



**MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA A LA ESCUELA NAÚTICA MERCANTE "CAP. ALT. FERNANDO SILÍCEO Y TORRES"
NÚMERO IO-13-J4V-013/J4V001-N-275-2024**

En la Ciudad de México, siendo las 16:30 horas del día viernes 06 de diciembre de dos mil veinticuatro, se reunieron los servidores públicos, cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta con el objeto de llevar a cabo el **Acto de Junta de Aclaraciones** a la Convocatoria de la Licitación indicada al rubro de la presente, de acuerdo a lo previsto en los artículos 34, 35 y 39 Bis de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas en adelante la Ley, artículos 39 y 40 de su Reglamento (RLOPSRM); así como la fracción 4, numeral 4.2.1.2, del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Conforme a lo establecido en el Capítulo III de las Política Bases y Lineamientos en Materia de Obras y Servicios Relacionados con las misma, vigentes de este Fideicomiso, este acto es presidido por **L.C. Roberto García de Santiago, Director de Administración y Finanzas** y la **Mtra. Judith Jatsuko Oshin Zavala Hernández, Jefa del Departamento de Obra Pública**, en calidad del área de la supervisión del servicio, quienes comunican a los asistentes que de conformidad con el artículo 35 de la Ley, solamente se atenderán solicitudes de aclaración a la Convocatoria, de las personas que hayan presentado escrito en el que expresen su interés en participar en esta Licitación, por sí o en representación de un tercero, y cuyas preguntas se hayan recibido con **veinticuatro horas de anticipación a este acto**.

Conforme a lo establecido en el artículo 34 de la Ley de al Convocante realiza las siguientes precisiones:

En los anexos 15 bis y 16 bis se indica lo siguiente:

Dice:

DOCUMENTO DD 15 BIS

**ROBERTO GARCÍA DE SANTIAGO
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
FIDEICOMISO, UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
P R E S E N T E.**

...
Adicionalmente se anexa en copia simple, del último pago mensual al Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), del Sistema de Ahorro para el Retiro (SAR) e Impuesto sobre Nómina, acompañado del comprobante de alta ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) e Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT) del personal propuesto para prestar el servicio en el **"Centro de Costo"**, para atender esta **"LICITACIÓN"**.



2024
Rodrigo Garrido
PUERTO

Handwritten signatures and initials in blue ink.

 <p>Marina Secretaría de Marina</p> 	<p>F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO JUNTA DE ACLARACIONES</p>	
---	--	--

• ...

Debe decir:

DOCUMENTO DD 15 BIS

ROBERTO GARCÍA DE SANTIAGO
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
FIDEICOMISO, UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
PRESENTE.

• ...

Adicionalmente se anexa en copia simple, **del último pago mensual al Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), Impuesto sobre Nómina**, acompañado del comprobante de alta ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) e Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT) del personal propuesto para prestar el servicio en el "Centro de Costo", para atender esta "LICITACIÓN".

• ...

Dice:

DOCUMENTO DD 16 BIS

ROBERTO GARCÍA DE SANTIAGO
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
FIDEICOMISO, UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
PRESENTE.

• ...

Adicionalmente se anexa en copia simple, del último pago mensual al Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), del Sistema de Ahorro para el Retiro (SAR) e Impuesto sobre Nómina, acompañado del comprobante de alta ante el Instituto Mexicano del



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom left and several initials and marks on the right side.

 Marina Secretaría de Marina	F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO JUNTA DE ACLARACIONES	
--	--	--

Seguro Social (IMSS) e Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT) del personal propuesto para prestar el servicio en el "Centro de Costo", para atender esta "LICITACIÓN".

• ...

Debe decir:

DOCUMENTO DD 16 BIS

ROBERTO GARCÍA DE SANTIAGO
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 FIDEICOMISO, UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
P R E S E N T E.

• ...

Adicionalmente se anexa en copia simple, **del último pago mensual al Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), Impuesto sobre Nómina, acompañado del comprobante de alta ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) e Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT) del personal propuesto para prestar el servicio en el "Centro de Costo", para atender esta "LICITACIÓN".**

• ...

En el ANEXO A3 ESPECIFICACIONES PARTICULARES en el numeral IV. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO. Se indica lo siguiente:

Dice:

NÚM.	CÓDIGO	Edificio 1ero. de junio (antiguo)	unidad	cantidad
1	ac001	Aire acondicionado Retiro de equipo existente tipo piso techo 3-5 ton o mini Split 1-2 y 3 ton, puestos en bodega de cliente	pza	18
2	ac002	Kit adicional para conexiones en más de 5 mts incluye: tubería flexible de cobre cal 3/4", tubería flexible de cobre cal 3/8", aislante térmico tipo armaflex, cinta vinilica tipo momia , cable uso	pza	24













3	ac003	<p>rudo 5x12.</p> <p>Suministro y colocación de equipo de aire acondicionado mini Split marca carrier mod. 40 pxq 243d-e, 38pxq243d-c o similar 2ton</p> <p>características: Disponible en 115v y 208-230v. modos: cool, dry, fan y auto funciones: sleep, follow me, ap y timer on/off. funciones avanzadas: eco, turbo, clean, silence y led. modo heat y f.p', velocidad del ventilador (hi/mi/lo),función swing: movimiento automático vertical del difusor de aire, módulo wi-fi incluido (app compatible con alexa y google home), control remoto con función lock (bloquea el control remoto). filtros de alta densidad (impide el paso de partículas de polvo mayores a 0.54mm). amplio rango de temperatura exterior para operación: en enfriamiento (hasta 50°C) y en calefacción (hasta -15°C) refrigerante ecológico r32 (75% menor impacto en el calentamiento global), garantía de 5 años (compresor) y 1 año (en partes).</p>	pza	6
4	ac004	<p>Suministro y colocación equipo de aire acondicionado piso techo marca carrier mod. 40viq603c-e, 38inq603c-c o similar 5 ton</p> <p>características: Disponible en 220v/230v, 1ph y 3ph, modos: cool, dry, fan, auto y high power (turbo), modo heat velocidad del ventilador ajustable modo eco sleep descarga de aire desde arriba y abajo, ajuste horizontal y vertical en el flujo del aire (flujo 3d), operación manual desde el panel del display, follow me (ajusta la temperatura basándose en el sensor del control remoto, dando mayor confort), flexibilidad en la instalación (piso o techo) timer on / off auto-restar bajo nivel de ruido.</p>	pza	18
		Plafón		
5	retplaf	Retiro de plafón existente desmantelamiento de falso plafón corrido de tablaroca de 13 mm de espesor; incluye: andamiaje, perfiles estructurales, canaleta de carga, canal listón, ángulo perimetral, colganteo, cortes, acarreo de material producto de demolición en costales hasta una distancia de 200 mts. a banco de cascajo indicado por supervisión. limpieza y mano de obra requerida, herramienta y equipo [cuidar de no maltratar las	m²	1,390.00

4

4



		instalaciones contenidas en su superficie o sobre ellos, p. u. o. t.]		
6	pla001	Suministro y colocación de plafón dune humiguard 1774 Armstrong 61 cm x 61 cm, color blanco, o equivalente en calidad, costo y especificaciones técnicas de sus componentes con sistema de suspensión oculta reflectancia luminica, resistencia a la humedad relativa e, con suspensión prelude 15/16", color blanco, a base de tee secundaria y ángulo perimetral prelude blanco 7868, Armstrong o equivalente en calidad, costo y especificación técnica de sus componentes, colganteado a la losa con alambre galv. no. 14, en cualquier nivel, incluye: suministro, transporte y acarreo horizontales y verticales del material hasta el lugar de su utilización, trazo, cortes, traslapes, desperdicios, nivelación, caizas, cargas cal. 22, ancla de ángulo premontado de 1 1/4", taqueteado y atornillado del bastidor a losa y muros, colocación de las placas al bastidor, limpieza del área al concluir los trabajos, acarreo del material sobrantes al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tiro libre, andamios y tendidos, herramientas, mano de obra. p. u. o. t.	m ²	1,390.00
		Piso del edificio		
7	pulidogran	Pulido y encerado de pisos de granito por medios mecánicos y manuales, incluye materiales, mano de obra, herramienta menos y todo lo necesario para su correcta ejecución	m ²	1,390.00
		baños		
8	muroazu	Suministro y colocación de azulejo para muro de baño 3d wall solid white 40 x 80 interceramic o similar en calidad pagado con cemento crest y junteado, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	m ²	738
9	pisoazu	Suministro y colocación de azulejo para piso de piso novola 60x60 interceramic o similar en calidad pagado con cemento crest y junteado . incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	m ²	207



10	wc	Suministro y colocación de W.C. sanitario una pieza descarga doble línea logan helvex o similar en calidad , incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	21
11	ming	Suministro y colocación de mingitorio mingitorio seco bios de natural planeto similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	15
12	lavb	Suministro y colocación de lavabo lugano b/cub bco hlvc ceram helvex y cespo para lavabo tv-016-40 helvex o similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	21
13	llave	Suministro y colocación de llave para lavabo llave para lavabo vcg-2 helvex o similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	21
14	llave2	Suministro y colocación de manuales para regadera llave de regadera juego de manuales ática c-59 helvex, chapetones y ensables juego de manuales ática o similar en calidad , incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	69
15	reg	Suministro y colocación de regadera regadera de baño br chap chf antical explora au h-201-au helvex o similar en calidad , incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	69
16	colade	Suministro y colocación de coladera corta rejilla red lboca aibr marca helvex mod 22 o similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	12
17	plancha	Demolición de la barra de lavabos existente y elaboración de una nueva según medidas de proyecto para ovalines y llaves incluye: demolición de la barra existente, retiro de materia fuera de la obra, concreto una resistencia de fc=200 kg/cm², cimbra, malla electro soldada 6-6 10-10 y forrado con azulejo, herramientas y	pza	3

6













		equipo de demolición, mano de obra todo lo necesario para su correcta ejecución.		
18	espejosbaño	Suministro y colocación de espejos en baños incluye: espejos de alta calidad según medias de proyecto con bordes pulidos y seguros, instalación en las paredes del baño, la instalación se realiza utilizando anclajes y fijaciones adecuadas para asegurar la estabilidad y durabilidad del espejo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6
19	jabonera	Suministro y colocación de despachador manual de jabón en espuma - acero inoxidable TOKRK sistema s4 con llave cinta de doble espuma cara cumple con cada medidas 11x5x5"	pza	6
20	paprollo	Suministro y colocación de despachador de acero inoxidable para papel higiénico jumbo - rollo individual mod h-5113 o similar sostiene todas las marcas de rollos de 9" de diámetro. dimensiones alto x ancho x prof 11 x 11 x 5", el núcleo viene establecido en 3", calibre 18 acabado satinado peso 4.04 lb	pza	21
21	papelmano	Suministro y colocación de toallas de extracción central y despachador Tork mods-22744 Diseño europeo diseñado para baños concurrencios despacha una sola toalla para reducir desperdicios dimensiones: reales: 14.4 x 9.4 x 9" (alto x ancho x profundidad) material: plástico abs incluye: [1] llave especificaciones: cumple con ADA número de modelo: tork®: 559028a	pza	6
		iluminación		
22	retlum	Retiro de luminaria existente de diferentes medidas y capacidades, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra, desconexión, desmontaje, soportaría, balaastro, bases, tubos, etc. acarreo hasta el lugar asignado dentro de la escuela, equipo de seguridad y herramienta, en cualquier nivel. p.u.o.t.	pza	146
23	lumplaf	Suministro e instalación de luminaria sobre plafón de 60x 60 de 32 w, panel led 60x60 magg o domus i tenolite o similar en cualquier nivel, con base de empotrar en plafón tablaroca ciego o reticular, gabinete fabricado en acero, con balaastro electrónico, acabado pintura de aplicación electrostática color blanco, incluye:	pza	146

7

Handwritten signatures and initials in blue ink.



		tubería flexible de 1/2", cable thww del # 12 hasta un desarrollo de 1.8 m, caja registro metálica galvanizada de 100 x 100 mm para tubo de 16 mm, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, pintura, flete a obra, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, p. u. o. t.	
		Persianas	
24	pers1.20	Persianas de ventana 1.20 persiana enrollable black out 100% beige 75% PVC fibra de vidrio tejido ignífugo nipa701 (usa) 100% lavable, de uso rudo con tubo y contrapeso de aluminio, cadena plástica para evitar corrosión.	pza 96
25	pers2.40	Persianas de ventana 2.40 persiana enrollable black out 100% beige 75% PVC fibra de vidrio tejido ignífugo nipa701 (usa) 100% lavable, de uso rudo con tubo y contrapeso de aluminio, cadena plástica para evitar corrosión.	pza 2
		Lokers	
26	lok1	Suministro de lokers pm steele o similar dos puertas seria 2, metálicos para vestidores industriales, recubiertos con pintura en polvo horneada que retarda la oxidación; puertas con ventillas para no guardar olores.	pza 204
		Accesorios eléctricos	
27	reticonapa	Retiro de contactos y apagadores existentes	pza 153
28	conct	Suministro y colocación de contacto dúplex polarizado marca leviton incluye: fijación y conexiones.	pza 129
29	apaga	Suministro y colocación de apagador sencillo, doble o triple marca leviton incluye: fijación y conexiones.	pza 24
		Pintura (edificio, interiores y literas)	
30	manttolite	Mantenimiento de literas metálicas incluye lavado con detergentes industriales, raspado para eliminar óxido y pintura deteriorada, aplicación de imprimación anticorrosiva y esmalte de	pzas 102

Handwritten signature



Handwritten signatures and marks



31	pintvinint	alta durabilidad. incluye: herramientas manuales y eléctricas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Aplicación de pintura vinilica en interiores incluye: lavado de superficies con detergentes industriales, aplicación de sellador 5x1, y aplicación de pintura de pintura vinilica a dos manos, resanes menores hasta que las paredes queden perfectamente cubiertas, se utilizan herramientas como rodillos y brochas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ²	1,450.00
		Lobby [forrar escaleras, barandal de acero inox]		
32	pisogral	Suministro y colocación de marble slab palissandro 90 x 90 pegado con cemento crest y junteado , incluye materiales, mano de obra, herramienta menos y todo lo necesario para su correcta ejecución	m ²	225
33	barand	Suministro y colocación de barandal de escaleras a base de redondo de acero inoxidable de 2"	ml	30
		Cancelería de aluminio		
34	vental	Suministro y colocación de una ventana corrediza de aluminio natural q de 3" dos hojas (una fija y una corrediza) con dimensiones de 1.20m x 1.20m y vidrio claro de 6 mm incluye: perfiles de aluminio natural 3", rieles de aluminio para un deslizamiento suave, cerradura, manija de aluminio y cepillos de sellado.	pza	12
35	ptasprin	Puertas principales de dormitorios suministro y colocación de puerta de aluminio anodizado marca cuprum de 3", mixta con tablero inferior y con cristal claro de 6 mm, con medidas de 2.20 m de largo x 2. 50 m de alto, a dos hojas abatibles con antepecho, incluye: acarreo a cualquier nivel, antepecho cortes, ajustes, colocación, herramientas, material y mano de obra. p. u. o. t.	pza	6
36	mamap	Suministro y colocación de mampara para sanitario (W.C.) fabricadas con material acabado porcelanizado sobre lamina cal. 24 y perfil tubular galvanizado de 3/4" x 3/4", o aislamiento tablero de honey, en color definido por la dependencia, incluye 1 puerta de 0.80 x 1.5, jaladeras de cierre de seguridad, pilastras , mano de	pza	21



Marina
Secretaría de Marina

F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



37	pumader	obra y, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. Puertas de madera de medidas estándar suministro, fabricación y colocación de puerta de tambor con acabado plástico laminado color institucional en puerta (dos caras), con medidas de 0.80 m a 1.20 m de ancho y 2.10 m de altura a base de madera de pino de primera de 38 x 25 mm. (1 1/2" x 1"), en marco, cabezal superior e inferior , largueros y peñazos horizontales a cada 30 cm. de separación, emboquillado perimetral de madera; incluye: suministro de materiales, desperdicios, acarreo, en cualquier nivel, hasta el lugar de su fabricación y colocación, habilitado, armado, engrapado o con unión de espiga y caja colocada con bibeles o bisagras en su caso, clavos tornillos, clavacotes, adhesivos a base de acetato polivinil y neopreno, limpieza y retiro de sobrante fuera de obra, equipo, herramienta y mano de obra. p.u.o.t.	pza	8
38	pprincipal	Puertas principales de dormitorios suministro y colocación de puerta de aluminio anodizado marca cuprum de 3", mixta con tablero inferior y con cristal claro de 6 mm, con medidas de 2.20 m de largo x 2, 50 m de alto, a dos hojas abatibles incluye: acarreo a cualquier nivel, bisagra de piso, o amortiguador para cierre automático, jaladera tipo h, cortes, ajustes, colocación, herramientas, material y mano de obra. P. U. O. T.	pza	1
39	gauprim	Guarnición en perímetro de edificio Guarnición para perímetro de edificio con concreto fc=150kg/cm2 de 20 cm ancho y 30 cm altura para protección de entrada de animales al edificio, incluye preparación del lugar, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	140
40	ac001	Edificios marina mercante (nuevo) Aires acondicionado	pza	12
41	ac002	Retiro de equipo existente, puestos en bodega de cliente kit adicional para conexiones en más de 5 mts incluye: tubería	pza	12

2024
Felipe Carrillo
PUERTO

10

10

10

10



Marina
Secretaría de Marina

**F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES**



42	ac004	flexible de cobre cal 3/4", tubería flexible de cobre cal 3/8", aislante térmico tipo armaflex, cinta vinílica tipo momia, cable uso rudo 5x12. Suministro y colocación equipo de aire acondicionado piso techo marca carrier mod. 40viq603c-e ,38inq603c-co similar 5 ton, características: Disponible en 220v/230v, 1ph y 3ph modos: cool, dry, fan, auto y high power (turbo) modo heat velocidad del ventilador ajustable modo eco sleep, descarga de aire desde arriba y abajo ajuste horizontal y vertical en el flujo del aire (flujo 3d) operación manual desde el panel del display, follow me (ajusta la temperatura basándose en el sensor del control remoto, dando mayor confort), flexibilidad en la instalación (piso o techo) timer on / off auto-restart bajo nivel de ruido.	pza	12
		Piso del edificio		
43	pisogral	Suministro y colocación de marble slab palissandro 90 x 90 pegado con cemento crest y junteado, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	m ²	1,024.00
		baños		
44	wc	Suministro y colocación de W.C. sanitario una pieza descarga doble línea logan helvex o similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	33
45	ming	Suministro y colocación de mingitorio mingitorio seco bios de natural planeto similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	24
46	labav	Suministro y colocación de lavabo lugano b/cub bco hlvx ceram helvex y cespo para lavabo tv-016-40 helvex o similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	48
47	llave	Suministro y colocación de llave para lavabo llave para lavabo vcg-2 helvex o similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	48



2024
Felipe Garrillo
PUERTO

(Handwritten signatures and marks)



		ejecución		
48	llave2	Suministro y colocación de manerales para regadera llave de regadera juego de manerales ática c-59 helvex, chapetones y emsables juego de manerales ática o similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	60
49	reg	Suministro y colocación de regadera regadera de baño br chap chf antical explora au h-201-au helvex o similar en calidad , incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	60
50	colade	Suministro y colocación de coladera corta rejilla red lboca aibr marca helvex mod 22 o similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	12
51	plancha	Demolición de la barra de lavabos existente y elaboración de una nueva según medidas de proyecto para ovalines y llaves incluye: demolición de la barra existente, retiro de materia fuera de la obra, concreto una resistencia de fc=200 kg/cm², cimbra, malla electrosoldada 6-6 10-10 y forrado con azulejo, herramientas y equipo de demolición, mano de obra todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6
52	espejosbañño	Suministro y colocación de espejos en baños incluye: espejos de alta calidad según medias de proyecto con bordes pulidos y seguros, instalación en las paredes del baño, la instalación se realiza utilizando anclajes y fijaciones adecuadas para asegurar la estabilidad y durabilidad del espejo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	24
53	paprollo	Suministro y colocación de despachador de acero inoxidable para papel higiénico jumbo - rollo individual mod h-5113 osimilar sostiene todas las marcas de rollos de 9" de diámetro. dimensiones alto x ancho x prof 11 x 11 x 5", el núcleo viene establecido en 3", calibre 18 acabado satinado peso 4.04 lb	pza	21
54	papelmano	Suministro y colocación de toallas de extracción central y	pza	6

[Handwritten signature]



		despachador trok mods-22744 Diseño europeo diseñado para baños concuerridos despacha una sola toalla para reducir desperdicios dimensiones: reales: 14.4 x 9.4 x 9" (alto x ancho x profundidad) material: plástico abs incluye: (1) llave especificaciones: cumple con cada número de modelo: torK®: 559028a		
55	jabonera	Suministro y colocación de despachador manual de jabón en espuma - acero inoxidable tokrk sistema s4 con llave cinta de doble espuma cara cumple con ada medidas 11x5x5"	pza	6
		Iluminación		
56	retlum	Retiro de luminaria existente de diferentes medidas y capacidades, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra, desconexión, desmontaje, soporteria, balastro, bases, tubos, etc. acarreo hasta el lugar asignado dentro de la escuela, equipo de seguridad y herramienta, en cualquier nivel. p.u.o.t.	pza	100
57	lumpasillo	Suministro e instalación de luminaria sobreponer para pasillos y áreas comunes gamma led 1200 40 marca magg o similar en cualquier nivel, incluye: tubería flexible de 1/2", cable thww del #12 hasta un desarrollo de 1.8 m, caja registro metálica galvanizada de 100 x 100 mm para tubo de 16 mm, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, pintura, flete a obra, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. p. u. o. t.	pza	100
		Persianas		
58	pers1.20	Persianas de ventana 1.20 persiana enrollable black out 100% beige 75% PVC 25% fibra de vidrio tejido ignifugo nipa701 (usa) 100% lavable, de uso rudo con tubo y contrapeso de aluminio, cadena plástica para evitar corrosión.	pza	10
59	pers2.40	Persianas de ventana 2.40 persiana enrollable black out 100% beige 75% PVC 25% fibra de vidrio tejido ignifugo nipa701 (usa) 100% lavable, de uso rudo con tubo y contrapeso de aluminio.	pza	33

13



Handwritten signatures and initials in blue ink.



Marina
Secretaría de Marina

F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



		cadena plástica para evitar corrosión.			
		Lockers			
60	lok1	Suministro de lockers pm steele o similar dos puertas sería 2, metálicos para vestidores industriales, recubiertos con pintura en polvo horneada que retarda la oxidación; puertas con ventillas para no guardar olores.	pza	144	
		Accesorios eléctricos			
61	reticonapa	Retiro de contactos y apagadores existentes	pza	67	
62	conct	Suministro y colocación de contacto dúplex polarizado marca leviton incluye: fijación y conexiones.	pza	49	
63	apaga	Suministro y colocación de apagador sencillo, doble o triple marca leviton incluye: fijación y conexiones.	pza	19	
		Pintura (edificio, interiores y literas)			
64	manttolite	Mantenimiento de literas metálicas incluye lavado con detergentes industriales, raspado para eliminar óxido y pintura deteriorada, aplicación de imprimación anticorrosiva y esmalte de alta durabilidad. incluye: herramientas manuales y eléctricas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pzas	72	
65	pintvinint	Aplicación de pintura vinilica en interiores incluye: lavado de superficies con detergentes industriales, aplicación de sellador 5x1, y aplicación de pintura de pintura vinilica a dos manos, resanes menores hasta que las paredes queden perfectamente cubiertas, se utilizan herramientas como rodillos y brochas y todo lo necesario para su correcta ejecución	m ²	962.83	
		Lobby (alisar paredes, forrar escaleras, barandal de acero inox, iluminación)			
66	pisogral	Suministro y colocación de marble slab palissandro 90 x 90 pegado con cemento crest y junteado , incluye materiales, mano de obra, herramienta menos y todo lo necesario para su correcta ejecución	m ²	60	
67	barand	Suministro y colocación de barandal de escaleras a base de redondo de acero inoxidable de 2"	ml	30	



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]
14



	Cancelería de aluminio		
68	ptasprin	Puertas principales de dormitorios suministro y colocación de puerta de aluminio anodizado marca cuprum de 3", mixta con tablero inferior y con cristal claro de 6 mm, con medidas de 2.20 m de largo x 2. 50 m de alto, a dos hojas abatibles con antepecho, incluye: acarreo a cualquier nivel, antepecho cortes, ajustes, colocación, herramientas, material y mano de obra. p. u. o. t.	pza 3
69	pumader	Puertas de madera de medidas estándar suministro, fabricación y colocación de puerta de tambor con acabado plástico laminado color institucional en puerta (dos caras), con medidas de 0.80 m a 1.20 m de ancho y 2.10 m de altura a base de madera de pino de primera de 38 x 25 mm. (1 1/2" x 1"), en marco, cabezal superior e inferior, largueros y peñazos horizontales a cada 30 cm. de separación, emboquillado perimetral de madera; incluye: suministro de materiales, desperdicios, acarreos, en cualquier nivel, hasta el lugar de su fabricación y colocación, habilitado, armado, engrapado o con unión de espiga y caja colocada con bibeles o bisagras en su caso, clavos tornillos, clavacotes, adhesivos a base de acetato polivinil y neopreno, limpieza y retiro de sobrante fuera de obra, equipo, herramienta y mano de obra. p.u.o.t.	pza 8
70	mamap	Suministro y colocación de mampara para sanitario (W.C.) fabricadas con material acabado porcelanizado sobre lamina cal. 24 y perfil tubular galvanizado de 3/4" x 3/4", o aislamiento tablero de honey, en color definido por la dependencia, incluye 1 puerta de 0.80 x 1.5, jaladeras de cierre de seguridad, pilastras, mano de obra y, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza 33
71	pprincipal	Puertas principales de dormitorios suministro y colocación de puerta de aluminio anodizado marca cuprum de 3", mixta con tablero inferior y con cristal claro de 6 mm, con medidas de 2.20 m de largo x 2. 50 m de alto, a dos hojas abatibles incluye: acarreo a cualquier nivel, bisagra de piso, o amortiguador para	pza 1



2024
Felipe Garrillo
PUERTO

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several initials below.



