



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

En la Ciudad de Tuxpan de Rodríguez Cano, Estado de Veracruz, siendo las doce horas del once de octubre del año dos mil veintiuno, se reunieron en la Sala M de la Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V., para atender Licitación Pública Nacional Electrónica **No. LO-013J2X002-E11-2021 "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."** Los C.C. Ings. Nicodemus Villagómez Broca, Director General, Raymundo Alor Alor, Gerente de Operaciones e Ingeniería, Iván Israel Mirafuentes Ramón, Subgerente de Ingeniería y Ecología, Adelina Herrera Ramírez, Jefa de Departamento de Concursos y Contratos y Diego Alberto Ruiz Luna, Jefe de Departamento de Proyectos y Construcción., con el objeto de indicar por parte del representante, a los licitantes, algunas aclaraciones pertinentes al caso.

Testigo de Asistencia.

Mediante oficio APITUX-GOI-2197-2021 de fecha 06 de octubre de 2021, se invitó al Lic. Hilario Ortiz Gómez, Titular del Órgano Interno de Control en la APITUX.

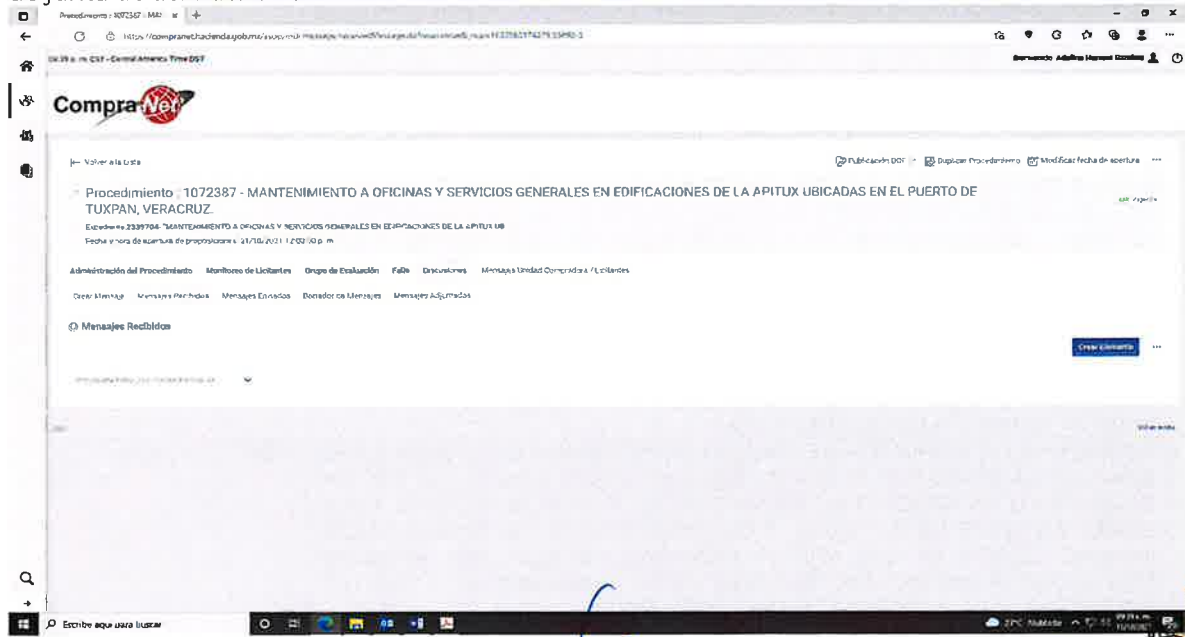
El acto es presidido por el Ing. Raymundo Alor Alor, Gerente de Operaciones e Ingeniería servidor público designado por la Convocante, en presencia del Lic. Hilario Ortiz Gómez, Titular del Órgano Interno de Control de esta Entidad.

HECHOS

Como resultado, de la Licitación Pública Nacional Electrónica **No. LO-013J2X002-E11-2021** se acordó la junta de aclaraciones para el presente día y en cumplimiento a los Artículos 34, 35 y 39 Bis de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas (**LOPSRM**), 39 y 40 de su (**RLOPSRM**) y al numeral 1.- Programa de actos del procedimiento de licitación de las bases y Fracción 4, Numeral 4.2.1.2., del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Se llevó a cabo el acto de visita de obra, donde se realizarán los trabajos motivo de la presente licitación, una vez concluido, se da inicio a este acto de junta de aclaraciones.

Los licitantes no manifestaron preguntas a través del Sistema CompraNet, ni en el presente acto de junta de aclaraciones.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ACLARACIONES EFECTUADAS POR LA ENTIDAD:

La Entidad, por conducto de la Gerencia de Operaciones e Ingeniería, hace del conocimiento a los licitantes, las siguientes aclaraciones a los aspectos contenidos en la Convocatoria:

1. Para los trabajos que se realicen en el Interior del Recinto Fiscalizado, se deberá de considerar el obtener las autorizaciones de Aduana y del área correspondiente de la APITUX, para el ingreso del personal, equipo y maquinaria necesarios para la ejecución de los trabajos, siendo responsabilidad del contratista el realizar dicho tramites, ya que la APITUX no reconocerá cargo alguno o tiempos perdidos por la falta de dichas autorizaciones o el tiempo que se lleven en obtenerlas.
2. Se modifica lo establecido en las bases a la Convocatoria específicamente en el DOCUMENTO PE-13 CATALOGO DE CONCEPTOS, los conceptos de obra que a continuación se relacionan:

DICE:

NO.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD
DIRECCION GENERAL Y AREAS ANEXAS			
001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE DIRECCIÓN, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	478.22
002	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE DIRECCIÓN, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	788.17
003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, EN LA OFICINA DE LA DIRECCION GENERAL , INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, APLICACION DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	385.73
004	MANTENIMIENTO A PUERTA DE MADERA COMPRIMIDA LOCALIZADA EN EL BAÑO DE LA DIRECCION GENERAL CON DIMENSIONES DE 2.10 M X 0.75M, CONSISTENTE EN APLICACIÓN POR ASPERSION DE TINTE AL ALCOHOL A DOS CAPAS Y BARNIZ DE ACUERDO A COLOR EXISTENTE EN AMBAS CARAS, INCLUYE: LIJADO DE LAS PARTES DAÑADAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	6.00





MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.
Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-013J2X002-ETI-2021.

*005	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPOL FLEXIBLE METALIZADO PARA LAVABO CON BOTE CHICO CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE, MARCA URREA, MODELO 3721 O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, COLOCACION DE ADAPTADOR CHUPON UNIVERSAL, PARA CONEXION CON LINEA DE DESCARGA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
*006	SUMINISTRO Y REMPLAZO DE UNA BISAGRA HIDRAULICA DE PISO PARA PUERTA PRINCIPAL MARCA RYOBI PARA 130 KG EN EDIFICIO DE DIRECCION, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
*007	RETIRO DE CONTACTO Y DE REGULADOR DE VOLTAJE EN LA OFICINA DEL REPRESENTANTE DEL SISTEMA DE GESTION INTEGRAL, INCLUYE: RESANES EN ZONA DE RETIRO, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
*008	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 595 MMX595 MM ALIMENTACIONION DE 120V, LUZ BLANCA MCA JWJ, MODELO JLPP-40, O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACION, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	9.00
*009	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIAMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LUMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, LOCALIZADO EN SANITARIOS DE DAMAS Y CABALLEROS DE DIRECCION GENERAL INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	10.00
*010	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIAMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LUMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, LOCALIZADO EN COCINETA DE DIRECCION GENERAL INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
*011	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOCO LED LUZ CALIDA DE 230 LM, BULBO MR, POTENCIA 3W MARCA TECNOLITE, MODELO MR16-SMDLED/3V/65 DE EMPOTRAR EN PLAFON O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO QUE INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	10.00
*012	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCION DE HIDRONEUMATICO, CONSISTENTE EN 16 METROS DE TUBO PPR DE 3/4", 2 MULTICONECTORES PARA TINACO, 12 CODOS DE 1" X 90° PPR, 12 TUERCAS UNION PPR DE 1", 2 VALVULAS CHECK TIPO HORIZONTAL DE BRONCE DE 1", 4 VALVULAS CHECK VERTICALES DE BRONCE DE 1", 2 CONECTORES PPR DE ROSCA INTERIOR DE 1", 2 CONECTORES PPR DE ROSCA EXTERIOR DE 1", 2 VALVULAS ESFERA ROSCABLE GALVANIZADAS DE 1" , 4 CONECTORES PPR ROSCA EXTERIOR DE 1 1/2", 2 REDUCTORES PPR PARA TUERCA UNION DE 1" X 1/2", 1 TUERCA MIXTA PPR-METALICA DE 1" X 1/2", 1 TUERCA MIXTA PPR-METALICA DE 1", FLOTADOR CON ELECTRONIVEL PARA TINACO, REDUCCION DE 1" A 3/4", Y UN TUBO PPR DE 3/4", 21 CODOS PPR DE 3/4" X 90°, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
*013	DESINSTALACION DE BOILER TIPO CALDERA, CON DIMENSIONES 4.40M X 8.80M, RETIRO DE LA LOSA SUPERIOR HASTA NIVEL DE PISO, SE DEBERA DE CONSIDERAR EL TRASLADO AL LUGAR DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00

[Handwritten mark]



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



014	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO EN BAÑO DE CASA No. 2 DEL FARO, CAPACIDAD DE UN LITRO, MARCA JOFEL, MODELO AITANA O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
015	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS DE USO RUDO COLOR HUMO, EN BAÑO DE CASA No. 2 DEL FARO, CAPACIDAD DE 600 TOALLAS, MARCA JOFEL, LINEA SMART O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
016	FABRICACION E INSTALACION DE ESCALERA DE ESCAPE TIPO "U", UBICADA EN LA PARTE POSTERIOR DE LAS OFICINAS DE DIRECCION GENERAL, CONFORMADA POR 18 ESCALONES DE 30CM DE CONTRAHUELLA, 90CM DE ANCHO, FABRICADOS A BASE BASTIDOR DE ANGULO GALVANIZADO DE 2"x1/4" CON CUBIERTA DE LAMINA DE ALUMINIO ANTIDERRAPANTE CAL. 14, EJE CENTRAL A BASE DE PERFIL IPS GALVANIZADA DE 6" DE PERALTE, 2 COLUMNAS METALICAS A BASE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 6" DE DIAMETRO, 2.50 METROS DE ALTURA, BASE METALICA DE 0.3MX0.30M DE PLACA DE ACERO DE 3/8", ANCLADA A DADO DE CONCRETO DE F'c= 250KG/CM2 DE SECCION RECTANGULAR DE 0.50X1.00X0.80M, ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 @ 20CM , MEDIANTE ESPARRAGOS DE VARILLA ROSCADA DE 1/2", BARANDAL TUBULAR DE 7 METROS DE DESARROLLO A BASE DE POSTES DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" DE 0.90METROS DE ALTURA A CADA 1.20 METROS DE SEPARACION, PASAMANOS DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" EN LA PARTE SUPERIOR, 2 LARGUEROS INTERMEDIOS DISPUESTOS LONGITUDINALMENTE, A BASE DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: RETIRO DE ESCALERA EXISTENTE, DEMOLICIONES, TRAZO, NIVELACION, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
017	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE RESPALDO APC SMART UPS SRT 5000VA SRT5KXLT, DE 4.8 KWATTS/5.0 KVA CON TRANSFORMADOR APC SMART-UPS SRT 5KVA TOWER ISOLATION/STEP-DOWN TRANSFORMER SRT5KTF, O SIMILAR, INCLUYE: CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00
GERENCIA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS			
018	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE ADMINISTRACION, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	285.83
019	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE ADMINISTRACION, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	485.91

Handwritten mark resembling a stylized 'K' or 'R'.

Handwritten mark resembling a stylized 'C'.



Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.

Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-01332X002-EI-2021.

*020	SUMINISTRO Y REPOSICION DE FALSO PLAFON RETICULADO DE 61 x 61 CM. x 15 MM. DE ESPESOR EN SANITARIO DE CABALLERO MODELO RADAR RETARDADOR AL FUEGO MARCA USG MODELO RADAR O SIMILAR, EN OFICINAS DEL EDIFICIO DE ADMINISTRACION , INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL PLAFON DAÑADO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	3.00
*021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERISTOCAS Y CALIDAD, EN LA OFICINA DE ADMINISTRACION , INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, APLICACION DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	107.20
*022	SUMINISTRO Y REPLAZO DE UNA BISAGRA HIDRAULICA DE PISO PARA PUERTA PRINCIPAL MARCA RYOBI PARA 130 KG EN EDIFICIO DE ADMINISTRACION, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
*023	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM EN VENTANA DE LA GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE ESPESOR EN VENTANAS DE ALUMINIO CON DIMENSIONES DE 1.21M DE ANCHO X 1.30M DE LARGO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACION DE VINIL, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
*024	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 595 MMX595 MM ALIMENTACIONION DE 120V, LUZ BLANCA MCA JWJ, MODELO JLPP-40, O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACION, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	73.00
*025	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑO DE 21 CM MARCA SILENT, MODELO 300, EN BAÑO DEL EDIFICIO DE LA GERENCIA DE ADMINISTRACION INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
*026	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN MONOMANDO PARA LAVABO MARCA URREA MODELO 9425EO LOCALIZADO EN SANITARIO DE DAMAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
*027	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN MONOMANDO PARA LAVABO MARCA URREA MODELO 9425EO LOCALIZADO EN SANITARIO DE CABALLEROS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
	EDIFICIO DE FINANZAS		

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



028	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE FINANZAS, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	459.34
029	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE FINANZAS, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	780.87
030	REPARACION DE CANCEL PARA SANITARIO DE CABALLEROS EN LA OFICINA DE FINANZAS, DIMENSIONES 0.82M DE ANCHO POR 1.59M DE LARGO, INCLUYE: MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	1.80
031	SUMINISTRO Y REPOSICION DE FALSO PLAFON RETICULADO DE 61CM x 61CM. x 15MM. DE ESPESOR EN EDIFICIO DE FINANZAS, MODELO RADAR RETARDADOR AL FUEGO MARCA USG MODELO RADAR O SIMILAR, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL PLAFON DAÑADO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	3.00
032	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIAMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LUMNES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, LOCALIZADO EN EL INTERIOR DE EDIFICIO DE FINANZAS, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	7.00
033	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANGULAR DE ROSCA MARCA COFLEX O SIMILAR UBICADA EN EL SANITARIO DE FINANZAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, EN EDIFICIO DE FINANZAS, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, APLICACION DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	301.00

Handwritten blue mark resembling a stylized arrow or signature.



