial en salón y fachada del edificio N.	10,851.32	5.25
Desazolve de un tramo de tubería de drenaje de 160 metros de la Cafetería, edificios M, A y B.	11,025.16	
Trabajos de reparaciones y mantenimiento en los edificios F, Q, G, S y M (salón 319) y caseta de vigilancia No. 1.	11,051.98	
Desazolve y limpieza de trampas de grasa y drenaje en la periferia de la Cafetería.	11,485.16	
Desazolve y limpieza de línea de drenaje del Bioterio (área de borregos y línea principal de descarga sanitaria del sur de la Unidad).	12,180.00	
Renivelación de puerta en el área de sala 4 del CECAD, cambio de zoclo de aluminio en la puerta de sala 1 y mantenimiento en el área de la Maestría en Rehabilitación Neurológica y Coordinación de Espacios Físicos.	12,470.00	2.07
Cambio de pendientes mantenimiento e impermeabilización del edificio I.	13,309.19	30.00
Mantenimiento de pintura en registros de lámina, guarnición perimetral, cepillado de bases de aluminio y brocas de concreto, reparación y aplanado de registros y pozo de visita y pintura en puntos de encuentro frente al edificio L.	14,461.02	50.00
Mantenimiento en cubículos del edificio A, Programa de Superación Académica (retiro de alfombra y protecciones de acero).	14,717.92	
Mantenimiento de escalón de madera de 2.10x1.20x1.20 tipo escalonado que incluye recorte de alto 10 cm al frente con 2 con dos costados de Talleres de Comunicación Social, edificio K.	14,790.00	2.52
Limpieza en azoteas de los edificios C, K e Impresiones de la Unidad.	14,999.95	4,350.00
Colocación de toldo en puerta de bodega e impermeabilización y refuerzo en losa anexo a bodega del edificio R.	15,388.29	15.00
Reparación de piso de madera (duela) de la sala de spinning del Gimnasio.	15,660.00	5.00
Reparación de piso de madera en el Auditorio Javier Mina, edificio A, planta baja.	15,834.00	11.90

Mantenimiento en los edificios L, O y A debido a daños causados por filtraciones.	15,877.50	5.00
Mantenimiento a juntas de loseta cerámica en la oficina de Convenios Patrocinados, edificio A, primer nivel.	15,921.00	97.00
Sustitución de lona de vinyl dañada en el edificio R, 1er. nivel, y colocación de cajillo de madera en oficina de Rectoría edificio A, 3er. Nivel.	16,100.80	18.60
Trabajos de adaptación y reubicación de puerta en oficina de TV-UAM ubicada en edificio A, 2do. Nivel.	16,841.14	
Desazolve (vaciado de fosas sépticas) de dos cisternas del CIBAC.	17,275.88	12.00
Desazolve de fosas sépticas del CIBAC.	17,275.88	15.72
Suministro y colocación de persianas, mosquiteros y puerta corrediza en área de computo del edificio I.	18,652.80	7.80
Trabajos de mantenimiento en varios espacios de la Unidad: colocación de cubre polvos en la puerta de emergencia y colocación de tarja para autoclave de la Coordinación de Medicina; colocación de mosquiteros, ajuste de puerta caída y reparación de muro en edificio R; conexión de rejilla en sanitarios de Cafetería, arreglo de escalones en caseta de vigilancia No. 2; y empotrar librero en el Departamento de Teoría y Análisis, pintura de gavetas del laboratorio G-205.	18,921.05	
Retiro y colocación de nueva malla anti pájaro en los edificios H, G, I, F y L de la Unidad.	18,983.62	115.11
Reparación y mantenimiento de plafón, puertas, persianas, piso, etc. en los edificios: N, R, O, S, I y A.	19,069.24	14.40
Mantenimiento a coladeras pluviales en azotea de los edificios A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, O, P, Q, T y V.	19,418.00	21,600.00
Trabajos de tratamiento en muros y losas de las celdas de cimentación del edificio B.	19,449.60	20.00
Trabajos de mantenimiento en el Pueblito para acondicionamiento de los Talleres de Diseño Industrial.	19,753.06	
Mantenimiento y reposición de mosquiteros en la Cafetería de la Unidad.	20,354.04	42.00
Mantenimiento de puertas, chapas, persianas, pintura en luminarias de los edificios A, I, L, N, Actividades Deportivas y provisionales y edificio F.	20,798.80	11.58
Mantenimiento en plafón de la Biblioteca; reestructuración en caseta de vigilancia No. 5; alineación de topes de estacionamiento; rehabilitación de tarja de acero inoxidable en el H-207 y recolocación de cable eléctrico en el contenedor de basura.	20,848.45	3.00
Reposición de malla ciclón en aulas provisionales modulo A.	21,998.60	108.00



Mantenimiento a muros y domos de Biblioteca en Jefatura y área de Procesos Técnicos.	22,377.56	8.00
Mantenimiento de plafón, cajillo, sellado de zoclo y colocación de acrílico en el edificio N, planta baja y 1er. Nivel.	22,573.36	
Remodelaciones en la Sección de Servicio Médicos de la Unidad (colocación de regadera de teléfono en baño, colocación de protección en ventana de sala de espera, modificación de mueble de bodega, instalaciones eléctricas, colocación de película, destape de ducto y colocación de manija).	22,823.00	6.00
Mantenimiento y colocación de película, cristal y sellos de ventanas en las aulas del edificio H, 3er. Nivel.	23,112.22	51.75
Mantenimiento de puertas en los edificio A, S, J, N, L, G, BA, Actividades Deportivas y reparación de plafón en el edificio W.	23,342.68	19.36
Trabajos de mantenimiento de piso, puertas de herrería, colocación de tarjas y llaves mezcladoras y registros en el área de Agronomía del CIBAC.	24,005.60	25.00
Aplicación de pintura en asta bandera a 15 metros de altura y pintura en base de concreto del asta, edificio A.	24,012.00	
Cambio de tubería eléctrica en el contenedor de basura de la Unidad.	24,097.50	9.67
Mantenimiento de cajillos en plafón del Gimnasio.	24,392.48	50.00
Mantenimiento preventivo e impermeabilización del cuarto de bombas en el Almacén de Mantenimiento de Campo, edificio T.	24,850.32	23.00
Mantenimiento y reubicación de tablero e interruptores existentes del edificio H, segundo nivel (ducto de instalaciones).	27,060.77	
Mantenimiento de puertas, herrería y pintura en cubículo del Dr. Antonio Flores Macías en el CIBAC.	27,988.64	54.00
Mantenimiento de ventanas de los laboratorios y cubículos del Departamento de Producción Agrícola y Animal.	29,939.60	
Mantenimiento y barnizado de puertas de madera en acceso de escaleras de servicio de la Biblioteca edificio J.	29,980.20	19.92
Desvío de tubería de bajada pluvial y colocación de galletas de plafón en el edificio K 1er. nivel y azotea.	35,985.52	50.00
Sellado de cancelería en fachadas de los edificios F, O, P y Q de la Unidad.	44,080.00	
Suministro y colocación de pintura y piso en cubículos de profesores del edificio F, 1er. Nivel.	48,027.10	226.00
Reparación de muro de tabique colindante en patio trasero de Mantenimiento de Campo con la colonia Villa Quietud.	50,405.03	42.00