Marina
Secretaría de Marina

**F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES**



		<p>cerré automático, jaladera tipo h, cortes, ajustes, colocación, herramientas, material y mano de obra. p. u. o. t.</p>		
		<p>Escaleras de emergencia</p>		
72	escaeme	<p>Fabricación, suministro e instalación de escaleras de emergencia exterior a base de acero inoxidable incluye el diseño y construcción de una estructura robusta con perfiles de acero inoxidable t-304 resiste la corrosión y la oxidación cal 11 de 50.8mm x 101.6 mm para estructura principal y estructura de descansos, láminas antiderrapantes t-304 resiste la corrosión y la oxidación cal. 14 para los peldaños, y barandal de tubo capilar t-304 resiste la corrosión y la oxidación de 2" de diámetro para los verticales y 1/2" para los horizontales tanto interior como exterior. la escalera consta de 4 descansos conectados con 9 peldaños cada uno. se utilizan equipos especializados para el corte y soldadura del acero inoxidable, asegurando la durabilidad y resistencia a la corrosión. la instalación se realiza con anclajes adecuados para garantizar la estabilidad y seguridad de la estructura, cumpliendo con todas las normativas de seguridad.</p>	pza	2
		<p>Edificios náutica México</p>		
		<p>Pintura (edificio, interiores y literas)</p>		
		<p>Impermeabilización</p>		
73	imper001	<p>Retiro de impermeabilizante existente y limpieza y detallado de losa para recibir el nuevo impermeabilizante con mortero 1:3, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta necesaria para su correcta ejecución.</p>	m ²	1,116.76
74	imper002	<p>Impermeabilización de losa de azotea a base de sellador de losas, aplicación de cemento plástico e instalación de impermeabilizante a base de membrana o acrílico con resinas suministro y colocación de impermeabilizante en losas a base del siguiente sistema: colocación por termofusión de impermeabilizante prefabricado app 4.5 mm pg. con sistema</p>	m ²	1,116.76

[Handwritten signature]

16 *[Handwritten signature]*



2024

www.bodega.gob.mx

Carretera No. 5, Col. Gordon, CP 28400 Alkalá Cuauhtémoc, Ciudad de México, México. Tel. (55) 52-416200

16 *[Handwritten signature]*

[Handwritten signature]



		<p>antiabolsamiento incluye la limpieza de la superficie, aplicación de un primer asfáltico concentrado base solvente diluible con agua con la adherencia de un primario base solvente : calafateo de grietas, fisuras y puntos críticos con cemento plástico que adhiere sobre superficies húmedas, colocación por termofusión de impermeabilizante prefabricado app 4.5 mm pg, compuesto por asfaltos modificados, polímeros sintéticos app (polipropileno atáctico), con refuerzo central de fibra de poliéster spun bonded de 180 kg./ m2, acabado superior con gravilla esmaltada color rojo terracota. el producto debe cumplir con la norma astm d-5147 , el p.u. incluye: elevación de materiales hasta el lugar de su utilización, suministro de materiales, aplicación y rendimientos de materiales de acuerdo a especificaciones de fabricante, fletes, desperdicios, herramienta, equipo , equipo de seguridad, mano de obra especializada, retiro de sobrantes a banco de cascajo, limpieza del área de trabajo. Debiendo presentar certificado de calidad del producto, avalado por las normas de calidad mexicanas, p.u.o.t. garantía por escrito de 3 años.</p>	
		<p>Edificio administrativo [aulas]</p>	
		<p>1er nivel 4 aulas tipo</p>	
		<p>Aulas tipo 6 x 9 4 pzas</p>	
75	retplaf	<p>Retiro de plafón existente desmantelamiento de falso plafón corrido de tablaroca de 13 mm de espesor; incluye: andamiaje, perfiles estructurales, canaleta de carga, canal listón, ángulo perimetral, colganteo, cortes, acarreo de material producto de demolición en costales hasta una distancia de 200 mts. a banco de cascajo indicado por supervisión. limpieza y mano de obra requerida, herramienta y equipo (cuidar de no maltratar las instalaciones contenidas en su superficie o sobre ellos, p. u. o. t.</p>	m ² 216



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Marina
Secretaría de Marina

**F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES**



76	pla001	Suministro y colocación de plafón dune humiguard 1774 Armstrong 61 cm x 61 cm, color blanco o equivalente en calidad, costo y especificaciones técnicas de sus componentes con sistema de suspensión oculta reflectancia luminica, resistencia a la humedad relativa e, con suspensión prelude 15/16", color blanco, a base de tee secundaria y ángulo perimetral prelude blanco 7868, Armstrong o equivalente en calidad, costo y especificación técnica de sus componentes, colganteado a la losa con alambre galv. no. 14, en cualquier nivel, incluye: suministro, transporte y acarreo horizontales y verticales del material hasta el lugar de su utilización, trazo, cortes, traslapes, desperdicios, nivelación, calzas, cargas cal. 22, ancla de ángulo premontado de 1 1/4", taqueteado y atornillado del bastidor a losa y muros, colocación de las placas al bastidor, limpieza del área al concluir los trabajos, acarreo del material sobrantes al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tiro libre, andamios y tendidos, herramientas, mano de obra. p. u. o. t.	m ²	216
77	piso aulas	Suministro y colocación de solaris crema 60 x 60 cm pegado con cemento crest y junteado , incluye materiales, mano de obra, herramienta menos y todo lo necesario para su correcta ejecución	m ²	216
78	muroaz	Suministro y colocación de rodapie a 1.20 de altura sicily blanco 25x40 intereramic de mármol en muro, adherido con pega mármol a hueso. incluye: protección de áreas adyacentes, trazo, cortes con disco, ajuste, desperdicio, colocación, nivelación, acarreo vertical y horizontal, limpieza con agua y jabón al concluir los trabajos, acarreo del material sobrante al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tiro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ²	144
79	pers3	Persianas de ventana persiana enrollable translucida screen 5% arome beige 70% PVC 30% polyester de uso rudo 100% lavable, ignifugo nfa701 (usa) tubo y contrapeso de aluminio, cadena plástica para evitar corrosión.	pza	20

2024
Felipe Garrillo
PUERTO

18



80	accam	<p>Suministro y colocación de equipo de aire acondicionado mini Split marca carrier mod. 40aeq363a-e 38aeq363a-c o similar 3ton características: disponible en 208/230v, modos: cool, fan, dry, auto, turbo, sleep, y follow me, modo heat y defrost (solo disponible en modelos con bomba de calor), modo active clean (autolimpieza), silence (silencio) y do not disturb (no molestar), velocidad del ventilador ajustable [alta media baja auto silence], tecnología "intelligent eye" para función breeze away y detección de ocupación, ajuste vertical y horizontal del flujo del aire, wi-fi integrado (control mediante app en el celular), control remoto con modo de bloqueo (restringe la operación de la unidad), operación silenciosa, tan baja como 24 db(a) timer on / off (temporizador de encendido y apagado de hasta 24 horas de programación), auto-restart y auto-diagnóstico, panel con display de operación y diagnóstico de errores, filtros de alta densidad con bio filter (95% de bacterias son eliminadas y el 99% de las partículas de polvo menores a 0.3 µm son atrapadas), ionizador integrado para función fresh, refrigerante ecológico r-410a garantía de 5 años (compresor) y 1 año (en partes).</p>	pza	8
81	lumplaf	<p>Suministro e instalación de luminaria sobre plafón de 60 x 60 de 32 w, panel led 60 x 60 magg o domus i tenolite o similar en cualquier nivel, con base de empotrar en plafón tablaroca ciego o reticular, gabinete fabricado en acero, con balastro electrónico, acabado pintura de aplicación electrostática color blanco, incluye: tubería flexible de 1/2", cable thww del #12 hasta un desarrollo de 1.8 m, caja registro metálica galvanizada de 100 x 100 mm para tubo de 16 mm, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, pintura, flete a obra, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. p. u. o. t.</p>	pza	48
82	conct	<p>Suministro y colocación de contacto duplex polarizado marca</p>	pza	50





Marina
Secretaría de Marina



F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



		leviton incluye : fijación y conexiones.		
83	reticonapa	Retiro de contactos y apagadores existentes	pza	28
84	apaga	Suministro y colocación de apagador sencillo, doble o triple marca leviton incluye: fijación y conexiones.	pza	8
85	escmaest	Escritorio maestro: escritorio "I" sencilla estructura metálica con acabado en pintura electrostática horneada en color gris o blanco según sea, con patas metálicas, patas y travesaño fabricados en calibre 14 para insertar travesaño central de calibre 16, lo cual permite que la estructura pueda adaptarse a distintas medidas de cubierta. cubiertas de trabajo (laminado plástico) cubiertas de trabajo de aglomerado de 25mm. de espesor, acabada en laminado plástico por ambas caras en colores diversos y cantos en moldura rígida de PVC termo fusionada de 2 mm. de espesor.	pza	4
86	sillames	Silla para maestro: fabricada con un 18% de materiales reciclables, respaldo alto de malla meci, con marco de respaldo negro o blanco. brazos ajustables ld, mecanismo trasla (regulación de profundidad del asiento), mecanismo sincro-atom (autopesante). asiento tapizado en tela, estrella en poliámmida color negro o aluminio natural o pintado según modelo. materiales: reciclados 18% producción [% reciclabilidad]: acero 100% - plásticos 70-100% - aluminio 100% uso: fácil mantenimiento y limpieza. materiales con calidad y garantías que alargan la vida útil del producto. fin de vida [% reciclabilidad]: 63.6% de reciclabilidad de producto. respaldo: [respaldo de malla: tapizado con malla técnica transpirable meci. asiento: formado por una carcasa estructural de polipropileno, texturizada por la parte exterior, que sirve de soporte para la espuma de poliuretano inyectada de 62kg/m3, y tapizada con platabanda. el asiento dispone como opción un sistema que permite regular la profundidad de este en 5 cm [sincro motion]. mecanismos: sincro atom autopesante): rotación del respaldo respecto al asiento con el centro de giro situado por encima de la superficie del asiento que asegura un acompañamiento óptimo durante el movimiento de reclinación.		4

2024
Felipe Carrillo
PUERTO

20

20



87	mesaau	<p>regulación de la altura mediante maneta. la dureza del mecanismo se adapta automáticamente al peso del usuario (para personas de entre 45 y 110 kg). bloqueo del respaldo mediante maneta. en opción, cinco posiciones de regulación de la profundidad del asiento o trasla.</p>	pza	28
88	sillaau	<p>Mesa para alumnos escritorio "recto" 1.60-1.40 sencilla estructura metálica con acabado en pintura electrostática horneada en color gris o blanco según sea, con patas metálicas, patas y travesaño fabricados en calibre 14 para insertar travesaño central de calibre 16, lo cual permite que la estructura pueda adaptarse a distintas medidas de cubierta. cubiertas de trabajo (laminado plástico) cubiertas de trabajo de aglomerado de 25mm. de espesor, acabada en laminado plástico por ambas caras en colores diversos y cantos en moldura rígida de pvc termo fusionada de 2mm. de espesor.</p>	pza	56
89	pizarr	<p>Silla para alumnos: silla replay 4 patas especificaciones técnicas dimensiones 81.5 x 57 x 45 x 49 *medidas en cm producto 100% desarmable para un correcto proceso de reciclado. materiales asiento y respaldo en polipropileno. base de 4 patas en tubular de acero. *accesorios opcionales: base de asiento tapizado. juego de brazos opc. en polipropileno.</p> <p>Pizarrón blanco de porcelana magnética - 6 x 4' escriba y limpie fácilmente. doble función, como pizarrón blanco y tablero magnético de anuncios. Superficie de porcelana dura toda la vida. no se mancha, raya ni oscurece. marco de aluminio. Incluye 4 marcadores surtidos, repisa para marcadores y tornillería de instalación. Marcadores y accesorios para pizarrones blancos adicionales disponibles. dimensiones: Reales: 72 x 48" (ancho x alto), superficie para escribir: 69 3/4 x 45 3/4" (ancho x alto) ancho del marco: 1 1/8" bandeja: 40 x 2 1/4" (ancho x profundidad)</p>	pza	8



ZC24
Felipe Carrillo
PUERTO

(Handwritten signatures and marks)



Marina
Secretaría de Marina

**F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES**



90	panta	<p>grosor: 0.235" material: núcleo: mdf (cartón fibra de densidad media) características: se puede colgar en forma horizontal o vertical</p> <p>Pantalla de proyección eléctrica 244 x 183 cm artilight características: pantalla eléctrica de alta calidad que ofrece el mejor costo beneficio dentro de las distintas marcas que se comercializan en México sistema motorizado de operación silenciosa y suave diseño para instalación en pared o techo control remoto inalámbrico de ir, rf y switch de operación en pared distancia entre pantalla y switch de operación de 1.00 m y distancia entre switch y clavija de 1.45 m alimentación eléctrica 110 v ca bordes en negro en 4 lados superficie blanco mate de 0.45mm de espesor con ganancia 1:1 durable y fácil de limpiar amplio ángulo de visión para presentaciones comerciales o de cine en casa carcasa metálica octagonal en color blanco respaldo negro que elimina la penetración de luz artificial disponible en tamaños de 152 por 152 a 365 por 365 cm en formato 1:1 y en diagonales de 100", 120" y 150" en formato 4:3 12 meses de garantía contra defectos de fabricación, tela matte white plus, una superficie más gruesa, plana y confiable ganancia 1.0 y ángulo de visión de 180° • bordes negros de 2" y borde superior amplio</p>	4	pza
91	retplaf	<p>Aulas tipo 9x9 2 pzas</p> <p>Retiro de plafón existente desmantelamiento de falso plafón corrido de tablaroca de 13 mm de espesor; incluye: andamiaje, perfiles estructurales, canaleta de carga, canal listón, ángulo perimetral, colganteo, cortes, acarreo de material producto de demolición en costales hasta una distancia de 200 mts. a banco de cascajo indicado por supervisión. limpieza y mano de obra requerida, herramienta y equipo (cuidar de no maltratar las instalaciones contenidas en su superficie o sobre ellos, p. u. o. t.</p>	162	m²

2024
Felipe Carrillo
PUERTO

(Handwritten signatures and initials)



92	pla001	<p>Suministro y colocación de plafón dune humiguard 1774 Armstrong 61 cm x 61 cm, color blanco, o equivalente en calidad, costo y especificaciones técnicas de sus componentes con sistema de suspensión oculta reflectancia luminica, resistencia a la humedad relativa e, con suspensión prelude 15/16", color blanco, a base de tee secundaria y ángulo perimetral prelude blanco 7868, Armstrong o equivalente en calidad, costo y especificación técnica de sus componentes, colganteado a la losa con alambre galv. no. 14, en cualquier nivel, incluye: suministro, transporte y acarreo horizontales y verticales del material hasta el lugar de su utilización, trazo, cortes, traslapes, desperdicios, nivelación, calzas, cargas cal. 22, ancla de ángulo premontado de 1 1/4", taqueteado y atornillado del bastidor a losa y muros, colocación de las placas al bastidor, limpieza del área al concluir los trabajos, acarreo del material sobrantes al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tiro libre, andamios y tendidos, herramientas, mano de obra. p. u. o. t.</p>	m ²	162
93	piso aulas	<p>Suministro y colocación de solaris crema 60 x 60 cm pegado con cemento crest y junteado , incluye materiales, mano de obra, herramienta menos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m ²	108
94	muroaz	<p>Suministro y colocación de rodapie a 1.20 de altura sicily blanco 25 x 40 intereramic de mármol en muro, adherido con pega mármol a hueso. incluye: protección de áreas adyacentes, trazo, cortes con disco, ajuste, desperdicio, colocación , nivelación, acarreo vertical y horizontal, limpieza con agua y jabón al concluir los trabajos, acarreo del material sobrante al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tiro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>	m ²	86.4
95	pers3	<p>Persianas de ventana persiana enrollable translucida screen 5% arome beige 70% pvc 30% polyester de uso rudo 100% lavable, ignifugo nipa701 [usa] tubo y contrapeso de aluminio, cadena plástica para evitar corrosión.</p>	pza	8



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several initials on the right.



Marina
Secretaría de Marina

F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



96	accam	<p>suministro y colocación de equipo de aire acondicionado mini Split marca carrier mod. 40aeq363a-e 38aeq363a-c o similar 3ton características: Disponible en 208/230v, modos: cool, fan, dry, auto, turbo, sleep, y follow me, modo heat y defrost (solo disponible en modelos con bomba de calor), modo active clean (autolimpieza), silence (silencio) y do not disturb (no molestar), velocidad del ventilador ajustable (alta/media/baja/autosilence), tecnología "intelligent eye" para función breeze away y detección de ocupación, ajuste vertical y horizontal del flujo del aire, wi-fi integrado (control mediante app en el celular), control remoto con modo de bloqueo (restringe la operación de la unidad) operación silenciosa, tan baja como 24 db(a) timer on / off (temporizador de encendido y apagado de hasta 24 horas de programación) auto-restart y auto-diagnóstico, panel con display de operación y diagnóstico de errores, filtros de alta densidad con bio filter (95% de bacterias son eliminadas y el 99% de las partículas de polvo menores a 0.3 µm son atrapadas) ionizador integrado para función fresh, refrigerante ecológico r-410a, garantía de 5 años (compresor) y 1 año (en partes)</p>	pza	6
97	lumplaf	<p>Suministro e instalación de luminaria sobre plafón de 60x 60 de 32 w, panel led 60 x 60 magg o domus i tenolite o similar en cualquier nivel, con base de empotrar en plafón tablaroca ciego o reticular, gabinete fabricado en acero, con balastro electrónico, acabado pintura de aplicación electrostática color blanco, incluye: tubería flexible de 1/2", cable thww del #12 hasta un desarrollo de 1.8m, caja registro metálica galvanizada de 100 x 100 mm para tubo de 16 mm, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, pintura, flete a obra, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. p. u. o. t.</p>	pza	40
98	conct	<p>Suministro y colocación de contacto duplex polarizado marca</p>	pza	50



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

24



99	reticonapa	leviton incluye : fijación y conexiones.		
100	apaga	Retiro de contactos y apagadores existentes suministro y colocación de apagador sencillo, doble o triple marca leviton incluye : fijación y conexiones.	pza	54
101	escmaest	Escritorio maestro: escritorio "I" sencilla estructura metálica con acabado en pintura electrostática horneada en color gris o blanco según sea, con patas metálicas, patas y travesaño fabricados en calibre 14 para insertar travesaño central de calibre 16, lo cual permite que la estructura pueda adaptarse a distintas medidas de cubierta. cubiertas de trabajo (laminado plástico) cubiertas de trabajo de aglomerado de 25mm. de espesor, acabada en laminado plástico por ambas caras en colores diversos y cantos en moldura rígida de PVC termo fusionada de 2mm. de espesor.	pza	14
102	sillames	Silla para maestro: fabricada con un 18% de materiales reciclables, respaldo alto de malla meci, con marco de respaldo negro o blanco. brazos ajustables 1d, mecanismo trasla (regulación de profundidad del asiento), mecanismo sincro-atom (autopesante). asiento tapizado en tela, estrella en poliámda color negro o aluminio natural o pintado según modelo. materiales: reciclados 18% producción (% reciclabilidad): acero 100% - plásticos 70-100% - aluminio 100% uso: fácil mantenimiento y limpieza. materiales con calidad y garantías que alargan la vida útil del producto. fin de vida (% reciclabilidad): 63.6% de reciclabilidad de producto. respaldo: [respaldo de malla: tapizado con malla técnica transpirable meci. asiento: formado por una carcasa estructural de polipropileno, texturizada por la parte exterior, que sirve de soporte para la espuma de poliuretano inyectada de 62kg/m3, y tapizada con platabanda. el asiento dispone como opción un sistema que permite regular la profundidad de este en 5 cm (sincro motion). mecanismos: sincro atom autopesante); rotación del respaldo respecto al asiento con el centro de giro situado por encima de la uperficie del asiento que asegura un acompañamiento óptimo durante el movimiento de reclinación.	pza	2



Marina
Secretaría de Marina

F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



103	mesaau	regulación de la altura mediante maneta. la dureza del mecanismo se adapta automáticamente al peso del usuario (para personas de entre 45 y 110 kg). bloqueo del respaldo mediante maneta. en opción, cinco posiciones de regulación de la profundidad del asiento o trasla. Mesa para alumnos escritorio "recto" 1.60-1.40 semiple estructura metálica con acabado en pintura electrostática horneada en color gris o blanco según sea, con patas metálicas, patas y travesaño fabricados en calibre 14 para insertar travesaño central de calibre 16, lo cual permite que la estructura pueda adaptarse a distintas medidas de cubierta. cubiertas de trabajo (laminado plástico) cubiertas de trabajo de aglomerado de 25mm. de espesor, acabada en laminado plástico por ambas caras en colores diversos y cantos en moldura rígida de pvc termo fusionada de 2 mm. de espesor.	pza	28
104	sillaau	Silla para alumnos: silla replay 4 patas especificaciones técnicas dimensiones 81.5x57x45x49 *medidas en cm producto 100% desarmable para un correcto proceso de reciclado. materiales asiento y respaldo en polipropileno. base de 4 patas en tubular de acero. *accesorios opcionales: base de asiento tapizado. juego de brazos opc. en polipropileno	pza	56
105	pizarr	Pizarrón blanco de porcelana magnética - 6 x 4' escriba y limpie fácilmente. doble función, como pizarrón blanco y tablero magnético de anuncios. Superficie de porcelana dura toda la vida. no se mancha, raya ni oscurece. marco de aluminio. incluye 4 marcadores surtidos, repisa para marcadores y tornillería de instalación. marcadores y accesorios para pizarrones blancos adicionales disponibles. Dimensiones: reales: 72 x 48" [ancho x alto] superficie para escribir: 69 3/4 x 45 3/4" [ancho x profundidad] del marco: 1 1/8" bandeja: 40 x 2 1/4" [ancho x profundidad] grosor: 0.235" material: núcleo: mdf [cartón fibra de densidad media] características: se puede colgar en forma horizontal o vertical	pza	4



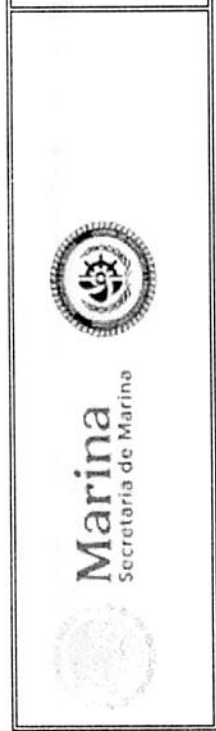
2024
Felipe Garrillón
PUERTO









106	panta	<p>Pantalla de proyección eléctrica 244 x 183 cm artlighth características: pantalla eléctrica de alta calidad que ofrece el mejor costo beneficio dentro de las distintas marcas que se comercializan en México sistema motorizado de operación silenciosa y suave diseño para instalación en pared o techo control remoto inalámbrico de ir, rf y switch de operación en pared distancia entre pantalla y switch de operación de 1.00 m y distancia entre switch y clavija de 1.45 m alimentación eléctrica 110 v ca bordes en negro en 4 lados superficie blanco mate de 0.45 mm de espesor con ganancia 1:1 durable y fácil de limpiar amplio ángulo de visión para presentaciones comerciales o de cine en casa carcasa metálica octagonal en color blanco respaldo negro que elimina la penetración de luz artificial disponible en tamaños de 152 por 152 a 365 por 365 cm en formato 1:1 y en diagonales de 100", 120" y 150" en formato 4:3 12 meses de garantía contra defectos de fabricación tela matte white plus, una superficie más gruesa, plana y confiable ganancia 1.0 y ángulo de visión de 180°• bordes negros de 2" y borde superior amplio</p>	pza 4
Aulas tipo 9x3.5 3 pzas			
107	retplaf	<p>Retiro de plafón existente desmantelamiento de falso plafón corrido de tablaroca de 13 mm de espesor; incluye: andamiaje, perfiles estructurales, canaleta de carga, canal listón, ángulo perimetral, colgante, cortes, acarreo de material producto de demolición en costales hasta una distancia de 200 mts. a banco de cascajo indicado por supervisión. limpieza y mano de obra requerida, herramienta y equipo (cuidar de no maltratar las instalaciones contenidas en su superficie o sobre ellos, p. u. o. t.</p>	m² 94.5