Handwritten signatures in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

TUXPAN
COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y SERVICIOS MARÍTIMOS

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.

Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-013J2X002-EI1-2021.

*035	MANTENIMIENTO A PAREDES DEL EDICIO DE ADMINISTRACION QUE PRESENTA FISURAS APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM. DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, INCLUYE: SELLADOR BASE SOLVENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	112.60
*036	SUMINISTRO REMPLAZO DE BISAGRA HIDRAULICA DE PISO PARA PUERTA PRINCIPAL MARCA RYOBI PARA 130 KG EN EL EDIFICIO DE FINANZAS, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
*037	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 595 MMX595 MM ALIMENTACION DE 120V, LUZ BLANCA MCA JWJ, MODELO JLPP-40, O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACION, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
*038	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA CON JALADERA PARA PUERTA PRINCIPAL DE ALUMINIO CON DIMENSIONES DE 2.00M x 0.80M., MARCA PHILLIPS, EN EDIFICIO DE FINANZAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
GERENCIA DE COMERCIALIZACION			
*039	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE COMERCIALIZACION, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	197.12
*040	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE COMERCIALIZACION, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	342.60
*041	REPARACION DE PLAFÓN CIEGO A BASE DE PANEL DE YESO, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M., INCLUYE: SOPORTES EN PERFILES GALVANIZADOS, CINTA DE REFUERZO, ACABADO A 3 CAPAS DE PASTA SUAVE MARCA COVERMIX O SIMILAR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	10.00
*042	SUMINISTRO Y REPOSICION DE FALSO PLAFON RETICULADO DE 61CM x 61CM. x 15MM. DE ESPESOR EN OFICINA DE LA SUBGERENCIA DE PROMOCION, MODELO RADAR RETARDADOR AL FUEGO MARCA USG MODELO RADAR O SIMILAR, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL PLAFON DAÑADO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	4.00





043	NIVELACION DE LOSA EN SECCION DE 2.20M X 4.00 M, CONSISTENTE EN RELLENO CON MATERIAL LIGERO, POLIESTIRENO DE 40CM DE ESPESOR, LOSA DE CONCRETO F´C=250KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR, REFORZADA CON ACERO DEL No.3 @15 CM EN AMBOS SENTIDOS, CHAFLAN PERIMETRAL TRIANGULAR DE SECCION 10X10CM A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE PRFABRICADO DE 4MM, INCLUYE: RANURADO PERIMETRIAL DE LOSA COLINDANTE EN UNA SECCION DE 10CM DE ANCHO PARA ANCLAJE DE NUEVA LOSA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE PREVIA A LA COLOCACION DEL CASETON, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00
044	SUMINISTRO Y REPLAZO DE UNA BISAGRA HIDRAULICA DE PISO PARA PUERTA PRINCIPAL MARCA RYOBI PARA 130 KG EN EDIFICIO DE COMERCIALIZACION, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
045	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO POLARIZADO DOBLE MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
SALA "M" DE USOS MULTIPLES, AREA DEL JURIDICO Y ORGANO INTERNO DE CONTROL			
046	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE OIC, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	459.34
047	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE OIC, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	780.87
048	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONOMANDO ALTO MARCA URREA, MODELO NEEK O SIMILAR, EN LAVAMANOS DEL SANITARIO LOCALIZADO EN LA OFICINA DEL OIC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
049	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIAMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LUMNES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, LOCALIZADO EN PLANTA ALTA DE EDIFICIO DE BOMBEROS, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
050	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA DIMENSIONES DE 2.00M x 0.80 M., APLICACIÓN POR ASPERSION DE TINTE AL ALCOHOL A DOS CAPAS Y BARNIZ DE ACUERDO A COLOR EXISTENTE EN AMBAS CARAS UBICADO EN EDIFICIO DE OIC, INCLUYE: LIJADO DE LAS PARTES DAÑADAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00





MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.

Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-013J2X002-ETI-2021.

*051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, EN EDIFICIO DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL Y JURIDICO , INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, APLICACION DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	284.94
*052	REPARACIÓN DE MURO LATERAL POR EFECTOS DE FILTRACION DE AGUA EN EL EDIFICIO DEL OIC, CONSISTENTE EN APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO, REPLAZO DE SECCIONES DAÑADAS POR APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM. DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, INCLUYE: SELLADOR BASE SOLVENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	15.00
*053	SELLADO CON ADHESIVO SELLADOR DOW CORNING TRANSPARENTE EN EL PERIMETRO DE VENTANAS DE ALUMINIO PARA EVITAR EL INGRESO DE AGUA EN EDIFICIO DEL OIC, INCLUYE: RETIRO DEL SELLADOR EXISTENTE, LIMPIEZA DEL PERIMETRO DE LA VENTNA DEJANDO LIBRE DE POLVO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	35.20
*054	SUMINISTRO Y REPLAZO DE BISAGRA HIDRAULICA DE PISO PARA PUERTA PRINCIPAL MARCA RYOBI PARA 130 KG EN EL EDIFICIO DEL OIC, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
*055	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACO DE 1,100 LITROS COLOR BEIGE MARCA ROTOPLAS EN EL EDIFICIO DEL OIC, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAJES, CONECTORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
*056	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE MEZCLADORA DE LAVABO MARCA URREA INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
*057	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE MEZCLADORA PARA FREGADERO MARCA URREA NO. 8 MODELO 318Q INCLUYE: TAPA PARA LIMPIEZA, TUBO ALARGABLE Y BOQUILLA PARA CONEXIÓN EN FREGADERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



058	FABRICACION E INSTALACION DE ESCALERA DE ESCAPE TIPO "L", UBICADA EN LA PARTE POSTERIOR DE LAS OFICINAS DE ORGANO INTERNO DE CONTROL, CONFORMADA POR 18 ESCALONES DE 30CM DE CONTRAHUELLA, 90CM DE ANCHO, FABRICADOS A BASE BASTIDOR DE ANGULO GALVANIZADO DE 2"X1/4" CON CUBIERTA DE LAMINA DE ALUMINIO ANTIDERRAPANTE CAL. 14, EJE CENTRAL A BASE DE PERFIL IPS GALVANIZADA DE 6" DE PERALTE, 2 COLUMNAS METALICAS A BASE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 6" DE DIAMETRO, 2.50 METROS DE ALTURA, BASE METALICA DE 0.3MX0.30M DE PLACA DE ACERO DE 3/8", ANCLADA A DADO DE CONCRETO DE F´C= 250KG/CM2 DE SECCION RECTANGULAR DE 0.50X1.00X0.80M, ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 @ 20CM , MEDIANTE ESPARRAGOS DE VARILLA ROSCADA DE 1/2", BARANDAL TUBULAR DE 7 METROS DE DESAROLLO A BASE DE POSTES DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" DE 0.90METROS DE ALTURA A CADA 1.20 METROS DE SEPARACION, PASAMANOS DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" EN LA PARTE SUPERIOR, 2 LARGUEROS INTERMEDIOS DISPUESTOS LONGITUDINALMENTE, A BASE DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: RETIRO DE ESCALERA EXISTENTE, DEMOLICIONES, TRAZO, NIVELACION, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
CASA DIRECCION			
059	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASA DIRECCION, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	365.85
060	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASA DIRECCION, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	602.25
061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, EN LA OFICINA DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA , INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, APLICACION DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	212.56

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



*062	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSION A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METALICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERIAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M, EN PROTECCIONES METALICAS DE CASAS DEL FARO., INCLUYE: LIMPIEZA MECANICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPATULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	KG	853.50
*063	SELLADO CON ADHESIVO SELLADOR DOW CORNING TRANSPARENTE EN EL PERIMETRO DE VENTANAS DE ALUMINIO PARA EVITAR EL INGRESO DE AGUA EN EDIFICIO DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA, INCLUYE: RETIRO DEL SELLADOR EXISTENTE, LIMPIEZA DEL PERIMETRO DE LA VENTNA DEJANDO LIBRE DE POLVO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	50.60
*064	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR DE EMPOTRAR MARCA LUMMI, MODELO SUB20LED O SIMILAR, EN CASA DE DIRECTOR, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	10.00
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA			
*065	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE INGENIERIA, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	542.00
*066	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE INGENIERIA, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	921.40
*067	SELLADO CON ADHESIVO SELLADOR DOW CORNING TRANSPARENTE EN EL PERIMETRO DE VENTANAS DE ALUMINIO PARA EVITAR EL INGRESO DE AGUA EN EDIFICIO DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA, INCLUYE: RETIRO DEL SELLADOR EXISTENTE, LIMPIEZA DEL PERIMETRO DE LA VENTNA DEJANDO LIBRE DE POLVO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	50.60
*068	REPARACION DE PLAFON CIEGO A BASE DE PANEL DE YESO, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M., INCLUYE: SOPORTES EN PERFILES GALVANIZADOS, CINTA DE REFUERZO, ACABADO A 3 CAPAS DE PASTA SUAVE MARCA COVERMIX O SIMILAR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	12.00

Handwritten blue checkmark

Handwritten blue 'C'



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



069	SUMINISTRO Y REPLAZO DE BISAGRA HIDRAULICA DE PISO PARA PUERTA PRINCIPAL MARCA RYOBI PARA 130 KG EN EL EDIFICIO DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
070	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PUERTA DE ALUMINIO EN ACCESO A OFICINA DEL DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA, INCLUYE: NIVELACION, REPLAZO DE BISAGRAS PARA BATIENTE TIPO PIVOTE, AJUSTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
071	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE DE MADERA PARA COCINETA CON DIMENSIONES DE 1.21 M X 0.92M DE ALTURA(CON TARJA Y CESPOL), INCLUYE: LIJADO DE LAS PARTES DAÑADAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
072	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE MEZCLADORA PARA FREGADERO MARCA URREA 8" MODELO 318Q, INCLUYE: TAPA PARA LIMPIEZA, TUBO ALARGABLE Y BOQUILLA PARA CONEXIÓN EN FREGADERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
073	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COFLEX PARA FREGADERO MARCA COFLEX INCLUYE: LIJADO DE LAS PARTES DAÑADAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
074	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, EN LA OFICINA DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA , INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, APLICACION DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	299.77
075	REPARACIÓN DE MURO LATERAL POR EFECTOS DE FILTRACION DE AGUA EN LA OFICINA DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA SECCIONES DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO, REPLAZO DE SECCIONES DAÑADAS POR APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM. DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, INCLUYE: SELLADOR BASE SOLVENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	37.80
076	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA DE LAVAMANOS DE SANITARIO EN OFICINAS DE LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA FLEXIBLE TRENZADO EN ACERO INOXIDABLE CON MANGUERA INTERIOR DE HULE EPDM, CONECTORES 1/2" x 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
077	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO SECO MARCA HELVEX MODELO GOBI, LOCALIZADO EN SANITARIO DE EDIFICIO DE INGENIERIA, INCLUYE: , MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
078	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO ELECTRICO DOBLE POLARIZADO MARCA BTICIÑO MODELO MODUS EVOLUTION COLOR BLANCO INCLUYE: TAPA DE DOS VENTANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00





MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN
CORPORACIÓN GENERAL
DE PUERTOS Y MARINERÍA

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.
Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-013J2X002-E11-2021.

*079	RETIRO DE CABLES ELECTRICOS Y CAJA PARA CONTACTOS THORSMAN COLOR BLANCO, TIPO SOBRE PONER O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	6.00
*080	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 595 MMX595 MM ALIMENTACIONION DE 120V, LUZ BLANCA MCA JWJ, MODELO JLPP-40, O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACION, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	46.00
*081	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONOMANDO ALTO MARCA URREA, MODELO NEEK O SIMILAR, EN LAVAMANOS DEL SANITARIO LOCALIZADO EN BAÑOS DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENEIRIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
*082	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS PARA BAÑO MODELO 310 MARCA URREA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
*083	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPOL DE BOTE CON TRAMPA PARA LAVABO MARCA DICA 4206 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
*084	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SOLALET BASIC CON DIMENSIONES DE 18.4 X 3.2 CM CON LAMPARA INCANDESCENTE LUZ BLANCA CON 84 LUXES PARA SOBREPONER INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
*085	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA CON JALADERA PARA PUERTA PRINCIPAL DE ALUMINIO DE LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA COLOR ALUMINIO NATURAL MARCA HERRALUM INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
*086	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑO DE 21CM MARCA SILENT, MODELO 300, EN BAÑO DEL EDIFICIO DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
*087	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERÍA DE RESPALDO APC SMART UPS SRT 5000VA SRT5KXLT, DE 4.8 KWATTS/5.0 KVA CON TRANSFORMADOR APC SMART-UPS SRT 5KVA TOWER ISOLATION/STEP-DOWN TRANSFORMER SRT5KTF, O SIMILAR, INCLUYE: CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00
EDIFICIO DE SQUASH			
*088	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE SQUASH, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	162.50

4





089	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE SQUASH, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	185.65
090	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCEL CORREDIZO DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM, AJUSTABLE DE 1.30M A 1.50M DE ANCHO, MARCA PARA SANITARIO DEL SQUACH, INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
091	LIMPIEZA Y BARNIZADO DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR PRINCIPAL CON DIMENSIONES 2.20 M DE ALTURA X 1 M ANCHO ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, DE LA CASA NO.2 INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILINDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	3.00
092	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CERAMICO CON REBOSADERO, EN SAQUASH, LLAVE MEZCLADORA MARCA URREA, COFLEX, CESPOL METALIZADO MARCA URREA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
093	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA JABONERA PARA BAÑO, INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
094	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA PAPELERA PARA BAÑO, INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
095	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN APAGADOR MARCA BTICIÑO MODUS EVLUTION PARA BAÑO, INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
096	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 595 MMX595 MM ALIMENTACIONION DE 120V, LUZ BLANCA MCA JWJ, MODELO J1PP-40, O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACION, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	4.00
EDIFICIO DEL ARCHIVO Y AREA EXTERIOR DE MEDICINA PREVENTIVA			
097	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE ARCHIVO, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	115.25

Handwritten mark resembling a stylized 'P' or 'R'.

