



PROGRAMA ANUAL DE OBRA PÚBLICA Y MANTENIMIENTO 2016

✓ ESCUELA NÁUTICA MERCANTE “CAP. ALT. FERNANDO SILICEO Y TORRES”:



Mantenimiento Anual:

Concepto	Importe (C/IVA)
Mantenimiento a cuarto de subestación eléctrica y cuarto de hidróforo. Demolición de celosía y cancelería existente, sustitución de cancelería .	\$ 60,000.00
Mantenimiento a baños de dormitorios Primero de Junio y Náuticas México Sustitución de mamparas divisorias por muros de tabique forrados, sustitución de plafón y cambio de luminarias, sustitución de muebles de w.c., mingitorios, lavamanos y regaderas, sustitución de puertas de áreas privadas, sustitución de espejos y mantenimiento a lambrin y piso cerámico.	\$ 600,000.00
Mantenimiento de impermeabilizante de Dormitorio 1º. De Junio, Planetario y Salones 212 a 215. Sustitución de impermeabilizante existente, sellado de grietas y corrección de daños causados por la entrada de humedad.	\$180,000.00
Mantenimiento de alumbrado de barda perimetral. Mantenimiento de alumbrado existente, considerando ductos, cableado y sustitución de luminarias existentes por reflectores ahorradores. Se considerará barda perimetral y alumbrado del boulevard.	\$ 110,000.00
Total:	\$950,000.00

Obra Pública:

Concepto	Importe (C/IVA)
Ampliación de comedor Ampliación del comedor y cocina existentes, considerando: mantenimiento o sustitución de acabados, sustitución de ventanas y puertas; sustitución de instalación eléctrica, montaje de trampas de aceite en sistemas de drenaje, mantenimiento a líneas de gas y equipos.	\$ 3,560,000.00
Construcción de biblioteca y auditorio Construcción de auditorio con capacidad para 500 personas y biblioteca con acervo físico y electrónico.	\$ 5,300,000.00
Total:	\$ 8,860,000.00



✓ ESCUELA NÁUTICA MERCANTE “CAP. ALT. ANTONIO GÓMEZ MAQUEO”:



Mantenimiento Anual:

Concepto	Importe (C/IVA)
Mantenimiento de aula magna Mantenimiento de plafón, sustitución de acabados y mantenimiento a butacas existentes.	\$ 200,000.00
Mantenimiento de plafón y piso en salones de edificio de patio de honor Mantenimiento y sustitución de piezas dañadas de piso y plafón en edificio de salones en patio de honor	\$ 100,000.00
Mantenimiento de línea hidráulica de agua potable Mantenimiento o sustitución de tubería, válvulas y demás conexiones.	\$ 300,000.00
Mantenimiento de barda perimetral Sustitución de acabados, reparación de grietas y desperfectos.	\$ 200,000.00
Total:	\$800,000.00

Obra Pública:

Concepto	Importe (C/IVA)
Ampliación de comedor Ampliación del comedor y cocina existentes, considerando: mantenimiento o sustitución de acabados, sustitución de ventanas y puertas; sustitución de instalación eléctrica, montaje de trampas de aceite en sistemas de drenaje, mantenimiento a líneas de gas y equipos; así como, construcción de área de sanitarios nueva.	\$ 3,345,000.00
Segunda etapa de mantenimiento a edificio principal y patio de honor Rehabilitación de fachada de edificio principal y edificio de aulas; considerando cancelería, albañilería y acabados.	\$825,793.28
Segunda etapa de construcción de salones de capacitación Construcción de 2 salones restantes en edificio de Capacitación, considerando, albañilería, acabados, cancelería, instalaciones etc.	\$ 800,000.00
Total:	\$4,970,793.28



✓ ESCUELA NÁUTICA MERCANTE “CAP. ALT. LUIS GONZAGA PRIEGO GONZÁLEZ”:



Mantenimiento Anual:

Concepto	Importe (C/IVA)
Mantenimiento a subestación eléctrica no.2 Cambio de mecanismo de conexión y desconexión de subestación, para evitar variaciones de voltaje.	\$ 80,000.00
Mantenimiento a reja perimetral existente. Mantenimiento a reja perimetral colindante con laguna, la cual incluye la colocación de la reja faltante para cubrir la totalidad del terreno del plantel.	\$ 150,000.00
Mantenimiento de red hidráulica y sanitaria Sustitución de red hidráulica y sanitaria de los edificios de Dirección, Biblioteca, Planetario, Talleres, Comedor, Consultorio Médico, y área de Mantenimiento y Servicios Generales; derivado a los problemas de inundaciones y desperfectos que presentan actualmente	\$ 800,000.00
Mantenimiento de impermeabilizante de edificio de Dirección y sustitución de baldosa. Sustitución de impermeabilizante existente, sellado de grietas y corrección de daños causados por la entrada de humedad.	\$ 120,000.00
Total:	\$1,150,000.00