F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



108	pla001	<p>Suministro y colocación de plafón dune humiguard 1774 Armstrong 61 cm x 61 cm, color blanco, o equivalente en calidad, costo y especificaciones técnicas de sus componentes con sistema de suspensión oculta reflectancia luminica, resistencia a la humedad relativa e, con suspensión prelude 15/16", color blanco, a base de tee secundaria y ángulo perimetral prelude blanco 7868, Armstrong o equivalente en calidad, costo y especificación técnica de sus componentes, colganteado a la losa con alambre galv. no. 14, en cualquier nivel, incluye: suministro, transporte y acarrees horizontales y verticales del material hasta el lugar de su utilización, trazo, cortes, traslapes, desperdicios, nivelación, calzas, cargas cal. 22, ancla de ángulo premontado de 1 1/4", taqueteado y atomillado del bastidor a losa y muros, colocación de las placas al bastidor, limpieza del área al concluir los trabajos, acarreo del material sobrantes al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tiro libre, andamios y tendidos, herramientas, mano de obra. p. u. o. t.</p>	m ²	94.5
109	piso aulas	<p>Suministro y colocación de solaris crema 60 x 60 cm pegado con cemento crest y junteado . incluye materiales, mano de obra, herramienta menos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m ²	94.5
110	muroaz	<p>Suministro y colocación de rodapie a 1.20 de altura sicily blanco 25x40 intereramic de mármol en muro, adherido con pega mármol a hueso. incluye: protección de áreas adyacentes, trazo, cortes con disco, ajuste, desperdicio, colocación . nivelación, acarrees vertical y horizontal, limpieza con agua y jabón al concluir los trabajos, acarreo del material sobrante al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tiro, equipo, herramienta mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>	m ²	90
111	pers3	<p>Persianas de ventana persiana enrollable translucida screen 5% arome beige 70% pvc 30% polyester de uso rudo 100% lavable, ignifugo nipa701 (usa) tubo y contrapeso de aluminio, cadena plástica para evitar corrosión.</p>	pza	6

2C24
 Felipe Carrillo
 PUERTO

Cuernavaca No. 5, Col. Condesa, C.P. 76100, Cuernavaca, Estado de México, México. Tel. (55) 52-416200 www.fidena.gob.mx
 28



112	accam	<p>Suministro y colocación de equipo de aire acondicionado mini Split marca carrier mod. 40aeq363a-e 38aeq363a-c o similar 3ton características: disponible en 208/230v, modos: cool, fan, dry, auto, turbo, sleep, y follow me, modo heat y defrost (solo disponible en modelos con bomba de calor), modo active clean (autolimpieza), silence (silencio) y do not disturb (no molestar), velocidad del ventilador ajustable (alta/media/baja/autorilencio), tecnología "intelligent eye" para función breeze away y detección de ocupación, ajuste vertical y horizontal del flujo del aire, wi-fi integrado (control mediante app en el celular), control remoto con modo de bloqueo (restringe la operación de la unidad), operación silenciosa, tan baja como 24 db(a), timer on / off (temporizador de encendido y apagado de hasta 24 horas de programación), auto-restart y auto-diagnóstico panel con display de operación y diagnóstico de errores, filtros de alta densidad con bio filter (95% de bacterias son eliminadas y el 99% de las partículas de polvo menores a 0.3µm son atrapadas), ionizador integrado para función fresh refrigerante ecológico r-410a garantía de 5 años (compresor) y 1 año (en partes).</p>	3	pza
113	lumplaf	<p>Suministro y colocación de luminaria sobre plafón de 60x 60 de 32 w, panel led 60 x 60 magg o domus i tenolite o similar en cualquier nivel, con base de empostrar en plafón tablaroca ciego o reticular, gabinete fabricado en acero, con balastro electrónico, acabado pintura de aplicación electrostática color blanco, incluye: tubería flexible de 1/2", cable thww del #12 hasta un desarrollo de 1.8m, caja registro metálica galvanizada de 100 x 100 mm para tubo de 16 mm, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, pintura, flete a obra, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. p. u. o. t.</p>	12	pza
114	conct	<p>Suministro y colocación de contacto dúplex polarizado marca</p>	15	pza



Marina
Secretaría de Marina



F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



115	reticonapa	leviton incluye: fijación y conexiones.	pza	7
116	apaga	Retiro de contactos y apagadores existentes Suministro y colocación de apagador sencillo, doble o triple marca leviton incluye : fijación y conexiones.	pza	2
117	escmaest	Escritorio maestro: escritorio "I" sencilla estructura metálica con acabado en pintura electrostática horneada en color gris o blanco según sea, con patas metálicas, patas y travesaño fabricados en calibre 14 para insertar travesaño central de calibre 16, lo cual permite que la estructura pueda adaptarse a distintas medidas de cubierta. cubiertas de trabajo (laminado plástico) cubiertas de trabajo de aglomerado de 25mm. de espesor, acabada en laminado plástico por ambas caras en colores diversos y cantos en moldura rígida de pvc termo fusionada de 2 mm. de espesor.	pza	3
118	sillames	Silla para maestro: fabricada con un 18% de materiales reciclables, respaldo alto de malla meci, con marco de respaldo negro o blanco. brazos ajustables 1d, mecanismo trasla (regulación de profundidad del asiento), mecanismo sincro-atom (autopesante), asiento tapizado en tela, estrella en poliámda color negro o aluminio natural o pintado según modelo. materiales: reciclados 18% producción [% reciclabilidad]: acero 100% - plásticos 70-100% - aluminio 100% uso: fácil mantenimiento y limpieza. materiales con calidad y garantías que alargan la vida útil del producto. fin de vida [% reciclabilidad]: 63,6% de reciclabilidad de producto. respaldo: [respaldo de malla: tapizado con malla técnica transpirable meci. asiento: formado por una carcasa estructural de polipropileno, texturizada por la parte exterior, que sirve de soporte para la espuma de poliuretano inyectada de 62kg/m3, y tapizada con platabanda. el asiento dispone como opción un sistema que permite regular la profundidad de este en 5 cm (sincro motion). mecanismos: sincro atom autopesante): rotación del respaldo respecto al asiento con el centro de giro situado por encima de la uperficie del asiento que asegura un acompañamiento óptimo durante el movimiento de reclinación.	pza	3



2024
Felipe Carrillo
PUERTO



119	mesaau	regulación de la altura mediante maneta, la dureza del mecanismo se adapta automáticamente al peso del usuario (para personas de entre 45 y 110 kg). bloqueo del respaldo mediante maneta, en opción, cinco posiciones de regulación de la profundidad del asiento o trasla.	pza	18
120	sillaau	Mesa para alumnos escritorio "recto" 1.60-1.40 sencilla estructura metálica con acabado en pintura electrostática horneada en color gris o blanco según sea, con patas metálicas, patas y travesaño fabricados en calibre 14 para insertar travesaño central de calibre 16, lo cual permite que la estructura pueda adaptarse a distintas medidas de cubierta. cubiertas de trabajo (laminado plástico) cubiertas de trabajo de aglomerado de 25 mm. de espesor, acabada en laminado plástico por ambas caras en colores diversos y cantos en moldura rígida de PVC termo fusionada de 2 mm. de espesor.	pza	36
121	pizarr	Silla para alumnos: silla replay 4 patas especificaciones técnicas dimensiones 81.5 x 57 x 45 x 49 *medidas en cm producto 100% desarmable para un correcto proceso de reciclado. materiales asiento y respaldo en polipropileno. base de 4 patas en tubular de acero. *accesorios opcionales: base de asiento tapizado. juego de brazos opc. en polipropileno Pizarrón blanco de porcelana magnética - 6 x 4' escriba y limpie fácilmente. doble función, como pizarrón blanco y tablero magnético de anuncios. Superficie de porcelana dura toda la vida. no se mancha, raya ni oscurece. marco de aluminio. incluye 4 marcadores surtidos, repisa para marcadores y tornillería de instalación. marcadores y accesorios para pizarrones blancos adicionales disponibles. Dimensiones reales: 72 x 48" (ancho x alto), superficie para escribir: 69 3/4 x 45 3/4" (ancho x alto) ancho del marco: 11/8" bandeja: 40 x 2 1/4" (ancho x profundidad) grosor: 0.235" material: núcleo: mdf (cartón fibra de densidad media) características: se puede colgar en forma horizontal o vertical	pza	3

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number 31.



Marina
Secretaría de Marina

F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



122	panta	<p>Pantalla de proyección eléctrica 244 x 183 cm artlighth características: pantalla eléctrica de alta calidad que ofrece el mejor costo beneficio dentro de las distintas marcas que se comercializan en México sistema motorizado de operación silenciosa y suave diseño para instalación en pared o techo control remoto inalámbrico de ir, rf y switch de operación en pared distancia entre pantalla y switch de operación de 1.00 m y distancia entre switch y clavija de 1.45 m alimentación eléctrica 110 v ca bordes en negro en 4 lados superficie blanco mate de 0.45mm de espesor con ganancia 1:1 durable y fácil de limpiar amplio ángulo de visión para presentaciones comerciales o de cine en casa carcasa metálica octagonal en color blanco respaldo negro que elimina la penetración de luz artificial disponible en tamaños de 152 por 152 a 365 por 365 cm en formato 1:1 y en diagonales de 100", 120" y 150" en formato 4:3 12 meses de garantía contra defectos de fabricación, tela matte white plus, una superficie más gruesa, plana y confiable ganancia 1.0 y ángulo de visión de 180°, bordes negros de 2" y borde superior amplio</p>	pza	3
123	retplaf	<p>Aulas tipo 9x2 1 pzas</p> <p>Retiro de plafón existente desmantelamiento de falso plafón corrido de tablaroca de 13 mm de espesor; incluye: andamiaje, perfiles estructurales, canaleta de carga, canal listón, ángulo perimetral, colganteo, cortes, acarreo de material producto de demolición en costales hasta una distancia de 200 mts. a banco de cascajo indicado por supervisión. limpieza y mano de obra requerida, herramienta y equipo (cuidar de no maltratar las instalaciones contenidas en su superficie o sobre ellos, p. u. o. t.</p>	m ²	18

2024
Felipe Garrillo
PUERTO

Cuernavaca No. 5, Col. Condesa, C. 045140, Cuernavaca, Cuernavaca, Ciudad de México, México. Tel. (55) 52-416200 www.fidenugob.mx

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



Marina
Secretaría de Marina

F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



124	pla001	<p>Suministro y colocación de plafón dune humiguard 1774 Armstrong 61 cm x 61 cm, color blanco, o equivalente en calidad, costo y especificaciones técnicas de sus componentes con sistema de suspensión oculta reflectancia luminica, resistencia a la humedad relativa e, con suspensión prelude 15/16", color blanco, a base de tee secundaria y ángulo perimetral prelude blanco 7868, armstrong o equivalente en calidad, costo y especificación técnica de sus componentes, colganteado a la losa con alambre galv. no. 14, en cualquier nivel, incluye: suministro, transporte y acarreos horizontales y verticales del material hasta el lugar de su utilización, trazo, cortes, traslapes, desperdicios, nivelación, calzas, cargas cal. 22, ancla de ángulo premontado de 1 1/4", taqueteado y atornillado del bastidor a losa y muros, colocación de las placas al bastidor, limpieza del área al concluir los trabajos, acarreo del material sobrantes al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tiro libre, andamios y tendidos, herramientas, mano de obra. p. u. o. t.</p>	m ²	18
125	piso aulas	<p>Suministro y colocación de solaris crema 60 x 60 cm pegado con cemento crest y junteado , incluye materiales, mano de obra, herramienta menos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m ²	18
126	muroaz	<p>Suministro y colocación de rodapie a 1.20 de altura sicily blanco 25x40 intereramic de mármol en muro, adherido con pega mármol a hueso. incluye: protección de áreas adyacentes, trazo, cortes con disco, ajuste, desperdicio, colocación , nivelación, acarreos vertical y horizontal, limpieza con agua y jabónal concluir los trabajos, acarreo del material sobrante al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tiro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>	m ²	26.4
127	pers3	<p>Persianas de ventana persiana enrollable translúcida screen 5% arome beige 70% pvc 30% polyester de uso rudo 100% lavable, ignifugo nipa701 (usa) tubo y contrapeso de aluminio, cadena plástica para evitar corrosión.</p>	pza	2
128	accam	<p>Suministro y colocación de equipo de aire acondicionado mini</p>	pza	1

[Handwritten signatures and initials]







2C24
Felipe Carrillo
PUERTO




[Handwritten signatures and initials]



		<p>Split marca carrier mod. 40aeq363a-e 38aeq363a-c o similar 3ton características: Disponible en 208/230v modos: cool, fan, dry, auto, turbo, sleep, y follow me, modo heat y defrost (solo disponible en modelos con bomba de calor), modo active clean (autolimpieza), silence (silencio) y do not disturb (no molestar), velocidad del ventilador ajustable [altamedialbajajauto silence] tecnología "intelligent eye" para función breeze away y detección de ocupación, ajuste vertical y horizontal del flujo del aire, wi-fi integrado (control mediante app en el celular), control remoto con modo de bloqueo (restringe la operación de la unidad), operación silenciosa, tan baja como 24 db[a] timer on / off [temporizador de encendido y apagado de hasta 24 horas de programación] auto-restart y auto-diagnóstico panel con display de operación y diagnóstico de errores, filtros de alta densidad con bio filter (95% de bacterias son eliminadas y el 99% de las partículas de polvo menores a 0.3 µm son atrapadas), ionizador integrado para función fresh, refrigerante ecológico r-410a ,garantía de 5 años [compresor] y 1 año [en partes]</p>	
129	lumplaf	<p>Suministro e instalación de luminaria sobre plafón de 60 x 60 de 32 w, panel led 60x60 magg o domus i tenolite o similar en cualquier nivel, con base de empotrar en plafón tablaroca ciego o reticular, gabinete fabricado en acero, con balastro electrónico, acabado pintura de aplicación electrostática color blanco, incluye: tubería flexible de 1/2", cable thww del #12 hasta un desarrollo de 1.8m, caja registro metálica galvanizada de 100 x 100 mm para tubo de 16 mm, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, pintura, flete a obra, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. p. u. o. t.</p>	3 pza
130	conct	<p>Suministro y colocación de contacto dúplex polarizado marca leviton incluye: fijación y conexiones.</p>	10 pza

2024
 Felipe Carrillo
 PUERTO



131	reticonapa	Retiro de contactos y apagadores existentes	pza	12
132	apaga	Suministro y colocación de apagador sencillo, doble o triple marca leviton incluye : fijación y conexiones.	pza	2
133	escmaest	Escritorio maestro: escritorio "I" sencilla estructura metálica con acabado en pintura electrostática horneada en color gris o blanco según sea, con patas metálicas, patas y travesaño fabricados en calibre 14 para insertar travesaño central de calibre 16, lo cual permite que la estructura pueda adaptarse a distintas medidas de cubierta. cubiertas de trabajo (laminado plástico) cubiertas de trabajo de aglomerado de 25mm. de espesor, acabada en laminado plástico por ambas caras en colores diversos y cantos en moldura rígida de pvc termo fusionada de 2 mm. de espesor.	pza	1
134	sillames	Silla para maestro: fabricada con un 18% de materiales reciclables, respaldo alto de malla meci, con marco de respaldo negro o blanco. brazos ajustables 1d, mecanismo trasla (regulación de profundidad del asiento), mecanismo sincro-atom (autopesante). asiento tapizado en tela, estrella en poliámmida color negro o aluminio natural o pintado según modelo. materiales: reciclados 18% producción (% reciclabilidad): acero 100% - plásticos 70-100% - aluminio 100% uso: fácil mantenimiento y limpieza. materiales con calidad y garantías que alargan la vida útil del producto. fin de vida (% reciclabilidad): 63.6% de reciclabilidad de producto. respaldo: (respaldo de malla: tapizado con malla técnica transpirable meci. asiento: formado por una carcasa estructural de polipropileno, texturizada por la parte exterior, que sirve de soporte para la espuma de poliuretano inyectada de 62kg/m3, y tapizada con platabanda. el asiento dispone como opción un sistema que permite regular la profundidad de este en 5 cm (sincro motion). mecanismos: sincro atom autopesante); rotación del respaldo respecto al asiento con el centro de giro situado por encima de la superficie del asiento que asegura un acompañamiento óptimo durante el movimiento de reclinación. regulación de la altura mediante maneta. la dureza del	pza	1



Marina
Secretaría de Marina



F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



		<p>mecanismo se adapta automáticamente al peso del usuario (para personas de entre 45 y 110 kg). bloqueo del respaldo mediante maneta. en opción, cinco posiciones de regulación de la profundidad del asiento o trasla.</p>		
135	sillapalet	<p>Silla para alumnos: silla replay 4 patas especificaciones técnicas dimensiones 81.5 x 57 x 45 x 49 *medidas en cm producto 100% desarmable para un correcto proceso de reciclado. Materiales asiento y respaldo en polipropileno. base de 4 patas en tubular de acero. *accesorios opcionales: base de asiento tapizado. juego de brazos opc. en polipropileno</p>	pza	8
136	pizarr	<p>Pizarrón blanco de porcelana magnética - 6 x 4' escriba y limpie fácilmente. doble función, como pizarrón blanco y tablero magnético de anuncios. superficie de porcelana dura toda la vida. no se mancha, raya ni oscurece. marco de aluminio. incluye 4 marcadores surtidos, repisa para marcadores y tornillería de instalación. marcadores y accesorios para pizarrones blancos adicionales disponibles. dimensiones: reales: 72 x 48" (ancho x alto), superficie para escribir: 69 3/4 x 45 3/4" (ancho x alto) ancho del marco: 1 1/8" bandeja: 40 x 2 1/4" (ancho x profundidad) grosor: 0.235" material: núcleo: mdf (cartón fibra de densidad media) características: se puede colgar en forma horizontal o vertical</p>	pza	1
137	panta	<p>Pantalla de proyección eléctrica 244 x 183 cm artlighth características: pantalla eléctrica de alta calidad que ofrece el mejor costo beneficio dentro de las distintas marcas que se comercializan en México sistema motorizado de operación silenciosa y suave diseño para instalación en pared o techo control remoto inalámbrico de ir, rf y switch de operación en</p>	pza	1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2024
Felipe Carrillo
PUERTO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



		pared distancia entre pantalla y switch de operación de 1.00 m y distancia entre switch y clavija de 1.45 m alimentación eléctrica 110 v ca bordes en negro en 4 lados superficie blanco mate de 0.45 mm de espesor con ganancia 1:1 durable y fácil de limpiar amplio ángulo de visión para presentaciones comerciales o de cine en casa carcasa metálica octagonal en color blanco respaldo negro que elimina la penetración de luz artificial disponible en tamaños de 152 por 152 a 365 por 365 cm en formato 1:1 y en diagonales de 100", 120" y 150" en formato 4:3 12 meses de garantía contra defectos de fabricación tela matte white plus, una superficie más gruesa, plana y confiable • ganancia 1.0 y ángulo de visión de 180°		
		2do nivel		
		Aulas tipo 9.5 x7.5 6 pzas		
138	retplaf	Retiro de plafón existente desmantelamiento de falso plafón corrido de tablaroca de 13 mm de espesor; incluye: andamiaje, perfiles estructurales, canaleta de carga, canal listón, ángulo perimetral, colgante, cortes, acarreo de material producto de demolición en costales hasta una distancia de 200 mts. a banco de cascajo indicado por supervisión. limpieza y mano de obra requerida, herramienta y equipo [cuidar de no maltratar las instalaciones contenidas en su superficie o sobre ellos, p. u. o. t.	m ²	427.5
139	pla001	Suministro y colocación de plafón dune humiguard 1774 Armstrong 61 cm x 61 cm, color blanco, o equivalente en calidad, costo y especificaciones técnicas de sus componentes con sistema de suspensión oculta reflectancia luminica, resistencia a la humedad relativa e, con suspensión prelude 15/16", color blanco, a base de tee secundaria y ángulo perimetral prelude blanco 7868, Armstrong o equivalente en calidad, costo y especificación técnica de sus componentes, colganteado a la losa con alambre galv. no. 14, en cualquier nivel, incluye: suministro, transporte y acarreos horizontales y verticales del material hasta el lugar de su utilización, trazo, cortes, traslapes, desperdicios, nivelación, calzas, cargas cal. 22, ancla de ángulo premontado de 1/4", taqueteado	m ²	427.5



Marina
Secretaría de Marina



F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



140	piso aulas	y atornillado del bastidor a losa y muros, colocación de las placas al bastidor, limpieza del área al concluir los trabajos, acarreo del material sobrante al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tiro libre, andamios y tendidos, herramientas, mano de obra. p. u. o. t.	m ²	427.5
141	muroaz	Suministro y colocación de solaris crema 60 x 60 cm pegado con cemento crest y junteado . incluye materiales, mano de obra, herramienta menos y todo lo necesario para su correcta ejecución	m ²	244.8
142	pers3	Suministro y colocación de rodapie a 1.20 de altura sicily blanco 25x40 intereramic de mármol en muro, adherido con pega mármol a hueso. incluye: protección de áreas adyacentes, trazo, cortes con disco, ajuste, desperdicio, colocación, nivelación, acarreo vertical y horizontal, limpieza con agua y jabón al concluir los trabajos, acarreo del material sobrante al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tiro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Persianas de ventana persiana enrollable traslucida screen 5% arome beige 70% pvc 30% polyester de uso rudo 100% lavable, ignifugo nfpa701 (usa) tubo y contrapeso de aluminio, cadena plástica para evitar corrosión.	pza	30

2024
Felipe Garrillo
PUERTO

(Handwritten signatures and initials)



143	accam	<p>Suministro y colocación de equipo de aire acondicionado mini Split marca carrier mod. 40aeq363a-e 38aeq363a-c o similar 3ton características: Disponible en 208/230v, modos: cool, fan, dry, auto, turbo, sleep, y follow me, modo heat y defrost (solo disponible en modelos con bomba de calor), modo active clean (autolimpieza), silence (silencio) y do not disturb (no molestar), velocidad del ventilador ajustable (alta media baja auto silence), tecnología "intelligent eye" para función breeze away y detección de ocupación, ajuste vertical y horizontal del flujo del aire, wi-fi integrado (control mediante app en el celular), control remoto con modo de bloqueo (restringe la operación de la unidad), operación silenciosa, tan baja como 24 db(a), timer on / off (temporizador de encendido y apagado de hasta 24 horas de programación) auto-restart y auto-diagnóstico, panel con display de operación y diagnóstico de errores, filtros de alta densidad con bio filter [95% de bacterias son eliminadas y el 99% de las partículas de polvo menores a 0.3 µm son atrapadas], ionizador integrado para función fresh, refrigerante ecológico r-410a, garantía de 5 años (compresor) y 1 año (en partes)</p>	pza	12
144	lumplaf	<p>Suministro e instalación de luminaria sobre plafón de 60x 60 de 32 w, panel led 60x60 magg o domus i tenolite o similar en cualquier nivel, con base de empotrar en plafón tablaroca ciego o reticular, gabinete fabricado en acero, con balastro electrónico, acabado pintura de aplicación electrostática color blanco, incluye: tubería flexible de 1/2", cable thww del #12 hasta un desarrollo de 1.8 m, caja registro metálica galvanizada de 100 x 100 mm para tubo de 16 mm, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, pintura, flete a obra, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo, herramienta y todo lo necesario, para su correcta ejecución, p. u. o. t.</p>	pza	16
145	conct	<p>Suministro y colocación de contacto dúplex polarizado marca</p>	pza	150

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several smaller ones at the bottom right.