Handwritten number '6'.



Handwritten signature 'A3'.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN
COORDINACIÓN GENERAL
DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.
Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-01332X002-E11-2021.

098	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE ARCHIVO, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	168.00
099	REPOSICION DE TELA MOSQUITERA EN COLOR NEGRO EN PUERTA DE DIMENSIONES 2.10M X 0.90M DE BODEGA DE LAS INSTALACIONES DEL FARO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE EXISTENTE, LIMPIEZA DEL PERFIL, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	4.00
100	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA COLOR ALUMINIO NATURAL MARCA HERRALUM DIMENSIONES 0.85M DE ANCHO X 2.14M DE LARGO LOCALIZADA EN ARCHIVO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	1.00
101	LIMPIEZA Y BARNIZADO DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR PRINCIPAL CON DIMENSIONES 2.20 M DE ALTURA X 1 M ANCHO ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, DE LA CASA NO.2 INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILINDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, EN EDIFICIO DE ARCHIVO Y MEDICINA, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, APLICACION DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	582.49
	EDIFICIO DEL TALLER Y CUARTO PLANTA EMERGENCIA		
103	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE INSTALACIONES DEL TALLER, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	135.01
104	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE INSTALACIONES DEL TALLER, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	270.20

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



105	SUMINISTRO Y REPOSICION DE FALSO PLAFON RETICULADO DE 61 x 61 CM. x 15 MM. DE ESPESOR EN EDIFICIO DEL TALLER, MODELO RADAR RETARDADOR AL FUEGO MARCA USG MODELO RADAR O SIMILAR, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL PLAFON DAÑADO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	3.00
106	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIAMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LUMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	4.00
107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO UBICADA EN EL SANITARIO DEL TALLER CON DIMENSIONES 0.80M DE ANCHO POR 2.06 M ALTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
108	SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRAJES Y CONEXIONES PARA WC COMPLETO, CONSISTENTE EN VALVULA ANGULAR DE BARRIL, UN COFLEX PARA WC, BRIDA FLEXIBLE PARA WC, JUEGO DE TAQUETES PARA WC., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00
109	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANLE LED CUADRADO PLANO CON DIMENSIONES 60 X 60 DE 40 WHATS LUZ BLANCA, EN INSTALACIONES DEL TALLER, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00
110	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE MARCA BITICINO MODUS EVOLUTION COLOR BLANCO LOCALIZADO EN EL SANITARIO DEL TALLER POLARIZADO DOBLE MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, INCLUYE: TAPA DE DOS VENTANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
111	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR DOBLE MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, INCLUYE: TAPA DE DOS VENTANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
112	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO SECO MARCA HELVEX MODELO GOBI, LOCALIZADO EN SANITARIO DEL TALLER, INCLUYE: , MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
113	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM 0.55M ALTO X 0.50M LARGO EN VENTANA EN INSTALACIONES DEL TALLER, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACION DE VINIL, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
114	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM 0.62M ALTO X 0.58M LARGO EN VENTANA EN INSTALACIONES DEL TALLER, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACION DE VINIL, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
115	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO ELECTRICO DOBLE CON APAGADOR EN AREA DE TALLER, MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, INCLUYE: TAPA DE DOS VENTANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	3.00



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



116	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM 0.42M ALTO X 0.58M LARGO EN VENTANA DEL SANITARIO DEL TALLER EN VENTANAS DE ALUMINIO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACION DE VINIL, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
117	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ANTIDERRAPANTE, MARCA INTERCERAMIC, MODELO MARINA, COLOR BLANCO, EN SANITARIO DEL TALLER, ASENTADO CON ADHESIVO MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, RETIRO DE ESCOMBRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	4.00
118	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, EN INSTALACIONES DE TALLER, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, APLICACION DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	253.71
119	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR 0.42M ALTO X 0.59M LARGO EN VENTANA DE LA GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE ESPESOR EN VENTANAS DE ALUMINIO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACION DE VINIL, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
	EDIFICIO DE INFORMATICA		
120	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE INFORMATICA Y SALA DE CAPACITACION, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	151.40
121	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE INFORMATICA Y SALA DE CAPACITACION, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	292.01
122	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLIT DE 24,000 BTUS, MARCA TRANE, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, RETIRO DE LINEAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00

Handwritten mark

Handwritten mark



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN
COOPERACIÓN GENERAL
DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.
Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-013J2X002-E11-2021.

123	REPARACION A PUERTA EN MAMPARAS DE BAÑOS EN INFORMATICA CON DIMENSIONES DE 1.25 x 1.70 M., INCLUYE: LIJADO DE LAS PARTES DAÑADAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
124	SUMINISTRO INSTALACION DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR CON DIMENSIONES 2.20 M DE ALTURA X 1 M ANCHO ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, EN ENTRADA OFICINA DE INFORMATICA, INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILINDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, EN EDIFICIO DE INFORMATICA Y ALMACEN, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, APLICACION DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	461.38
126	SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRAJES Y CONEXIONES PARA WC COMPLETO, CONSISTENTE EN VALVULA ANGULAR DE BARRIL, UN COFLEX PARA WC, BRIDA FLEXIBLE PARA WC, JUEGO DE TAQUETES PARA WC., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00
127	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE MEZCLADORA PARA FREGADERO MARCA URREA 8", MODELO 318Q INCLUYE: TAPA PARA LIMPIEZA, TUBO ALARGABLE Y BOQUILLA PARA CONEXIÓN EN FREGADERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
128	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑO DE 21 CM MARCA SILENT, MODELO 300, EN EDIFICIO DE INFORMATICA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
129	REEMPLAZO DE LLAVE DE NARIZ DE BRONCE SIN PULIR DE 13 MM DE DIAMETRO EN MINGITORIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
130	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DE USO RUDO EN PISO Y PARED, POLARIZADO CON TIERRA FISICA, MARCA BTICINO MODELO MODUS O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	8.00
131	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO PLAFON LED RECTANGULAR LUZ BLANCA EMPOTRADO DE 1.20M X 0.60M , INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	8.00
132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFÓN CIEGO A BASE DE PANEL DE YESO EN SECCIONES DE 0.60M X 1.20M, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M., INCLUYE: SOPORTES EN PERFILES GALVANIZADOS, CINTA DE REFUERZO, ACABADO A 3 CAPAS DE PASTA SUAVE MARCA COVERMIX O SIMILAR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	15.00
	COBERTIZOS DE ESTACIONAMIENTO Y ANADADOR EMBARCADERO		





MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.
Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-01332X002-E11-2021.

133	LIMPIEZA CON AGUA A PRESION CON BOMBA TIPO CARCHER EN CUBIERTA DE LAMINA EN LA SUPERFICIE DE LA CARA INFERIOR Y DE LAS ESTRUCTURAS METALICAS HASTA 2.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	2,450.00
134	LIMPIEZA MANUAL CON AGUA Y JABÓN LIQUIDO BIODEGRABABLE DE DOMO DE LAMINA DE POLICARBONATO COLOR BLANCO HASTA 2.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: CEPILLADO MANUAL CON CEPILLO DE CERDA SUAVE, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	228.80
135	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL DE ALUMINIO TIPO "T" DE 1" X 1" PARA FIJACION DEL PERFIL DE UNION DE LAS LAMINAS DE POLICARBONATO Y SELLADO DE JUNTAS HASTA 2.50 M. DE ALTURA EN DOMO DE ANDADOR A EMBARCADERO DE LANCHAS, INCLUYE: RETIRO Y COLOCACION DE LAMINA PARA CONFORMAR PERFIL CURVO, APLICACIÓN DE SILICON INDUSTRIAL ENTRE UNIONES DE LÁMINA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	110.00
136	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSION A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METALICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERIAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M., INCLUYE: LIMPIEZA MECANICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPATULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	KG	5,650.00
137	REPLAZO DE COLUMNA DE TUBO DE 2" EXISTENTE EN COBERTIZOS DEL AREA ADMINISTRATIVA, POR TUBO DE ACERO AL CARBON ESTANDAR DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APUNTALAMIENTO DE ESTRUCTURA, RETIRO DE POSTE EXISTENTE, DEMOLICIONES PARA DADO DE CONCRETO SIMPLE DE 40X40X40CM, COLADO DE CONCRETO, RETIRO DE TUBERIA AL LUGAR DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, APLICACIÓN POR ASPERSION A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00
138	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE ZINC RECTANGULAR R-101, CALIBRE 26 DE 20' DE LONGITUD, FIJADA CON PIJA AUTOTALADRANTE CON RONDANA DE NEOPRENO, EN COBERTIZOS DE AREA ADMINISTRATIVA, INCLUYE: RETIRO DE LAMINA EXISTENTE, COLOCACION, SUJECION, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00
139	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANAL MONTEN DE 6" X 2", CALIBRE 14, EN COBERTIZO DE DIRECCION GENERAL, COLOCADO EN UNA LONGITUD DE 12 METROS EN SENTIDO LONGITUDINAL, INCLUYE: APLICACIÓN POR ASPERSION A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANAL MONTEN DE 4" X 2", CALIBRE 14, EN COBERTIZO DE AREA DE ESTACIONAMIENTO GENERAL, COLOCADO EN UNA LONGITUD DE 36 METROS EN SENTIDO LONGITUDINAL, INCLUYE: APLICACIÓN POR ASPERSION A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
	CASETA DE VIGILANCIA-1 DE ACCESO EDIFICIO DE AREAS ADMINISTRATIVAS		





MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN

COORDINACIÓN GENERAL DE FUERTOS Y MANTENIMIENTO
Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.
Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-01332X002-ETI-2021.

141	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASETA No. 1, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	40.48
142	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASETA No. 1, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	44.34
143	MANTENIMIENTO Y RESANE A LOSA DE CASETA NO.1, A BASE DE MORTERO REPARADOR DE CONCRETO, MARCA FESTER CM-200 O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE CONCRETO DAÑADO HASTA DESCUBRIR ACERO DE REFUERZO, APLICACION DE LECHADA DE MORTERO ANTICORROSIVO PARA TRATAMIENTO DE ACERO DE REFUERZO, MARCA FESTER CM-100 O SIMILAR, APLICADO CON BROCHA SOBRE EL ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M2	0.65
144	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, EN INSTALACIONES DE CASETA No1, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, APLICACION DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	23.69
145	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR DOBLE, EN CASETA No.1, MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, INCLUYE: TAPA DE DOS VENTANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
146	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE MARCA BITICINO ELECTRICO EN CASETA No.1 POLARIZADO DOBLE MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, INCLUYE: TAPA DE DOS VENTANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	5.00
147	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO, EN CASETA No.1, MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, INCLUYE: TAPA DE UNA VENTANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	3.00
148	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 1.20 ALTURA X 1.1 ANCHO LOCALIZADO EN CASETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00





MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN
COMUNIDAD DE SERVICIOS Y OPERACIONES

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.
Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-013J2X002-E11-2021.

149	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRISTAL VIDRIO VITROSOL DE 6 MM EN VENTANA DE LA CASETA CON DIMENSIONES DE 1.59M DE ANCHO X 0.97M DE LARGO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACION DE VINIL, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
150	SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRAJE COMPLETO PARA WC DEL SANITARIO DE CASETA No.1, INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
151	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE MEZCLADORA PARA FREGADERO MARCA URREA 8", MODELO 318Q INCLUYE: TAPA PARA LIMPIEZA, TUBO ALARGABLE Y BOQUILLA PARA CONEXIÓN EN FREGADERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
152	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO EN BAÑO DE CASA No. 2 DEL FARO, CAPACIDAD DE UN LITRO, MARCA JOFEL, MODELO AITANA O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
153	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS DE USO RUDO COLOR HUMO, EN BAÑO DE CASA No. 2 DEL FARO, CAPACIDAD DE 600 TOALLAS, MARCA JOFEL, LINEA SMART O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
	FARO DEL PUERTO Y UNIDADES DE SERVICIOS, CONTRUCCION DE CASETA DE VIGILANCIA Y BARDA PERIMETRAL		
154	REPARACION DE CONCRETO DAÑADO EN DALA SUPERIOR DE SECCION 20X20CM DE LA BARDA DE FACHADA PRINCIPAL, A BASE DE MORTERO REPARADOR DE CONCRETO, MARCA FESTER CM-200 O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE CONCRETO DAÑADO HASTA DESCUBRIR ACERO DE REFUERZO, APLICACION DE LECHADA DE MORTERO ANTICORROSIVO PARA TRATAMIENTO DE ACERO DE REFUERZO, MARCA FESTER CM-100 O SIMILAR, APLICADO CON BROCHA SOBRE EL ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	ML	78.62
155	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN DALAS Y CASTILLOS DE LA BARDA DE FACHADA PRINCIPAL, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR VINILICO ANTI HUMEDAD, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	56.50
156	LIMPIEZA MANUAL CON AGUA Y JABÓN LIQUIDO BIODEGRABABLE Y EQUIPO DE HIRDO LAVADO EN BARDA PERIMETRAL DE INSTALACIONES DEL FARO, HASTA 2.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: CEPILLADO MANUAL CON CEPILLO DE CERDA SUAVE, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	343.20

Handwritten mark resembling a stylized 'P' or '9'.



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



157	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN DALA Y COLUMNAS DE LA BARDA PERIMETRAL DE INSTALACIONES DEL FARO, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	96.78
158	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN ANUNCIO DE FARO ROTULADO, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	6.00
159	MANTENIMIENTO A DADOS Y MARCO DE ANUNCIO Y RESANE A BASE DE MORTERO REPARADOR DE CONCRETO, MARCA FESTER CM-200 O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE CONCRETO DAÑADO HASTA DESCUBRIR ACERO DE REFUERZO, APLICACION DE LECHADA DE MORTERO ANTICORROSIVO PARA TRATAMIENTO DE ACERO DE REFUERZO, MARCA FESTER CM-100 O SIMILAR, APLICADO CON BROCHA SOBRE EL ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M2	0.65
160	SUMINISTRO E INSTALACION DE TECHUMBRE DE POLICARBONATO EN LA CASA DE VISITA DEL FARO INCLUYE: SOPORTES EN PERFILES GALVANIZADOS, CINTA DE REFUERZO, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	13.17
161	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE LA CASA No 1 DE VISITAS DEL FARO, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	123.81
162	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSION A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METALICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERIAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M, EN ESTRUCTURA DE TECHUMBRE DE POLICARBONATO EN LA CASA DE VISITA DEL FARO., INCLUYE: LIMPIEZA MECANICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPATULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	KG	176.92

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]





163	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE LA CASA No 1 DE VISITAS DEL FARO, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	321.87
164	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE LA CASA No 2 DE VISITAS DEL FARO, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	335.48
165	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE LA CASA No 2 DE VISITAS DEL FARO, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	214.32
166	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DEL FARO CON UN RADIO DE 1.75M PROMEDIO Y UNA ALTURA DE 22 M, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	266.20
167	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	50.70
168	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSION A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METALICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERIAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M, EN PROTECCIONES METALICAS DE CASAS DEL FARO., INCLUYE: LIMPIEZA MECANICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPATULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	KG	853.50



Handwritten signatures and initials in blue ink.