Mantenimiento y reparaciones a casa habitación en arrendamiento por la Unidad, ubicada en Calle Pochutla, No. 39, Unidad Residencial Cafetales.	100,751.71	350.00
Mantenimiento a piso flotado, mesa de madera y muro del área del Site del edificio I, planta baja.	111,374.70	57.30
Inspección, limpieza y desazolve de la red de drenaje de la Unidad.	125,923.38	212,548.00
Trabajos de mejoramiento de instalaciones del edificio E, planta baja.	139,479.15	124.00
Firmes e impermeabilización en acceso a celdas de cimentación del edificio B.	173,617.20	290.00
Trabajos de Impermeabilización, escaleras marinas y alumbrado en celdas de cimentación del edificio B.	198,009.15	200.00
Desazolve y limpieza de las celdas de cimentación del edificio B.	199,154.60	1,156.00
Trabajos de achiche, limpieza y sellado en celdas de cimentación del edificio G.	392,055.76	1,156.00
Sustitución de pasto sintético en cancha de futbol rápido en el área de Actividades Deportivas de la Unidad.	432,068.63	1,213.00
<b>Subtotal</b>	<b>\$3,127,014.59</b>	<b>244,857.16</b>
<b>Compra de materiales y refacciones mantenimiento de los inmuebles de la Unidad (Trabajos realizados por la Sección de Mantenimiento de Campo)</b>		
Material eléctrico (mantenimiento en todos los edificios de la Unidad, Clínicas Estomatológicos, CIBAC y Predio de las Ánimas.	1,015,984.84	
Material de plomería (mantenimiento en todos los edificios de la Unidad, Clínicas Estomatológicos, CIBAC y Predio de las Ánimas.	666,793.06	
Material de pintura (mantenimiento en todos los edificios de la Unidad, Clínicas Estomatológicos, CIBAC y Predio de las Ánimas.	131,923.78	
Compra de materiales de herrería, cerrajería, albañilería y herramienta menor.	512,753.97	
<b>Subtotal</b>	<b>\$2,327,455.65</b>	
<b>Total de Mantenimiento de Bienes Muebles e Inmuebles</b>	<b>\$8,688,773.79</b>	<b>268,403.94</b>

Fuente: Unidad Xochimilco. Coordinación de Espacios Físicos.

**Cuadro 145**  
**MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO Y DE EQUIPOS ESPECIALES**

CONCEPTO	MONTO
<b>Mantenimiento a Equipos de la Unidad</b>	
Mantenimiento correctivo al elevador del edificio Q de la División de Ciencias y Artes para el Diseño incluye cambio de dos micro switches para el sistema de botón de alto y reabrir puerta automática	1,157.10
Mantenimiento preventivo y correctivo al montacargas del edificio G, incluye cuña y cople de frenado.	1,188.50
Mantenimiento correctivo de elevador mca. Schindler del edificio L, incluye fabricación de tensores en forma de L para puertas, fabricación de topes de hule perforación de guías de zapatas de ambas puertas y cambio de carretillas.	6,217.60
Mantenimiento correctivo a planta de emergencia incluye cambio de válvula de paro de motor diésel del edificio N.	8,874.00
Mantenimiento correctivo a una antena de seguridad sersomatic, código ZE9040 123A 1034007770 de Talleres de Comunicación Social.	9,280.00
Mantenimiento correctivo a motor, mca. Gardwer Denver Baldor Eléctrico de 7.5 HP, cat. No. 55550173 incluye embobinado, cambio de dos baleros laterales y elemento para cople del edificio N del cuarto de máquinas.	10,196.40
Mantenimiento preventivo a arcos detectores de metales mca. Garret, Nos. inv. 18000100096-6, 1800100097-6, 18000100098-6 de la Clínicas Estomatológicas de Tepepan, Tláhuac y Nezahualcóyotl.	10,440.00
Mantenimiento correctivo de elevador mca. Schindler del edificio L, incluye suministro e instalación de membrana con elementos de llamada, dirección de viaje e indicador de posición colocada en planta baja y sustitución de botonera.	11,368.00
Mantenimiento preventivo y correctivo a equipos contra incendio del edificio N, planta baja, 1er. 2do. y 3er. Nivel.	15,636.80
Mantenimiento al sistema de recepción y difusión de la señal de alerta sísmica.	16,307.28
Mantenimiento preventivo y correctivo a los elevadores marca Schindler de los edificios Q y L de la Unidad.	28,396.80
Mantenimiento preventivo y correctivo a los elevadores y montacargas de la Biblioteca y del edificio G.	31,459.20
Mantenimiento correctivo de la maquina multilith, mod. 1850, serie 339640 de Comunicación Gráfica del área Editorial (offset) de CAD, edificio R, planta baja.	33,504.28
Mantenimiento de 2 sistemas de seguridad de Biblioteca y Librería	40,600.00
Mantenimiento preventivo a equipos del Gimnasio de la Unidad.	41,710.70
Mantenimiento correctivo a tanques de diésel y carga de combustible a plantas de emergencia de los edificios B y N, Cómputo, Bioterio, Resonancia Magnética y Biblioteca.	42,258.80