146	reticonapa	leviton incluye : fijación y conexiones. Retiro de contactos y apagadores existentes	pza	162
147	apaga	Suministro y colocación de apagador sencillo, doble o triple marca leviton incluye : fijación y conexiones.	pza	12
148	escmaest	Escritorio maestro: escritorio "I" sencilla estructura metálica con acabado en pintura electrostática horneada en color gris o blanco según sea, con patas metálicas, patas y travesaño fabricados en calibre 14 para insertar travesaño central de calibre 16, lo cual permite que la estructura pueda adaptarse a distintas medidas de cubierta. cubiertas de trabajo (laminado plástico) cubiertas de trabajo de aglomerado de 25mm. de espesor, acabada en laminado plástico por ambas caras en colores diversos y cantos en moldura rígida de pvc termo fusionada de 2mm. de espesor.	pza	6
149	sillames	Silla para maestro: fabricada con un 18% de materiales reciclables, respaldo alto de malla meci, con marco de respaldo negro o blanco. brazos ajustables 1d, mecanismo trasla (regulación de profundidad del asiento), mecanismo sincro-atom (autopesante). asiento tapizado en tela, estrella en poliámid color negro o aluminio natural o pintado según modelo. materiales: reciclados 18% producción [% reciclabilidad]: acero 100% - plásticos 70-100% - aluminio 100% uso: fácil mantenimiento y limpieza. materiales con calidad y garantías que alargan la vida útil del producto. fin de vida [% reciclabilidad]: 63,6% de reciclabilidad de producto. respaldo: [respaldo de malla: tapizado con malla técnica transpirable meci. asiento: formado por una carcasa estructural de polipropileno, texturizada por la parte exterior, que sirve de soporte para la espuma de poliuretano inyectada de 62kg/m3, y tapizada con plateabanda. el asiento dispone como opción un sistema que permite regular la profundidad de este en 5 cm [sincro motion]. mecanismos: sincro atom autopesante): rotación del respaldo respecto al asiento con el centro de giro situado por encima de la superficie del asiento que asegura un acompañamiento óptimo durante el movimiento de reclinación.	pza	6





150	mesaau	regulación de la altura mediante maneta. la dureza del mecanismo se adapta automáticamente al peso del usuario (para personas de entre 45 y 110 kg). bloqueo del respaldo mediante maneta. en opción, cinco posiciones de regulación de la profundidad del asiento o trasla.	pza	46
151	sillaau	Mesa para alumnos escritorio "recto" 1.60-1.40 sencilla estructura metálica con acabado en pintura electrostática horneada en color gris o blanco según sea, con patas metálicas, patas y travesaño fabricados en calibre 14 para insertar travesaño central de calibre 16, lo cual permite que la estructura pueda adaptarse a distintas medidas de cubierta. cubiertas de trabajo (laminado plástico) cubiertas de trabajo de aglomerado de 25mm. de espesor, acabada en laminado plástico por ambas caras en colores diversos y cantos en moldura rígida de pvc termo fusionada de 2mm. de espesor. Silla para alumnos: silla replay 4 patas especificaciones técnicas dimensiones 81.5x57x45x49 *medidas en cm producto 100% desarmable para un correcto proceso de reciclado. materiales asiento y respaldo en polipropileno. base de 4 patas en tubular de acero. *accesorios opcionales: base de asiento tapizado. juego de brazos opc. en polipropileno	pza	92
152	pizarr	Pizarrón blanco de porcelana magnética - 6 x 4' escriba y limpie fácilmente, doble función, como pizarrón blanco y tablero magnético de anuncios. superficie de porcelana dura toda la vida. no se mancha, raya ni oscurece. marco de aluminio. incluye 4 marcadores surtidos, repisa para marcadores y tornillería de instalación. marcadores y accesorios para pizarrones blancos adicionales disponibles. dimensiones: reales: 72 x 48" (ancho x alto). superficie para escribir: 69 3/4 x 45 3/4" (ancho x profundidad) ancho del marco: 11/8" bandeja: 40 x 2 1/4" (ancho x profundidad) grosor: 0.235" material: núcleo: mdf (cartón fibra de densidad media) características: se puede colgar en forma horizontal o vertical	pza	12



2024

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Marina
Secretaría de Marina



F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



153	panta	Pantalla de proyección eléctrica 244 x 183 cm artilight características: pantalla eléctrica de alta calidad que ofrece el mejor costo beneficio dentro de las distintas marcas que se comercializan en México sistema motorizado de operación silenciosa y suave diseño para instalación en pared o techo control remoto inalámbrico de ir, rf y switch de operación en pared distancia entre pantalla y switch de operación de 1.00 m y distancia entre switch y clavija de 1.45 m alimentación eléctrica 110 v ca bordes en negro en 4 lados superficie blanco mate de 0.45mm de espesor con ganancia 1:1 durable y fácil de limpiar amplio ángulo de visión para presentaciones comerciales o de cine en casa carcasa metálica octagonal en color blanco respaldo negro que elimina la penetración de luz artificial disponible en tamaños de 152 por 152 a 365 por 365 cm en formato 1:1 y en diagonales de 100", 120" y 150" en formato 4:3 12 meses de garantía contra defectos de fabricación tela matte white plus, una superficie más gruesa, plana y confiable ganancia 1.0 y ángulo de visión de 180° bordes negros de 2" y borde superior amplio	pza	6
		Baños		
154	wc	Suministro y colocación de W.C. sanitario una pieza descarga doble línea logan helvex o similar en calidad , incluye materiales, mano de obra, herramienta menos y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	8
155	ming	Suministro y colocación de mingitorio mingitorio seco bios de natural planeto similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menos y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	3
156	lavb	Suministro y colocación de lavabo lavabo lugano b/cub bco hivx ceram helvex y cespo para lavabo tv-016-40 helvex o similar en calidad , incluye materiales, mano de obra, herramienta menos y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	8
157	llave	Suministro y colocación de llave para lavabo llave para lavabo vcg-2 helvex o similar en calidad, incluye materiales, mano de	pza	8



2024
Felipe Carrillo
PUERTO



4



7



8



Marina
Secretaría de Marina

F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



158	plancha	obra, herramienta menos y todo lo necesario para su correcta ejecución Demolición de la barra de lavabos existente y elaboración de una nueva según medidas de proyecto para ovalines y llaves incluye: demolición de la barra existente, retiro de materia fuera de la obra, concreto una resistencia de fc=200 kg/cm², cimbra, malla electrosoldada 6-6 10-10 y forrado con azulejo, herramientas y equipo de demolición, mano de obra todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2
159	espejosbaño	Suministro y colocación de espejos en baños incluye: espejos de alta calidad según medias de proyecto con bordes pulidos y seguros, instalación en las paredes del baño, la instalación se realiza utilizando anclajes y fijaciones adecuadas para asegurar la estabilidad y durabilidad del espejo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2
Cocina comedor				
Aires acondicionado				
160	ac001	Retiro de equipo existente tipo piso techo 3-5 ton o mini Split 1-2 y 3 ton, puestos en bodega de cliente.	pza	8
161	ac002	kit adicional para conexiones en más de 5 mts incluye: tubería flexible de cobre cal 3/4", tubería flexible de cobre cal 3/8", aislante térmico tipo armaflex, cinta vinílica tipo momia, cable uso rudo 5x12.	pza	8
162	ac004	Suministro y colocación equipo de aire acondicionado piso techo marca carrier mod. 40viq603c-e, 38inq603c-c o similar 5 ton características: Disponible en 220v/230v, 1ph y 3ph, modos: cool, dry, fan, auto y high power (turbo), modo heat, velocidad del ventilador ajustable modo eco sleep, descarga de aire desde arriba y abajo, ajuste horizontal y vertical en el flujo del aire (flujo 3d), operación manual desde el panel del display, follow me (ajusta la temperatura basándose en el sensor del control remoto, dando mayor confort), flexibilidad en la instalación (piso o techo), timer on / off, auto-restart, bajo nivel de ruido	pza	8
Plafón				



2024
Felipe Carrillo
PUERTO



Marina
Secretaría de Marina



F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



163	retplaf	Retiro de plafón existente desmantelamiento de falso plafón corrido de tablaroca de 13 mm de espesor; incluye: andamiaje, perfiles estructurales, canaleta de carga, canal listón, ángulo perimetral, colganteo, cortes, acarreo de material producto de demolición en costales hasta una distancia de 200 mts. a banco de cascajo indicado por supervisión, limpieza y mano de obra requerida, herramienta y equipo [cuidar de no maltratar las instalaciones contenidas en su superficie o sobre ellos, p. u. o. t.	m ²	525
164	pla001	Suministro y colocación de plafón dune humiguard 1774 Armstrong 61 cm x 61 cm, color blanco, o equivalente en calidad, costo y especificaciones técnicas de sus componentes con sistema de suspensión oculta reflectancia luminica, resistencia a la humedad relativa e, con suspensión prelude 15/16", color blanco, a base de tee secundaria y ángulo perimetral prelude blanco 7868, armstrong o equivalente en calidad, costo y especificación técnica de sus componentes, colganteado a la losa con alambre galv. no. 14, en cualquier nivel, incluye: suministro, transporte y acarreos horizontales y verticales del material hasta el lugar de su utilización, trazo, cortes, traslapes, desperdicios, nivelación, calzas, cargas cal. 22, ancla de ángulo premontado de 1 1/4", taqueteado y atornillado del bastidor a losa y muros, colocación de las placas al bastidor, limpieza del área al concluir los trabajos, acarreo del material sobrantes al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tiro libre, andamios y tendidos, herramientas, mano de obra, p. u. o. t.	m ²	525
		Iluminación		
165	retlum	Retiro de luminaria existente de diferentes medidas y capacidades, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra, desconexión, desmontaje, soporteria, balastro, bases, tubos, etc. acarreo hasta el lugar asignado dentro de la escuela, equipo de seguridad y herramienta, en cualquier nivel. p.u.o.t.	pza	48

2024
Felipe Carrillo
PUERTO

(Handwritten signatures and marks)

(Handwritten signature)



166	lumplaf	<p>Suministro e instalación de luminaria sobre plafón de 60 x 60 de 32 w, panel led 60 x 60 magg o domus i tenolite o similar en cualquier nivel, con base de empotrar en plafón tablaroca ciego o reticular, gabinete fabricado en acero, con balastro electrónico, acabado pintura de aplicación electrostática color blanco, incluye: tubería flexible de 1/2", cable thww del #12 hasta un desarrollo de 1.8 m, caja registro metálica galvanizada de 100 x 100 mm para tubo de 16 mm, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, pintura, flete a obra, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. p. u. o. t.</p>	pza	48
167	lumpasillo	<p>Suministro e instalación de luminaria sobreponer para pasillos y áreas comunes gamma led 1200 40 marca magg o similar en cualquier nivel, incluye: tubería flexible de 1/2", cable thww del #12 hasta un desarrollo de 1.8m, caja registro metálica galvanizada de 100 x 100 mm para tubo de 16 mm, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, pintura, flete a obra, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. p. u. o. t.</p>	pza	12
		Mobiliario		
168	mobilia	<p>Sillas modelo ibiza rak modelo belmonti estructura tecnopolimero-metal, sin poros asiento y respaldo en polipropileno de alta resistencia en una sola pieza resistente a ralladuras, manchas y rayos uv, soporta los 180 kilos bajo condiciones normales de uso, regatones de polipropileno semiduro</p>	pza	350

45

[Handwritten signatures and initials]

45

[Handwritten signatures and initials]



Marina
Secretaría de Marina

F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



169	mesas	Mesa fragen metal ss blanco 4 a 6 personas rectangular de sillas y proyectos industriales cubierta de laminado plástico y boquilla de aluminio madera industrializada de 28mm de espesor en una sola pieza y de grosor uniforme con formaica nacional y protección de alto impacto de PVC colores a elección pedestal h dos puntas tubo central de acero cal. 14 y tubo de 2 7/8 " y base de 2 puntas de fierro fundido, pintura fosfatizada y hornearada, placa superior de 20x20 de acuerdo para soportar cubierta de 70 x 70 en acero cal. 14, troquelada y niveladores de polipropileno.	pza	35
Edificio de talleres				
170	demos	Demolición de losa en techo de la bodega de libros, dañada estructuralmente (losa colgada) con espesor promedio 12 cm, demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo) o manuales, incluye: corte para delimitar la demolición con equipo y disco diamante con un espesor de corte de 8-10 cm, carga y acarreo de material producto de la demolición fuera de las instalaciones, mano de obra, equipo, herramienta, materiales, maquinaria y de más cargos para la correcta ejecución del presente concepto.	m ³	9.5
171	muros	Aplanado de muros con mortero cem-cal-are 1:2:6 a plomo y regla y pintura vinilica a dos manos; incluye: emboquillados, remates, forjado rustico, preparación de la superficie, pintura, materiales, andamios a cualquier altura, acarreos fuera y dentro de la obra, herramienta y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	m ²	87
172	losa	Suministro y colocación de losa de concreto hidráulico premezclado con resistencia a los tres días de fc=300 kg/cm2. cemento portland con espesor promedio de 0.25m incluye fibra macrofibra de 51 mm de longitud tuf-strand sf en cantidad de 2.27 kg/m3 y acelerante de resistencia a 3 días, incluye: extendido, vibrado, curado micro texturizado transversal con peine, dejando un rayado de 3 mm de ancho por 6 mm de profundidad a una separación de 1.27 cm. micro texturizado longitudinal, con tela de yute o similar, curado, cimbra.	m ³	21



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]



173	porton	descimbrar, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y demás cargos necesarios para una correcta ejecución del presente concepto. Fabricación suministro e instalación de un portón metálico de 4 x 3.5 metros incluye el diseño y planificación, uso de perfiles de acero de alta resistencia, láminas metálicas, tratamientos anticorrosivos y pintura de acabado. el proceso abarca corte y soldadura de perfiles, instalación de refuerzos internos, recubrimiento con láminas, y aplicación de tratamientos y pintura. la instalación se realiza con bisagras y anclajes adecuados, soldadura, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1
Lavandería				
174	eq001	Suministro de lavadora extractora industrial 115 lbs opl ipso iac520jn0nqubpc0aj -marca: ipso control: aries capacidad: 52 kg montaje: rígido [requiere anclaje]	pza	2
175	eq002	Suministro de secadora industrial 120 lbs opl modelo stl20 stl20lmm0rqg6w0000 -marca: speed queen control: quantum gold programable capacidad: 55 kg voltaje: 200-240v/50- 60hz/1-3	pza	2
Domo				
176	pisofalso	Suministro e instalación de piso falso a base de módulos de 61 x 61 x 2.8 cms marca reyc o similar para alojar cableados bajo piso en domo sistema reyc o incluye: módulos de 61x61*2.8 cm, pedestal de acero, empaque conductor, travesaños galvanizados, tornillos galvanizados, succionador de aluminio, herramienta, equipo, mano de obra y tod lo necesario para su correcta ejecución.	m ²	26

Debe decir:

NÚM.	CÓDIGO	EDIFICIO IERO. DE JUNIO (ANTIGUO)	UNIDAD	CANTIDAD
1	ac001	Aire acondicionado Retiro de equipo existente tipo piso techo 3-5 ton o mini Split 1-2	pza	18



Marina
Secretaría de Marina

**F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES**



2	ac002	y 3 ton, puestos en bodega de cliente. Kit adicional para conexiones en más de 5 mts incluye: tubería flexible de cobre cal 3/4", tubería flexible de cobre cal 3/8", aislante térmico tipo armaflex, cinta vinílica tipo momia , cable uso rudo 5x12.	pza	24
3	ac003	Suministro y colocación de equipo de aire acondicionado mini Split marca carrier mod. 40 pxq 243d-e, 38pxq243d-c o similar 2ton 115v y 208-230v. modos: cool, dry, fan y auto funciones: sleep, follow me, ap y timer on/off. funciones avanzadas: eco, turbo, clean, silence y led. modo heat y f.p', velocidad del ventilador (hi/mi/lo),función swing: movimiento automático vertical del difusor de aire, módulo wi-fi incluido (app compatible con alexa y google home), control remoto con función lock (bloquea el control remoto). filtros de alta densidad (impide el paso de partículas de polvo mayores a 0.54mm). amplio rango de temperatura exterior para operación: en enfriamiento (hasta 50°C) y en calefacción (hasta -15°C) refrigerante ecológico r32 (75% menor impacto en el calentamiento global), garantía de 5 años (compresor) y 1 año (en partes).	pza	6
4	ac004	Suministro y colocación de aire acondicionado piso techo marca carrier mod. 40viq603c-e, 38inq603c-c o similar 5 ton características: Disponible en 220v/230v, 1ph y 3ph, modos: cool, dry, fan, auto y high power (turbo), modo heat velocidad del ventilador ajustable modo eco sleep descarga de aire desde arriba y abajo, ajuste horizontal y vertical en el flujo del aire (flujo 3d), operación manual desde el panel del display, follow me (ajusta la temperatura basándose en el sensor del control remoto, dando mayor confort), flexibilidad en la instalación (piso o techo) timer on / off auto-restar bajo nivel de ruido.	pza	18
		Plafón		



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

Handwritten signatures and initials at the top of the page.



5	retplaf	Retiro de plafón existente desmantelamiento de falso plafón corrido de tablaroca de 13 mm de espesor; incluye: andamiaje, perfiles estructurales, canaleta de carga, canal listón, ángulo perimetral, colgante, cortes, acarreo de material producto de demolición en costales hasta una distancia de 200 mts. a banco de casajo indicado por supervisión. limpieza y mano de obra requerida, herramienta y equipo (cuidar de no maltratar las instalaciones contenidas en su superficie o sobre ellos, p. u. o. t.)	m ²	1,390.00
6	pla001	Suministro y colocación de plafón Dune Humiguard 1774 Armstrong 61 cm x 61 cm, color blanco, o equivalente en calidad, costo y especificaciones técnicas de sus componentes con sistema de suspensión oculta reflectancia luminica, resistencia a la humedad relativa e, con suspensión prelude 15/16", color blanco, a base de tee secundaria y ángulo perimetral prelude blanco 7868, Armstrong o equivalente en calidad, costo y especificación técnica de sus componentes, colganteado a la losa con alambre galv. no. 14, en cualquier nivel, incluye: suministro, transporte y acarreos horizontales y verticales del material hasta el lugar de su utilización, trazo, cortes, traslapes, desperdicios, nivelación, calzas, cargas cal. 22, ancla de ángulo premontado de 1 1/4", taqueteado y atornillado del bastidor a losa y muros, colocación de las placas al bastidor, limpieza del área al concluir los trabajos, acarreo del material sobrantes al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tiro libre, andamios y tendidos, herramientas, mano de obra. p. u. o. t.	m ²	1,390.00
		Piso del edificio		
7	pulidogran	Pulido y encerado de pisos de granito por medios mecánicos y manuales. incluye materiales, mano de obra, herramienta menos y todo lo necesario para su correcta ejecución	m ²	1,390.00
		Baños		
8	muroazu	Suministro y colocación de azulejo para muro de baño 3d wall solid white 40 x 80 interceramic o similar en calidad pegado con cemento crest y junteado, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta	m ²	738



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

49



Marina
Secretaría de Marina



F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



		ejecución			
9	pisoazul	Suministro y colocación de azulejo para piso de piso novola 60 x 60 Inter ceramic o similar en calidad pegado con cemento crest y junteado , incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	m ²	207	
10	wc	Suministro y colocación de W.C. sanitario una pieza descarga doble linea Logan Helvex o similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	21	
11	ming	Suministro y colocación de mingitorio mingitorio seco bios de natural planeto similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	15	
12	lavb	Suministro y colocación de lavabo lugano b/cub bco hlvx Ceram Helvex y cespo para lavabo tv-016-40 Helvex o similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	21	
13	llave	Suministro y colocación de llave para lavabo llave para lavabo vcg-2 Helvex o similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	21	
14	llave2	Suministro y colocación de manerales para regadera llave de regadera juego de manerales ática c-59 helvex, chapetones y ensambles juego de manerales ática o similar en calidad , incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	69	
15	reg	Suministro y colocación de regadera regadera de baño br chap chf antical explora au h-201-au Helvex o similar en calidad , incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	69	
16	colade	Suministro y colocación de coladera corta rejilla red lboca albr marca Helvex mod 22 o similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su	pza	12	

2024
Felipe Carrillo
PUERTO



50

50

50



		correcta ejecución		
17	plancha	Demolición de la barra de lavabos existente y elaboración de una nueva según medidas de proyecto para ovalines y llaves incluye: demolición de la barra existente, retiro de materia fuera de la obra, concreto una resistencia de fc=200 kg/cm², cimbra, malla electro soldada 6-6 10-10 y forrado con azulejo. Herramientas y equipo de demolición, mano de obra todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	3
18	espejosbaño	Suministro y colocación de espejos en baños incluye: espejos de alta calidad según medias de proyecto con bordes pulidos y seguros, instalación en las paredes del baño, la instalación se realiza utilizando anclajes y fijaciones adecuadas para asegurar la estabilidad y durabilidad del espejo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6
19	jabonera	Suministro y colocación de despachador manual de jabón en espuma - acero inoxidable TOKRK sistema s4 con llave cinta de doble espuma cara cumple con cada medidas 11 x 5 x 5"	pza	6
20	paprollo	Suministro y colocación de despachador de acero inoxidable para papel higiénico jumbo - rollo individual mod h-5113 o similar sostiene todas las marcas de rollos de 9" de diámetro. dimensiones alto x ancho x prof 11 x 11 x 5", el núcleo viene establecido en 3", calibre 18 acabado satinado peso 4.04 lb	pza	21
21	papelmano	Suministro y colocación de toallas de extracción central y despachador Tork mods-22744 Diseño europeo diseñado para baños concurrenidos despacha una sola toalla para reducir desperdicios dimensiones: reales: 14.4 x 9.4 x 9" (alto x ancho x profundidad) material: plástico abs incluye: (1) llave especificaciones: cumple con ADA número de modelo: tork®: 559028a	pza	6
		Iluminación		



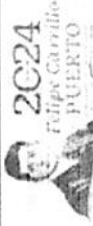


Marina
Secretaría de Marina

**F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES**



22	retlum	Retiro de luminaria existente de diferentes medidas y capacidades, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra, desconexión, desmontaje, soportaría, balastró, bases, tubos, etc. acarreo hasta el lugar asignado dentro de la escuela, equipo de seguridad y herramienta, en cualquier nivel, p.u.o.t.	pza	146
23	lumplaf	Suministro e instalación de luminaria sobre plafón de 60 x 60 de 32 w, panel led 60x60 magg o domus i tenolite o similar en cualquier nivel, con base de empotrar en plafón tablaroca ciego o reticular, gabinete fabricado en acero, con balastró electrónico, acabado pintura de aplicación electrostática color blanco, incluye: tubería flexible de 1/2", cable thww del # 12 hasta un desarrollo de 1.8 m, caja registro metálica galvanizada de 100 x 100 mm para tubo de 16 mm, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, pintura, flete a obra, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, p. u. o. t.	pza	146
		Persianas		
24	pers1.20	Persianas de ventana 1.20 persiana enrollable black out 100% beige 75% PVC 25% fibra de vidrio tejido ignifugo nfp701 (usa) 100% lavable, de uso rudo con tubo y contrapeso de aluminio, cadena plástica para evitar corrosión.	pza	96
25	pers2.40	Persianas de ventana 2.40 persiana enrollable black out 100% beige 75% PVC 25% fibra de vidrio tejido ignifugo nfp701 (usa) 100% lavable, de uso rudo con tubo y contrapeso de aluminio, cadena plástica para evitar corrosión.	pza	2
		Accesorios eléctricos		
26	reticonapa	Retiro de contactos y apagadores existentes	pza	153
27	conct	Suministro y colocación de contacto dúplex polarizado marca Leviton incluye: fijación y conexiones.	pza	129
28	apaga	Suministro y colocación de apagador sencillo, doble o triple marca Leviton. Incluye: fijación y conexiones.	pza	24



2024



29	manttolite	Pintura (edificio, interiores y literas) Mantenimiento de literas metálicas incluye lavado con detergentes industriales, raspado para eliminar óxido y pintura deteriorada, aplicación de imprimación anticorrosiva y esmalte de alta durabilidad. Incluye: herramientas manuales y eléctricas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pzas	102
30	pintvinext	Suministro y aplicación de pintura vinilica en exterior hasta una altura de 18 mts.	m ²	1400.0
31	pintvinint	Aplicación de pintura vinilica en interiores incluye: lavado de superficies con detergentes industriales, aplicación de sellador 5 x 1, y aplicación de pintura de pintura vinilica a dos manos, resanes menores hasta que las paredes queden perfectamente cubiertas, se utilizan herramientas como rodillos y brochas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ²	1,450.00
		Lobby (forrar escaleras, barandal de acero inox)		
32	pisogral	Suministro y colocación de marbre slab palissandro 90 x 90 pegado con cemento crest y junteado , incluye materiales, mano de obra, herramienta menos y todo lo necesario para su correcta ejecución	m ²	225
33	barand	Suministro y colocación de barandal de escaleras a base de redondo de acero inoxidable de 2"	ml	30
		Cancelería de aluminio		
34	venta1	Suministro y colocación de una ventana corrediza de aluminio natural q de 3" dos hojas (una fija y una corrediza) con dimensiones de 1.20m x 1.20m y vidrio claro de 6 mm incluye: perfiles de aluminio natural 3", rieles de aluminio para un deslizamiento suave, cerradura, manija de aluminio y cepillos de sellado.	pza	12
35	ptasprin	Puertas principales de dormitorios suministro y colocación de puerta de aluminio anodizado marca cuprum de 3", mixta con tablero inferior y con cristal claro de 6 mm, con medidas de 2.20 m de largo x 2. 50 m de alto, a dos hojas abatibles con antepecho, incluye: acarreo a cualquier nivel, antepecho cortes,	pza	6



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



Marina
Secretaría de Marina



F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



		ajustes, colocación, herramientas, material y mano de obra. p. u. o. t.		
36	mamap	Suministro y colocación de mampara para sanitario (W.C.) fabricadas con material acabado porcelanizado sobre lamina cal. 24 y perfil tubular galvanizado de 3/4" x 3/4", o aislamiento tablero de honey, en color definido por la dependencia, incluye 1 puerta de 0.80 x 1.5, jaladeras de cierre de seguridad, pilastras, mano de obra y, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	21
37	pumader	Puertas de madera de medidas estándar suministro, fabricación y colocación de puerta de tambor con acabado plástico laminado color institucional en puerta (dos caras), con medidas de 0.80 m a 1.20 m de ancho y 2.10 m de altura a base de madera de pino de primera de 38 x 25 mm.(1 1/2" x 1"), en marco, cabezal superior e inferior, largueros y peinazos horizontales a cada 30 cm. de separación, emboquillado perimetral de madera; incluye: suministro de materiales, desperdicios, acarreo, en cualquier nivel, hasta el lugar de su fabricación y colocación, habilitado, armado, engrapado o con unión de espiga y caja colocada con bibeles o bisagras en su caso, clavos tornillos, clavacotes, adhesivos a base de acetato polivinil y neopreno, limpieza y retiro de sobrante fuera de obra, equipo, herramienta y mano de obra. p.u.o.t.	pza	8
38	pprincipal	Puertas principales de dormitorios suministro y colocación de puerta de aluminio anodizado marca cuprum de 3", mixta con tablero inferior y con cristal claro de 6 mm, con medidas de 2.20 m de largo x 2. 50 m de alto, a dos hojas abatibles incluye: acarreo a cualquier nivel, bisagra de piso, o amortiguador para cierre automático, jaladera tipo h, cortes, ajustes, colocación, herramientas, material y mano de obra. P. U. O. T.	pza	1
		Guarnición en perímetro de edificio		
39	gauprim	Guarnición para perímetro de edificio con concreto fc=150kg/cm2 de 20 cm ancho y 30 cm altura para protección	ml	140