169	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERISTOCAS Y CALIDAD, CASA No1 DEL FARO , INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, APLICACION DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	105.00
170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERISTOCAS Y CALIDAD, CASA No2 DEL FARO , INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, APLICACION DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	145.00
171	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL REJA ACERO DE 2.00 M. DE ALTURA X 2.50 M. DE ANCHO, FORMADO CON VARILLA VERTICAL Y HORIZONTAL DE ALAMBRE ELECTROSOLDADO CALIBRE 6 CON ABERTURA DE MALLA DE 50 X 200 MM., GALVANIZADO CON CAPA DE ZINC DE 100 A 120 GR/M ,CON ACABADO RECUBIERTO POLIÉSTER TERMOENDURECIDO CON ESPESOR MÍNIMO DE 100 MICRAS (0.004") EN COLOR VERDE, INCLUYE: ABRAZADERA METÁLICA DECAPADA DE 1 CALIBRE 12 DE ACERO AL CARBÓN GALVANIZADA CON CAPA DE ZINC POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y ACABADO RECUBIERTO POLIÉSTER TERMOENDURECIDO CON ESPESOR MÍNIMO DE 100 MICRAS (0.004") EN COLOR VERDE, TORNILLOS, TUERCAS Y PERNOS DE ACERO INOXIDABLE, MANEJO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	40.00
172	SUMINISTRO INSTALACION DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR CON DIMENSIONES 2.20 M DE ALTURA X 1 M ANCHO ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, EN ENTRADA PRINCIPAL DE LA CASA NO.2 INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILINDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
173	LIMPIEZA Y BARNIZADO DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR PRINCIPAL CON DIMENSIONES 2.20 M DE ALTURA X 1 M ANCHO ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, DE LA CASA NO.2 INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILINDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	5.00
174	SUMINISTRO INSTALACION DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR EN BODEGA DE INSTALACIONES DEL FARO CON DIMENSIONES 2.20 M DE ALTURA X 1 M ANCHO ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILINDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
175	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 1.20 ALTURA X 1.50 ANCHO LOCALIZADO EN CASA No. 2 DE INSTALACIONES DEL FARO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	10.00





176	SUMINISTRO E INSTALACION VINIL PARA CANCELERIA COLOR BLANCO CON DIMENSIONES DE 1.79 M DE ALTO X 96 CM DE ANCHO LOCALIZADO EN EL BAÑO DE LA CASA NO.2 (FAREROS), INCLUYE: LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACION DE VINIL, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	5.30
177	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR 0.60M DE ALTO X 0.60M DE LARGO, UBICADO EN LA PARTE SUPERIOR DEL FARO DE RECALADA EN VENTANAS DE ALUMINIO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACION DE VINIL, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	5.00
178	REPOSICION DE TELA MOSQUITERA EN COLOR NEGRO EN PUERTA DE DIMENSIONES 2.10M X 0.90M DE BODEGA DE LAS INSTALACIONES DEL FARO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE EXISTENTE, LIMPIEZA DEL PERFIL, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
179	MANTENIMIENTO A MURO DE LA CASA NO.2 DE VISITAS DEL FARO A BASE DE MORTERO REPARADOR DE CONCRETO, MARCA FESTER CM-200 O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE CONCRETO DAÑADO HASTA DESCUBRIR ACERO DE REFUERZO, APLICACION DE LECHADA DE MORTERO ANTICORROSIVO PARA TRATAMIENTO DE ACERO DE REFUERZO, MARCA FESTER CM-100 O SIMILAR, APLICADO CON BROCHA SOBRE EL ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	2.50
180	RETIRO DE TINACO DE ASBESTO EXISTENTE EN CASA DE FARO, INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
181	REPARACION DE PLAFON EN LOSA DE CASA No 2 DEL FARO RESANE A BASE DE MORTERO REPARADOR DE CONCRETO, MARCA FESTER CM-200 O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE CONCRETO DAÑADO HASTA DESCUBRIR ACERO DE REFUERZO, APLICACION DE LECHADA DE MORTERO ANTICORROSIVO PARA TRATAMIENTO DE ACERO DE REFUERZO, MARCA FESTER CM-100 O SIMILAR, APLICADO CON BROCHA SOBRE EL ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOSM, P.U.O.T.	M2	0.85
182	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE NARIZ MARCA URREA DE BRONCE SIN PULIR DE 1/2 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
183	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOILER DE RAPIDA RECUPERACION DE 9 L/MIN DE CAPACIDAD, MARCA CALOREX O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE BOILER EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
184	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ESTACIONARIO MARCA ARMABE CON DIMENSIONES DE 51 CM DE DIAMETRO LONGITUD TOTAL DE 70 CM DE 45 KG CAPACIDAD EN LITROS DE 120 Y PRESION DE 1.72 MP EN CASA No.2 DEL FARO, INCLUYE: REGULADOR DE FLUJO, LINEA DE DESCARGA A BASE DE 10 METROS DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1/2", MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
185	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPOL FLEXIBLE DE BOTE MODELO 4206 MARCA DICA PARA LAVAMANOS DE SANITARIO DE LA CASA NO. 2 DEL FARO, 1 1/2", FABRICADO EN POLIPROPILENO CON TRAMPA QUE EVITA LA OBSTRUCCION, INCLUYE: TAPA PARA LIMPIEZA, TUBO ALARGABLE Y BOQUILLA PARA CONEXIÓN EN FREGADERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00





186	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO EN BAÑO DE CASA No. 2 DEL FARO, CAPACIDAD DE UN LITRO, MARCA JOFEL, MODELO AITANA O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
187	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS DE USO RUDO COLOR HUMO, EN BAÑO DE CASA No. 2 DEL FARO, CAPACIDAD DE 600 TOALLAS, MARCA JOFEL, LINEA SMART O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
188	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIAMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LUMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	8.00
189	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIAMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LUMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, EN INTERIOR DE FARO, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	8.00
190	SUMINISTRO DE DISPENSADOR DE AGUA WHIRLPOOL MODELO WK5012Q 19L BLANCO 127V O SIMILAR EN INSTALACIONES DE CASA No. 2 DEL FARO, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
191	APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO MARCA COMEX 100 O SIMILAR EN CENTRO DE CARGA DE CASA No. 2 DEL FARO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	3.00
192	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS Y CONCERTINA, FABRICADO EN ANGULO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE DE 2"X1/4, CON BASE PARA SUJECION, 18" DE DESARROLLO, 3 MUESCAS, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, FIJACION EN CORONA DE DALA DE BARRA PERIMETRAL A CADA 2.50 MTROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	63.00
193	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCERTINA DE 46 CM DE DIAMETRO CON ALAMBRE DE 2.5 ML DE DIAMETRO CON SEPARACION DE CUCHILLAS LOCALIZADA EN LA FACHADA PRINCIPAL DEL FARO INCLUYE: RETIRO DE CONCERTINA EXISTENTE, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	195.34
194	SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR ACRILICO BASE SOLVENTE REPELENTE DE AGUA COLOR TRANSPARENTE MARCA SAYER, LINEA PROTECTOLACK REPELENTE PARA AGUA CODIGO HI-0215, PARA PROTEGER LADRILLO EN FACHADA PRINCIPAL DEL FARO INTERIOR Y EXTERIOR, INCLUYE: LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	73.60
195	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ESTACIONARIO MARCA ARMABE CON DIMENSIONES DE 51 CM DE DIAMETRO LONGITUD TOTAL DE 70 CM DE 45 KG CAPACIDAD EN LITROS DE 120 Y PRESION DE 1.72 MP EN CASA No.1 DEL FARO, INCLUYE: REGULADOR DE FLUJO, LINEA DE DESCARGA A BASE DE 10 METROS DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1/2", 4 CODOS DE BRONCE DE 1/2 X 90°, NIPLE TERMINAL DE 1/2" X 3/8", APLICACION DE SOLDADURA DE	PZA	1.00





	ESTANO 95/5, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.		
*196	LIMPIEZA Y REHABILITACION DE FOSA SEPTICA DE AGUAS NEGRAS CON DIMENSIONES DE 1.80 M. DE LARGO x 1.60 M. DE ANCHO X 1.90 DE PROFUNDIDAD, RETIRANDO LA BASURA ALMACENADA EN SUSPENSION Y EN INMERSION, REHABILITACION DEL MURO PERIMETRAL EN 20 CM. DE ALTURA A BASE DE BLOCK MACIZO DE 10 x 20 x 40 CM., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3 Y APLANADO FINO EN AMBAS CARAS, REPOSICION DE TAPAS PREFABRICADAS CON DIMENSIONES DE 1.00 M. DE ANCHO x 2.00 M. DE LARGO x 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'C=200 KG/CM², ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" DE DIAMETRO @ 15 CM. DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: HABILITADO Y COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO, ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO, CIMBRADOS Y DESCIMBRADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
*197	CONSTRUCCION DE PORTON DE ACCESO VEHICULAR CON DIMENSIONES DE 2.50 M. DE ANCHO x 2.40 M. DE ALTURA EN DOS HOJAS ABATIBLES, CON ACCESO PEATONAL DE DIMENSIONES DE 1.20 M. DE ANCHO x 2.25 M. DE ALTURA, MARCOS A PARTIR DE TUBERIA DE 1 1/2" DE DIAMETRO Y BARROTES VERTICALES DE TUBERIA DE 1 1/4" DE DIAMETRO DE ACERO AL CARBON CEDULA-40 CON COSTURA, INCLUYE: PASADORES DE ACERO REDONDO LISO DE 3/4" DE DIAMETRO x 30 M. DE LARGO CON GANCHO EN UN EXTREMO DE 5 CM. DE LARGO, TEJUELOS DE 1 1/2", CANDADO MOD. ZTT-DIXON, RODAJAS DE NEOPRENO DE 4" DE DIAMETRO INSTALADOS EN LOS EXTREMOS DE LA HOJAS ABATIBLES, TRAZO, CORTES, BISELADOS, SOLDADURAS, CANDADO MOD. ZTT-DIXON, APLICACION A DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ESMALTE 100 ALQUIDALICO DE COMEX EN COLORES BLANCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS HERRAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN P.U.O.T.	PZA	1.00
	CASETA DE VIGILANCIA		
*198	TRAZO Y NIVELACION PARA DEFINIR EJES DE PROYECTO, ESTABLECER NIVELES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	16.00
*199	LOSA DE DESPLANTE DE 10CM DE ESPESOR, DE CONCRETO F'c=250KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6, CON DENTELLON PERIMETRAL ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DEL No.3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO, BASTONES DE REFUERZO DE 60CM DE LONGITUD A CADA 20CM DE SEPARACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	16.00
*200	ARMADO, CIMBRA Y COLADO DE CASTILLO DE SECCION DE 15X15 CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'c=150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	ML	18.00
*201	MURO DE 15 CMS TERMINADO TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28CM CM EN P.A. ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM MAXIMO, ACABADO COMUN, HASTA 3.50 MTS DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS A 1A ESTACION A 20.00 MTS. LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	M2	26.00
*202	ARMADO, HABILITADO Y ANCLAJE DE CASTILLOS ARMADOS 15X15 CMS EN DESPLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	6.00





203	CIMBRA, HABILITADO, ARMADO Y COLADO DE CERRAMIENTO PARA MURO DE 15CM X 20CM CON CONCRETO HECHO EN OBRA F´C= 150 KG/ CM2 INCLUYE: COLADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P. U. O.T.	ML	10.00
204	HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO F´Y=4200 VARILLA DE 3/8" EN LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	KG	138.04
205	VACIADO DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEADO F´C=250 KG/ CM2 EN AZOTEADO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	M3	1.05
206	APLANADOS DE MEZCA MORTERO-ARENA 1:4, 2 CMS DE ESPESOR, EN MUROS Y PLAFONES A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: ANDAMIAJE, ACARREOS A 1A ESTACION A 20 MTS. LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	M2	68.00
207	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO PARA AGUAS NEGRAS, A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. DE 4" DE DIAMETRO DE ACUERDO A PLANO DE INSTALACIONES, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, RELLENO , MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ML	12.05
208	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PARA W.C. DE ACUERDO A PLANO DE INSTALACIONES INC. MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00
209	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PARA LAVABO DE ACUERDO A PLANO DE INSTALACIONES INC. MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00
210	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE LLENADO DE TINACO, A BASE DE TUBERIA Y CONEXIONES DE PPR. DE 3/4" DE DIAMETRO DE ACUERDO A PLANO DE INSTALACIONES, INC. MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	1.00
211	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE TINACO A MUEBLES DE BAÑO, A BASE DE TUBERIA Y CONEXIONES DE C. P. V.C. CON DIAMETROS DE ACUERDO A PLANO DE INSTALACIONES, INC, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	1.00
212	SUMINISTRO E INSTALACION DE TINACO DE 1,100 LTS, INC. MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	1.00
213	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENICERO DE CARGA (TABLERO GENERAL) QO2, PARA 2 CIRCUITOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	1.00
214	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	4.00
215	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIAMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LUMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT EN AREA DE PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	4.00
216	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	4.00
217	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X30 AMPERS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	2.00