Mantenimiento de plantas de emergencia de Computo, Sociales, Bioterio, CAD, Resonancia Magnética, edificio 33 y Planta Piloto, incluye lubricación y cambio de aceite.	74,637.09
Mantenimiento correctivo a dos equipos contra incendio, ubicados en los cuartos de bombas de los edificios F y N.	79,141.00
Mantenimiento correctivo a dos equipos contra incendio, ubicados en los cuartos de bombas de los edificios F y N.	79,141.00
Mantenimiento preventivo y correctivo a 8 equipos de impresión de la Coordinación de Servicios Generales ubicadas en el edificio ab.	85,747.20
Mantenimiento a canalización, cableado, trompetas y cajas QO2 Metálicas del sistema de alerta sísmica.	86,530.66
Mantenimiento preventivo y correctivo cobertura semicompleta a dos elevadores Mitsubishi, de los edificios W y N.	89,310.72
Mantenimiento preventivo y correctivo a 9 equipos de impresión de Diseño Gráfico (off-set) de la División de Ciencias y Artes para el Diseño, edificio R.	95,143.20
Mantenimiento preventivo y correctivo al equipo de sistema de energía ininterrumpible (UPS) Savin No. de serie 021709/10 del edificio G.	110,664.00
Mantenimiento preventivo a las plantas de emergencia marca Perkins y Cummins ubicadas en los edificio J, B, U, L, O, W y N.	152,549.28
Mantenimiento preventivo y correctivo al equipo MGE UPS Systems modelo Galaxy PW225 KVA, No. serie B07-10328 de la Coordinación de Servicios de Cómputo, edificio I.	166,435.64
mantenimiento del sistema de energía ininterrumpible 8 (UPS) power ware, No. de serie ET255ZXX02, de los edificios L, 33 y O.	213,129.12
Mantenimiento correctivo a sistema hidráulico (agua caliente) de Cafetería, edificio C.	240,891.40
<b>Subtotal</b>	<b>\$1,781,915.77</b>
<b>Mantenimiento a equipos de laboratorio de la División de CBS</b>	
Mantenimiento preventivo y correctivo a sistema de extracción de gases del laboratorio de Taxonomía y Sistema Vegetal del edificio W del Departamento del Hombre y su Ambiente.	522.00
Mantenimiento preventivo y correctivo a refrigerador vertical, mod. RBC-14, mca. Torrey, No. inv. 1500100004453 del Departamento de Producción Agrícola y Animal.	696.00
Mantenimiento correctivo a purificador de agua, mca. Jimaja, No. inv. 090231000232 del Departamento del Hombre y su Ambiente.	754.00
Mantenimiento preventivo a balanza analítica, mod. AP250D, No. inv. 09002200864 6 del edificio N.	928.00
Mantenimiento preventivo a desintegrador mca. Elecsa, No. inv. 1002680003 de la Coordinación de Q.F.B.	928.00
Mantenimiento correctivo a refrigerador mca. Mabe, mod, 1052FB, No. de serie 9209A030036, No. inv. 02003500160-2 Tronco Común Divisional, edificio E.	928.00
Reparación de micropipeta de 8 canales de 50-300 ml, mca. Biohit, No. inv. 0901184003982 de Departamento de Atención a la Salud.	1,102.00

Mantenimiento preventivo y correctivo a refrigerador, mca. Frigidaire, mod. FRD056UBNXM, serie 11100250, sin número de inventario del laboratorio de Biotransformaciones del edificio N.	1,218.00
Reparación de refrigerador mca. Imbera Beyond Cooling, mod. VF-1.5 CPA, No. inv. 150008001683, No. serie 592110200345 del Departamento de Atención a la Salud.	1,332.84
Mantenimiento correctivo a sistema de calentamiento de resistencias a incubadora mca. Felisa, sin número de serie, inv. del Departamento de Producción Agrícola y Animal.	1,392.00
Mantenimiento correctivo a centrifuga, mca. Solbay, mod. 2905, No. inv. 09004500215 del Tronco Común Divisional, edificio E.	1,392.00
Mantenimiento correctivo a ultracongelador mca. New Brunswick, No. inv. 150008001809 del Departamento del Hombre y su Ambiente.	1,392.00
Mantenimiento preventivo a balanza, mca. Ohaus, No. inv. 09002201221-5 del edificio G-202.	1,508.00
Mantenimiento preventivo a balanza, mca. Ohaus, sin número de inv. Mod. EP214C del laboratorio G-103.	1,508.00
Mantenimiento preventivo a balanza analítica, mca. Ohaus, mod. Explorer, No. 09002200582 del Departamento del Hombre y su Ambiente.	1,508.00
Mantenimiento correctivo a equipo ultracongelador, No. serie 6380, No. inv. 150008000449 del laboratorio de Ecología Microbiana, edificio 34.	1,508.00
Mantenimiento correctivo a equipo ultracentrífuga, mca. Beckman, mod. Avanti J301, No. serie JKY00J004, No. inv. 900450026110 del edificio N.	1,508.00
Mantenimiento correctivo a congelador, mca. Torrey, mod. CVP517, No. serie 08871050GI, No. inv. 15000800081-3 del laboratorio de Ecología Molecular.	1,542.80
Mantenimiento preventivo a proyector mca. Benq, No. inv. 08007800756 3 del Departamento de Sistemas Biológicos, edificio G-107.	1,566.00
Mantenimiento correctivo preventivo a refrigerador, mca. Nieto, No. inv. 150010002026 del laboratorio de Manejo de la Reproducción.	1,682.00
Mantenimiento preventivo a cuatro microscopios, No. inv. 09017300964-4, 09017300965-4, 09017300966-4, 09017300967-4 de la Coordinación de Biología.	1,716.80
Mantenimiento preventivo a cuatro microscopios, No. inv. 090173008457, 090173008467, 90173012765, 090173003435 de la Coordinación de Biología.	1,716.80
Cambio de resistencias a autoclave horizontal, No. inv. 09010000046 1 del laboratorio de Preparaciones del Departamento de Producción Agrícola y Animal.	1,740.00
Mantenimiento preventivo y correctivo a dos microscopios, No. series 0901730011002, DJ03M5410073 DEL Departamento de Atención a la Salud.	1,740.00

Mantenimiento correctivo a microscopio mca. Velab, mod. VE-B2, No. inv. 090173012842, edificio B-006 del Departamento de Producción Agrícola y Animal.	1,740.00
Mantenimiento correctivo a microscopio mca. Velab, mod. VE-B2, No. inv. 090173012902, edificio B-006 del Departamento de Producción Agrícola y Animal.	1,740.00
Mantenimiento correctivo a microscopio mca. Olympus, mod. BX40, No. inv. 090173003161, edificio W, 3er. nivel del Departamento del Hombre y su Ambiente.	1,740.00
Mantenimiento correctivo a refrigerador, mca. Imbera, mod. VR12CBMAD, No. serie 238101000739, No. inv. 1500080014-73 del Departamento del Hombre y su Ambiente.	1,740.00
Mantenimiento correctivo a aspiradora LGV-CA341NT, sin número de inventario del edificio N.	1,763.20
Mantenimiento correctivo a compresor, mca. Cambell Hausfeld, mod. VT615205, incluye cambio de manómetros con escala, regulador de presión colocación de válvulas de la Sección de Mantenimiento Especializado.	1,850.00
Reparación de campana de flujo laminar, No. inv. 090037002696 del laboratorio de Medios de Cultivo del Tronco Común Divisional.	1,856.00
Mantenimiento correctivo a motoventilador mca. G.E de 1/2 HP, 220 Vols. 2 fases 1100RPM (polos), incluye embobinado nuevo, cambio de baleros y servicios del laboratorio de Ecología Microbiana.	1,856.00
Mantenimiento correctivo a sistema de calentamiento de autoclave, mca. Turner, mod. 2540MK, No. inv. 0900200184-6 de la Clínica de Tepepan.	1,983.60
Mantenimiento correctivo a balanza analítica, mca. Bosch, mod. P115, No. inv. 090022007543 y otro mca. Mettler, mod. HK160, No. serie 898164, No. inv. QA 10033 del edificio N.	2,006.80
Mantenimiento correctivo a dos enfriadores de agua, mod. Puresa, No. serie 445291, 55631510, No. invs. 02002500671-1, 15001000403-2 del Departamento de Teoría y Análisis.	2,030.00
Mantenimiento correctivo a equipo termociclador, mca. Biometra, mod. T. Personal, No. serie 1912384, No. inv. 900220005209 del edificio N.	2,088.00
Mantenimiento preventivo a ultracongelador mca. Revco, No. inv. 150008001539, No. serie 012945880110112 del Departamento de Atención a la Salud, edificio G-004.	2,262.00
Mantenimiento preventivo y correctivo a una centrifuga IEC, Micromb, No. inv. 090045001788 del laboratorio de Farmacocinética y Farmacodinamia del edificio N.	2,320.00
Mantenimiento preventivo a estufa, mca. Mapco, mod. 430, No. inv. 090137002755 del laboratorio Tecnología de Formas Farmacéuticas Sólidas, planta baja del edificio N.	2,320.00
Mantenimiento correctivo a autoclave horizontal, mca. LAB-MED, mod. LMG511C, serie 2012-06, No. inv. 09002000208-8 de la Licenciatura de Agronomía.	2,320.00