2C24
Felipe Carrillo
PUERTO

54



		de entrada de animales al edificio, incluye preparación del lugar, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
		Edificio marina mercante (nuevo)		
		Aire acondicionado		
40	ac001	Retiro de equipo existente, puestos en bodega de cliente	pza	12
41	ac002	kit adicional para conexiones en más de 5 mts incluye: tubería flexible de cobre cal 3/4", tubería flexible de cobre cal 3/8", aislante térmico tipo armaflex, cinta vinílica tipo momia , cable uso rudo 5 x 12.	pza	12
42	ac004	Suministro y colocación equipo de aire acondicionado piso techo marca carrier mod. 40viq603c-e ,38inq603c-co similar 5 ton, características: Disponible en 220v/230v, 1ph y 3ph modos: cool, dry, fan, auto y high power (turbo) modo heat velocidad del ventilador ajustable modo eco sleep, descarga de aire desde arriba y abajo ajuste horizontal y vertical en el flujo del aire (flujo 3d) operación manual desde el panel del display, follow me (ajusta la temperatura basándose en el sensor del control remoto, dando mayor confort), flexibilidad en la instalación (piso o techo) timer on / off auto-restart bajo nivel de ruido.	pza	12
		Piso del edificio		
43	pisogral	Suministro y colocación de marble slab palissandro 90 x 90 pegado con cemento crest y junteado, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	m ²	1,024.00
		Baños		
44	wc	Suministro y colocación de W.C. sanitario una pieza descarga doble linea logan helvex o similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	33
45	ming	Suministro y colocación de mingitorio mingitorio seco bios de natural planeto similar en calidad, incluye materiales, mano de	pza	24



Marina
Secretaría de Marina

F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



46	lavab	obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución		
47	llave	Suministro y colocación de lavabo lugano b/cub bco hlvx ceram helvex y cespo para lavabo tv-016-40 helvex o similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	48
48	llave2	Suministro y colocación de llave para lavabo llave para lavabo vcg-2 helvex o similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	48
49	reg	Suministro y colocación de manerales para regadera llave de regadera juego de manerales ática c-59 helvex, chapetones y emsables juego de manerales ática o similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	60
50	colade	Suministro y colocación de regadera regadera de baño br chap chf antical explora au h-201-au helvex o similar en calidad , incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	60
51	plancha	Suministro y colocación de coladera corta rejilla red iboca aibr marca Helvex mod 22 o similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	12
52	espejosbaño	Demolición de la barra de lavabos existente y elaboración de una nueva según medidas de proyecto para ovalines y llaves incluye: demolición de la barra existente, retiro de materia fuera de la obra, concreto una resistencia de fc=200 kg/cm², cimbra, malla electrosoldada 6-6 10-10 y forrado con azulejo. herramientas y equipo de demolición, mano de obra todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6
		Suministro y colocación de espejos en baños incluye: espejos de alta calidad según medias de proyecto con bordes pulidos y seguros, instalación en las paredes del baño, la instalación se realiza utilizando anclajes y fijaciones adecuadas para asegurar	pza	24



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

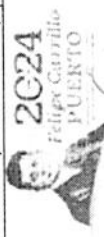
Handwritten signatures and initials in blue ink.



		la estabilidad y durabilidad del espejo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
53	paprollo	Suministro y colocación de despachador de acero inoxidable para papel higiénico jumbo - rollo individual mod h-5113 osimilar sostiene todas las marcas de rollos de 9" de diámetro. dimensiones alto x ancho x prof 11 x 11 x 5", el núcleo viene establecido en 3", calibre 18 acabado satinado peso 4.04 lb	pza	21
54	papelmano	Suministro y colocación de toallas de extracción central y despachador tok mods-22744 Diseño europeo diseñado para baños concurridos despacha una sola toalla para reducir desperdicios dimensiones: reales: 14.4 x 9.4 x 9" (alto x ancho x profundidad) material: plástico abs incluye: (1) llave especificaciones: cumple con cada número de modelo: tork®: 559028a	pza	6
55	jabonera	Suministro y colocación de despachador manual de jabón en espuma - acero inoxidable tokrk sistema s4 con llave cinta de doble espuma cara cumple con ada medidas 11x5x5"	pza	6
		iluminación		
56	retlum	Retiro de luminaria existente de diferentes medidas y capacidades, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra, desconexión, desmontaje, soportaría, balastro, bases, tubos, etc. acarreo hasta el lugar asignado dentro de la escuela, equipo de seguridad y herramienta, en cualquier nivel. p.u.o.t.	pza	100
57	lumpasillo	Suministro e instalación de luminaria sobreponer para pasillos y áreas comunes gamma led 1200 40 marca magg o similar en cualquier nivel, incluye: tubería flexible de 1/2", cable thww del #12 hasta un desarrollo de 1.8 m, caja registro metálica galvanizada de 100 x 100 mm para tubo de 16 mm, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, pintura, flete a obra, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo, herramienta y todo lo necesario	pza	100



			para su correcta ejecución. p. u. o. t.		
			Persianas		
58	pers1.20		Persianas de ventana 1.20 persiana enrollable black out 100% beige 75% PVC 25% fibra de vidrio tejido ignifugo nfp701 (usa) 100% lavable, de uso rudo con tubo y contrapeso de aluminio, cadena plástica para evitar corrosión.	pza	10
59	pers2.40		Persianas de ventana 2.40 persiana enrollable black out 100% beige 75% PVC 25% fibra de vidrio tejido ignifugo nfp701 (usa) 100% lavable, de uso rudo con tubo y contrapeso de aluminio, cadena plástica para evitar corrosión.	pza	33
			Accesorios eléctricos		
60	reticonapa		Retiro de contactos y apagadores existentes	pza	67
61	conct		Suministro y colocación de contacto dúplex polarizado marca Leviton incluye: fijación y conexiones.	pza	49
62	apaga		Suministro y colocación de apagador sencillo, doble o triple marca Leviton incluye : fijación y conexiones.	pza	19
			Pintura (edificio, interiores y literas)		
63	manttolite		Mantenimiento de literas metálicas incluye lavado con detergentes industriales, raspado para eliminar óxido y pintura deteriorada, aplicación de imprimación anticorrosiva y esmalte de alta durabilidad. Incluye: herramientas manuales y eléctricas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pzas	72
64	pintvinint		Suministro y aplicación de pintura vinílica en exterior hasta una altura de 18 mts.	m ²	846.43
65	pintvinint		Aplicación de pintura vinílica en interiores incluye: lavado de superficies con detergentes industriales, aplicación de sellador 5x1, y aplicación de pintura de pintura vinílica a dos manos, resanes menores hasta que las paredes queden perfectamente cubiertas, se utilizan herramientas como rodillos y brochas y	m ²	962.83



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

Handwritten signatures and initials, including a large 'A' and 'X' with '58' written above them.



		todo lo necesario para su correcta ejecución	
		Lobby (alisar paredes, forrar escaleras, barandal de acero inox, iluminación)	
66	pisogral	Suministro y colocación de marbre slab palissandro 90 x 90 pegado con cemento crest y junteado , incluye materiales, mano de obra, herramienta menos y todo lo necesario para su correcta ejecución	m ² 60
67	barand	Suministro y colocación de barandal de escaleras a base de redondo de acero inoxidable de 2" Cancelería de aluminio	ml 30
68	ptasprin	Puertas principales de dormitorios suministro y colocación de puerta de aluminio anodizado marca cuprum de 3", mixta con tablero inferior y con cristal claro de 6 mm, con medidas de 2.20 m de largo x 2. 50 m de alto, a dos hojas abatibles con antepecho, incluye: acarreo a cualquier nivel, antepecho cortes, ajustes, colocación, herramientas, material y mano de obra. p. u. o. t.	pza 3
69	pumader	Puertas de madera de medidas estándar suministro, fabricación y colocación de puerta de tambor con acabado plástico laminado color institucional en puerta (dos caras), con medidas de 0.80 m a 1.20 m de ancho y 2.10 m de altura a base de madera de pino de primera de 38 x 25 mm.(1 1/2" x 1"), en marco, cabezal superior e inferior , largueros y peinaos horizontales a cada 30 cm. de separación, emboquillado perimetral de madera; incluye: suministro de materiales, desperdicios, acarreos, en cualquier nivel, hasta el lugar de su fabricación y colocación, habilitado, armado, engrapado o con unión de espiga y caja colocada con bibeles o bisagras en su caso, clavos tornillos, clavacotes, adhesivos a base de acetato polivinil y neopreno, limpieza y retiro de sobrante fuera de obra, equipo, herramienta y mano de obra. p.u.o.t.	pza 8



Marina
Secretaría de Marina



F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



70	mamap	Suministro y colocación de mampara para sanitario (W.C.) fabricadas con material acabado porcelanizado sobre lamina cal. 24 y perfil tubular galvanizado de 3/4" x 3/4", o aislamiento tablero de honey, en color definido por la dependencia, incluye 1 puerta de 0.80 x 1.5, jaladeras de cierre de seguridad, pilastras, mano de obra y, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	33
71	pprincipal	Puertas principales de dormitorios suministro y colocación de puerta de aluminio anodizado marca cuprum de 3", mixta con tablero inferior y con cristal claro de 6 mm, con medidas de 2.20 m de largo x 2. 50 m de alto, a dos hojas abatibles incluye: acarreo a cualquier nivel, bisagra de piso, o amortiguador para cierre automático, jaladera tipo h, cortes, ajustes, colocación, herramientas, material y mano de obra. p. u. o. t.	pza	1
		Escaleras de emergencia		
72	escaeme	Fabricación, suministro e instalación de escaleras de emergencia exterior a base de acero inoxidable incluye el diseño y construcción de una estructura robusta con perfiles de acero inoxidable t-304 resiste la corrosión y la oxidación cal 11 de 50.8mm x 101.6 mm para estructura principal y estructura de descansos, láminas antiderapantes t-304 resiste la corrosión y la oxidación cal. 14 para los peldaños, y barandal de tubo capilar t-304 resiste la corrosión y la oxidación de 2" de diámetro para los verticales y 1/2" para los horizontales tanto interior como exterior. la escalera consta de 4 descansos conectados con 9 peldaños cada uno. se utilizan equipos especializados para el corte y soldadura del acero inoxidable, asegurando la durabilidad y resistencia a la corrosión. la instalación se realiza con anclajes adecuados para garantizar la estabilidad y seguridad de la estructura, cumpliendo con todas las normativas de seguridad.	pza	2
		Edificios Náutica México		
		Pintura [edificio, interiores y literas]		

60

60



2024
Felipe Carrillo
PUERTO



		Impermeabilización		
73	pintvinext	Suministro y aplicación de pintura vinilica en exterior hasta una altura de 18 mts.	m ²	1,575.00
74	imper001	Retiro de impermeabilizante existente y limpieza y detallado de losa para recibir el nuevo impermeabilizante con mortero 1:3, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta necesaria para su correcta ejecución.	m ²	1,116.76
75	imper002	Impermeabilización de losa de azotea a base de sellador de losas, aplicación de cemento plástico e instalación de impermeabilizante a base de membrana o acrílico con resinas suministro y colocación de impermeabilizante en losas a base del siguiente sistema; colocación por termofusión de impermeabilizante prefabricado app 4.5 mm pg, con sistema antiabolsamiento incluye la limpieza de la superficie, aplicación de un primer asfáltico concentrado base solvente diluible con agua con la adherencia de un primario base solvente : calafateo de grietas, fisuras y puntos críticos con cemento plástico que adhiere sobre superficies húmedas, colocación por termofusión de impermeabilizante prefabricado app 4.5 mm pg, compuesto por asfaltos modificados, polimeros sintéticos app (polipropileno atáctico), con refuerzo central de fibra de poliéster spun bonded de 180 kg./ m2, acabado superior con gravilla esmaltada color rojo terracota. el producto debe cumplir con la norma astm d- 5147, el p.u. incluye: elevación de materiales hasta el lugar de su utilización, suministro de materiales, aplicación y rendimientos de materiales de acuerdo a especificaciones de fabricante, fletes, desperdicios, herramienta, equipo, equipo de seguridad, mano de obra especializada, retiro de sobrantes a banco de cascajo, limpieza del área de trabajo. Debiendo presentar certificado de calidad del producto, avalado por las normas de calidad mexicanas, p.u.o.t. garantía por escrito de 3 años.	m ²	1,116.76



F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



Marina
 Secretaría de Marina

76	ac003	<p>Suministro y colocación de equipo de aire acondicionado mini Split marca carrier mod. 40aeq363a-e 38aeq363a-c o similar 2 ton</p> <p>características: disponible en 208/230v, modos: cool, fan, dry, auto, turbo, sleep, y follow me, modo heat y defrost (solo disponible en modelos con bomba de calor), modo active clean (autolimpieza), silencie (silencio) y do not disturb (no molestar), velocidad del ventilador ajustable (alta/media/baja/autor/silencie), tecnología "intelligent eye" para función breeze away y detección de ocupación, ajuste vertical y horizontal del flujo del aire, wi-fi integrado (control mediante app en el celular), control remoto con modo de bloqueo (restringe la operación de la unidad), operación silenciosa, tan baja como 24 db(a) timer on / off (temporizador de encendido y apagado de hasta 24 horas de programación), auto-restart y auto-diagnóstico, panel con display de operación y diagnóstico de errores, filtros de alta densidad con bio filter (95% de bacterias son eliminadas y el 99% de las partículas de polvo menores a 0.3 µm son atrapadas), ionizador integrado para función fresh, refrigerante ecológico r-410a garantía de 5 años (compresor) y 1 año (en partes).</p>	18
77	cam2	<p>Demolición y reubicación de muro de Durok de closet, incluyendo acabados, pintura, retiro de puerta existente y nueva puerta de tambor Este trabajo consiste en la demolición controlada del muro existente de Durok, seguido de la reubicación del mismo en una nueva posición dentro del mismo cuarto. Se incluye la preparación del área, montaje del nuevo muro de Durok, asegurando su correcta fijación y estabilidad. Además, se realizarán los acabados necesarios para integrar el muro reubicado con el entorno, y se aplicará pintura para garantizar un acabado uniforme y estéticamente agradable. El proceso también contempla el retiro de la puerta existente del closet y la instalación de una nueva puerta de tambor, asegurando su correcta colocación y funcionamiento. Todo el proceso se llevará a cabo cumpliendo con las normativas de construcción y seguridad vigentes.</p>	12

62

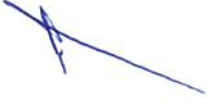



2024
 Felipe Carrillo
 PUERTO


62

78	pisocamaro	<p>Suministro Y Colocación De Sequoia Beige 15X50 Pegado Con Cemento Crest Y Junteado . Incluye Materiales, Mano De Obra, Herramienta Menos Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución</p>	m ²	110
79	cam4	<p>Persianas de ventana 2.40 persiana enrollable black out 100% beige 75% PVC 25% fibra de vidrio tejido ignifugo nfp701 (usa) 100% lavable, de uso rudo con tubo y contrapeso de aluminio, cadena plástica para evitar corrosión.</p>	pza	12
80	retplaf	<p>Retiro de plafón existente desmantelamiento de falso plafón corrido de tablaroca de 13 mm de espesor; incluye: andamiaje, perfiles estructurales, canaleta de carga, canal listón, ángulo perimetral, colgante, cortes, acarreo de material producto de demolición en costales hasta una distancia de 200 mts. a banco de cascajo indicado por supervisión. limpieza y mano de obra requerida, herramienta y equipo [cuidar de no maltratar las instalaciones contenidas en su superficie o sobre ellos, p. u. o. t.]</p>	m ²	500
81	pla001	<p>Suministro y colocación de plafón Dune Humiguard 1774 Armstrong 61 cm x 61 cm, color blanco, o equivalente en calidad, costo y especificaciones técnicas de sus componentes con sistema de suspensión oculta reflectancia luminica, resistencia a la humedad relativa e, con suspensión prelude 15/16", color blanco, a base de tee secundaria y ángulo perimetral prelude blanco 7868, Armstrong o equivalente en calidad, costo y especificación técnica de sus componentes, colganteado a la losa con alambre galv. no. 14, en cualquier nivel, incluye: suministro, transporte y acarreo horizontales y verticales del material hasta el lugar de su utilización, trazo, cortes, traslapes, desperdicios, nivelación, calzas, cargas cal. 22, ancla de ángulo premontado de 1 1/4", taqueteado y atornillado del bastidor a losa y muros, colocación de las placas al bastidor, limpieza del área al concluir los trabajos, acarreo del material sobrantes al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tiro libre, andamios y tendidos, herramientas, mano de obra. p. u. o. t.</p>	m ²	500


63







63





Marina
Secretaría de Marina



F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



82	retlum	Retiro de luminaria existente de diferentes medidas y capacidades, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra, desconexión, desmontaje, soportera, balastro, bases, tubos, etc. acarreo hasta el lugar asignado dentro de la escuela, equipo de seguridad y herramienta, en cualquier nivel. p.u.o.t.	pza	36
83	lumplaf	Suministro e instalación de luminaria sobre plafón de 60 x 60 de 32 w, panel led 60x60 magg o domus i tenolite o similar en cualquier nivel, con base de empotrar en plafón tablaroca ciego o reticular, gabinete fabricado en acero, con balastro electrónico, acabado pintura de aplicación electrostática color blanco, incluye: tubería flexible de 1/2", cable thww del # 12 hasta un desarrollo de 1.8 m, caja registro metálica galvanizada de 100 x 100 mm para tubo de 16 mm, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, pintura, flete a obra, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. p. u. o. t.	pza	48
84	pinturacama	Aplicación de pintura vinílica en interiores incluye: lavado de superficies con detergentes industriales, aplicación de sellador 5x1, y aplicación de pintura de pintura vinílica a dos manos, resanes menores hasta que las paredes queden perfectamente cubiertas, se utilizan herramientas como rodillos y brochas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ²	1196
85	pisopasillos	Suministro y colocación de marblé slab palissandro 90 x 90 pegado con cemento crest y junteado , incluye materiales, mano de obra, herramienta menos y todo lo necesario para su correcta ejecución	m ²	63
86	muroazu	Suministro y colocación de azulejo para muro de baño 3d wall solid white 40 x 80 interceramic o similar en calidad pegado con cemento crest y junteado, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ²	738



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

(Handwritten signatures and initials)



87	pisoazul	Suministro y colocación de azulejo para piso de piso novola 33 x 33 Interkeramic o similar en calidad pegado con cemento crest y junteado , incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	m ²	7
88	wc	Suministro y colocación de W.C. sanitario una pieza descarga doble linea logan helvex o similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	1
89	lavab	Suministro y colocación de lavabo lugano b/cub bco hivx ceram helvex y cespo para lavabo tv-016-40 helvex o similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	1
90	llave	Suministro y colocación de llave para lavabo llave para lavabo vcg-2 helvex o similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	1
91	llave2	Suministro y colocación de manerales para regadera llave de regadera juego de manerales ática c-59 helvex, chapetones y emsables juego de manerales ática o similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	1
92	reg	Suministro y colocación de regadera regadera de baño br chap chf antical explora au h-201-au helvex o similar en calidad , incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	1
93	colade	Suministro y colocación de coladera corta rejilla red lboca aibr marca Helvex mod 22 o similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	12
94	especmaro	Suministro y colocación de espejos en baños de 0.60 x 40 mts. incluye: espejos de alta calidad según medias de proyecto con bordes pulidos y seguros, instalación en las paredes del baño, la instalación se realiza utilizando anclajes y fijaciones adecuadas para asegurar la estabilidad y durabilidad del espejo, y todo lo	pza	12



[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]



Marina
Secretaría de Marina



F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



		necesario para su correcta ejecución.		
95	papelmano	Suministro y colocación de toallas de extracción central y despachador Tork mods-22744 Diseño europeo diseñado para baños concurrenciosos despacha una sola toalla para reducir desperdicios dimensiones: reales: 14.4 x 9.4 x 9" (alto x ancho x profundidad) material: plástico abs incluye: [1] llave especificaciones: cumple con ADA número de modelo: tork®: 559028a	pza	12
96	paprollo	Suministro y colocación de despachador de acero inoxidable para papel higiénico jumbo - rollo individual mod h-5113 o similar sostiene todas las marcas de rollos de 9" de diámetro. dimensiones alto x ancho x prof 11 x 11 x 5", el núcleo viene establecido en 3", calibre 18 acabado satinado peso 4.04 lb	pza	12
97	jabonera	Suministro y colocación de despachador manual de jabón en espuma - acero inoxidable TOKRK sistema s4 con llave cinta de doble espuma cara cumple con cada medidas 11 x 5 x 5"	pza	12
		Edificio administrativo (aulas)		
		1er nivel 4 aulas tipo		
		Aulas tipo 6 x 9 4 pzas		
98	retplaf	Retiro de plafón existente desmantelamiento de falso plafón corrido de tablaroca de 13 mm de espesor; incluye: andamiaje, perfiles estructurales, canaleta de carga, canal listón, ángulo perimetral, colgante, cortes, acarreo de material producto de demolición en costales hasta una distancia de 200 mts. a banco de casajo indicado por supervisión. limpieza y mano de obra requerida, herramienta y equipo (cuidar de no maltratar las instalaciones contenidas en su superficie o sobre ellos, p. u. o. t.	m ²	216
99	pla001	Suministro y colocación de plafón dune humiguard 1774 Armstrong 61 cm x 61 cm, color blanco o equivalente en calidad, costo y especificaciones técnicas de sus componentes con sistema de suspensión oculta reflectancia luminica, resistencia a	m ²	216



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

66
A
X



100	piso aulas	la humedad relativa e, con suspensión prelude 15/16", color blanco, a base de tee secundaria y ángulo perimetral prelude blanco 7868, Armstrong o equivalente en calidad, costo y especificación técnica de sus componentes, colganteado a la losa con alambre galv. no. 14, en cualquier nivel, incluye: suministro, transporte y acarreo horizontales y verticales del material hasta el lugar de su utilización, trazo, cortes, traslapes, desperdicios, nivelación, calzas, cargas cal. 22, ancla de ángulo premontado de 1 1/4", taqueteado y atornillado del bastidor a losa y muros, colocación de las placas al bastidor, limpieza del área al concluir los trabajos, acarreo del material sobrantes al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tiro libre, andamios y tendidos, herramientas, mano de obra. p. u. o. t.	m ²	216
101	muroaz	Suministro y colocación de rodapie a 1.20 de altura sicity blanco 25x40 intereramic de mármol en muro, adherido con pega mármol a hueso. incluye: protección de áreas adyacentes, trazo, cortes con disco, ajuste, desperdicio, colocación, nivelación, acarreo vertical y horizontal, limpieza con agua y jabón al concluir los trabajos, acarreo del material sobrante al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tiro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ²	144
102	pers3	Persianas de ventana persiana enrollable translucida screen 5% arome beige 70% PVC 30% polyester de uso rudo 100% lavable, ignifugo nipa701 [usa] tubo y contrapeso de aluminio, cadena plástica para evitar corrosión.	pza	20

[Handwritten mark]



2024
Felipe Garrillo
PUERTO

[Handwritten signature]

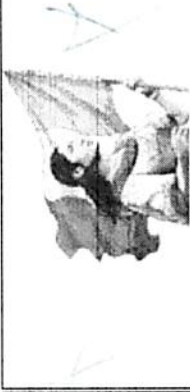
[Handwritten signature]
A A 67



Marina
Secretaría de Marina



F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



103	accam	<p>Suministro y colocación de equipo de aire acondicionado mini Split marca carrier mod. 40aeq363a-e 38aeq363a-c o similar 3 ton características: disponible en 208/230v, modos: cool, fan, dry, auto, turbo, sleep, y follow me, modo heat y defrost (solo disponible en modelos con bomba de calor), modo active clean (autolimpieza), silence (silencio) y do not disturb (no molestar), velocidad del ventilador ajustable (alta/media/baja/autolimpieza), tecnología "intelligent eye" para función breeze away y detección de ocupación, ajuste vertical y horizontal del flujo del aire, wi-fi integrado (control mediante app en el celular), control remoto con modo de bloqueo (restringe la operación de la unidad), operación silenciosa, tan baja como 24 db(a) timer on / off (temporizador de encendido y apagado de hasta 24 horas de programación), auto-restart y auto-diagnóstico, panel con display de operación y diagnóstico de errores, filtros de alta densidad con bio filter (95% de bacterias son eliminadas y el 99% de las partículas de polvo menores a 0.3 µm son atrapadas), ionizador integrado para función fresh, refrigerante ecológico r-410a garantía de 5 años (compresor) y 1 año (en partes).</p>	8	pza
104	lumplaf	<p>Suministro e instalación de luminaria sobre plafón de 60 x 60 de 32 w, panel led 60 x 60 magg o domus i tenolite o similar en cualquier nivel, con base de empotrar en plafón tablaroca ciego o reticular, gabinete fabricado en acero, con balastro electrónico, acabado pintura de aplicación electrostática color blanco, incluye: tubería flexible de 1/2", cable thww del #12 hasta un desarrollo de 1.8 m, caja registro metálica galvanizada de 100 x 100 mm para tubo de 16 mm, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, pintura, flete a obra, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. p. u. o. t.</p>	48	pza