218	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA A BASE DE UN FIJO Y UN CORREDIZO, DE ACUERDO A PLANO, TIPO V2, A BASE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINEA DE 3", Y CRISTAL CLARO DE 6 MM, DE 1.50 X 1.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	2.00
219	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA COLOR ALUMINIO NATURAL MARCA HERRALUM DIMENSIONES 0.90M DE ANCHO X 2.15M DE ALTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
220	SUMINISTRO INSTALACION DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR CON DIMENSIONES 2.10 M DE ALTURA X 0.80 M ANCHO ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, CERRADURA CILINDRICA, INCLUYE: SUMINISTRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
221	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASETA, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	68.00
222	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, EN CASETA, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, APLICACION DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	16.00
223	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA DE BAÑO WC MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA O SIMILAR, EN BAÑO DE EDIFICIO DE COMBEROS, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
224	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CERAMICO CON REBOSADERO, EN EDIFICIO DE BOMBEROS, LLAVE MEZCLADORA MARCA URREA, COFLEX, CESPOL METALIZADO MARCA URREA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
225	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR LED DIRIGIBLE DE 50W, MARCA SUPRA, MODELO SLED-830-XT O SIMILAR, EN INSTALACIONES DE CASETA No. 2, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
226	CHAFLÁN EN AZOTEA CON MORTERO HECHO EN OBRA CEMENTO-CALHIDRA-ARENA-. 1:1:6 MEDIADAS DE 10 CM X 10 CMS. EL PRECIO INCLUYE: TRAZO, ELABORACIÓN DE MORTERO, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	11.80

g

6



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



227	AZULEJO INTERCERAMIC VENATO ARENA DE 20 X 30 CM, ASENTADA CON ADHESIVO NORMAL GRIS, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA COLOR PERLA, EN ÁREA DE BAÑO, EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, LIMPIEZA, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T	M2	13.71
228	PISO DE LOSETA CREMA MARFIL NATURAL DE 40 X 40 CM, INTERCERAMIC ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL GRIS, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA, EN PISO DE CASETA, EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, LIMPIEZA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	4.33
229	BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES A BASE DE PERFIL RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 3" DE 25 CM DE LONGITUD, INCLUYE: COLOCACIÓN DE TUBERIA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	4.00
230	JUEGO DE ACCESORIOS PARA BAÑO DESPACHADOR HIGIÉNICO JUMBO JR HUMO, JABONERA GRANEL TRANSPARENTE / HUMO 9.7 X 13 CM, DESPACHADOR TOALLA INTERDOBLADA MINI PLUS HUMO, GANCHO SENCILLO EXPLORA HOT-106 CROMO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00
231	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 1.20 ALTURA X 1.1 ANCHO LOCALIZADO EN CASETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
232	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLIT DE 12,000 BTUS, MARCA TRANE, EN CASETA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, RETIRO DE LINEAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00
	CASETA Y UNIDAD DE SERVICIO RUTA A ESCOLLERA NORTE DEL PUERTO		
233	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR Y EXTERIOR DE CASETA DE VIGILANCIA LOCALIZADA EN EL ARRANQUE DE LA ESCOLLERA NORTE, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	64.34
234	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSION A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METALICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERIAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M., INCLUYE: LIMPIEZA MECANICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPATULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	KG	402.78
235	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM CON DIMENSIONES 1.61M X 1.10M UBICADO EN LA CASETA DE ACCESO A LA PALAPA EN VENTANAS DE ALUMINIO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACION DE VINIL, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00





236	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM CON DIMENSIONES 1.10M X 1.10M UBICADO EN LA CASETA DE ACCESO A LA PALAPA EN VENTANAS DE ALUMINIO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACION DE VINIL, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
237	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA DE BAÑO WC MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA O SIMILAR, EN BAÑO DE CASETA DE ACCESO A LA PALAPA , INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
238	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE MEZCLADORA PARA LAVAMANOS DE WC MARCA URREA EN CASETA DE ACCESO A LA PALAPA MANUAL A MUROS DE CISTERNAS Y/O TINACOS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: CEPILLADO MANUAL CON APLICACIÓN DE JABON BIODEGRADABLE Y LIQUIDO DESINFECTANTE, INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
239	DEMOLICION DE LOSA DE ASADOR EXISTENTE EN LA PALAPA, COLOCACION DE PENDIENTE Y DISEÑO DE CHIMENEA E INSTALACIÓN DE LOSETA PARA TRAFICO PESADO MARCA INTERCERAMIC, MODELO CATANIA AVORIO DE 60 x 60 COLOR BEIGE, ASENTADO AHESIVO GRIS, INCLUYE: BOQUILLA CON SELLADOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
240	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR Y EXTERIOR EN BARDA PERIMETRAL DE PALAPA INTERIOR Y EXTERIOR COLOR ROJO LADRILLO VISTAS EN BLANCO , MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	261.19
241	SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE CERRADURA DE PERILLA MARCA PHILLIPS DE PUERTA DE MADERA CON DIMENSIONES DE 2.00 x 0.80 M., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
242	CONSTRUCCION DE CUBIERTA EN AREA ADYACENTE DE LA CASA DE LA PALAPA JUNTO A LA SALIDA DE LA SALA, SECCION 9.00 X 3.00 METROS, CONFORMADO POR CUBIERTA DE LAMINA DE POLICARBONATO CELULAR CON PROTECCION A RAYOS UV, 4 COLUMNAS DE SE SECCION CUADRADA 25X25CM DE CONCRETO F´C=250KG/CM2, 4 VARILLAS DE REFUERZO DEL No.4, ESTRIBOS DE ALAMBRO A CADA 15CM DE SEPARACION, A 2.80M DE ALTURA, 4 ZAPATAS DE DEZPLANTE DE SECCION CUADRADA DE 1.00X1.00CM X 20CM DE PERALTE A UNA PROFUNDIDAD DE DESPLANTE DE 1.00 METROS EN TERRENO SUELTO, REFOZADAS CON VARIILLAS DEL No. 3 A CADA 15 CM DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS, ESTRUCTURA METALICA A BASE DE PERFIL RECTANGULAR GALVANIZADO 3" X 1 1/2" CAL 14, SEPARACION A 1.50M, PARA FIJACION DE LAMINA INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACIONES POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



243	MANTENIMIENTO A ESTRUCTURA METALICA PTR 3" X 1 1/2" QUE SOPORTA PALAPA, POR ASPERSION A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METALICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERIAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M., INCLUYE: LIMPIEZA MECANICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPATULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	KG	377.52
244	REPOSICION E INSTALACION DE AZULEJO MARCA INTERCERAMIC, MODELO NIZA EN MURO DE COCINA DE CASA DE PALAPA , INCLUYE: BOQUILLA, JUNTA , LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	6.50
245	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA CON JALADERA PARA PUERTA PRINCIPAL DE ALUMINIO CON DIMENSIONES DE 2.00 x 0.80 M., MARCA PHILLIPS EN CASA DE PALAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
246	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM UBICADO EN LA COCINA DE LA PALAPA, DIMENSIONES 0.5M ALTURA X 0.4 M DE ANCHO , INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACION DE VINIL, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
247	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOSQUITERO EN LA SALA DE LA PALAPA, DIMENSIONES 2.08M ALTURA X 1.50 ANCHO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACION DE VINIL, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
248	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOSQUITERO EN LA SALA DE LA PALAPA, DIMENSIONES 2.00 METROS DE ALTURA X 1.00 METROS DE ANCHO , INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACION DE VINIL, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
249	SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRAJE DE WC EN EL SANITARIO DE DAMAS EN LA PALAPA MANUAL A MUROS DE CISTERNAS Y/O TINACOS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: CEPILLADO MANUAL CON APLICACIÓN DE JABON BIODEGRADABLE Y LIQUIDO DESINFECTANTE MARCA COFLEX , INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
250	REPOSICION DE TAPAS DE REGISTROS CON DIMENSIONES DE 0.40M DE ANCHO x 0.40 M. DE LARGO x 0.8 M. DE ALTO x 0.10M DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'C=200 KG/CM², ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" DE DIAMETRO @ 15 CM. DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: HABILITADO Y COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO, ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO, CIMBRADOS Y DESCIMBRADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	4.00





251	REPOSICION DE TAPAS DE REGISTROS CON DIMENSIONES LARGO 0.80 M ANCHO 0.40 M DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'C=200 KG/CM², ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" DE DIAMETRO @ 15 CM. DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: HABILITADO Y COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO, ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO, CIMBRADOS Y DESCIMBRADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	4.00
252	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEJAS EN CABALLETE DEL PORTICO DE ENTRADA PRINCIPAL EN CASA DE LA PALAPA CON DIMENSIONES LARGO 0.20 M ANCHO 0.10 M INCLUYE: HABILITADO Y COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO, ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO, CIMBRADOS Y DESCIMBRADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. MANTENIMIENTO Y SUSTITUCION ACCESORIOS ELECTRICOS	PZA	4.00
253	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR DOBLE Y UNA TAPA DE DOS VENTANAS MARCA BTICINO MODUS EVOLUTION LOCALIZADO EN LA COCINA DE LA PALAPA MARCA BITICINO # 272 MODELO MODUS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
254	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO INDUSTRIAL UBICADOS EN PALAPA POLARIZADO DOBLE MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	4.00
255	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE UBICADO EN INTERIOR DE LA PALAPA POLARIZADO DOBLE MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
256	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE METALICO 300X250MM, TIPO NEMA, EN INSTALACIONES DE LA PALAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
257	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR DE DOS VIAS CON CARCAZA Y ARNES LOCALIZADO EN LA PALAPA MARCA BITICINO, MODELO MODUS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	3.00
258	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIAMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LUMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT EN AREA DE PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	10.00
259	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR LED DIRIGIBLE DE 50W, MARCA SUPRA, MODELO SLED-830-XT O SIMILAR, EN INSTALACIONES DE PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	4.00
260	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZACATE COLORADO PARA GENERAR LA ESTRUCTURA DE LA PALAPA E, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	198.81
261	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEZCLADORA DE TARJA DE FREGADERO CON CONECCIONES, LLAVES DE PASO, CESPOL MARCA MEGAFLUS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
262	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO DE DUELA PARA CASETA DE EQUIPO DE BOMBEO LOCALIZADA EN LA PALAPA CON DIMENSIONES DE 0.60 M DE LARGO X 0.40 METROS DE ANCHO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00





263	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR DE LED TIPO SMD LOCALIZADO AL EXTERIOR DE LA CASA DE LA PALAPA MARCA JWL, MODELO JLRE-S50, O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	7.00
264	LIMPIEZA Y BARNIZADO DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR PRINCIPAL CON DIMENSIONES DE 2.00 x 0.75 M, ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, UBICADO EN PLANTA ALTA DE LA PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILINDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
265	MANTENIMIENTO A VENTANA DE ALUMINIO EN RECAMARA PRINCIPAL, DIMENSIONES 1.10 M DE ALTURA X 1.40M DE ANCHO, INCLUYE: CAMBIO DE CORREDERA, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACION DE VINIL, LIMPIEZA DEL AREA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
266	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 1.20 ALTURA X 1.1 ANCHO LOCALIZADO EN CASETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
267	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, EN CASA DE AREA DE PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, APLICACION DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	66.00
268	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASA DE PALAPA, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	250.40
269	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASA DE PALAPA, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	425.68
270	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES DE ACCESO, MARCA COMEX, LINEA VIA COLOR O EQUIVALENTE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	62.00
271	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA COLOR ALUMINIO NATURAL MARCA HERRALUM DIMENSIONES 0.63M DE ANCHO X 2.09M DE ALTO, LOCALIZADA EN CASETA DE ACCESO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]





272	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCERTINA DE 46 CM DE DIAMETRO CON ALAMBRE DE 2.5 ML DE DIAMETRO CON SEPARACION DE CUCHILLAS LOCALIZADA EN LA PERIFERIA DE LA PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE CONCERTINA EXISTENTE, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	618.00
273	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL REJA ACERO DE 2.00 M. DE ALTURA X 2.50 M. DE ANCHO, FORMADO CON VARILLA VERTICAL Y HORIZONTAL DE ALAMBRE ELECTROSOLDADO CALIBRE 6 CON ABERTURA DE MALLA DE 50 X 200 MM., GALVANIZADO CON CAPA DE ZINC DE 100 A 120 GR./M ,CON ACABADO RECUBIERTO POLIÉSTER TERMOENDURECIDO CON ESPESOR MÍNIMO DE 100 MICRAS (0.004") EN COLOR VERDE, INCLUYE: ABRAZADERA METÁLICA DECAPADA DE 1 CALIBRE 12 DE ACERO AL CARBÓN GALVANIZADA CON CAPA DE ZINC POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y ACABADO RECUBIERTO POLIÉSTER TERMOENDURECIDO CON ESPESOR MÍNIMO DE 100 MICRAS (0.004") EN COLOR VERDE, TORNILLOS, TUERCAS Y PERNOS DE ACERO INOXIDABLE, MANEJO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	90.03
274	FABRICACION DE MUEBLES DE MADERA DE CEDRO MESA CON DIMENSIONES DE 0.90 M. DE ANCHO x 2.40 M. DE LARGO CON CUBIERTA DE TRIPLAY DE 15MM DE ESPESOR, CON BASTIDOR Y PATAS CIRCULARES DE 5 CM. DE DIAMETRO Y APLICACIÓN POR ASPERSION DE ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, INCLUYE: CEPILLADO, LIJADO Y APLICACION DE SELLADOR EN LAS UNIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	12.00
275	FABRICACION DE MUEBLES DE MADERA DE CEDRO SILLA CON DIMENSIONES DE 30 CM. DE ANCHO x 50 CM. DE LARGO CON CUBIERTA DE MEDIA PULGADA DE ESPESOR, CON BASTIDOR Y PATAS CIRCULARES DE 4 CM. DE DIAMETRO Y APLICACIÓN POR ASPERSION DE ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, INCLUYE: CEPILLADO, LIJADO Y APLICACION DE SELLADOR EN LAS UNIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	60.00
	CONCERTINA BARDA PERIMETRAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO		
276	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN DALAS Y CASTILLOS DE LA BARDA DE FACHADA PRINCIPAL DE AREA ADMINISTRATIVA, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR VINILICO ANTI HUMEDAD, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	131.34
277	SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR ACRILICO BASE SOLVENTE REPELENTE DE AGUA COLOR TRANSPARENTE MARCA SAYER, LINEA PROTECTOLACK REPELENTE PARA AGUA CODIGO HI-0215, PARA PROTEGER LADRILLO EN BARDA PRINCIPAL DEL AREA ADMINISTRATIVA, INCLUYE: LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	294.50