Mantenimiento correctivo a agitador orbital, mca. Serv Prendo, mod. AGO 6040, No. inv. 0900050020-3 y autoclave digital mca. Sev-Prendo, mod. AV3580, No. inv. 090020002658 del laboratorio de Biocatálisis del edificio N.	2,320.00
Mantenimiento preventivo y correctivo a congelador vertical, mod. IBMVFC4, mca. Imberia, No. Inv. 150008001652 del laboratorio de Análisis Clínicos.	2,378.00
Mantenimiento preventivo a centrifuga, mca. Solbat, mod. J12, No. inv. 53090109CE507009 del edificio N.	2,552.00
Mantenimiento correctivo a tres balanzas analíticas, No. inv. 09002201078-3, 530908BA910002, 530908BA598000-2 del laboratorio de Fitopatología.	2,668.00
Mantenimiento preventivo y correctivo a cuarto frio, mod. FF3AHA-100, No. Serie 10198158 del laboratorio de Manejo de la Reproducción.	2,679.60
Mantenimiento preventivo al sistema de aire acondicionado tipo mini-split, mod. 2TTB0018A1000BA, serie 6504KSN5F, y equipo piso 2, mod. 2TTB0018A1000BA, serie 9235RF03F del cuarto de comunicaciones del edificio N.	2,784.00
Mantenimiento correctivo a microscopio, mca. Laica, No. inv. 090173004529 del Departamento de Atención a la Salud.	2,900.00
Mantenimiento preventivo a balanza mca. Mettler H-80, cap. 150, No. 09002200649-6 del laboratorio G-202.	2,900.00
Mantenimiento preventivo a balanza granataria para animales, mca. Ohaus, No. inv. DJ26BL120004 de Bioterio.	2,900.00
Mantenimiento correctivo a microscopio, mca. Leica, No. inv. 090173004529 del Departamento de Atención a la Salud.	2,900.00
Mantenimiento preventivo a balanza analítica, mca. Ohaus, No. inv. 090022012274 del laboratorio G-103.	2,900.00
Revisión y reparación de refrigerador No. inv. 15000800099-5 del laboratorio de Análisis Químico de Alimento Vivo, del edificio W	2,944.08
Mantenimiento preventivo a centrífuga de mesa, mca. IEC, mod. MP4, No. serie 24373136, No. inv. 24373136, No. inv. 09004500235 del Laboratorio de Biotransformaciones, edificio N.	3,016.00
Mantenimiento preventivo a báscula de impedancia, mca. Tanita, mod. BF350, No. inv. 09000700404 de la Licenciatura en Nutrición.	3,016.00
Mantenimiento preventivo a balanza digital, mca. Ohaus, No. inv. 090022012204, 090022008502 del laboratorio G-302 y G-303.	3,016.00
Mantenimiento correctivo y preventivo a dos refrigeradores mca. American Hussman y Maytan, No. inv. 150010002573, 15000800063 3del edificio N.	3,166.80
Mantenimiento preventivo a potenciómetros No. inv. 090196000553, 100167002333 y sin No. de inv. del laboratorio G-002 y G-003.	3,236.40
Mantenimiento preventivo a brazo articulado de lámpara dental, No. inv. 11001500179-2, sin número de serie de la Clínica Estomatológica de San Lorenzo.	3,248.00

Mantenimiento correctivo y preventivo a tres refrigeradores, mca. Nieto, No. inv. 020049750043, 150010001916, 150010003063 del edificio N, laboratorio de Farmacocinética, Farmacodinamia y Farmacología.	3,340.80
Reparación de refrigerador mca. Whirlpool, No. inv. 02004900107 del edificio N.	3,456.80
Mantenimiento correctivo a prensa hidráulica, mca. Osyma de 15 toneladas de capacidad, sin número de inventario del Departamento de Sistemas Biológicos, edificio N.	3,480.00
Mantenimiento preventivo a rotovapor Yamato, mod. BM500, No. inv. 090209000357 del edificio N.	3,480.00
Mantenimiento preventivo a tamizador mca. Tyler mod. RX24, No. inv. 090005002805 y mod. RX29, No. inv. 090005002895 del edificio N	3,480.00
Reparación de centrifuga, mca. Eppendorf, mod. 5415 R, No. inv. 090020001968 del laboratorio de Biotransformaciones del Departamento de Sistemas Biológicos.	3,480.00
Mantenimiento correctivo de desintegrador, mca. Erweka, No. inv. 04999933200 del laboratorio G-103.	3,480.00
Mantenimiento correctivo de vortex, mca. IKA, No. inv. 09000500424 del Departamento del Hombre y su Ambiente.	3,480.00
Mantenimiento preventivo a refrigerador mca. Nieto, mod. Red-800, No. 800, No. serie 275JLC0010, No. inv. 150010002904 del laboratorio de Leptospiras y servidor de agua mca. Puresa, mod. HC-500, No. serie 10041656866-1, O. inv. 02002500987 de Biblioteca.	3,480.00
Reparación de refrigerador mca. Ojeda, No. inv. 15001000416-3 del Departamento de Producción Agrícola y Animal.	3,572.80
Mantenimiento correctivo a congelador, mca. Torrey, mod. CV-14, No. serie L07-0103, NO. INV. 150008001183 del laboratorio de Fisiología y Técnicas de Cultivos del edificio F.	3,677.20
Mantenimiento preventivo y correctivo a potenciómetro mca. Corning, No. inv. 0902440002213 del laboratorio G-202 de la Licenciatura en QFB.	3,712.00
Mantenimiento preventivo y correctivo a refrigerador, mca. Ojeda No. Inv. 15001000416-3 y congelador mca. Torrey No. Inv. 15000800118-3 del laboratorio de Fisiología y Técnicas de Cultivo.	3,770.00
Mantenimiento correctivo a centrifuga mca. Hettich, mod. EBA 20, No. de serie 000234, No. inv. 09004500386 del Tronco Común Divisional, edif. E.	3,828.00
Mantenimiento correctivo a dos refrigeradores, mca. American, No. inv. 015001000252-4, 015001000184-6 del laboratorio G-002 y G-003	3,944.00
Mantenimiento correctivo a centrifuga, mca. Solbat, No. inv. 09004500169-2 de la Coordinación de QFB.	4,060.00
Mantenimiento preventivo y correctivo a compresor de Viss de 10 HP del Bioterio incluye cambio de baleros	4,176.00