Obra Pública:

Concepto	Importe (C/IVA)
Ampliación de comedor Ampliación del comedor y cocina existentes, considerando: mantenimiento o sustitución de acabados, sustitución de ventanas y puertas; sustitución de instalación eléctrica, montaje de trampas de aceite en sistemas de drenaje, mantenimiento a líneas de gas y equipos.	\$ 3,044,000.00
Adecuación de edificio de auditorio Sustitución de estructura, instalaciones y acabados de edificio existente para convertirlo en auditorio.	\$ 4,500,000.00
Construcción de andador vehicular Elaboración de andador con una base hidráulica champayan y medrano y una losa de concreto hidráulico armado con una retícula de acero	\$ 3,000,000.00
Total:	\$10,544,000.00



✓ CENTRO DE EDUCACIÓN NÁUTICA DE CAMPECHE:



Mantenimiento Anual:

Concepto	Importe (C/IVA)
Mantenimiento de edificio de alojamiento. Sustitución de acabados, plafón, reparación o sustitución de cancelería y puertas de acceso a camarotes.	\$ 750,000.00
Mantenimiento de planta de tratamiento de aguas negras. Sustitución de tubería, válvulas y filtros para el correcto funcionamiento de la misma.	\$56,000.00
Mantenimiento de impermeabilizante de edificios en general. Sustitución de impermeabilizante existente, sellado de grietas y corrección de daños causados por la entrada de humedad.	\$ 500,000.00
Mantenimiento de subestación eléctrica. Mantenimiento general de red eléctrica, tablero, pastillas, etc.	\$ 50,000.00
Mantenimiento de barda perimetral. Mantenimiento de barda perimetral colindante con mar, la cual incluye la colocación de la reja a una altura considerable para cubrir la totalidad del terreno del plantel. (576 ml aprox.)	\$ 144,000.00
Total:	\$1,500,000.00



✓ OFICINAS CENTRALES:



Mantenimiento Anual:

Concepto	Importe (C/IVA)
Adecuación de área de Órgano Interno de Control Ampliación y adecuación de oficinas, cambio de acabados, reubicación de instalaciones eléctricas y de red.	\$ 300,000.00
Adecuación de área de Obra Pública, Departamento Jurídico, Informática y Servicios Generales. Ampliación de áreas existentes, colocación de cancelería y muros divisorios, cambio de puertas.	\$ 780,000.00
Adecuación de área de Jardín y andador que conecta ambos edificios. Mantenimiento a elementos existentes, redistribución de área de andador y sustitución de acabos .	\$ 220,000.00
Total:	\$1,300,000.00



✓ INVERSIÓN TOTAL:

Mantenimiento Anual:

Concepto	Importe (C/IVA)
Escuela Náutica Mercante "Cap. Alt. Fernando Siliceo y Torres", Veracruz, Veracruz.	\$ 950,000.00
Escuela Náutica Mercante "Cap. Alt. Antonio Gómez Maqueo", Mazatlán, Sinaloa.	\$ 800,000.00
Escuela Náutica Mercante "Cap. Alt. Luis Gonzaga Priego González", Tampico, Tamaulipas.	\$ 1,150,000.00
Centro de Educación Náutica de Campeche, Ciudad del Carmen, Campeche.	\$ 1,500,000.00
Oficinas Centrales del Fideicomiso, México, Distrito Federal.	\$ 1,300,000.00
Total:	\$5,700,000.00

Obra Pública:

Concepto	Importe (C/IVA)
Escuela Náutica Mercante "Cap. Alt. Fernando Siliceo y Torres", Veracruz, Veracruz.	\$ 8,860,000.00
Escuela Náutica Mercante "Cap. Alt. Antonio Gómez Maqueo", Mazatlán, Sinaloa.	\$ 4,970,793.28
Escuela Náutica Mercante "Cap. Alt. Luis Gonzaga Priego González", Tampico, Tamaulipas.	\$ 10,544,000.00
Total:	\$24,374,793.28