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



278	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL REJA ACERO DE 2.00 M. DE ALTURA X 2.50 M. DE ANCHO, FORMADO CON VARILLA VERTICAL Y HORIZONTAL DE ALAMBRE ELECTROSOLDADO CALIBRE 6 CON ABERTURA DE MALLA DE 50 X 200 MM., GALVANIZADO CON CAPA DE ZINC DE 100 A 120 GR/M ,CON ACABADO RECUBIERTO POLIÉSTER TERMOENDURECIDO CON ESPESOR MÍNIMO DE 100 MICRAS (0.004") EN COLOR VERDE, INCLUYE: ABRAZADERA METÁLICA DECAPADA DE 1 CALIBRE 12 DE ACERO AL CARBÓN GALVANIZADA CON CAPA DE ZINC POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y ACABADO RECUBIERTO POLIÉSTER TERMOENDURECIDO CON ESPESOR MÍNIMO DE 100 MICRAS (0.004") EN COLOR VERDE, TORNILLOS, TUERCAS Y PERNOS DE ACERO INOXIDABLE, MANEJO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	163.66
279	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCERTINA DE 46 CM DE DIAMETRO CON ALAMBRE DE 2.5 ML DE DIAMETRO CON SEPARACION DE CUCHILLAS LOCALIZADA EN BARDA PRINCIPAL DE AREA ADMINISTRATIVA, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS CAL. 10.5 , INCLUYE: RETIRO DE CONCERTINA EXISTENTE, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	163.66
280	PINTURA DE LOGOTIPOS INSTITUCIONALES, EN DISEÑO INDICADO POR LA SUPERVISION, A BASE DE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, EN AREA ADMINISTRATIVA DEL PUERTO INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR VINILICO ANTI HUMEDAD, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	4.00
	LAVADO ESTRUCTURAS DE BALIZAS SEÑALAMIENTO MARITIMO EN AREA ADMINISTRATIVA		
	ACCESO POR VIA TERRESTRE		
281	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DENOMINAS LIGERA DE 0.00 KG/M A 12.00 KG/M, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDROLAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	26,447.00
282	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DENOMINAS SEMI-PESADA DE 12.01 KG/M A 60.00 KG/M, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDROLAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	26,840.00
283	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DENOMINAS PESADA DE 60.00 KG/M EN ADELANTE, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDROLAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	8,261.00





MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN
COMUNICACIÓN GENERAL
DE PUERTOS Y NAVIGACIÓN

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.
Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-0132X002-E11-2021.

284	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO EN ESCALERAS Y REJILLAS DE PLATAFORMA PRINCIPAL Y SECUNDARIA , HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDROLAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	51.00
	ACCESO POR VIA MARITIMA		
285	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DENOMINAS LIGERA DE 0.00 KG/M A 12.00 KG/M, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDROLAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	5,375.00
286	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DENOMINAS SEMI-PESADA DE 12.01 KG/M A 60.00 KG/M, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDROLAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	5,055.00
287	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DENOMINAS PESADA DE 60.00 KG/M EN ADELANTE, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDROLAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	2,328.00
288	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO EN ESCALERAS Y REJILLAS DE PLATAFORMA PRINCIPAL Y SECUNDARIA , HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDROLAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	13.00
	MANTENIMIENTO ASTA BANDERA		
289	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL BASE DE ASTA BANDERA, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	135.00
290	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSION A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METALICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERIAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 30 M., INCLUYE: TORRE DE ANDAMIOS DE SEGURIDAD, HASTA LA ALTURA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PARA TRABAJOS EN ALTURA, LIMPIEZA MECANICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPATULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	59.52

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



291	SUMINISTRO E INSTALACION DE CCM CON CONFIGURACION PARA 2 FUNCIONES, PARO DE EMERGENCIA Y ARRANQUE CON MANDO A DISTANCIA, PARA CONTROL DEL SISTEMA DE IZAJE DEL ASTA LOCALIZADA EN LA PLAZA CIVICA DEL AREA ADMINISTRATIVA, INLCUYE: RETIRO CENTRO DE MANDO EXISTENTE, ALIMENTACION ELECTRICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
292	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/8 7X19, EN UNA LONGITUD TOTAL DE 80 METROS Y POLEA DE ELEVACION METALICA DE ACERO INOXIDABLE, CAPACIDAD DE CARGA DE 600 LIBRAS, DIAMETRO DE CABLE HASTA 16MM, COLOCADA EN PARTE SUPERIOR DE ASTA BANDERA, INCLUYE: RETIRO DE CAUCHO EXISTENTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE CAUCHO PARA GIMNASIO USO RUDO GROSOR 8MM, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
	CONSTRUCCION DE CASETA VIGILANCIA ACCESO POR CAPITANIA		
293	TRAZO Y NIVELACION PARA DEFINIR EJES DE PROYECTO, ESTABLECER NIVELES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	12.00
294	LOSA DE DESPLANTE DE 10CM DE ESPESOR, DE CONCRETO F´=250KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6, CON DENTELLON PERIMETRAL ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DEL No.3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO, BASTONES DE REFUERZO DE 60CM DE LONGITUD A CADA 20CM DE SEPARACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	12.00
295	ARMADO, CIMBRA Y COLADO DE CASTILLO DE SECCION DE 15X15 CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F´C=150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	ML	18.00
296	MURO DE 15 CMS TERMINADO TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28CM CM EN ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM MAXIMO, ACABADO COMUN, HASTA 3.50 MTS DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS A 1ª ESTACION A 20.00 MTS. LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	M2	26.00
297	ARMADO, HABILITADO Y ANCLAJE DE CASTILLOS ARMADOS 15X15 CMS EN DESPLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	6.00
298	CIMBRA, HABILITADO, ARMADO Y COLADO DE CERRAMIENTO PARA MURO DE 15CM X 20CM CON CONCRETO HECHO EN OBRA F´C= 150 KG/ CM2 INCLUYE: COLADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P. U. O.T.	ML	10.00
299	HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO F´Y=4200 VARILLA DE 3/8" EN LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	KG	138.04
300	VACIADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F´C=250 KG/ CM2 EN AZOTEO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	M3	1.05
301	APLANADOS DE MEZCA MORTERO-ARENA 1:4, 2 CMS DE ESPESOR, EN MUROS Y PLAFONES A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: ANDAMIAJE, ACARREOS A 1ª ESTACION A 20 MTS. LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	M2	68.00





MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN
COORDINACIÓN GENERAL
DE PUERTOS Y MÉRITOS MERCANTILES

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.
Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-013J2X002-ETI-2021.

302	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO PARA AGUAS NEGRAS, A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. DE 4" DE DIAMETRO DE ACUERDO A PLANO DE INSTALACIONES, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, RELLENO , MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ML	12.05
303	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PARA W.C. DE ACUERDO A PLANO DE INSTALACIONES INC. MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00
304	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PARA LAVABO DE ACUERDO A PLANO DE INSTALACIONES INC. MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00
305	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE LLENADO DE TINACO, A BASE DE TUBERIA Y CONEXIONES DE PPR. DE 3/4" DE DIAMETRO DE ACUERDO A PLANO DE INSTALACIONES, INC. MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	1.00
306	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE TINACO A MUEBLES DE BAÑO, A BASE DE TUBERIA Y CONEXIONES DE C. P. V.C. CON DIAMETROS DE ACUERDO A PLANO DE INSTALACIONES, INC. MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	1.00
307	SUMINISTRO E INSTALACION DE TINACO DE 1,100 LTS, INC. MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	1.00
308	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENRO DE CARGA (TABLERO GENERAL) QO2, PARA 2 CIRCUITOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	1.00
309	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	4.00
310	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIAMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LUMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT EN AREA DE PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	4.00
311	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	4.00
312	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X30 AMPERS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	2.00
313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA A BASE DE UN FIJO Y UN CORREDIZO, DE ACUERDO A PLANO, TIPO V2, A BASE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINEA DE 3", Y CRISTAL CLARO DE 6 MM, DE 1.50 X 1.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS , MATERIAL , MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
314	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA COLOR ALUMINIO NATURAL MARCA HERRALUM DIMENSIONES 0.90M DE ANCHO X 2.15M DE ALTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
315	SUMINISTRO INSTALACION DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR CON DIMENSIONES 2.10 M DE ALTURA X 0.80 M ANCHO ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, CERRADURA CILINDRICA, INCLUYE: SUMINISTRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00

[Handwritten signature]





316	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASETA, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	68.00
317	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERISTOCAS Y CALIDAD, EN CASETA, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, APLICACION DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	16.00
318	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA DE BAÑO WC MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA O SIMILAR, EN BAÑO DE EDIFICIO DE COMBEROS , INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
319	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CERAMICO CON REBOSADERO, EN EDIFICIO DE BOMBEROS, LLAVE MEZCLADORA MARCA URREA, COFLEX, CESPOL METALIZADO MARCA URREA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
320	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR LED DIRIGIBLE DE 50W, MARCA SUPRA, MODELO SLED-830-XT O SIMILAR, EN INSTALACIONES DE CASETA No. 2, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
321	CHAFLÁN EN AZOTEA CON MORTERO HECHO EN OBRA CEMENTO-CALHIDRA-ARENA-. 1:1:6 MEDIADAS DE 10 CM X 10 CMS. EL PRECIO INCLUYE: TRAZO, ELABORACIÓN DE MORTERO, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	11.80
322	AZULEJO INTERCERAMIC VENATO ARENA DE 20 X 30 CM, ASENTADA CON ADHESIVO NORMAL GRIS, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA COLOR PERLA, EN ÁREA DE BAÑO, EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, LIMPIEZA, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T	M2	13.71
323	PISO DE LOSETA CREMA MARFIL NATURAL DE 40 X 40 CM, INTERCERAMIC ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL GRIS, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA, EN PISO DE CASETA, EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, LIMPIEZA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	4.33
324	BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES A BASE DE PERFIL RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 3" DE 25 CM DE LONGITUD, INCLUYE: COLOCACIÓN DE TUBERIA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	4.00





MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN
CONFIDIANZA GENERAL
DE PUERTOS Y MARIAS MERCANTES

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.
Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-013J2X002-E11-2021.

'325	JUEGO DE ACCESORIOS PARA BAÑO DESPACHADOR HIGIÉNICO JUMBO JR HUMO, JABONERA GRANEL TRANSPARENTE / HUMO 9.7 X 13 CM, DESPACHADOR TOALLA INTERDOBLADA MINI PLUS HUMO, GANCHO SENCILLO EXPLORA HOT-106 CROMO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00
'326	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 1.20 ALTURA X 1.1 ANCHO LOCALIZADO EN CASETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
'327	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLIT DE 12,000 BTUS, MARCA TRANE, EN CASETA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, RETIRO DE LINEAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00
	SUBGERENCIA DE OPERACIONES, AREAS OPERATIVAS Y CUARTO DEL CCTV		
'328	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE OPERACIONES, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	501.02
'329	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE OPERACIONES, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	852.04
'330	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, EN LA SUBGERENCIA DE OPERACIONES , INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, APLICACION DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	181.65
'331	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCERTINA DE 46 CM DE DIAMETRO CON ALAMBRE DE 2.5 ML DE DIAMETRO CON SEPARACION DE CUCHILLAS, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS CAL. 10.5, LOCALIZADA EN EL EXTERIOR DEL RECINTO FISCAL, INCLUYE: RETIRO DE CONCERTINA EXISTENTE, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	585.00
'332	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCERTINA DE 46 CM DE DIAMETRO CON ALAMBRE DE 2.5 ML DE DIAMETRO CON SEPARACION DE CUCHILLAS, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS CAL. 10.5, LOCALIZADA EN MODULOS DE LA RUTA FISCAL INCLUYE: RETIRO DE CONCERTINA Y ALAMBRE EXISTENTE, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA,	ML	345.00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



	EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.		
333	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCERTINA DE 46 CM DE DIAMETRO CON ALAMBRE DE 2.5 ML DE DIAMETRO CON SEPARACION DE CUCHILLAS, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS CAL. 10.5 , LOCALIZADA EN COLINDANCIA A TRANSUNISA, INCLUYE: RETIRO DE CONCERTINA Y ALAMBRE EXISTENTE, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	345.00
334	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL REJA ACERO DE 2.00 M. DE ALTURA X 2.50 M. DE ANCHO, FORMADO CON VARILLA VERTICAL Y HORIZONTAL DE ALAMBRE ELECTROSOLDADO CALIBRE 6 CON ABERTURA DE MALLA DE 50 X 200 MM., GALVANIZADO CON CAPA DE ZINC DE 100 A 120 GR/M ,CON ACABADO RECUBIERTO POLIÉSTER TERMOENDURECIDO CON ESPESOR MÍNIMO DE 100 MICRAS (0.004") EN COLOR VERDE, INCLUYE: ABRAZADERA METÁLICA DECAPADA DE 1 CALIBRE 12 DE ACERO AL CARBÓN GALVANIZADA CON CAPA DE ZINC POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y ACABADO RECUBIERTO POLIÉSTER TERMOENDURECIDO CON ESPESOR MÍNIMO DE 100 MICRAS (0.004") EN COLOR VERDE, TORNILLOS, TUERCAS Y PERNOS DE ACERO INOXIDABLE, MANEJO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	665.00
335	SUMINISTRO Y REPLAZO DE UNA BISAGRA HIDRAULICA DE PISO PARA PUERTA PRINCIPAL MARCA RYOBI PARA 130 KG EN EDIFICIO DE SUBGERENCIA DE OPERACIONES, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
336	SUMINISTRO Y REPLAZO DE UNA BISAGRA HIDRAULICA DE PISO PARA PUERTA PRINCIPAL MARCA RYOBI PARA 130 KG EN OFICINA DEL RECINTO FISCALIZADO, DEL EDIFICIO DE SUBGERENCIA DE OPERACIONES, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
337	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLIT DE 12,000 BTUS, MARCA TRANE, EN EDIFICIO DE SUBGERENCIA DE OPERACIONES, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, RETIRO DE LINEAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	2.00
338	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLIT DE 12,000 BTUS, MARCA TRANE, EN CCTV DE UNAPROP, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, RETIRO DE LINEAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	2.00
339	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON CIEGO A BASE DE PANEL DE YESO, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M., EN EDIFICIO DE UNAPROP, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, REPLAZO DE SOPORTES EN PERFILES GALVANIZADOS, CINTA DE REFUERZO, ACABADO A 3 CAPAS DE PASTA SUAVE MARCA COVERMIX O SIMILAR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	290.00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]