Mantenimiento a dos bombas de vacío, mca. Felisa, Nos. invs. 090003300648 5, 090003300649 5 del laboratorio de Suelos y Aguas del edificio F.	4,176.00
Mantenimiento preventivo a tres balanzas granatarias, mca. Ohaus, No. inv. 090022007981, 090022006981, BA569 03753090109 del Departamento de Producción Agrícola y Animal.	4,524.00
Reparación de refrigerador mca. Torrey, mod. VRD-28, No. serie D091484, No. inv. 150001000386 4 del Tronco Divisional, edificio E	4,628.26
Mantenimiento correctivo a potenciómetro, mca. Cornig mod. Conductronic PH20, No. inv. 100167002444 del edificio N.	4,640.00
Mantenimiento correctivo a cuatro motores Siemens de 1/2 HP, No. serie B90009-6858, B90009-6886, B90009-884 y B90009-6862 y un motor mca. Jones, mod. 8240-102 del laboratorio G-302.	4,837.20
Mantenimiento correctivo a dos espectrofotómetro, mca. Espectronic, mod. Génesis 20, No. de serie 3SGDD114011, 3SGE338014, No. inv. 09008900392, 09008900396 del Tronco Común Divisional, edificio E.	4,872.00
Mantenimiento preventivo a incubadora mca. Nuarie, No. inv. 090140002142 del Departamento del Hombre y su Ambiente.	5,000.01
Mantenimiento preventivo y correctivo a refrigerador mca. Nieto, No. inv. 15000800120-3 del laboratorio de Microbiología Agropecuaria del Departamento de Producción Agrícola y Animal.	5,028.60
Mantenimiento preventivo a estufa de incubación, mca. Labline, No. inv. 09014075044 6 del Departamento del Hombre y su Ambiente.	5,220.00
Mantenimiento correctivo a equipo recirculador, mca. Vichi, mod. Eco 10, sin número de serie, No. inv. 0900260037 del edificio N.	5,568.00
Mantenimiento preventivo a compresor mca. Kernn de 5 HP del edificio W, plata baja y dos mca. Itsa de 10HP de los edificios F, N.	5,568.00
Mantenimiento correctivo a autoclave mca. Tuttnauer, mod. 2540MK, No. inv. 090020001896 de la Clínica de Nezahualcóyotl.	5,746.64
Mantenimiento preventivo y calibración a dos basculas mecánicas, mca. Seca, mod. Voguel and Halkel, No. inv. 090024004311, 100084000022 del Departamento de Atención a la Salud.	5,800.00
Mantenimiento preventivo a balanzas granatarias, diferentes modelos, No. inv. 090022007651, BL5690010, BA569 0009, BJ451955 de la Coordinación de Biología.	6,032.00
Mantenimiento correctivo a refrigerador mca. Nieto, mod. REB800, No. de serie 370GED0188, No. inv. 15001000218-6 del Tronco Común Divisional, edificio E.	6,032.00
Mantenimiento correctivo del detector UV, mca. Perkin Elmer, mod. LC-95, No. inv. 09025800636 de edificio N.	6,438.00
Mantenimiento correctivo a báscula mca. Eura, No. inv. DJ03BA5800001 del laboratorio de Cárnicos de aulas provisionales de Calzada del Hueso.	6,438.00
Mantenimiento preventivo y correctivo a refrigerador, mca. Nieto, mod. R-30, No. Serie 487680, No. Inv. 15001000207-6 del laboratorio de "Preparaciones, edificio F, 3er. Nivel.	6,612.00

Mantenimiento correctivo a electrocardiógrafo, mca. Mortara, No. serie 111080072920 del edificio H, laboratorio de Investigación en Ciencias Básicas.	6,925.20
Mantenimiento correctivo del espectrofotómetro Thermo Scientific, mod. Genesys 20, No. inv. 090089004725 del edificio N.	6,960.00
Mantenimiento preventivo a ultracongelador, mca. Revco, No. inv. 15000800004109, dos congeladores verticales, Nos. invs. 1500080007304, 1500080009503 y tres refrigeradores, Nos. invs. 1500100017806, 1500100046704, 1500100041104 del edificio N.	6,960.00
Mantenimiento correctivo a líneas de aire comprimido de Resonancia Magnética.	6,960.00
Mantenimiento correctivo a bomba de vacío, mca. Rietschle, mod. VLR250 (04), No. de serie 2802390, N/D 1025850400 del cuarto de máquinas del edificio N.	7,296.40
Mantenimiento correctivo de báscula mca. Zanith, No. inv. DJ03BA220001 del laboratorio de Cárnicos de aulas provisionales de Calzada del Hueso.	7,493.60
Mantenimiento correctivo a horno incinerador mca. All incluye termo par de cámara principal y termo par de chimenea del Bioterio.	7,980.80
Mantenimiento preventivo de la tableteadora, mca. Korsch, No. inv. 100206000044 del laboratorio de Tecnología de Formas Farmacéuticas Sólida del edificio N.	8,700.00
Reparación de una lavadora de cristalería, mod. LCF-44085, serie 1189721, mca. Labconco, No. inv. UAM170023000083 del laboratorio de Análisis de Lácteos, edificio F.	9,268.40
Mantenimiento preventivo a balanza analítica, mca. Mettler, mod. EA163, No. inv. 090022006486 del Laboratorio de Farmacocinética y Farmacodinamia del edificio N.	9,280.00
Mantenimiento preventivo y correctivo a cuatro proyectores, No. inv. 080078007133,080078007563, 080078010013,080078016393 del Departamento de Sistemas Biológicos del edificio G-107.	9,454.00
Mantenimiento correctivo a balanza, mca. Ohaus, mod. IP12KS, No. inv. 090022005877 del Departamento de Tecnología y Producción de la División de Ciencias y Artes para el Diseño.	9,906.40
Mantenimiento, lavado y desinfección de cisterna del Bioterio.	11,020.00
Mantenimiento correctivo de la tableteadora, mca. Riva Piccola, mod. B/10, sin número de inv. del laboratorio de Tecnología de Formas Farmacéuticas Sólida del edificio N.	11,020.00
Mantenimiento preventivo y correctivo a ultracongelador mca. Revco, mod.ULT-1386-3A35, No. serie Y12L-455596-YL, S/N del laboratorio G-006, un ultracongelador mod. ULT-1786-3-A40, No. serie U26R-232559-VR, No. inv. 15000800105-9 del Laboratorio de Microbiología y dos ultracongeladores mod. ISL-DF8513N, serie HD0238, No. inv. 15000700014-3 y mod. ULT-1386-3A42, No. serie 0129908301110621, S/N del edificio N.	11,136.00
Mantenimiento correctivo a brida con resistencia para autoclave horizontal, mca. Industrias Médicas Mexicanas, S.A. No. Inv. 090020001063 del laboratorio de Preparaciones, edificio F, 3er. Piso.	11,982.80