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

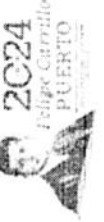
[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



105	conct	Suministro y colocación de contacto dúplex polarizado marca leviton incluye : fijación y conexiones.	pza	50
106	reticonapa	Retiro de contactos y apagadores existentes	pza	28
107	apaga	Suministro y colocación de apagador sencillo, doble o triple marca leviton incluye: fijación y conexiones.	pza	8
108	pizarr	Pizarrón blanco de porcelana magnética - 6 x 4' escriba y limpie fácilmente. doble función, como pizarrón blanco y tablero magnético de anuncios. Superficie de porcelana dura toda la vida. no se mancha, raya ni oscurece. marco de aluminio. Incluye 4 marcadores surtidos, repisa para marcadores y tornillería de instalación. Marcadores y accesorios para pizarrones blancos adicionales disponibles. dimensiones: Reales: 72 x 48" (ancho x alto), superficie para escribir: 69 3/4 x 45 3/4" (ancho x alto) ancho del marco: 1 1/8" bandeja: 40 x 2 1/4" (ancho x profundidad) grosor: 0.235" material: núcleo: mdf (cartón fibra de densidad media) características: se puede colgar en forma horizontal o vertical	pza	8
109	panta	Pantalla de proyección eléctrica 244 x 183 cm artlighth características: pantalla eléctrica de alta calidad que ofrece el mejor costo beneficio dentro de las distintas marcas que se comercializan en México sistema motorizado de operación silenciosa y suave diseño para instalación en pared o techo control remoto inalámbrico de ir, rf y switch de operación en pared distancia entre pantalla y switch de operación de 1.00 m y distancia entre switch y clavija de 1.45 m alimentación eléctrica 110 v ca bordes en negro en 4 lados superficie blanco mate de 0.45mm de espesor con ganancia 1:1 durable y fácil de limpiar amplio ángulo de visión para presentaciones comerciales o de cine en casa carcasa metálica octagonal en color blanco respaldo negro que elimina la penetración de luz artificial disponible en tamaños de 152 por 152 a 365 por 365 cm en formato 1:1 y en diagonales de 100", 120" y 150" en formato 4:3 12 meses de garantía contra defectos de fabricación, tela matte white plus, una superficie más gruesa, plana y confiable	pza	4





Marina
Secretaría de Marina



F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



		ganancia 1.0 y ángulo de visión de 180° • bordes negros de 2" y borde superior amplio.		
		Aulas tipo 9 x 9 2 pzas		
110	retplaf	Retiro de plafón existente desmantelamiento de falso plafón corrido de tablaroca de 13 mm de espesor; incluye: andamiaje, perfiles estructurales, canaleta de carga, canal listón, ángulo perimetral, colgante, cortes, acarreo de material producto de demolición en costales hasta una distancia de 200 mts. a banco de casajo indicado por supervisión. limpieza y mano de obra requerida, herramienta y equipo (cuidar de no maltratar las instalaciones contenidas en su superficie o sobre ellos, p. u. o. t.	m ²	162
111	plaa001	Suministro y colocación de plafón dune humiguard 1774 Armstrong 61 cm x 61 cm, color blanco, o equivalente en calidad, costo y especificaciones técnicas de sus componentes con sistema de suspensión oculta reflectancia luminica, resistencia a la humedad relativa e, con suspensión prelude 15/16", color blanco, a base de tee secundaria y ángulo perimetral prelude blanco 7868, Armstrong o equivalente en calidad, costo y especificación técnica de sus componentes, colganteado a la losa con alambre galv. no. 14, en cualquier nivel, incluye: suministro, transporte y acarreos horizontales y verticales del material hasta el lugar de su utilización, trazo, cortes, traslapes, desperdicios, nivelación, calzas, cargas cal. 22, ancla de ángulo premontado de 1 1/4", taqueteado y atornillado del bastidor a losa y muros, colocación de las placas al bastidor, limpieza del área al concluir los trabajos, acarreo del material sobrantes al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tiro libre, andamios y tendidos, herramientas, mano de obra. p. u. o. t.	m ²	162
112	piso aulas	Suministro y colocación de solaris crema 60 x 60 cm pegado con cemento crest y junteado , incluye materiales, mano de obra, herramienta menos y todo lo necesario para su correcta ejecución	m ²	108



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

70

(Handwritten signatures and initials)



113	muroaz	Suministro y colocación de rodapie a 1.20 de altura sicily blanco 25 x 40 intereramic de mármol en muro, adherido con pega mármol a hueso. incluye: protección de áreas adyacentes, trazo, cortes con disco, ajuste, desperdicio, colocación , nivelación, acarreo vertical y horizontal, limpieza con agua y jabón al concluir los trabajos, acarreo del material sobrante al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tiro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ²	86.4
114	pers3	Persianas de ventana persiana enrollable translucida screen 5% arome beige 70% pvc 30% polyester de uso rudo 100% lavable, ignifugo nipa701 (usa) tubo y contrapeso de aluminio, cadena plástica para evitar corrosión.	pza	8
115	accam	Suministro y colocación de equipo de aire acondicionado mini Split marca carrier mod. 40aeq363a-e 38aeq363a-c o similar 3ton características: Disponible en 208/230v, modos: cool, fan, dry, auto, turbo, sleep, y follow me, modo heat y defrost (solo disponible en modelos con bomba de calor), modo active clean (autolimpieza), silence (silencio) y do not disturb (no molestar), velocidad del ventilador ajustable (alta media baja auto silence), tecnología "intelligent eye" para función breeze away y detección de ocupación, ajuste vertical y horizontal del flujo del aire, wi-fi integrado (control mediante app en el celular), control remoto con modo de bloqueo (restringe la operación de la unidad) operación silenciosa, tan baja como 24 db(a) timer on / off (temporizador de encendido y apagado de hasta 24 horas de programación) auto-restart y auto-diagnóstico, panel con display de operación y diagnóstico de errores, filtros de alta densidad con bio filter (95% de bacterias son eliminadas y el 99% de las partículas de polvo menores a 0.3 µm son atrapadas) ionizador integrado para función fresh, refrigerante ecológico r-410a, garantía de 5 años (compresor) y 1 año (en partes)	pza	6
116	lumplaf	Suministro e instalación de luminaria sobre plafón de 60x 60 de	pza	40



2024
Felipe Garrido
PUERTO

[Handwritten signature]

[Handwritten notes and signatures]



Marina
Secretaría de Marina



F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



		32 w, panel led 60 x 60 magg o domus i tenolite o similar en cualquier nivel, con base de empotrar en plafón tablaroca ciego o reticular, gabinete fabricado en acero, con balastro electrónico, acabado pintura de aplicación electrostática color blanco, incluye: tubería flexible de 1/2", cable thww del #12 hasta un desarrollo de 1.8m, caja registro metálica galvanizada de 100 x 100 mm para tubo de 16 mm, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, pintura, flete a obra, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, p. u. o. t.	
117	conct	Suministro y colocación de contacto dúplex polarizado marca leviton incluye : fijación y conexiones.	pza 50
118	reticonapa	Retiro de contactos y apagadores existentes	pza 54
119	apaga	Suministro y colocación de apagador sencillo, doble o triple marca leviton incluye : fijación y conexiones.	pza 14
120	pizarr	Pizarrón blanco de porcelana magnética - 6 x 4' escriba y limpie fácilmente, doble función, como pizarrón blanco y tablero magnético de anuncios. Superficie de porcelana dura toda la vida, no se mancha, raya ni oscurece. marco de aluminio. incluye 4 marcadores surtidos, repisa para marcadores y tornillería de instalación, marcadores y accesorios para pizarrones blancos adicionales disponibles. Dimensiones: reales: 72 x 48" [ancho x alto] superficie para escribir: 69 3/4 x 45 3/4" [ancho x alto] ancho del marco: 1 1/8" bandeja: 40 x 2 1/4" [ancho x profundidad] grosor: 0.235" material: núcleo: mdf [cartón fibra de densidad media] características: se puede colgar en forma horizontal o vertical	pza 4
121	panta	Pantalla de proyección eléctrica 244 x 183 cm artiligth características: pantalla eléctrica de alta calidad que ofrece el mejor costo beneficio dentro de las distintas marcas que se comercializan en México sistema motorizado de operación	pza 4



72

Handwritten signatures and initials in blue ink.



		<p>silenciosa y suave diseño para instalación en pared o techo control remoto inalámbrico de ir, rf y switch de operación en pared distancia entre pantalla y switch de operación de 1.00 m y distancia entre switch y clavija de 1.45 m alimentación eléctrica 110 v ca bordes en negro en 4 lados superficie blanco mate de 0.45 mm de espesor con ganancia 1:1 durable y fácil de limpiar amplio ángulo de visión para presentaciones comerciales o de cine en casa carcasa metálica octagonal en color blanco respaldo negro que elimina la penetración de luz artificial disponible en tamaños de 152 por 152 a 365 por 365 cm en formato 1:1 y en diagonales de 100", 120" y 150" en formato 4:3 12 meses de garantía contra defectos de fabricación tela matte white plus, una superficie más gruesa, plana y confiable ganancia 1.0 y ángulo de visión de 180° • bordes negros de 2" y borde superior amplio</p>	
		<p>Aulas tipo 9 x 3.5 3 pzas</p>	
122	retplaf	<p>Retiro de plafón existente desmantelamiento de falso plafón corrido de tablaroca de 13 mm de espesor; incluye: andamiaje, perfiles estructurales, canaleta de carga, canal listón, ángulo perimetral, colgante, cortes, acarreo de material producto de demolición en costales hasta una distancia de 200 mts. a banco de cascajo indicado por supervisión. limpieza y mano de obra requerida, herramienta y equipo (cuidar de no maltratar las instalaciones contenidas en su superficie o sobre ellos, p. u. o. t.</p>	94.5 m ²



[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]



Marina
Secretaría de Marina

F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



123	pla001	<p>Suministro y colocación de plafón dune humiguard 1774 Armstrong 61 cm x 61 cm, color blanco, o equivalente en calidad, costo y especificaciones técnicas de sus componentes con sistema de suspensión oculta reflectancia luminica, resistencia a la humedad relativa e, con suspensión prelude 15/16", color blanco, a base de tee secundaria y ángulo perimetral prelude blanco 7868, Armstrong o equivalente en calidad, costo y especificación técnica de sus componentes, colganteado a la losa con alambre galv. no. 14, en cualquier nivel, incluye: suministro, transporte y acarreos horizontales y verticales del material hasta el lugar de su utilización, trazo, cortes, traslapes, desperdicios, nivelación, calzas, cargas cal. 22, ancla de ángulo premontado de 1 1/4", taqueteado y atornillado del bastidor a losa y muros, colocación de las placas al bastidor, limpieza del área al concluir los trabajos, acarreo del material sobrantes al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tiro libre, andamios y tendidos, herramientas, mano de obra. p. u. o. t.</p>	m ²	94.5
124	piso aulas	<p>Suministro y colocación de solaris crema 60 x 60 cm pegado con cemento crest y junteado . incluye materiales, mano de obra, herramienta menos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m ²	94.5
125	muroaz	<p>Suministro y colocación de rodapie a 1.20 de altura sily blanco 25x40 intereramic de mármol en muro, adherido con pega mármol a hueso. incluye: protección de áreas adyacentes, trazo, cortes con disco, ajuste, desperdicio, colocación , nivelación, acarreos vertical y horizontal, limpieza con agua y jabón al concluir los trabajos, acarreo del material sobrante al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tiro, equipo, herramienta mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>	m ²	90
126	pers3	<p>Persianas de ventana persiana enrollable translúcida screen 5% arome beige 70% pvc 30% polyester de uso rudo 100% lavable, ignifugo nfpa701 (usa) tubo y contrapeso de aluminio, cadena plástica para evitar corrosión.</p>	pza	6



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

[Handwritten signatures and initials]



127	accam	<p>Suministro y colocación de equipo de aire acondicionado mini Split marca carrier mod. 40aeq363a-e 38aeq363a-c o similar 3ton</p> <p>características: disponible en 208/230v, modos: cool, fan, dry, auto, turbo, sleep, y follow me, modo heat y defrost (solo disponible en modelos con bomba de calor), modo active clean (autolimpieza), silence (silencio) y do not disturb (no molestar), velocidad del ventilador ajustable (alta/media/baja/autolimpieza), tecnología "intelligent eye" para función breeze away y detección de ocupación, ajuste vertical y horizontal del flujo del aire, wi-fi integrado (control mediante app en el celular), control remoto con modo de bloqueo (restringe la operación de la unidad), operación silenciosa, tan baja como 24 db(a), timer on / off (temporizador de encendido y apagado de hasta 24 horas de programación), auto-restart y auto-diagnóstico panel con display de operación y diagnóstico de errores, filtros de alta densidad con bio filter (95% de bacterias son eliminadas y el 99% de las partículas de polvo menores a 0.3µm son atrapadas), ionizador integrado para función fresh refrigerante ecológico r-410a garantía de 5 años (compresor) y 1 año (en partes).</p>	pza	3
128	lumplaf	<p>Suministro y colocación de luminaria sobre plafón de 60 x 60 de 32 w, panel led 60 x 60 magg o domus i tenolite o similar en cualquier nivel, con base de empotrar en plafón tablaroca ciego o reticular, gabinete fabricado en acero, con balastro electrónico, acabado pintura de aplicación electrostática color blanco, incluye: tubería flexible de 1/2", cable thww del #12 hasta un desarrollo de 1.8m, caja registro metálica galvanizada de 100 x 100 mm para tubo de 16 mm, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, pintura, flete a obra, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. p. u. o. t.</p>	pza	12



(Handwritten signatures and initials)



Marina
Secretaría de Marina

F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



129	conct	Suministro y colocación de contacto dúplex polarizado marca leviton incluye: fijación y conexiones.	pza	15
130	reticonapa	Retiro de contactos y apagadores existentes	pza	7
131	apaga	Suministro y colocación de apagador sencillo, doble o triple marca leviton incluye: fijación y conexiones.	pza	2
132	pizarr	Pizarrón blanco de porcelana magnética - 6 x 4' escriba y limpie fácilmente. doble función, como pizarrón blanco y tablero magnético de anuncios. Superficie de porcelana dura toda la vida. no se mancha, raya ni oscurece. marco de aluminio. incluye 4 marcadores surtidos, repisa para marcadores y tornillería de instalación. marcadores y accesorios para pizarrones blancos adicionales disponibles. Dimensiones reales: 72 x 48" (ancho x alto), superficie para escribir: 69 3/4 x 45 3/4" (ancho x alto) ancho del marco: 1 1/8" bandeja: 40 x 2 1/4" (ancho x profundidad) grosor: 0.235" material: núcleo: mdf (cartón fibra de densidad media) características: se puede colgar en forma horizontal o vertical.	pza	3
133	panta	Pantalla de proyección eléctrica 244 x 183 cm artiligth características: pantalla eléctrica de alta calidad que ofrece el mejor costo beneficio dentro de las distintas marcas que se comercializan en México sistema motorizado de operación silenciosa y suave diseño para instalación en pared o techo control remoto inalámbrico de ir, rf y switch de operación en pared distancia entre pantalla y switch de operación de 1.00 m y distancia entre switch y clavija de 1.45 m alimentación eléctrica 110 v ca bordes en negro en 4 lados superficie blanco mate de 0.45mm de espesor con ganancia 1:1 durable y fácil de limpiar amplio ángulo de visión para presentaciones comerciales o de cine en casa carcasa metálica octagonal en color blanco respaldo negro que elimina la penetración de luz artificial disponible en tamaños de 152 por 152 a 365 por 365 cm en formato 1:1 y en diagonales de 100", 120" y 150" en formato 4:3 12 meses de garantía contra defectos de fabricación, tela matte white plus, una superficie más gruesa, plana y confiable	pza	3



Marina
Secretaría de Marina



F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



137	muroaz	Suministro y colocación de rodapie a 1.20 de altura sicily blanco 25x40 intereramic de mármol en muro, adherido con pega mármol a hueso. incluye: protección de áreas adyacentes, trazo, cortes con disco, ajuste, desperdicio, colocación , nivelación, acarreo vertical y horizontal, limpieza con agua y jabón al concluir los trabajos, acarreo del material sobrante al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tiro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ²	26.4
138	pers3	Persianas de ventana persiana enrollable traslucida screen 5% arome beige 70% pvc 30% polyester de uso rudo 100% lavable, ignifugo nfa701 (usa) tubo y contrapeso de aluminio, cadena plástica para evitar corrosión.	pza	2
139	accam	Suministro y colocación de equipo de aire acondicionado mini Split marca carrier mod. 40aeq363a-e 38aeq363a-c o similar 3ton características: Disponible en 208/230v modos: cool, fan, dry, auto, turbo, sleep, y follow me, modo heat y defrost (solo disponible en modelos con bomba de calor), modo active clean (autolimpieza), silence (silencio) y do not disturb (no molestar), velocidad del ventilador ajustable (alta media baja auto silence) tecnología "intelligent eye" para función breeze away y detección de ocupación, ajuste vertical y horizontal del flujo del aire, wi-fi integrado (control mediante app en el celular), control remoto con modo de bloqueo (restringe la operación de la unidad), operación silenciosa, tan baja como 24 db(a) timer on / off (temporizador de encendido y apagado de hasta 24 horas de programación) auto-restart y auto-diagnóstico panel con display de operación y diagnóstico de errores, filtros de alta densidad con bio filter (95% de bacterias son eliminadas y el 99% de las partículas de polvo menores a 0.3 µm son atrapadas), ionizador integrado para función fresh, refrigerante ecológico r-410a ,garantía de 5 años (compresor) y 1 año (en partes)	pza	1
140	lumplaf	Suministro e instalación de luminaria sobre plafón de 60 x 60 de	pza	3



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

[Handwritten signatures and initials]



		32 w, panel led 60 x 60 magg o domus i tenolite o similar en cualquier nivel, con base de empotrar en plafón tablaroca ciego o reticular, gabinete fabricado en acero, con balastro electrónico, acabado pintura de aplicación electrostática color blanco, incluye: tubería flexible de 1/2", cable thww del #12 hasta un desarrollo de 1.8m, caja registro metálica galvanizada de 100 x 100 mm para tubo de 16 mm, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, pintura, flete a obra, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. p. u. o. t.	
141	conct	Suministro y colocación de contacto dúplex polarizado marca leviton incluye : fijación y conexiones.	pza 10
142	reticonapa	Retiro de contactos y apagadores existentes	pza 12
143	apaga	Suministro y colocación de apagador sencillo, doble o triple marca leviton incluye: fijación y conexiones.	pza 2
144	pizarr	Pizarrón blanco de porcelana magnética - 6 x 4' escriba y limpie fácilmente. doble función, como pizarrón blanco y tablero magnético de anuncios. superficie de porcelana dura toda la vida. no se mancha, raya ni oscurece. marco de aluminio. incluye 4 marcadores surtidos, repisa para marcadores y tornillería de instalación. marcadores y accesorios para pizarrones blancos adicionales disponibles. dimensiones: reales: 72 x 48" (ancho x alto), superficie para escribir: 69 3/4 x 45 3/4" (ancho x alto) ancho del marco: 1 1/8" bandeja: 40 x 2 1/4" (ancho x profundidad) grosor: 0.235", material: núcleo: mdf (cartón fibra de densidad media)características: se puede colgar en forma horizontal o vertical	pza 1
145	panta	Pantalla de proyección eléctrica 244 x 183 cm artiligth características: pantalla eléctrica de alta calidad que ofrece el mejor costo beneficio dentro de las distintas marcas que se comercializan en México sistema motorizado de operación	pza 1





148	piso aulas	suministro, transporte y acarreos horizontales y verticales del material hasta el lugar de su utilización, trazo, cortes, trasiapes, desperdicios, nivelación, calzas, cargas cal. 22, ancla de ángulo premontado de 1 1/4", taqueteado y atornillado del bastidor a losa y muros, colocación de las placas al bastidor, limpieza del área al concluir los trabajos, acarreo del material sobrantes al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tiro libre, andamios y tendidos, herramientas, mano de obra. p. u. o. t.	m ²	427.5
149	muroaz	Suministro y colocación de solaris crema 60 x 60 cm pegado con cemento crest y junteado , incluye materiales, mano de obra, herramienta menos y todo lo necesario para su correcta ejecución	m ²	244.8
150	pers3	Suministro y colocación de rodapie a 1.20 de altura sicily blanco 25x40 intereramic de mármol en muro, adherido con pega mármol a hueso. incluye: protección de áreas adyacentes, trazo, cortes con disco, ajuste, desperdicio, colocación, nivelación, acarreos vertical y horizontal, limpieza con agua y jabón al concluir los trabajos, acarreo del material sobrante al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tiro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	30

Comandancia No. 5, Col. Condesa, C.P. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, México. Tel. (55) 52 416 200 www.mdsna.gob.mx

2024
Felipe Garrillo
PUERTO

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signature)



Marina
Secretaría de Marina

F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



151	accam	<p>Suministro y colocación de equipo de aire acondicionado mini Split marca carrier mod. 40aeq363a-e 38aeq363a-c o similar 3ton</p> <p>características: Disponible en 208/230v, modos: cool, fan, dry, auto, turbo, sleep, y follow me, modo heat y defrost (solo disponible en modelos con bomba de calor), modo active clean (autolimpieza), silence (silencio) y do not disturb (no molestar), velocidad del ventilador ajustable (alta/medial/baja/autolimpieza), tecnología "intelligent eye" para función breeze away y detección de ocupación, ajuste vertical y horizontal del flujo del aire, wi-fi integrado (control mediante app en el celular), control remoto con modo de bloqueo (restringe la operación de la unidad), operación silenciosa, tan baja como 24 db(a), timer on / off (temporizador de encendido y apagado de hasta 24 horas de programación) auto-restart y auto-diagnóstico, panel con display de operación y diagnóstico de errores, filtros de alta densidad con bio filter (95% de bacterias son eliminadas y el 99% de las partículas de polvo menores a 0.3 µm son atrapadas), ionizador integrado para función fresh, refrigerante ecológico r-410a, garantía de 5 años (compresor) y 1 año (en partes)</p>	12	pza
152	lumplaf	<p>Suministro e instalación de luminaria sobre plafón de 60x 60 de 32 w, panel led 60x60 magg o domus i tenolite o similar en cualquier nivel, con base de empotrar en plafón tablaroca ciego o reticular, gabinete fabricado en acero, con balastro electrónico, acabado pintura de aplicación electrostática color blanco, incluye: tubería flexible de 1/2", cable thww del #12 hasta un desarrollo de 1.8 m, caja registro metálica galvanizada de 100 x 100 mm para tubo de 16 mm, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, pintura, flete a obra, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo, herramienta y todo lo necesario, para su correcta ejecución. p. u. o. t.</p>	16	pza

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

2024
Edgine Carrillo
PUERTO



153	conct	Suministro y colocación de contacto dúplex polarizado marca leviton incluye : fijación y conexiones.	pza	150
154	reticonapa	Retiro de contactos y apagadores existentes	pza	162
155	apaga	Suministro y colocación de apagador sencillo, doble o triple marca leviton incluye: fijación y conexiones.	pza	12
156	pizarr	Pizarrón blanco de porcelana magnética - 6 x 4' escriba y limpie fácilmente, doble función, como pizarrón blanco y tablero magnético de anuncios. superficie de porcelana dura toda la vida. no se mancha, raya ni oscurece. marco de aluminio. incluye 4 marcadores surtidos, repisa para marcadores y tornillería de instalación. marcadores y accesorios para pizarrones blancos adicionales disponibles. dimensiones: reales: 72 x 48" (ancho x alto), superficie para escribir: 69 3/4 x 45 3/4" (ancho x alto) ancho del marco: 1 1/8" bandeja: 40 x 2 1/4" (ancho x profundidad) grosor: 0.235" material: núcleo: mdf (cartón fibra de densidad media) características: se puede colgar en forma horizontal o vertical	pza	12
157	panta	Pantalla de proyección eléctrica 244 x 183 cm artlighth características: pantalla eléctrica de alta calidad que ofrece el mejor costo beneficio dentro de las distintas marcas que se comercializan en México sistema motorizado de operación silenciosa y suave diseño para instalación en pared o techo control remoto inalámbrico de ir, rf y switch de operación en pared distancia entre pantalla y switch de operación de 1.00 m y distancia entre switch y clavija de 1.45 m alimentación eléctrica 110 v ca bordes en negro en 4 lados superficie blanco mate de 0.45mm de espesor con ganancia 1:1 durable y fácil de limpiar amplio ángulo de visión para presentaciones comerciales o de cine en casa carcasa metálica octagonal en color blanco respaldo negro que elimina la penetración de luz artificial disponible en tamaños de 152 por 152 a 365 por 365 cm en formato 1:1 y en diagonales de 100", 120" y 150" en formato 4:3 12 meses de garantía contra defectos de fabricación tela matte white plus, una superficie más gruesa, plana y confiable	pza	6