Mantenimiento correctivo a autoclave, mca. Tuttnauer, mod. 2540MK, No. inv. 090020001906 de la Clínica Nezahualcóyotl.	12,180.00
Mantenimiento preventivo a balanzas digitales, diferentes modelos, No. inv. 090002200898, 09018201063-1, 09018201066-1, 09002201189-1, 090022012773, 090020010196, 09002201089-5 y potenciómetros No. inv. P0566004, 9024401105-2, 9024401106-2, 0919600062-2, 10016700214-4 de la Coordinación de Biología.	15,950.00
Mantenimiento correctivo a centrifuga Beckman, modelo Allegra 6R, serie ALR00L49 del laboratorio de Hormonas y Seguridad Radiológica.	18,908.00
Mantenimiento correctivo a calentador Masstercal, mod. LLC-400-C-EI/IO incluye cambio de intercambiador de color, juego de empaques, limpieza de cabezales, pintura anticorrosiva y cambio de control de temperatura Honeywell para calentador de CBS.	19,623.72
Suministro e instalación de canalización y cableado de circuitos nominales para equipo del laboratorio de Investigación Tecnológica de la División de CAD.	20,617.84
Mantenimiento correctivo a línea de gas para equipo generador de nitrógeno del laboratorio de Química Orgánica del edificio F, planta baja.	21,181.60
Mantenimiento correctivo al equipo Monowave 300 Marca Anton Paar No. inv. 090082005131 del Laboratorio de Síntesis Orgánica, ubicado en el edificio N, planta baja.	21,842.80
Mantenimiento correctivo a línea de aire y sistema de vapor del Bioterio.	22,098.00
Mantenimiento correctivo a espectrofotómetro, mca. Beckman Coulter, mod. DU530, No. inv. 090089003395 del laboratorio de Bioquímica de la Reproducción.	23,896.00
Mantenimiento correctivo y preventivo a espectrofotómetro UJV-Vis, mod. DU730, mca. Beckman, No. inv. 0900890052710, No. de serie 1312443 de la Coordinación de QFB.	23,909.92
Mantenimiento correctivo de dos sistemas de extracción de campanas de flujo laminar del laboratorio de Bromatología del edificio F, 3er. Nivel	24,049.12
Mantenimiento correctivo a bomba de vacío, mca. Rietschle, mod. VSI300(04), N/S: SC10137507001 del edificio N.	24,435.17
Mantenimiento correctivo a línea de gas (nitrógeno) para equipo espectrofotómetro por absorción atónica mca. Varian del laboratorio de Aguas y Suelos del edificio F.	26,680.00
Mantenimiento preventivo y correctivo a sistemas de aire acondicionado de los auditorios Javier Mina y Vicente Guerrero, ubicados en el edificio A, planta baja.	26,947.69
Mantenimiento correctivo del espectrofotómetro UV-Vis mca. Beckman, mod. DU30, No. inv.09008900339-9 del laboratorio de Bioquímica de la Reproducción, edificio F.	27,966.44
Mantenimiento preventivo del horno crematorio marca All modelo 2001, del BIOTERIO.	34,800.00
Mantenimiento correctivo de tarjas de acero inoxidable para mesas de los laboratorios G-102 y G-103.	36,510.28

Mantenimiento preventivo de Tableteadora Piccola del laboratorio de Sólidos, ubicado en el G-105.	38,280.00
Mantenimiento correctivo a citómetro de flujo, modelo FACSCanto V87500128 del laboratorio de Biología Celular, ubicado en H-104	41,600.41
Mantenimiento preventivo y correctivo a microscopios ubicados en los edificios W, G, F y N.	43,824.80
Mantenimiento correctivo preventivo a unidad tipo paquete de aire acondicionado mca. Trane MOD-TCH150C300BB, serie N52100539D del laboratorio de Análisis Instrumental del edificio F 3er. Nivel.	51,875.20
Mantenimiento correctivo a ultracongelador mca. Revco, Mod. ULT-1375-5A12, SER. T18G, 342089-TG, No. inv. 15000800042-9 del laboratorio de Inmunología, planta baja del edificio N.	54,510.72
Mantenimiento correctivo de Cromatógrafo de Líquidos de Alta Resolución, modelo 1100, mca. Agilent del Departamento de Sistemas Biológicos.	56,146.85
Mantenimiento preventivo y correctivo del cromatógrafo de líquidos de alta resolución, marca Knauer del laboratorio de Farmacocinética y Farmacodinamia del edificio N.	61,712.00
Tratamiento de agua del sistema de generador de vapor del BIOTERIO.	64,539.38
Mantenimiento preventivo al sistema de control del aire acondicionado "CCN Confort View" del Bioterio.	69,600.00
Mantenimiento del sistema de cromatografía de gases modelo 6890, marca Agilent Technologies (incluye sustitución de un puerto de inyección capilar) del Laboratorio de Análisis Instrumental, ubicado en el edificio F, 3er. Nivel.	83,102.13
Mantenimiento de un detector de masas mca. Varian producto MS500, No. de serie MS1007W008 del laboratorio de Espectroscopia y Cromatografía del edificio N.	93,578.04
Mantenimiento preventivo del Citómetro de flujo Becton Dickinson, modelo FACSCanto II, del Laboratorio de Biología Celular e Inmunología, ubicado en el edificio H.	98,609.28
Mantenimiento a la línea de aire comprimido de la Resonancia Magnética Nuclear que incluye cambio de la secadora de aire.	104,400.00
Mantenimiento correctivo e instalación de aislamiento de fibra de vidrio y sobreduto de lámina galvanizada cal. 24 en el laboratorio de Fisiología y Comportamiento Animal y Ecología Microbiana, edificio F 2do. Nivel.	115,418.54
Mantenimiento correctivo a equipo de centelleo marca Packard, modelo 2100TR, N/S: 425768, No. de inv. 0900500111 del laboratorio de Hormonas del Departamento de Sistemas Biológicos.	126,567.60
Mantenimiento correctivo a centrifuga mca. Beckman, modelo Avanti J25, No. inv. 090045001560 del laboratorio de Inmunología, edificio N, planta baja.	146,547.44
Mantenimiento preventivo y correctivo a la Lavadora Getinge Castle, modelo 2224 No. 471347 y a las autoclaves modelo GE-92222 AR-2 y modelo GE-6612 AR-2 de la Unidad de Reproducción y Experimentación de Animales de Laboratorio (UPEAL-BIOTERIO).	200,912.00

Mantenimiento preventivo y correctivo a los elevadores panorámicos OTIS I y II del edificio Central y el elevador del BIOTERIO.	212,536.55
<b>Subtotal</b>	<b>\$2,481,729.15</b>
<b>Mantenimiento a equipos de aire acondicionado y refrigeración de la Unidad</b>	
Mantenimiento preventivo y correctivo a despachador de agua, mca. Puresa, No. inv. 02002501056-2 de la Coordinación de Servicios Administrativos.	696.00
Mantenimiento preventivo a extractor aire acondicionado de la sala de Leopoldo Méndez de la Galería del Sur, edificio A.	928.00
Mantenimiento correctivo a equipo enfriador de agua, mca. General, No. inv. 15000100497-3 de Secretaría de Unidad.	986.00
Mantenimiento correctivo a equipo de aire acondicionado tipo mini-split, mca. Trane, mod. 2TTB0036A1000CA, No. de serie 10464RDP3F del laboratorio de Cultivos Vegetales, edificio F.	1,392.00
Reparación de refrigerador, mca. Sanyo, mod. SR-39605, No. inv. 02003500231-1 de la Coordinación de Educación Continua.	1,508.00
Mantenimiento preventivo a equipo de aire acondicionado, mca. Trane, mod. 2TTB0060A1000BA, serie 75615MU3F del edificio W.	1,508.00
Mantenimiento preventivo a ventilador mca. Are de 1 hp, 220 Volts, de cabina de TV de edificio K.	2,088.00
Mantenimiento correctivo a equipos de aire acondicionado, mod. TTBO24C100A2, serie R3658EPBF del laboratorio de Análisis Químico de Alimento Vivo y equipo tipo mini-split, mca. LG, mod. A122HR del laboratorio de docencia de Alimento Vivo del Departamento del Hombre y su Ambiente.	2,204.00
Mantenimiento correctivo y preventivo a aire acondicionado, mca. Mquay, mod. 0P-0662-01-1, serie AOO46GX020FPXX1HE y unidad condensadora mod. 2TTA0060A3000AA, serie 7374TNC3F del laboratorio de Sistemas de Información Geográficos, edificio W.	2,436.00
Mantenimiento correctivo a extractor de aire tipo tubo, mca. Soler & Palau del baño de hombres de la Sala de Consejo, edificio A, 3er. Nivel.	2,552.00
Mantenimiento preventivo del UFM de aire acondicionado, mca. Mquay, mod. OP-0662-02-2, serie A004GX030FPVX3HE con unidad condensadora mca. Trane, mod. 2TTA0060A3000AA, serie 7374TTG3F del laboratorio de Rotiferología del edificio W.	2,668.00
Mantenimiento correctivo y preventivo a dos equipos de aire acondicionado tipo minisplit, mca. Trane, mod. 2TTR048D100A2, No. de serie R4715EL3F, mod. 2TTB0060A1000CA, serie 11202SLC4F del Conmutador.	2,784.00
Mantenimiento preventivo a tres equipos de aire acondicionado mca. Whirlpool de 12000 BTU'S, s/n de inv. del Departamento de Producción Agrícola y Animal.	2,784.00
Mantenimiento preventivo a dos equipos de aire acondicionado, mca. Trane, mod. 2TTB0060A1000AA, serie 34435DM3F 5255KG53F de Cómputo.	2,784.80

Mantenimiento preventivo a dos equipos de aire acondicionado, mca. Trane, mod. 2TTK052/MCX036 del laboratorio de Propedéutica del Departamento de Atención a la Salud.	3,016.00
Mantenimiento preventivo correctivo a cámara de conservación, mca. Frighus Bond, mod. SJH0201M2CE, No. de serie M0-5K07236 de Cafetería.	3,016.00
Mantenimiento preventivo a aire acondicionado tipo minisplit, mca. Trane, mod. 2TTB018A1000AA, No. de serie 82042X03F de la Biblioteca y congelador mca. Imbera, Beyond Cooling, mod. HI17CPA, serie 612120800382, edificio F.	3,422.00
Mantenimiento preventivo a tres equipos de aire acondicionado, mca. Trane, No. inv. 15000100516-3, 15000100517-3, 15000100518-3 del laboratorio de Alimento Vivo.	3,828.00
Mantenimiento preventivo a extractores, mca. Power Electric, No. serie H74, F74, mod. F0144K128 del Almacén.	4,483.40
Mantenimiento preventivo a despachador de agua, No. inv. 02002500737-1 de Rectoría y dos sistemas de aire acondicionado tipo mini-split, modelos ATTK3518A18A1AA de TV-UAM y TTB018C100A2 de la Sala Xochicalli.	4,524.00
Mantenimiento preventivo al sistema de extracción de aire de Secretaría.	5,220.00
Mantenimiento correctivo y preventivo a equipo de aire acondicionado de 12 tns. mca. Trane, No. serie 746100227L del edificio 33 del laboratorio de Sistemas Acuícolas.	6,380.00
Mantenimiento preventivo a los sistemas de aire acondicionado, No. de series 12433N5K4F, 9052P653F, 9061UMX3F, 905455U3F del Site de Cómputo.	6,612.00
Mantenimiento correctivo a sistemas de aire acondicionado tipo Mini Split, mca. Trane del área de Secretaría de Unidad.	7,308.00
Mantenimiento preventivo al sistema de aire acondicionado tipo mini-split, mca. Trane, mod. 4TTM3060A1000BA, serie10321RT5AA, mod. 2TTB0024A1000AB, serie 82642X03F del Servidor y el sistema de extracción de Audiovisuales de Biblioteca.	7,424.00
Mantenimiento preventivo al sistema de aire acondicionado tipo mini-split del cuarto de Comunicación, mod. 4TTK3524A1AA, serie 3188890000004 y 3188890000012 y mod. 2TTB012C100A2 serie 21852935F del edificio A, planta baja y 2do. Piso.	7,668.76
Mantenimiento preventivo al sistema de aire acondicionado del área de Rectoría de la Unidad.	8,352.00
Mantenimiento preventivo a sistemas de aire acondicionado, No. series L0256HDBF, L0256FFBF, L0254MTBF, L0254N7BF, L0327TCBF, L024X5CBF, L0827PHBF, L024XX1BF de la sala de juntas de Rectoría de la Unidad.	11,136.00
Mantenimiento correctivo a sistema de aire acondicionado tipo mini-split, mod. MWW52AX10RAB del laboratorio de Docencia de Sistemas Acuícolas, edificio W.	11,194.00
Mantenimiento correctivo a tres sistemas de aire acondicionado mod. 2TTR0060A1000AA, No. serie 2473KBL4F, sin números de inventarios del Auditorio Virchez Alanís del edificio R.	14,549.88