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

(Handwritten signatures and initials)



Marina
Secretaría de Marina



F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



		ganancia 1.0 y ángulo de visión de 180° bordes negros de 2" y borde superior amplio		
		Baños		
158	wc	Suministro y colocación de W.C. sanitario una pieza descarga doble línea logan helvex o similar en calidad , incluye materiales, mano de obra, herramienta menos y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	8
159	ming	Suministro y colocación de mingitorio mingitorio seco bios de natural planeto similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menos y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	3
160	lavb	Suministro y colocación de lavabo lavabo lugano b/cub bco hlxv ceram helvex y cespo para lavabo tv-016-40 helvex o similar en calidad , incluye materiales, mano de obra, herramienta menos y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	8
161	llave	Suministro y colocación de llave para lavabo llave para lavabo vcg-2 helvex o similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta menos y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	8
162	plancha	Demolición de la barra de lavabos existente y elaboración de una nueva según medidas de proyecto para ovalines y llaves incluye: demolición de la barra existente, retiro de materia fuera de la obra, concreto una resistencia de fc=200 kg/cm², cimbra, malla electrosoldada 6-6 10-10 y forrado con azulejo. herramientas y equipo de demolición, mano de obra todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2
163	espejosbaño	Suministro y colocación de espejos en baños incluye: espejos de alta calidad según medias de proyecto con bordes pulidos y seguros, instalación en las paredes del baño, la instalación se realiza utilizando anclajes y fijaciones adecuadas para asegurar	pza	2



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

(Handwritten signatures and initials)



		la estabilidad y durabilidad del espejo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
		Cocina comedor		
		Aire acondicionado		
164	ac001	Retiro de equipo existente tipo piso techo 3-5 ton o mini Split 1-2 y 3 ton, puestos en bodega de cliente.	pza	8
165	ac002	Kit adicional para conexiones en más de 5 mts incluye: tubería flexible de cobre cal 3/4", tubería flexible de cobre cal 3/8", aislante térmico tipo armaflex, cinta vinílica tipo momia, cable uso rudo 5x12.	pza	8
166	ac004	Suministro y colocación equipo de aire acondicionado piso techo marca carrier mod. 40viq603c-e, 38inq603c-c o similar 5 ton características: Disponible en 220v/230v, 1ph y 3ph, modos: cool, dry, fan, auto y high power (turbo), modo heat, velocidad del ventilador ajustable modo eco sleep, descarga de aire desde arriba y abajo, ajuste horizontal y vertical en el flujo del aire (flujo 3d), operación manual desde el panel del display, follow me (ajusta la temperatura basándose en el sensor del control remoto, dando mayor confort), flexibilidad en la instalación (piso o techo), timer on / off, auto-restart, bajo nivel de ruido	pza	8
		Plafón		
167	retplaf	Retiro de plafón existente desmantelamiento de falso plafón corrido de tablaroca de 13 mm de espesor; incluye: andamiaje, perfiles estructurales, canaleta de carga, canal listón, ángulo perimetral, colgante, cortes, acarreo de material producto de demolición en costales hasta una distancia de 200 mts. a banco de cascajo indicado por supervisión. limpieza y mano de obra requerida, herramienta y equipo (cuidar de no maltratar las instalaciones contenidas en su superficie o sobre ellos, p. u. o. t.	m ²	525

[Handwritten signature]



[Handwritten signatures and initials]



Marina
Secretaría de Marina



F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



168	pla001	<p>Suministro y colocación de plafón dune humiguard 1774 Armstrong 61 cm x 61 cm, color blanco, o equivalente en calidad, costo y especificaciones técnicas de sus componentes con sistema de suspensión oculta reflectancia luminica, resistencia a la humedad relativa e, con suspensión prelude 15/16", color blanco, a base de tee secundaria y ángulo perimetral prelude blanco 7868, armstrong o equivalente en calidad, costo y especificación técnica de sus componentes, colganteado a la losa con alambre galv. no. 14, en cualquier nivel, incluye: suministro, transporte y acarreos horizontales y verticales del material hasta el lugar de su utilización, trazo, cortes, traslapes, desperdicios, nivelación, calzas, cargas cal. 22, ancla de ángulo premontado de 1 1/4", taqueteado y atornillado del bastidor a losa y muros, colocación de las placas al bastidor, limpieza del área al concluir los trabajos, acarreo del material sobrantes al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tiro libre, andamios y tendidos, herramientas, mano de obra. p. u. o. t.</p>	m ²	525
		iluminación		
169	retlum	<p>Retiro de luminaria existente de diferentes medidas y capacidades, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra, desconexión, desmontaje, soportería, balastro, bases, tubos, etc. acarreo hasta el lugar asignado dentro de la escuela, equipo de seguridad y herramienta, en cualquier nivel. p.u.o.t.</p>	pza	48
170	lumplaf	<p>Suministro e instalación de luminaria sobre plafón de 60 x 60 de 32 w, panel led 60 x 60 magg o domus i tenolite o similar en cualquier nivel, con base de empotrar en plafón tablaroca ciego o reticular, gabinete fabricado en acero, con balastro electrónico, acabado pintura de aplicación electrostática color blanco, incluye: tubería flexible de 1/2", cable thww del #12 hasta un desarrollo de 1.8 m, caja registro metálica galvanizada de 100 x 100 mm para tubo de 16 mm, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, pintura, flete a obra, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones</p>	pza	48

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Handwritten signature at the bottom left.



171	lumpasillo	especificas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. p. u. o. t.		
		Suministro e instalación de luminaria sobreponer para pasillos y áreas comunes gamma led 1200 40 marca magg o similar en cualquier nivel, incluye: tubería flexible de 1/2", cable thww del #12 hasta un desarrollo de 1.8m, caja registro metálica galvanizada de 100 x 100 mm para tubo de 16 mm, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, pintura, flete a obra, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. p. u. o. t.	pza	12
Mobiliario				
EDIFICIO BOCA DEL RIO				
GIMNASIO				
172		suministro e instalación de pintura epóxica tráfico rudo en piso y hule epdm de la más alta calidad para gym, incluyendo limpieza, lijado, aplicación de imprimación (si es necesario), mezcla de los componentes de la pintura, y aplicación de varias capas para garantizar una cobertura uniforme y duradera, con inspección final para asegurar calidad		130
173	lumpasillo	Suministro e instalación de luminaria sobreponer para pasillos y áreas comunes gamma led 1200 40 marca magg o similar en cualquier nivel, incluye: tubería flexible de 1/2", cable thww del #12 hasta un desarrollo de 1.8 m, caja registro metálica galvanizada de 100 x 100 mm para tubo de 16 mm, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos,	pza	12

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



Marina
Secretaría de Marina



F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



		<p>pintura, flete a obra, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza y retiro de sobranes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. p. u. o. t.</p>		
174	pla001	<p>Suministro y colocación de plafón Dune Humiguard 1774 Armstrong 61 cm x 61 cm, color blanco, o equivalente en calidad, costo y especificaciones técnicas de sus componentes con sistema de suspensión oculta reflectancia luminica, resistencia a la humedad relativa e, con suspensión prelude 15/16", color blanco, a base de tee secundaria y ángulo perimetral prelude blanco 7868, Armstrong o equivalente en calidad, costo y especificación técnica de sus componentes, colganteado a la losa con alambre galv. no. 14, en cualquier nivel, incluye: suministro, transporte y acarreos horizontales y verticales del material hasta el lugar de su utilización, trazo, cortes, traslapes, desperdicios, nivelación, calzas, cargas cal. 22, ancla de ángulo premontado de 1 1/4", taqueteado y atornillado del bastidor a losa y muros, colocación de las placas al bastidor, limpieza del área al concluir los trabajos, acarreo del material sobrantes al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tiro libre, andamios y tendidos, herramientas, mano de obra. p. u. o. t.</p>	m ²	130
175	accam	<p>Suministro y colocación de equipo de aire acondicionado mini Split marca carrier mod. 40aeq363a-e 38aeq363a-c o similar 3 ton características: disponible en 208/230v, modos: cool, fan, dry, auto, turbo, sleep, y follow me, modo heat y defrost (solo disponible en modelos con bomba de calor), modo active clean (autolimpieza), silence (silencio) y do not disturb (no molestar), velocidad del ventilador ajustable (alta media baja auto silence), tecnología "intelligent eye" para función breeze away y detección de ocupación, ajuste vertical y horizontal del flujo del aire, wi-fi integrado (control mediante app en el celular), control remoto con modo de bloqueo (restringe la operación de la</p>	pza	2



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



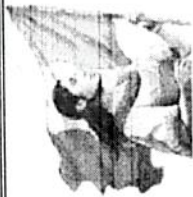
176	reticonapa	unidad), operación silenciosa, tan baja como 24 db(a) timer on / off (temporizador de encendido y apagado de hasta 24 horas de programación), auto-restart y auto-diagnóstico, panel con display de operación y diagnóstico de errores, filtros de alta densidad con bio filter (95% de bacterias son eliminadas y el 99% de las partículas de polvo menores a 0.3 µm son atrapadas), ionizador integrado para función fresh, refrigerante ecológico r-410a garantía de 5 años (compresor) y 1 año (en partes).		
177	conct	Retiro de contactos y apagadores existentes	pza	8
178	apaga	Suministro y colocación de contacto dúplex polarizado marca leviton incluye: fijación y conexiones.	pza	5
		Suministro y colocación de apagador sencillo, doble o triple marca leviton incluye: fijación y conexiones.	pza	3
		CUARTO DE VELA		
179		suministro e instalación de pintura epóxica tráfico rudo en piso y hule epdm de la más alta calidad para gym, incluyendo limpieza, lijado, aplicación de imprimación (si es necesario), mezcla de los componentes de la pintura, y aplicación de varias capas para garantizar una cobertura uniforme y duradera, con inspección final para asegurar calidad.		70
180	lumplaf	Suministro e instalación de luminaria sobre plafón de 60 x 60 de 32 w, panel led 60 x 60 magg o domus i tenolite o similar en cualquier nivel, con base de empotrar en plafón tablaroca ciego o reticular, gabinete fabricado en acero, con balastro electrónico, acabado pintura de aplicación electrostática color blanco, incluye: tubería flexible de 1/2", cable thww del #12 hasta un desarrollo de 1.8m, caja registro metálica galvanizada de 100 x 100 mm para tubo de 16 mm, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, pintura, flete a obra, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. p. u. o. t.	pza	8



Marina
Secretaría de Marina



F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



181	pla001	Suministro y colocación de plafón dune humiguard 1774 Armstrong 61 cm x 61 cm, color blanco, o equivalente en calidad, costo y especificaciones técnicas de sus componentes con sistema de suspensión oculta reflectancia luminica, resistencia a la humedad relativa e, con suspensión prelude 15/16", color blanco, a base de tee secundaria y ángulo perimetral prelude blanco 7868, Armstrong o equivalente en calidad, costo y especificación técnica de sus componentes, colganteado a la losa con alambre galv. no. 14, en cualquier nivel, incluye: suministro, transporte y acarrees horizontales y verticales del material hasta el lugar de su utilización, trazo, cortes, traslapes, desperdicios, nivelación, calzas, cargas cal. 22, ancla de ángulo premontado de 1 1/4", taqueteado y atornillado del bastidor a losa y muros, colocación de las placas al bastidor, limpieza del área al concluir los trabajos, acarreo del material sobrantes al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tiro libre, andamios y tendidos, herramientas, mano de obra. p. u. o. t.	m ²	70
182	reticonapa	Retiro de contactos y apagadores existentes	pza	7
183	conct	Suministro y colocación de contacto dúplex polarizado marca leviton incluye: fijación y conexiones.	pza	5
184	apaga	Suministro y colocación de apagador sencillo, doble o triple marca leviton incluye : fijación y conexiones.	pza	2
185	porta ve	suministro de estante para velero para interiores y exteriores, estante de almacenamiento resistente para 6 kayak, canoa, tabla de remo, sup, soporte móvil para cochera con ruedas, 6 estantes para barcos: este estante de almacenamiento está hecho de material de acero resistente a la corrosión y al óxido con un color gris. estructura triangular reforzada inferior para mayor estabilidad para contener 6 kayaks y con una gran capacidad de peso de 1000 libras		4
Impermeabilizante				
186	retimper	Retiro de impermeabilizante existente y limpieza y detallado de losa para recibir el nuevo impermeabilizante con mortero 1:3:	m ²	580

[Handwritten signature]



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

[Handwritten signatures and initials]



		<p>incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta necesaria para su correcta ejecución.</p>	
187	imper	<p>Impermeabilización de losa de azotea a base de sellador de losas, aplicación de cemento plástico e instalación de impermeabilizante a base de membrana o acrílico con resinas suministro y colocación de impermeabilizante en losas a base del siguiente sistema; colocación por termofusión de impermeabilizante prefabricado app 4.5 mm pg, con sistema antiabolsamiento incluye la limpieza de la superficie, aplicación de un primer asfáltico concentrado base solvente diluible con agua con la adherencia de un primario base solvente : calafateo de grietas, fisuras y puntos críticos con cemento plástico que adhiere sobre superficies húmedas, colocación por termofusión de impermeabilizante prefabricado app 4.5 mm pg, compuesto por asfaltos modificados, polímeros sintéticos app (polipropileno atáctico), con refuerzo central de fibra de poliéster spun bonded de 180 kg./ m2, acabado superior con gravilla esmaltada color rojo terracota. el producto debe cumplir con la norma astm d-5147 , el p.u. incluye: elevación de materiales hasta el lugar de su utilización, suministro de materiales, aplicación y rendimientos de materiales de acuerdo a especificaciones de fabricante, fletes, desperdicios, herramienta, equipo , equipo de seguridad, mano de obra especializada, retiro de sobrantes a banco de cascajo, limpieza del área de trabajo. Debiendo presentar certificado de calidad del producto, avalado por las normas de calidad mexicanas, p.u.o.t. garantía por escrito de 3 años.</p>	580 m ²
Edificio de talleres			
188	demlos	<p>Demolición de losa en techo de la bodega de libros, dañada estructuralmente (losa colgada) con espesor promedio 12 cm, demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo) o manuales, incluye: corte para delimitar la demolición con equipo y disco diamante con un espesor de corte de 8-10</p>	9.5 m ³



2024

AC

Handwritten signatures and initials in blue ink.



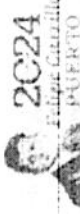
Marina
Secretaría de Marina



F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



189	muros	cm, carga y acarreo de material producto de la demolición fuera de las instalaciones, mano de obra, equipo, herramienta, materiales, maquinaria y de más cargos para la correcta ejecución del presente concepto. Aplanado de muros con mortero cem-cal-are 1:2:6 a plomo y regla y pintura vinilica a dos manos; incluye: emboquillados, remates, foijado rustico, preparación de la superficie, pintura, materiales, andamios a cualquier altura, acarrees fuera y dentro de la obra, herramienta y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	m ²	87
190	losa	Suministro y colocación de losa de concreto hidráulico premezclado con resistencia a los tres días de fc=300 kg/cm2. cemento portland con espesor promedio de 0.25m incluye fibra macrofibra de 51 mm de longitud tuf-strand sf en cantidad de 2.27 kg/m3 y acelerante de resistencia a 3 días, incluye: extendido, vibrado, curado micro texturizado transversal con peine, dejando un rayado de 3 mm de ancho por 6 mm de profundidad a una separación de 1.27 cm. micro texturizado longitudinal, con tela de yute o similar, curado, cimbra, descimbrar, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y demás cargos necesarios para una correcta ejecución del presente concepto.	m ³	21
191	porton	Fabricación, suministro e instalación de un portón metálico de 4 x 3.5 metros incluye el diseño y planificación, uso de perfiles de acero de alta resistencia, láminas metálicas, tratamientos anticorrosivos y pintura de acabado. el proceso abarca corte y soldadura de perfiles, instalación de refuerzos internos, recubrimiento con láminas, y aplicación de tratamientos y pintura. la instalación se realiza con bisagras y anclajes adecuados, soldadura, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1
192	eq001	Lavandería Suministro de lavadora extractora industrial 115 lbs opl ipso iac520jn0nqubpc0aj-marca: ipso control: aries capacidad: 52 kg	pza	2



2024

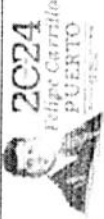
ESTADO GUERRERO
PUERTO

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]



193	eq002	montaje: rígido (requiere anclaje)			
		Suministro de secadora industrial 120 lbs opl modelo st120 st120lnn0rqq6w0000 -marca: speed queen control: quantum gold programable capacidad: 55 kg voltaje: 200-240v/50-60hz/1-3	pza	2	
		Plaza cívica			
194	demo	Demolición de losas con herramienta manual o equipo adecuado en andenes y acarreo del producto de la demolición incluye la demolición cuidadosa y controlada de losas de andenes utilizando herramientas y equipos adecuados, asegurando la seguridad del entorno y el cumplimiento de normativas locales. posteriormente, se realiza el acopio y acarreo de los escombros y residuos generados hasta un sitio autorizado para su disposición final, garantizando un manejo eficiente y responsable de los materiales resultantes de la demolición.	m ³	53	
195	resgriet	toldos de plaza cívica toldo indico con estructura de aluminio reforzado para exterior con acabado esmaltado color blanco tornillería de acero inoxidable, tejido acrílico repelente al agua con protección contra los rayos uv	m ³	5	
196	reha	rehabilitación de losas de 15 cm en bloques de 3x3 mts con malla electrosoldada.incluye la fabricación y colocación de losas de andenes en sitio, utilizando concreto hecho en obra con una resistencia mínima de f'c=200 kg/cm². el proceso contempla la preparación del área, instalación de cimbras y armaduras de refuerzo, vaciado y vibrado del concreto para asegurar una correcta compactación y eliminación de burbujas de aire. finalmente, se realiza el acabado superficial según especificaciones técnicas, garantizando durabilidad y resistencia de las losas.	m ³	180	
197	pint	Pintura de plaza cívica con pintura de tráfico intenso según diseño, incluyendo equipo manual y equipo pintura tráfico chico	m ²	960	



[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Marina
Secretaría de Marina



F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



		<p>Se incluye la preparación y limpieza de la superficie de la plaza cívica, eliminando polvo, grasa y cualquier contaminante. Se utiliza equipo manual como rodillos, brochas y cepillos para asegurar una aplicación precisa y uniforme, así como el equipo de pintura tráfico chico de Swega o similar para facilitar el proceso. Se aplica una capa base de imprimación si es necesario, seguida de la pintura de tráfico intenso, que ofrece alta durabilidad y resistencia al desgaste. La pintura se aplica siguiendo el diseño y especificaciones técnicas proporcionadas, garantizando un acabado de calidad que soporta el uso continuo y condiciones climáticas adversas. pintura de plaza cívica con pintura tráfico intenso según diseño</p>		
198	log	<p>pintura de los escudos, logos en plaza cívica, incluye la preparación y limpieza de la superficie de la plaza cívica donde se pintarán los logos y escudos de la escuela. se utiliza equipo manual como rodillos, brochas y plantillas para asegurar una aplicación precisa y detallada, así como el equipo de pintura tráfico chico de swega para facilitar el proceso. se aplica pintura de alta durabilidad y resistencia a la intemperie, siguiendo el diseño y especificaciones técnicas proporcionadas por la escuela. se garantiza un acabado de calidad que resalta los logos y escudos, asegurando su visibilidad y resistencia al uso continuo y condiciones climáticas adversas.</p>	pza	2
199	toldos	<p>toldos de plaza cívica todo indico con estructura de aluminio reforzado para exterior con acabado esmaltado color blanco tornillería de acero inoxidable, tejido acrílico repelente al agua con protección contra los rayos uv.</p>	pza	10
MUELLE				
200	proyecto	<p>Proyecto de rehabilitado de muelle (revisión de pilas existentes, así como cuerpo del muelle, para determinar el estado y las condiciones del mismo y determinar los trabajos a ejecutar para su mejoramiento)</p>	pza	1

2024
Eduardo Garza
PROFESOR



201	manttoestmuel	Mantenimiento estructuras y losas de muelle de escuela náutica, el mantenimiento del muelle de la escuela náutica incluye raspado y limpieza de superficies, aplicación de pintura epóxica resistente a la corrosión en ambientes marinos, cambio de anclajes, trabajos de reposición de concreto en pilas de cimentación y losas del muelle, así como mantenimiento de estructuras y losas del muelle, garantizando durabilidad, seguridad y resistencia a condiciones adversas, cumpliendo con los estándares de calidad.	pza	1
202	mantto trampolin	MANTENIMIENTO A TRAMPOLÍN DE MUELLE El mantenimiento al trampolín de muelle incluye raspado y limpieza de la superficie, aplicación de pintura epóxica resistente a la corrosión en ambientes marinos, cambio de anclajes, asegurando durabilidad y seguridad. El proceso garantiza una base adecuada, protección contra el deterioro, estabilidad estructural y un acabado uniforme que soporta condiciones adversas, cumpliendo con los estándares de calidad requeridos.	pza	1
203	pisofalso	Domo Suministro e instalación de piso falso a base de módulos de 61 x 61 x 2.8 cms marca reyco o similar para alojar cableados bajo piso en domo sistema reyco incluye: módulos de 61x61*2.8 cm, pedestal de acero, empaque conductivo, travesaños galvanizados, tornillos galvanizados, succionador de aluminio, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ²	26
204	demande	ANDENES Demolición de losas con herramienta manual o equipo adecuado en andenes y acarreo del producto de la demolición incluye la demolición cuidadosa y controlada de losas de andenes utilizando herramientas y equipos adecuados, asegurando la seguridad del entorno y el cumplimiento de normativas locales. posteriormente, se realiza el acopio y acarreo de los escombros y residuos generados hasta un sitio	m ³	243



Handwritten signatures and initials in blue ink.

205	andenes	243
<p>autorizado para su disposición final, garantizando un manejo eficiente y responsable de los materiales resultantes de la demolición.</p> <p>Losas de andenes con concreto $f_c=200$ kg/cm2 hecho en obra, incluye la fabricación y colocación de losas de andenes en sitio, utilizando concreto hecho en obra con una resistencia mínima de $f_c=200$ kg/cm². el proceso contempla la preparación del área, instalación de cimbras y armaduras de refuerzo, vaciado y vibrado del concreto para asegurar una correcta compactación y eliminación de burbujas de aire. finalmente, se realiza el acabado superficial según especificaciones técnicas, garantizando durabilidad y resistencia de las losas.</p>		

Se precisa a los participantes las siguientes notas aclaratorias:

NOTA ACLARATORIA

1.- SE LES HACE DEL CONOCIMIENTO A LOS LICITANTES PARTICIPANTES EN ESTE PROCEDIMIENTO QUE EL NÚMERO DE LICITACIÓN ES LO-13-J4V-01314V001-N-275-2024

2.-Al ingreso del personal del licitante adjudicado para la relajacion del servicio deberán ingresar a la Escuela conforme a lo siguiente:

- a) Deberan presentar listado con los nombres del personal que ingresara a la Escuela, adjuntando copia de Identificacion Oficial, con almenos 24 horas antes del ingreso, enviando el listado al correo electrónico fmendez@fidena.gob.mx
- b) Para el ingreso a la Escuela deberán portar gafete que acredite que laboren con el licitante adjudicado (nombre y puesto)
- c) Portar equipo de seguridad (chaleco, botas dieléctricas, casco y demás que le sean precisadas al momento de hacer el aviso de ingreso, señalado en el inciso a), además del equipo de seguridad para llevar a cabo los trabajos.
- d) El licitante adjudicado deberá presentar listado de maquinaria y equipo con fotografía precisando los datos de identificación de los mismos (numero de serie, marca, modelo, etc), enviando el listado al correo electrónico fmendez@fidena.gob.mx con almenos 24 horas antes del ingreso, proveer un ejemplar impreso al ingreso del Plantel.
- e) Para el caso de los vehiculos y maquinaria que ingresen, deberán contar con seguro vigente

3. La Convocante le indicará al licitante adjudicado, la zona de almacenamiento temporal de escombor o producto de demolición y escavacion, en el entendido que dicho material no podrá exceder el volumen de la zona de almacenamiento indicada.



Marina
Secretaría de Marina

F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES




4. Los horarios en los que podrá laborar el licitante adjudicado será de lunes a domingo dentro de los 61 días de ejecución del servicio de 7:00 am a 8:00 pm, no obstante, si los trabajos que realice no implica contaminación auditiva, podrán trabajar las 24:00 horas.

5.- Se reitera a los licitantes que las aclaraciones que sean recibidas con posterioridad al plazo previsto para su envío, no serán contestadas por la Convocante por resultar extemporáneas.