Mantenimiento preventivo y correctivo de unidad paquete mca. Trane, mod. TCH150C300CA, No. serie 205102524D, sin N/I, del salón 6 del edificio I.	15,080.00
Mantenimiento preventivo a trece sistemas de aire acondicionado tipo paquete, mca. Trane del edificio Ba, 1er. y azotea.	15,312.00
Suministro e instalación de sistema de ventilación para cuarto de uniformes de vigilancia, ubicado en el anexo de la Biblioteca.	18,114.61
Mantenimiento preventivo a 12 sistemas de aire acondicionado del edificio K.	19,256.00
Mantenimiento preventivo a dieciséis aires acondicionados, series 3T030-05976, 3T0303-05973, 370303-06026, 3422NC54, 3444POJ3F, 3T0303-06037, 15000100234, 3T0303-3453, NOM-003-SCF1, 6146 M3600091, 3T1000-02948, 3T1000-02855, 3T1000-0042, 3T1000-03006, 3T1000-02975, 3T1000-2875 de la Coordinación de Extensión Universitaria.	19,975.20
Mantenimiento preventivo y correctivo a sistemas de aire acondicionado del site de la Coordinación de Servicios de Computo.	21,471.60
Mantenimiento correctivo al sistema de aire acondicionado tipo fan&coil mca. Trane mod. 2TTB0060A1000AA, serie 5381WEW3F del UPS del edificio L, planta baja.	28,652.00
Mantenimiento correctivo del balanceo para el sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica de bioseguridad del Bioterio.	30,450.00
<b>Subtotal</b>	<b>\$303,764.25</b>
<b>Mantenimiento equipos de Talleres y otros equipos de la Unidad</b>	
Mantenimiento correctivo a esmeril de 3/4 HP, mca. Paramount, mod. EHD342-1, No. Serie 018814366-17, incluye cambio de capacitador de Taller de Metal Mecánica, Mantenimiento Especializado.	1,264.40
Mantenimiento correctivo a engrapadora Muller Martin 004003A, incluye una lanzadora de alambre de Diseño Gráfico (offset) de la División de Ciencias y Artes para el Diseño.	2,958.00
Mantenimiento correctivo a cañón Sony XGA VPL-DX100, No. inv. 080010022702 del Departamento de Relaciones Sociales.	3,074.00
Mantenimiento correctivo a motor, mca. Fasco 3/4 HP, tipo U26F, incluye cambio de dos baleros laterales, limpieza e instalación de piezas del Taller de Mantenimiento Especializado.	3,248.00
Mantenimiento correctivo al elevador del edificio Q de la División de Ciencias y Artes para el Diseño incluye cambio de tarjetas para botón de cabina del 3er. piso, cambio de pila seca para sistema de alarma, balero y flecha.	3,248.00
Mantenimiento correctivo a prensa Offset solna-125, serie 125-106801, No. inv. 100168000167 incluye contador y regleta de la Sección de Impresiones de la Coordinación de Servicios Generales.	3,451.00
Mantenimiento correctivo a eliminador eléctrico de corriente nominal a corriente regulada de Biblioteca, primer nivel	3,596.00
Mantenimiento correctivo a cámara fría mca. Frighus, Bohn, MOD. 5JH0201M2CE, serie M05K07236 de Cafetería.	3,630.80
Mantenimiento correctivo a sensor de presión de aceite y a codo metálico de cobre de la planta de emergencia de Planta Piloto.	4,930.00

Mantenimiento correctivo y preventivo a tanque de gas de la policlínica de las Ánimas.	5,440.01
Mantenimiento correctivo a engrapadora Interlake, mod. S4A5939, incluye dos remachadores de grapa, una lanzadora de alambre y una paloma de Diseño Gráfico (offset) de la División de Ciencias y Artes para el Diseño.	6,612.00
Mantenimiento correctivo a prensa Offset solna-125, serie 125-106801, No. inv. 10016800016 7 de la Sección de Impresiones de la Coordinación de Servicios Generales.	6,809.20
Mantenimiento correctivo a engrapadora Interlake, mod. S4A5939, incluye una bobina de Diseño Gráfico (offset) de la División de Ciencias y Artes para el Diseño.	7,946.00
Mantenimiento correctivo a prensa Offset Solna 125, serie 125-10680, NO. inv.100168000167 incluye ocho uñas para barra de salida del Taller de Impresiones de la Coordinación de Servicios Generales.	10,672.00
<b>Subtotal</b>	<b>\$66,879.41</b>
<b>Suministro y compra de refacciones para mantenimiento de equipos especializados de la Unidad</b>	
Compra de materiales para mantenimiento de planchas, estufones, campanas de extracción, motores, trituradores, lavalozas, calderas, marmitas, freidoras robocoupe, bombas sumergibles y bombas de agua.	21,632.84
Compra de refacciones para purificadores de agua de Cafetería, de Clínicas, Áreas Deportivas, Claustro de CAD y bebederos de la Unidad.	75,083.52
Compra de material eléctrico para instalación de corriente regulada.	364,922.25
Compra de aparatos telefónicos IP phone para red telefónica de la Unidad, incluye licencias.	299,847.85
Compra de refacciones a equipo como: autoclaves, amalgamadores, lámparas dentales, fotocurables, clínicas, equipo existente incluye unidades dentales y rayos-x.	260,008.91
Compra de filtros para mantenimiento del sistema de aire limpio (umas) y sistemas de extracción del edificios N, F, W y K.	156,557.08
Compra de refacciones para el taller de soplado de vidrio.	38,762.49
Compra de refacciones para sustitución e instalación de tomas de vacío y aire comprimido en laboratorios de los edificio F, G, W y N.	79,984.45
Compra de herramienta general y equipo de medición y diagnóstico para Talleres de Mantenimiento Especializado.	110,065.77
Compra de material para el programa de ahorro de energía eléctrica en estacionamientos de la Unidad.	29,232.00
Compra de bancos de baterías para UPS de los edificios G y O.	232,037.12
<b>Subtotal</b>	<b>\$1,668,134.28</b>
<b>TOTAL</b>	<b>\$6,413,086.86</b>

Fuente: Unidad Xochimilco. Coordinación de Espacios Físicos.



**Cuadro 146**  
**INSTALACIÓN DE NODOS DE RED, TELEFONÍA Y CIRCUITO**  
**CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)**

CONCEPTO	MONTO
<b>Equipos de CCTV</b>	
Mantenimiento correctivo a conmutador Panasonic y sistema de tierra física del CIBAC.	16,859.14
Suministro e instalación de circuito cerrado de televisión (CCTV) en el edificio N.	132,607.72
Mantenimiento preventivo a sistema de CCTV de la Unidad y Clínicas Estomatológicas.	206,364.00
<b>Subtotal</b>	<b>\$355,830.86</b>
<b>Nodos y telefonía</b>	
Instalación de un nodo de red para equipo de monitoreo de corriente regulada en el área del UPS del edificio I.	7,070.20
Suministro e instalación de cableado de puerto de datos en cuarto de UPS de Resonancia Magnética.	7,100.36
Suministro e instalación de contactos eléctricos de corriente regulada en la Sala de Necropsias y 4 contactos de corriente regulada en el laboratorio de Imantología Zootécnica en aulas provisionales de la Unidad, lado sur.	49,493.72
Suministro e instalación de 58 servicios de red para adecuaciones de cubículos para profesores del edificio I.	109,881.29
Suministro e instalación de 92 servicios de red para adecuaciones de cubículos del edificio L.	282,300.25
<b>Subtotal</b>	<b>\$455,845.82</b>
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,623,353.36</b>

Fuente: Unidad Xochimilco. Coordinación de Espacios Físicos.