Acto seguido, se señala que únicamente se recibieron en tiempo, de conformidad al artículo 34 de la Ley, las solicitudes de aclaración [preguntas] a la Convocatoria, emitidas a través del Sistema CompraNet los siguientes licitantes: -----

Nº	Nombre	Razón o Denominación Social	Nº de	Hora de	Fecha de
1	INVESTIGACIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA	INVESTIGACIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA	0012024-11-36	09:00 AM - 11:30 AM	2024-11-30
2	INVESTIGACIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA	INVESTIGACIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA	0012024-11-36	09:00 AM - 11:30 AM	2024-11-30
3	INVESTIGACIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA	INVESTIGACIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA	0012024-11-36	09:00 AM - 11:30 AM	2024-11-30
4	INVESTIGACIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA	INVESTIGACIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA	0012024-11-36	09:00 AM - 11:30 AM	2024-11-30
5	INVESTIGACIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA	INVESTIGACIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA	0012024-11-36	09:00 AM - 11:30 AM	2024-11-30



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

Nº de **Hora de** **Fecha de**

Comunicación No. 5, Col. Condesa, C.P. 06140, Alameda Cuauhtémoc, Ciudad de México, México. Tel. (55) 5148200 www.df.gob.mx

97



Marina
Secretaría de Marina



F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



INGENIERIA PERICO SA DE CV			
1		Preguntas 20	recepción 05/12/2024

Acto seguido, se procede a la lectura de las preguntas presentadas en tiempo y forma por los interesados, así como a las respuestas otorgadas por la Jefa de Departamento de Obra Pública:

Número	Valores de origen, No modificar	Valores de origen, No modificar	Valores de origen, No modificar	Valores de origen, No modificar	Valores de origen, No modificar	Respuesta
ID de la pregunta	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta	
1	INGENIERIA PERICO SA DE CV	Técnico	4 plazo de ejecución de "el servicio".	Por favor confirmar el plazo de la ejecución de "el servicio", el plazo de ejecución es muy corto para la cantidad de obra y considerando que habrá estudiantes y que la escuela no detiene actividades. Además esto impacta en el calculo del financiamiento	El plazo son de 61 días naturales contados a partir del día siguiente a la notificación del fallo, apegarse a lo indicado en la convocatoria.	
2	INGENIERIA PERICO SA DE CV	Técnico	9 junta de aclaraciones	En compra net solo aparecen dos archivos; anexo (catálogo de conceptos) y bases de la licitación, ya que el tercer documento se repite. Tampoco aparecen los anexos. Al día 03 de 12 del presente	En el expediente de contratación con numero E-2024-00110893, en el apartado de documentos generales (anexos) se encuentran los "ANEXOS PARA FACILITAR LA PROPUESTA" en formato WORD	
3	INGENIERIA PERICO SA DE CV	Técnico	14 normas, especificaciones y alcance de los trabajos.	Por favor proporcionar las especificaciones particulares. No aparecen en las bases	Las especificaciones particulares se encuentran en el anexo A3 del archivo ANEXOS PARA FACILITAR LA PROPUESTA, las cuales se preisan en el presete acto	
4	INGENIERIA PERICO SA DE CV	Técnico	27.1 del cumplimiento del contrato.	Por favor proporcionar el formato "modelo de fianzas (de cumplimiento y vicios ocultos)" no aparece en compra net	En el expediente de contratación con numero E-2024-00110893, en el apartado de dtos gnerales (anexos) se encuentran los "ANEXOS PARA FACILITAR LA PROPUESTA" en	



5	670136	INGENIERIA PERICO SA DE CV	Técnico	27.4 garantía relativa a defectos vicios ocultos de cualquier responsabilidad	Por favor proporcionar el formato "modelo de fianzas (de cumplimiento y vicios ocultos)" no aparece en compra net	formato WORD en especifico el anexo B2 En el expediente de contratación con numero E-2024-00110893, en el apartado de dtos gnerales (anexos) se encuentran los "ANEXOS PARA FACILITAR LA PROPUUESTA" en formato WORD en especifico el anexo B2
6	670137	INGENIERIA PERICO SA DE CV	Técnico	39 anexos de la "convocatoria"	Por favor proporcionar los formatos ahí mencionados, no aparece en compra net	En el expediente de contratación con numero E-2024-00110893, en el apartado de dtos gnerales (anexos) se encuentran los "ANEXOS PARA FACILITAR LA PROPUUESTA" en formato WORD
7	670138	INGENIERIA PERICO SA DE CV	Técnico	Anexo en mv catalogo de conceptos en general	Proporcionar especificaciones particulares, no aparecen en compra net	Las especificaciones particulares se encuentran en el anexo A3 del archivo ANEXOS PARA FACILITAR LA PROPUUESTA", las cuales se precisan en el presetne acto.
8	670139	INGENIERIA PERICO SA DE CV	Técnico	Concepto 33 codigo barand de catalogo	Proporcionar plano de detalle	Como anexo de la presente Acta se adjunta planos de planta de conjunto de la Escuela Náutica de Veracruz.
9	670140	INGENIERIA PERICO SA DE CV	Técnico	Concepto40 codigoaca001 retiro de equipo existente puestos en bodega de cliente	Indicar la distancia de la bodega para considerar camioneta o traslado manual	Es una distancia de 107 metros
10	670141	INGENIERIA PERICO SA DE CV	Técnico	Concepto 72 codigo escaeme del catalogo de conceptos	A.- proporcionar plano arquitectónico de estructura y cimentación. B.- confirmar que el analisis de calculo estructural y mecanica de suelos como parte del concepto	Como anexo de la presetne Acta se adjunta planos conjunto de la Escuela Náutica de Veracruz. Actualmente no se cuenta con planos estructurales y cimentación. Deberá contemplar en este



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature and the number 09.



11	670142	INGENIERIA PERICO SA DE CV	Técnico	Nautica mexico, concepto 77 codigo cam2 del catalogo de conceptos	Proporcionar plano arquitectonico	Favor de apegarse a la respuesta otorgada a la pregunta número 8 Unidad es m ² . El gimnasio mide un total de 18 metros de largo por 6.40 metros de ancho dando un total de metros cuadrados de 115.20 metros	concepto el análisis de cálculo estructural si es necesario para realizar la fabricación suministro e instalación del concepto.
12	670143	INGENIERIA PERICO SA DE CV	Técnico	Gimnasio concepto 172 y 179 del catalogo de conceptos	A.- definir unidad b.- por favor proporcionar especificaciones particulares para conocer espesor final y procedimiento constructivo específico.	Actualmente el piso del gimnasio se encuentra en malas condiciones debido al desprendimiento del acabado final con el que cuenta (pulido), así mismo el piso está construido a base de una losa de concreto hidráulico con una resistencia no mayor a los fc= 150kg/cm ² dividido en 8 partes para con volteador y un acabado de cemento natural pulido, con un espesor mínimo es de 3 mm para este concepto.	
13	670144	INGENIERIA PERICO SA DE CV	Técnico	Cuarto de vela, concepto 185 codigo porta ve del catalogo de conceptos	Proporcionar plano o modelo.	Favor de apegarse a la respuesta otorgada a la pregunta número 8	
14	670145	INGENIERIA PERICO SA DE CV	Técnico	Impermeabilizante concepto 186 codigo retimper del catalogo de conceptos	Por favor indicar a que se refiere detallado de losa para recibir el nuevo impermeabilizante con mortero 1:3), proporcionar plano de detalle	Se refiere a la colocación de pendientes en la losa como parte del proceso de colocación de impermeabilizante.	



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom left and several smaller ones on the right side.



15	670146	INGENIERIA PERICO SA DE CV	Técnico	Edificio de talleres concepto 190 codigo losa del catalogo de conceptos	A.-por favor confirmar que no lleva refuerzo de acero ni por temperatura. B.- confirmar si el colado se hara en una sola losa c.- confirmar que no llevará juntas de construcción, control de grietas o de expansión.	Como anexo de la presente Acta se adjunta planos generales de la Escuela Náutica de Veracruz.
16	670147	INGENIERIA PERICO SA DE CV	Técnico	Edificio de talleres concepto 191 codigo porton del catalogo de conceptos	Proporcionar plano de detalle	Favor de apegarse a la respuesta otorgada a la pregunta número 8
17	670148	INGENIERIA PERICO SA DE CV	Técnico	Plaza civica concepto 195 y 199 codigo resgriet y codigo toldos del catalogo	A.-proporcionar planos de detalle o modelo b.- confirmar unidad de medida m ³ (metro cúbico)	Como anexo de la presentne Acta se adjunta planos generales de la Escuela Nautica de Veracruz.
18	670149	INGENIERIA PERICO SA DE CV	Técnico	Plaza civica concepto 198 codigo log del catalogo de conceptos	Proporcionar plano de detalla o la cantidad de metros cuadrados de la pieza	El tamaño de los cuadros es de 1.5 x 1.5 metros
19	670150	INGENIERIA PERICO SA DE CV	Técnico	Muelle concepto 200 codigo proyecto: proyecto de rehabilitado de muelle	A.- indicar tipo de embarcación, asi como uso del muelle. Para determinar la capacidad de diseño b.-proporcionar planos existentes para conocer armados previos, ubicaciones de estructuras, niveles, secciones, etc	Como anexo de la presentne Acta se adjunta planos de conjunto de la Escuela Nautica de Veracruz.
20	670151	INGENIERIA PERICO SA DE CV	Técnico	Muelle concepto 201 codigo mantroestmuel del catalogo	Este concepto parece que depende del anterior.	La pregunta que antecede, ya relacionada con esta.





Marina
Secretaría de Marina



F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO
JUNTA DE ACLARACIONES



CV	de conceptos	Por favor aclarar esa parte en su defecto por favor definir los siguiente: a.- resistencia y tipo de concreto para pilas y losas b.- tipo de pintura epoxica y acabados c.- puntos de reforzamiento (planos de armado y detalles)	Se atiende con la respuesta del reactivo 19.
----	--------------	--	--

De conformidad con el artículo 34 de la Ley, esta Acta forma parte integrante de la Convocatoria; para efectos de la notificación y en términos del artículo 39 Bis de la Ley, a partir de esta fecha se pone a disposición de cualquier persona interesada que no haya asistido a este acto, copia de esta Acta en las oficinas del **Departamento de Obra Pública**, en el **"Domicilio de la Convocante"**, en donde se fijará copia de la carátula del Acta, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los interesados, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal. La información también estará disponible en la dirección electrónica: <https://compranet.funcionpublica.gob.mx/> dentro del código **E-2024-00110893**.





Con el envío de las respuestas a que se refiere el párrafo anterior, los Licitantes podrán formular las preguntas que consideren necesarias en relación a las respuestas remitidas; dicho plazo no podrá ser superior a veinticuatro horas para formular las preguntas, dicho plazo se contabilizará a partir de que se publique la presente acta de aclaraciones en CompraNet. Una vez recibidas las repreguntas por CompraNet, la Convocante en un plazo de 24 horas posteriores a la entrega de la última pregunta se les enviarán las contestaciones correspondientes, conforme al artículo 40 de reglamento de la Ley.



Finalmente, se recuerda que el acto de presentación y apertura de proposiciones se llevará a cabo el día viernes 13 de diciembre de 2024 a las 10:00 horas en la Sala de Usos Múltiples del Fideicomiso, siendo un acto formal que dará inicio puntualmente.

Se indica que el representante del Órgano Interno de Control Específico y personal de la Escuela Náutica Mercante de Veracruz, estuvieron presentes en este acto vía remota.

Cabe señalar que a este acto no asistió ninguna persona externa (licitante) en calidad de observador, conforme al penúltimo párrafo del artículo 27 de la Ley.

Al dar lectura a la presente Acta, se dio por terminada esta primera y única junta de aclaraciones, siendo las diecisiete horas con cincuenta y seis minutos del día seis de diciembre de dos mil veinticuatro.















Carretera No. 5, Col. Coahuila, C.P. 06140, Alameda Cuauhtémoc, Ciudad de México, México. Tel. 555 52 58200 www.funcionpublica.mx

Esta Acta consta de ciento cuatro hojas impresas por ambos lados, firmando para los efectos legales y de conformidad los asistentes a este evento quienes reciben copia de la misma.

POR EL FIDEICOMISO.

Nombre	Cargo	Firma
L.C. Roberto García de Santiago	Director de Administración y Finanzas	
Cap. Héctor Alejandro Pineda Dávila	Subdirector de Desarrollo Académico	
Cap. Alt. Francisco Méndez Hernández	Director de la Escuela Náutica Mercante de Veracruz	
L.E. Xóchitl Carbajal Armenta	Jefa del Departamento de Recursos Humanos y Financieros	
Ing. Francisco Arizmendi Marmolejo	Jefe de Departamento de Inspección y Auditoría	
Lic. Tania Yazmin Cervantes Contreras	Subdirectora de Administración	
L.C. Rocio Viviana Vargas Gamboa	Representante de la Subdirección de Finanzas	



Mtro. Juan Carlos Carbó Godínez	Jefe del Departamento Jurídico	
Mtra. Judith Jatsuko Oshin Zavala Hernández	Jefa del Departamento de Obra Pública	

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL ESPECÍFICO:

Nombre	Cargo	Firma
Lic. José Iván San Juan Bautista	Titular del Área de Auditoría Interna de Desarrollo y Mejora de la Gestión Pública.	



PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA	Nº DE PROCEDIMIENTO: LO-13-J4V-013J4V001-N-275-2024
MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA A LA ESCUELA NÁUTICA MERCANTE "CAP. ALT. FERNANDO SILICEO Y TORRES", EN VERACRUZ, VER.	

En la Ciudad de México, el día 06 de diciembre de 2024 siendo las 16:30 horas, se realiza la siguiente Lista de Asistencia para llevar a cabo el Acta de Junta de Aclaraciones para constancia y de conformidad que se presentaron en el lugar indicado en la Convocatoria, los servidores públicos, cuyos nombres y firmas aparecen a continuación:

OFICINAS CENTRALES			
NOMBRE DEL SERVIDOR PÚBLICO	CARGO	FIRMA	NOMBRE Y FIRMA DEL SUPLENTE
L.C. Roberto García de Santiago	Director de Administración y Finanzas		
Lic. Carla Amaranto Pérez Juárez	Directora de Planeación de Proyectos Especiales		Ing. Francisco Arizmendi Marmolejo Jefe de Departamento de Inspección y Auditorías
Cap. Alt. Alfredo García Muñoz	Director de Educación Náutica		Cap. Héctor Alejandro Pineda Dávila Subdirector de Desarrollo Académico
L.C. Rocío Viviana Vargas Gamboa	Representante de la Subdirección de Finanzas		



NOMBRE DEL SERVIDOR PÚBLICO	CARGO	FIRMA	NOMBRE Y FIRMA DEL SUPLENTE
Mtro. L.D. Juan Carlos Carbó Godínez	Jefe del Departamento Jurídico		
Lic. Tania Yazmin Cervantes Contreras	Subdirectora de Administración		
Mtra. Judith Jatsuko Oshin Zavala Hernández	Jefa del Departamento de Obra Pública		
POR PARTE DEL OIC			
NOMBRE DEL SERVIDOR PÚBLICO	CARGO	FIRMA	NOMBRE Y FIRMA DEL SUPLENTE
Lic. José Iván San Juan Bautista	Titular del Área de Auditoría Interna de Desarrollo y Mejora de la Gestión Pública	EN LÍNEA 	
POR PARTE DE LA ESCUELA NÁUTICA MERCANTE DE VERACRUZ "CAP. ALT. FERNANDO SILICEO Y TORRES"			
NOMBRE DEL SERVIDOR PÚBLICO	CARGO	FIRMA	NOMBRE Y FIRMA DEL SUPLENTE
Cap. Alt. Francisco Méndez Hernández	Director de la Escuela Náutica Mercante de Veracruz	EN LÍNEA 	
L.E. Xóchitl Carbajal Armenta	Jefa de Departamento de Recursos Humanos y Financieros	EN LÍNEA 	



F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO

MANIFIESTO PÚBLICO INHERENTE AL PROTOCOLO DE ACTUACIÓN EN MATERIA DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, OTORGAMIENTO Y PRÓRROGA DE LICENCIAS, PERMISOS, AUTORIZACIONES Y CONCESIONES. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA NÚMERO LO-13-J4V-013J4V001-N-275-2024 MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA A LA ESCUELA NÁUTICA MERCANTE "CAP. ALT. FERNANDO SILÍCEO Y TORRES" CÓDIGO DE EXPEDIENTE EN COMPRANET E-2024-00110893

El Fideicomiso Universidad Marítima y Portuaria de México, en lo sucesivo "**El Fideicomiso**", en cumplimiento a las disposiciones que establecen el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el Título Segundo "De los Procedimientos de Contratación", Capítulo Primero "Generalidades" Capítulo Segundo "De la Licitación Pública" de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, en lo sucesivo "**LOPSRM**" y lo aplicable de su Reglamento; hace del conocimiento a los presentes en el **Acto de Junta de Aclaraciones**, inherente al proceso de contratación indicado al rubro, las siguientes manifestaciones:

- Que el 20 de agosto de 2015 en el Diario Oficial de la Federación (DOF) se publicó el Acuerdo por el que se expidió el **PROTOCOLO DE ACTUACIÓN EN MATERIA DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, OTORGAMIENTO Y PRÓRROGA DE LICENCIAS, PERMISOS, AUTORIZACIONES Y CONCESIONES**; con sus respectivas modificaciones de fechas 19 de febrero de 2016 y 28 de febrero de 2017; mismo que puede ser consultado en la página de internet de la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno (SABG) al igual que sus modificaciones.
- Dicho protocolo debe ser observado y cumplido por los servidores públicos de las dependencias y entidades inscritos en el registro que la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno lleva de quienes participan en las contrataciones públicas, así como en el otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones, y aquellos que funjan como residentes de obra en los contratos de obra pública y de servicios relacionados con las mismas, en su contacto con los superintendentes de construcción, conforme al Anexo Primero del citado Protocolo.
- El Protocolo, es aplicable para cualquiera de las contrataciones celebradas por "**El Fideicomiso**", particularmente en aquellos actos de los procedimientos de contratación sujetos a la "**LOPSRM**", supuesto en el que se encuentra el procedimiento de contratación indicado al rubro.
- Que los datos personales que se recaben derivado de los actos del proceso de contratación de la Licitación Pública Nacional Mixta de Carácter Nacional LO-13-J4V-013J4V001-N-275-2024, con motivo del contacto con particulares serán protegidos y tratados conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.
- Que las reuniones, visitas y actos públicos serán videograbados, en el caso de estos últimos no se requerirá del consentimiento del particular para videograbarlos, en tanto que los mismos son de orden e interés públicos; así como que dicha información podrá ponerse a disposición de las autoridades encargadas de verificar la legalidad de las contrataciones públicas, licencias, permisos, autorizaciones y concesiones y ser utilizada como elemento de prueba, haciendo del conocimiento a los presentes que el dispositivo en el que se almacenen las videograbaciones, formará parte del expediente de contratación de que se trate; y
- Que los particulares tienen el derecho de presentar queja o denuncia, ante el Órgano Interno de Control Específico correspondiente o bien a través del Sistema Integral de Quejas y Denuncias Ciudadanas, por el incumplimiento de obligaciones que adviertan en el contacto con los

[Handwritten signatures and stamps]

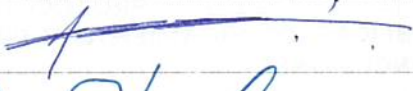











F. UNIVERSIDAD MARÍTIMA Y PORTUARIA DE MÉXICO

MANIFIESTO PÚBLICO INHERENTE AL PROTOCOLO DE ACTUACIÓN EN MATERIA DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, OTORGAMIENTO Y PRÓRROGA DE LICENCIAS, PERMISOS, AUTORIZACIONES Y CONCESIONES. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA NÚMERO LO-13-J4V-013J4V001-N-275-2024 MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA A LA ESCUELA NÁUTICA MERCANTE "CAP. ALT. FERNANDO SILÍCEO Y TORRES" CÓDIGO DE EXPEDIENTE EN COMPRANET E-2024-00110893

servidores públicos que intervienen en el procedimiento de contratación.

Derivado de las manifestaciones vertidas, y una vez leído que fue el presente Manifiesto Público y enteradas las partes de su contenido, fuerza y alcance legal, lo firman de conformidad en la Ciudad de México, el 06 de diciembre de 2024, en un ejemplar constando de una hoja por ambos lados, indicando que el presente formará parte del expediente de contratación correspondiente.

Nombre	Firma
Joan Carlos Carbó Godínez	
Rocio U. Vargas Gamboa	
Iéctor Alejandro Pineda Davila.	
FRANCISCO ARIZMENDI MARMOLERO	
Tania Lizman C.C.	
Zavala Hernandez Judith	
Roberto García de Santiago	
Francisco Méndez Hernández	
Yochitl Carbajal Armenta	
José Iván San Juan Bautista	



Marina
Secretaría de Marina



Oficio No. DEN/699/2024

Asunto: Representante Junta de Aclaraciones

Ciudad de México, a 05 de diciembre de 2024

Mtra Judith Jatsuko Oshin Zavala Hernández
Jefa del Departamento de Obra Pública

Ésta Universidad Marítima y Portuaria de México hace referencia a su oficio DOP/308/2024 mediante el cual envía invitación para asistir a la Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Nacional Electrónica para la Modernización de la Escuela Náutica Mercante "Cap. Alt. Fernando Silíceo y Torres", en Veracruz, Ver., a celebrarse el 06 de diciembre de 2024 a las 16:30 hrs.

Al respecto, le comunico que he designado como Suplente al **Cap. Héctor Alejandro Pineda Dávila, Subdirector de Desarrollo Académico** para asistir a la Junta de Aclaraciones, ya que por reunión previa programada no me es posible asistir.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

Cap. Alt. Alfredo García Muñoz
Director de Educación Náutica



NAVEGAR
EN EL FUTURO:
LA SEGURIDAD, LO PRIMERO!



COPIA

A **I.M.N. y M.D. Víctor Pineda Hernández.** - Director General. - Para su conocimiento.
Cap. Héctor Alejandro Pineda Dávila. - Subdirector de Desarrollo Académico. - Para su conocimiento.



Oficio No. DEN/699/2024

Asunto: Representante Junta de Aclaraciones

Ciudad de México, a 05 de diciembre de 2024

Mtra Judith Jatsuko Oshin Zavala Hernández
Jefa del Departamento de Obra Pública

Esta Universidad Marítima y Portuaria de México hace referencia a su oficio DOP/308/2024 mediante el cual envía invitación para asistir a la Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Nacional Electrónica para la Modernización de la Escuela Náutica Mercante "Cap. Alt. Fernando Silíceo y Torres", en Veracruz, Ver., a celebrarse el 06 de diciembre de 2024 a las 16:30 hrs.

Al respecto, le comunico que he designado como Suplente al **Cap. Héctor Alejandro Pineda Dávila, Subdirector de Desarrollo Académico** para asistir a la Junta de Aclaraciones, ya que por reunión previa programada no me es posible asistir.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

Cap. Alt. Alfredo García Muñoz
Director de Educación Náutica



NAVEGAR
EN EL FUTURO:
LA SEGURIDAD DEL PUERTO



COPIA

- A **I.M.N. y M.D. Víctor Pineda Hernández**, - Director General, - Para su conocimiento.
Cap. Héctor Alejandro Pineda Dávila, - Subdirector de Desarrollo Académico, - Para su conocimiento.



Marina
Secretaría de Marina

Dirección General de F. Universidad Marítima
y Portuaria de México
Dirección de Planeación de Proyectos
Especiales



Oficio No. DPPE/580/2024

Asunto: Calendario de Eventos

Ciudad de México, a 06 de diciembre de 2024

A la C. Mtra. Judith Jatsuko Oshin Zavala Hernández
Jefa del Departamento de Obra Pública
P r e s e n t e

En atención a su Oficio No. DOP/308/2024, mediante el cual convoca a la reunión para asistir a la Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Nacional Electrónica Número L0-13-J4V-013J4V001-N-275-2024 "Modernización de la Infraestructura a la Escuela Náutica Mercante "Cap. Alt. Fernando Silíceo y Torres", en Veracruz.

Sobre el particular la Vocal Titular no podrá asistir, en mi representación acudirá el Ing. Francisco Arizmendi Marmolejo, como Vocal Suplente.

Sin otro particular reciba un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e

Lic. Carla Amaranto Pérez Juárez
Directora de Planeación de Proyectos Especiales



NAVEGAR
EN EL FUTURO:
¡LA SEGURIDAD, LO PRIMERO!

COPIAS:

Para su conocimiento:

Al C. Mtro. Víctor Pineda Hernández. - Director General y Rector del Fideicomiso UMPM.

Al C. Ing. Francisco Arizmendi Marmolejo. - Jefe del Departamento de Inspección y Auditoría





Oficio No. DPPE/580/2024

Asunto: Calendario de Eventos

Ciudad de México, a 06 de diciembre de 2024

A la C. Mtra. Judith Jatsuko Oshin Zavala Hernández
Jefa del Departamento de Obra Pública
Presente

En atención a su Oficio No. DOP/308/2024, mediante el cual convoca a la reunión para asistir a la Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Nacional Electrónica Número L0-13-J4V-013J4V001-N-275-2024 "Modernización de la Infraestructura a la Escuela Náutica Mercante "Cap. Alt. Fernando Silíceo y Torres", en Veracruz.

Sobre el particular la Vocal Titular no podrá asistir, en mi representación acudirá el Ing. Francisco Arizmendi Marmolejo, como Vocal Suplente.

Sin otro particular reciba un cordial saludo.

Atentamente


Lic. Carla Amaranto Pérez Juárez
Directora de Planeación de Proyectos Especiales



NAVEGAR
EN EL FUTURO:
¡LA SEGURIDAD, LO PRIMERO!

COPIAS:

Para su conocimiento:

Al C. Mtro. Víctor Pineda Hernández. - Director General y Rector del Fideicomiso UMPM.

Al C. Ing. Francisco Arizmendi Marmolejo. - Jefe del Departamento de Inspección y Auditoría