340	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CISTERNA DE 7.00 M. X 7.00 M. X 1.50M. DE PROFUNDIDAD, LOCALIZADA EN INSTALACIONES DE LA ADUANA, SE DEBERA LAVAR PERFECTAMENTE EL DEPÓSITO DE AGUA, TALLANDO LAS PAREDES Y EL SUELO PARA DESINCRUSTAR EL MOHO, SARRO Y LODO QUE SE HAYAN FORMADO O ACUMULADO, CON JABÓN NEUTRO Y CEPILLO Y/O SISTEMA DE HIDROLAVADO, PARA LA DESINFECCIÓN SE UTILIZARA CLORO AL 7% DILUIDO EN PROPORCIÓN 1:10, POSTERIORMENTE ENJUAGAR CON AGUA LIMPIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00
341	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA EXTERIOR EN PLANTA DE EMERGENCIA, FABRICADA A BASE DE ALUMINIO DE 2.40 M DE ALTO X 1.80 M DE ANCHO, FABRICADA EN MARCOS Y PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL, DUELA DE ALUMINIO ONDULADA, DOBLE PASADOR ANCLADOS A PISO Y TRABE SUPERIOR, INCLUYE: RETIRO PUERTA EXISTENTE, ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
	EDIFICIO BOMBEROS		
342	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE BOMBEROS, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	538.00
343	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE BOMBEROS, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	914.60
344	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSION A DOS MANOS EN ESCALERA DE BOMBEROS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METALICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERIAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M., INCLUYE: LIMPIEZA MECANICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPATULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	KG	450.00
345	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TIPO NARIZ DE 1/2" MARCA URREA UBICADA EN PLANTA BAJA DEL EDIFICIO DE BOMBEROS) INSTALACION DE LLAVE DE NARIZ DE BRONCE SIN PULIR DE 13 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



346	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, EN EDIFICIO DE BOMBEROS, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, APLICACION DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	255.00
347	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIAMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LUMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	6.00
348	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CUADRADO PLANO CON DIMENSIONES 60 X 60 DE 40 WHATS LUZ BLANCA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	6.00
349	SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE CERRADURA DE PERILLA MARCA PHILLIPS DE PUERTA DE MADERA CON DIMENSIONES DE 2.00 x 0.80 M., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
350	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA DE BAÑO WC MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA O SIMILAR, EN BAÑO DE EDIFICIO DE COMBEROS, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
351	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CERAMICO CON REBOSADERO, EN EDIFICIO DE BOMBEROS, LLAVE MEZCLADORA MARCA URREA, COFLEX, CESPOL METALIZADO MARCA URREA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
352	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE MEZCLADORA DE LAVABO MARCA URREA INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
353	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPOL FLEXIBLE METALIZADO PARA LAVABO CON BOTE CHICO CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE, EN EDIFICIO DE BOMBEROS, MARCA URREA, MODELO 3721 O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, COLOCACION DE ADAPTADOR CHUPON UNIVERSAL, PARA CONEXION CON LINEA DE DESCARGA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
354	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO MARCA URREA CON CESPOL DE BOTE CON CONTRA LAVABO COLOR CROMO INCLUYE: TAPA PARA LIMPIEZA, TUBO ALARGABLE Y BOQUILLA PARA CONEXIÓN EN FREGADERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
355	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE MEZCLADORA PARA FREGADERO MARCA URREA 8", MODELO 318Q INCLUYE: TAPA PARA LIMPIEZA, TUBO ALARGABLE Y BOQUILLA PARA CONEXIÓN EN FREGADERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00





*356	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 1.20 ALTURA X 1.1 ANCHO LOCALIZADO EN LA PLANTA ALTA DEL EDIFICIO DE BOMBEROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	3.00
	CASETA-2 ACCESO AL RECINTO FISCALIZADO		
*357	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASETA No. 2, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	33.00
*358	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASETA No. 2, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	45.74
*359	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR LED DIRIGIBLE DE 50W, MARCA SUPRA, MODELO SLED-830-XT O SIMILAR, EN INSTALACIONES DE CASETA No. 2, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
*360	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA EXTERIOR DE ALUMINIO DE 2.11 M DE LARGO X 0.86 M DE ANCHO FABRICADA EN MARCOS Y PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR CAFE, DUELA DE ALUMINIO ONDULADA, VENTANA DE CRISTAL FILTRASOL DE 6MM DE EPESOR, CON BISAGRA HIDRAULICA MARCA RYOBI OSIMILAR, CERRADURA CON JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO PUERTA EXISTENTE, ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
*361	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERISTOCAS Y CALIDAD, EN INSTALACIONES DE CASETA No2 , INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, APLICACION DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	65.00
*362	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA DE BAÑO WC MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA O SIMILAR, EN BAÑO DE CASETA No.2, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, COFLEX, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00





363	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CERAMICO CON REBOSADERO, EN EDIFICIO DE BOMBEROS, LLAVE MEZCLADORA MARCA URREA, COFLEX, CESPOL METALIZADO MARCA URREA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
364	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANGULAR DE BARRIL MARCA COFLEX NCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
365	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CON APAGADOR SENCILLO Y CONTACTO MARCA DUPLEX O SIMILAR EN CALIDAD, EN INSTALACIONES DE CASETA NO.2, INCLUYE; RETIRO DE TAPA EXISTENTE, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00
366	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CON APAGADOR DOBLE MARCA DUPLEX O SIMILAR EN CALIDAD, EN INSTALACIONES DE CASETA NO.2, INCLUYE; RETIRO DE TAPA EXISTENTE, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	2.00
367	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MOSQUITERO CON DIMENSIONES DE 50CM DE LARGO X 40CM DE ANCHO, A BASE DE MARCO DE ALUMINIO COLOR NEGRO, EN AREA DE BAÑO DE CASETA No.2, INCLUYE: TELA PARA MOSQUITERO PLÁSTICO GRIS, VINIL PARA FIJAR TELA, TORNILLERÍA PARA SU FIJACIÓN, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00
368	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 1.20 ALTURA X 1.1 ANCHO LOCALIZADO EN CASETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
	CASETA-4 RUTA A LA ZONA ARQUEOLOGICA		
369	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASETA No. 4, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	33.00
370	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASETA No. 4, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	45.74
371	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR LED DIRIGIBLE DE 50W, MARCA SUPRA, MODELO SLED-830-XT O SIMILAR, EN INSTALACIONESDE CASETA No. 2, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00





MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.
Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-013J2X002-E11-2021.

372	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA EXTERIOR EN CASETA No.4 A BASE DE ALUMINIO DE 2.11 M DE LARGO X 0.86 M DE ANCHO FABRICADA EN MARCOS Y PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR CAFE, DUELA DE ALUMINIO ONDULADA, VENTANA DE CRISTAL FILTRASOL DE 6MM DE EPESOR, CON BISAGRA HIDRAULICA MARCA RYOBI OSIMILAR, CERRADURA CON JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO PUERTA EXISTENTE, ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
373	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERISTOCAS Y CALIDAD, EN INSTALACIONES DE CASETA No4 , INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, APLICACION DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	22.00
374	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE NARIZ COLOR CROMO MARCA URREA INCLUYE: TAPA PARA LIMPIEZA, TUBO ALARGABLE Y BOQUILLA PARA CONEXIÓN EN FREGADERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
375	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA DE BAÑO WC MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA O SIMILAR, EN BAÑO DE CASETA No.2, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, COFLEX, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
376	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CERAMICO CON REBOSADERO, EN CASETA-4, LLAVE MEZCLADORA MARCA URREA, COFLEX, CESPOL METALIZADO MARCA URREA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
377	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRISTAL VIDRIO VITROSOL DE 6 MM EN VENTANA DE LA CASETA CON DIMENSIONES DE 1.59 DE ANCHO X 0.97 M DE LARGO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACION DE VINIL, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
378	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIAMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LUMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT EN AREA DE PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	4.00
379	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 1.20 ALTURA X 1.1 ANCHO LOCALIZADO EN CASETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
	CASETA DE VIGILANCIA DE BODEGA MULTIPROPOSITO		





MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

TUXPAN
ORGANIZACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y PUERTO MERCANTE

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.
Gerencia e Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-01332X002-ETI-2021.

380	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASETA MULTIPROPOSITO, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	10.00
381	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASETA MULTIPROPOSITO, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLOO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION,	M2	10.00
382	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR LED DIRIGIBLE DE 50W, MARCA SUPRA, MODELO SLED-830-XT O SIMILAR, EN INSTALACIONES DE CASETA MULTIPROPOSITO, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
383	MANTENIMIENTO A PUERTA DE CANCEL DE ALUMINIO CON DIMENSIONES PROMEDIOS DE 0.90 DE ANCHO X 2.15M DE ALTO EN CASETA DE BODEGA MULTIPROPOSITO, INCLUYE: RETIRO Y COLOCACION PARA DAR MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, NIVELACION DE PUERTA, REPOSICION DE CHAPA MARCA PHILLIPS 570 DOBLE CILINDRO Y CILINDRO MARIPOSA O SIMILAR EN CALIDAD, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
384	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, EN INSTALACIONES DE CASETA DE LIBRAMIENTO, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, APLICACION DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	12.00
385	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA DE BAÑO WC MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA O SIMILAR, EN BAÑO DE CASETA DE BODEGA MULTIPROPOSITO, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, COFLEX, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
386	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, DESDE CASETA HASTA REGISTRO EXISTENTE EN CASETA DE BODEGA MULTIPROPÓSITO INCLUYE: RETIRO DE CABLE Y TUBERÍA EXISTENTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DEL #8 MARCA CONDUMEX, TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA DE 3/4" DE PULGADAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	25.00

Handwritten mark

Handwritten mark



Handwritten signatures and marks



387	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 1/2" PULGADAS PARA SALIDA DE CLIMA EN CASETA DE BODEGA MULTIPROPÓSITO, INCLUYE: 2 CODOS DE 1/2" DE PVC, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	6.00
388	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 1.20 ALTURA X 1.1 ANCHO LOCALIZADO EN CASETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
	CASETA DE VIGILANCIA DEL LIBRAMIENTO		
389	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ALQUIDALICO ANTICORROSIVO EN EXTERIOR DE CASETA DE LIBRAMIENTO, MARCA COMEX, LÍNEA COMEX100 O EQUIVALENTE, CON DIMENSIONES, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO COMEX100 O SIMILAR, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	14.91
390	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, EN INSTALACIONES DE CASETA DE LIBRAMIENTO, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, APLICACION DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	12.00
391	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA DE BAÑO WC MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA O SIMILAR, EN BAÑO DE CASETA DE LIBRAMIENTO, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, COFLEX, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
392	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CERAMICO CON REBOSADERO, EN CASETA LIBRAMIENTO, LLAVE MEZCLADORA MARCA URREA, COFLEX, CESPOL METALIZADO MARCA URREA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
393	REPOSICION DE PISO DE CASETA DEL LIBRAMIENTO, DE 3.50 M DE LARGO X 2.40 M DE ANCHO A BASE DE TRIPLAY DE 19MM, COLOCADO SOBRE BASTIDOR DE BARROTES DE MADERA DE PINO DE 4"X2", A CADA 30 CM DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: RETIRO DE PISO EXISTENTE, RETIRO DE SOPORTES, COLOCACION DE BASTIDOR, CLAVADO DE TRIPLAY, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
	SERVICIOS GENERALES		
394	BRIGADA PARA MANTENIMIENTOS GENERALES, CONFORMADA POR UN OFICIAL Y UN AYUDANTE, AMBOS CON EXPERIENCIA EN MANTENIMIENTO A EDIFICACIONES EN TRABAJOS DE ALBAÑILERIA, PLOMERIA, CANCELERIA DE ALUMINIO Y METALICA, PINTURA, ELECTRICIDAD, JARDINERIA, ACABADOS, COLOCACION DE PLAFONES, INSTALACIONES SANITARIAS, HIDRAULICAS, SOLDADURA Y CARPINTERIA, INCLUYE: MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPOS NECESARIOS PARA SUS ACTIVIDADES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LAS ACATIVIDADES, P.U.O.T.	JOR	180.00

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



395	SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE PROYECTOR LED, MARCA DIANMING, MODELO T3-300W, 120W DE POTENCIA, 18,000 LUMENES DE FLUJO LUMINOSO REAL, 120V-240V, O SIMILAR, EN AREAS ADMINISTRATIVAS, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	10.00
396	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR LED, MARCA DIANMING, MODELO T3-300W, 120W DE POTENCIA, 18,000 LUMENES DE FLUJO LUMINOSO REAL, 120V-240V, O SIMILAR, EN AREAS ADMINISTRATIVAS, INCLUYE: ALIMENTACION ELECTRICA A UNA DISTANCIA DE 10 METROS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00
397	SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE LUMINARIA LED PARA VIALIDADES, FIJADA EN POSTE, MARCA DIANMING, MODELO G9, 120W DE POTENCIA, 18,600 LUMENES DE FLUJO LUMINOSO REAL, O SIMILAR, EN AREAS ADMINISTRATIVAS, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00
398	SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE LUMINARIA LED DE PARED, FIJADA SOBRE MURO, MARCA WALL PACK, MODELO WP-100, 100W DE POTENCIA, 10,000 LUMENES DE FLUJO LUMINOSO REAL, O SIMILAR, EN AREAS ADMINISTRATIVAS, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	3.00
399	SUMINISTRO DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, CUBETA DE 19 LITROS, COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	4.00
400	SUMINISTRO DE ADHESIVO SELLADOR DOW CORNING TRANSPARENTE EN TUBOS DE 300ML DE CAPACIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	10.00
401	SUMINISTRO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 20 AMPERES, MARCA SQUAR D, O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	5.00
402	SUMINISTRO DE PIJA CABEZA COMBINADA, 8 X 1 1/2", BOLSA DE 100 PIEZAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	3.00
403	SUMINISTRO DE PIJA CABEZA COMBINADA, 8 X 2 1/2", BOLSA DE 100 PIEZAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	3.00
404	SUMINISTRO DE PIJA CABEZA COMBINADA, 10 X 1 1/2", BOLSA DE 100 PIEZAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	3.00
405	SUMINISTRO DE PIJA CABEZA COMBINADA, 10 X 2 1/2", BOLSA DE 100 PIEZAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	4.00
406	SUMINISTRO DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO, CAPACIDAD DE UN LITRO, MARCA JOFEL, MODELO AITANA O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	8.00

g

6





MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN
EDIFICACIÓN ESPECIAL
DE PUERTOS Y MÓDULO REFRIGERANTE

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.

Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-013J2X002-EII-2021.

*407	SUMINISTRO DE DISPENSADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS DE USO RUDO COLOR HUMO, CAPACIDAD DE 600 TOALLAS, MARCA JOFEL, LINEA SMART O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	8.00
*408	SUMINISTRO DE ROLLO DE 100 METROS DE CABLE THW CALIBRE 12, MARCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	2.00

DEBE DECIR:

	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD
	DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES		
	DIRECCION GENERAL Y AREAS ANEXAS		
*001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE DIRECCIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	478.22
*002	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE DIRECCIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	788.17
*003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN LA OFICINA DE LA DIRECCIÓN GENERAL, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	385.73
*004	MANTENIMIENTO A PUERTA DE MADERA COMPRIMIDA LOCALIZADA EN EL BAÑO DE LA DIRECCIÓN GENERAL CON DIMENSIONES DE 2.10 M X 0.75M, CONSISTENTE EN APLICACIÓN POR ASPERSIÓN DE TINTE AL ALCOHOL A DOS CAPAS Y BARNIZ DE ACUERDO A COLOR EXISTENTE EN AMBAS CARAS, INCLUYE: LIJADO DE LAS PARTES DAÑADAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	6.00





005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESPOL FLEXIBLE METALIZADO PARA LAVABO CON BOTE CHICO CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE, MARCA URREA, MODELO 3721 O SIMILAR, EN EDIFICIO DE DIRECCION, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, COLOCACIÓN DE ADAPTADOR CHUPÓN UNIVERSAL, PARA CONEXIÓN CON LÍNEA DE DESCARGA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
006	SUMINISTRO Y REMPLAZO DE UNA BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO PARA PUERTA PRINCIPAL MARCA RYOBI PARA 130 KG EN EDIFICIO DE DIRECCIÓN, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
007	RETIRO DE CONTACTO Y DE REGULADOR DE VOLTAJE EN LA OFICINA DEL REPRESENTANTE DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL, INCLUYE: RESANES EN ZONA DE RETIRO, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 595 MMX595 MM ALIMENTACIÓN DE 120V, LUZ BLANCA MCA JWL, MODELO JLPP-40, O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	9.00
009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LUMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, LOCALIZADO EN SANITARIOS DE DAMAS Y CABALLEROS DE DIRECCIÓN GENERAL INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	10.00
010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LUMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, LOCALIZADO EN COCINETA DE DIRECCIÓN GENERAL INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO LED LUZ CÁLIDA DE 230 LM, BULBO MR, POTENCIA 3W MARCA TECNOLITE, MODELO MR16-SMDLED/3V/65 DE EMPOTRAR EN PLAFÓN O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	10.00
012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE HIDRONEUMÁTICO, CONSISTENTE EN 16 METROS DE TUBO PPR DE 3/4", 2 MULTI-CONECTORES PARA TINACO, 12 CODOS DE 1" X 90° PPR, 12 TUERCAS UNIÓN PPR DE 1", 2 VÁLVULAS CHECK TIPO HORIZONTAL DE BRONCE DE 1", 4 VÁLVULAS CHECK VERTICALES DE BRONCE DE 1", 2 CONECTORES PPR DE ROSCA INTERIOR DE 1", 2 CONECTORES PPR DE ROSCA EXTERIOR DE 1", 2 VÁLVULAS ESFERA ROSCABLE GALVANIZADAS DE 1" , 4 CONECTORES PPR ROSCA EXTERIOR DE 1 1/2", 2 REDUCTORES PPR PARA TUERCA UNIÓN DE 1" X 1/2", 1 TUERCA MIXTA PPR-METALICA DE 1" X 1/2", 1 TUERCA MIXTA PPR-METALICA DE 1", FLOTADOR CON ELECTRO-NIVEL PARA TINACO, REDUCCIÓN DE 1" A 3/4", Y UN TUBO PPR DE 3/4", 21 CODOS PPR DE 3/4" X 90°, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00

Handwritten signature

Handwritten mark



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



013	RETIRO DE BOILER TIPO CALDERA, CON DIMENSIONES 4.40M X 8.80M, INCLUYE: DESCONEXIÓN, CANCELACIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE, RETIRO DESDE LOSA SUPERIOR HASTA NIVEL DE PISO, TRASLADO AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO EN BAÑO DE CASA NO. 2 DEL FARO, CAPACIDAD DE UN LITRO, MARCA JOFEL, MODELO AITANA O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS DE USO RUDO COLOR HUMO, EN BAÑO DE CASA NO. 2 DEL FARO, CAPACIDAD DE 600 TOALLAS, MARCA JOFEL, LÍNEA SMART O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
016	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ESCALERA DE ESCAPE TIPO "U", UBICADA EN LA PARTE POSTERIOR DE LAS OFICINAS DE DIRECCIÓN GENERAL, CONFORMADA POR 18 ESCALONES DE 30CM DE CONTRAHUELLA, 90CM DE ANCHO, FABRICADOS A BASE BASTIDOR DE ÁNGULO GALVANIZADO DE 2"x1/4" CON CUBIERTA DE LÁMINA DE ALUMINIO ANTIDERRAPANTE CAL 14, EJE CENTRAL A BASE DE PERFIL IPS GALVANIZADA DE 6" DE PERALTE, 2 COLUMNAS METÁLICAS A BASE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 6" DE DIÁMETRO, 2.50 METROS DE ALTURA, BASE METÁLICA DE 0.3MX0.30M DE PLACA DE ACERO DE 3/8", ANCLADA A DADO DE CONCRETO DE F'c= 250KG/CM2 DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 0.50X1.00X0.80M, ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 @ 20CM , MEDIANTE ESPÁRRAGOS DE VARILLA ROSCADA DE 1/2", BARANDAL TUBULAR DE 7 METROS DE DESARROLLO A BASE DE POSTES DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" DE 0.90METROS DE ALTURA A CADA 1.20 METROS DE SEPARACIÓN, PASAMANOS DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" EN LA PARTE SUPERIOR, 2 LARGUEROS INTERMEDIOS DISPUESTOS LONGITUDINALMENTE, A BASE DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: RETIRO DE ESCALERA EXISTENTE, DEMOLICIONES, TRAZO, NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE RESPALDO APC SMART UPS SRT 5000VA SRT5KXLT, DE 4.8 KWATTS/5.0 KVA CON TRANSFORMADOR APC SMART-UPS SRT 5KVA TOWER ISOLATION/STEP-DOWN TRANSFORMER SRT5KTF, O SIMILAR, INCLUYE: CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00
GERENCIA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS			
018	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTI-BACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	285.83

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



019	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	485.91
020	SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE FALSO PLAFÓN RETICULADO DE 61 X 61 CM. X 15 MM. DE ESPESOR EN SANITARIO DE CABALLERO MODELO RADAR RETARDADOR AL FUEGO MARCA USG MODELO RADAR O SIMILAR, EN OFICINAS DEL EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL PLAFÓN DAÑADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	3.00
021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN LA OFICINA DE ADMINISTRACIÓN, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	107.20
022	SUMINISTRO Y REPLAZO DE UNA BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO PARA PUERTA PRINCIPAL MARCA RYOBI PARA 130 KG EN EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
023	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM EN VENTANA DE LA GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE ESPESOR EN VENTANAS DE ALUMINIO CON DIMENSIONES DE 1.21M DE ANCHO X 1.30M DE LARGO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
024	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 595 MMX595 MM ALIMENTACIÓN DE 120V, LUZ BLANCA MCA JWJ, MODELO JLPP-40, O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	73.00
025	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑO DE 21 CM MARCA SILENT, MODELO 300, EN BAÑO DEL EDIFICIO DE LA GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN MONOMANDO PARA LAVABO MARCA URREA MODELO 9425EO LOCALIZADO EN SANITARIO DE DAMAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
027	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN MONOMANDO PARA LAVABO MARCA URREA MODELO 9425EO LOCALIZADO EN SANITARIO DE CABALLEROS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00





EDIFICIO DE FINANZAS			
028	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE FINANZAS, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	459.34
029	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE FINANZAS, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	780.87
030	REPARACIÓN DE CANCEL PARA SANITARIO DE CABALLEROS EN LA OFICINA DE FINANZAS, DIMENSIONES 0.82M DE ANCHO POR 1.59M DE LARGO, INCLUYE: MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	1.80
031	SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE FALSO PLAFÓN RETICULADO DE 61CM X 61CM. X 15MM. DE ESPESOR EN EDIFICIO DE FINANZAS, MODELO RADAR RETARDADOR AL FUEGO MARCA USG MODELO RADAR O SIMILAR, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL PLAFÓN DAÑADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	3.00
032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LUMNES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, LOCALIZADO EN EL INTERIOR DE EDIFICIO DE FINANZAS, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	7.00
033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANGULAR DE ROSCA MARCA COFLEX O SIMILAR UBICADA EN EL SANITARIO DE FINANZAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN EDIFICIO DE FINANZAS, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	301.00

Handwritten signature or mark on the right side of the table.



Handwritten signature in the bottom left corner.

Handwritten signature in the bottom center.

Handwritten signature in the bottom right corner.



035	MANTENIMIENTO A PAREDES DEL EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN QUE PRESENTA FISURAS APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM. DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, INCLUYE: SELLADOR BASE SOLVENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	112.60
036	SUMINISTRO REMPLAZO DE BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO PARA PUERTA PRINCIPAL MARCA RYOBI PARA 130 KG EN EL EDIFICIO DE FINANZAS, INCLUYE: LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
037	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 595 MMX595 MM ALIMENTACIÓN DE 120V, LUZ BLANCA MCA JWJ, MODELO JLPP-40, O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
038	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA CON JALADERA PARA PUERTA PRINCIPAL DE ALUMINIO CON DIMENSIONES DE 2.00M X 0.80M., MARCA PHILLIPS, EN EDIFICIO DE FINANZAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
GERENCIA DE COMERCIALIZACION			
039	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTI-BACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE COMERCIALIZACIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	197.12
040	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTI-BACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE COMERCIALIZACIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	342.60
041	REPARACIÓN DE PLAFÓN CIEGO A BASE DE PANEL DE YESO, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M., INCLUYE: SOPORTES EN PERFILES GALVANIZADOS, CINTA DE REFUERZO, ACABADO A 3 CAPAS DE PASTA SUAVE MARCA COVERMIX O SIMILAR, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	10.00
042	SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE FALSO PLAFÓN RETICULADO DE 61CM X 61CM. X 15MM. DE ESPESOR EN OFICINA DE LA SUBGERENCIA DE PROMOCIÓN, MODELO RADAR RETARDADOR AL FUEGO MARCA USC MODELO RADAR O SIMILAR, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL PLAFÓN DAÑADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00





*043	NIVELACIÓN DE LOSA EN SECCIÓN DE 2.20M X 4.00 M, CONSISTENTE EN RELLENO CON MATERIAL LIGERO, POLIESTIRENO DE 40CM DE ESPESOR, LOSA DE CONCRETO F'c=250KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR, REFORZADA CON ACERO DEL NO.3 @15 CM EN AMBOS SENTIDOS, CHAFLÁN PERIMETRAL TRIANGULAR DE SECCIÓN 10X10CM A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE 4MM, INCLUYE: RANURADO PERIMETRAL DE LOSA COLINDANTE EN UNA SECCIÓN DE 10CM DE ANCHO PARA ANCLAJE DE NUEVA LOSA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE PREVIA A LA COLOCACIÓN DEL CASETÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00
*044	SUMINISTRO Y REMPLAZO DE UNA BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO PARA PUERTA PRINCIPAL MARCA RYOBI PARA 130 KG EN EDIFICIO DE COMERCIALIZACIÓN, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
*045	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO POLARIZADO DOBLE MARCA BITICINO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
	SALA "M" DE USOS MULTIPLES, AREA DEL JURIDICO Y ORGANO INTERNO DE CONTROL		
*046	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE OIC, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	459.34
*047	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTI-BACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE OIC, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	780.87
*048	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONOMANDO ALTO MARCA URREA, MODELO NEEK O SIMILAR, EN LAVAMANOS DEL SANITARIO LOCALIZADO EN LA OFICINA DEL OIC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
*049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, LOCALIZADO EN PLANTA ALTA DE EDIFICIO DE BOMBEROS, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
*050	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA DIMENSIONES DE 2.00M X 0.80 M., APLICACIÓN POR ASPERSIÓN DE TINTE AL ALCOHOL A DOS CAPAS Y BARNIZ DE ACUERDO A COLOR EXISTENTE EN AMBAS CARAS UBICADO EN EDIFICIO DE OIC, INCLUYE: LIJADO DE LAS PARTES DAÑADAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00





MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.
Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-01332X002-E11-2021.

*051	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN EDIFICIO DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL Y JURÍDICO , INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	284.94
*052	REPARACIÓN DE MURO LATERAL POR EFECTOS DE FILTRACIÓN DE AGUA EN EL EDIFICIO DEL OIC, CONSISTENTE EN APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO, REMPLAZO DE SECCIONES DAÑADAS POR APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM. DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, INCLUYE: SELLADOR BASE SOLVENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	15.00
*053	SELLADO CON ADHESIVO SELLADOR DOW CORNING TRANSPARENTE EN EL PERÍMETRO DE VENTANAS DE ALUMINIO PARA EVITAR EL INGRESO DE AGUA EN EDIFICIO DEL OIC, INCLUYE: RETIRO DEL SELLADOR EXISTENTE, LIMPIEZA DEL PERÍMETRO DE LA VENTA DEJANDO LIBRE DE POLVO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	35.20
*054	SUMINISTRO Y REMPLAZO DE BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO PARA PUERTA PRINCIPAL MARCA RYOBI PARA 130 KG EN EL EDIFICIO DEL OIC, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
*055	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACO DE 1,100 LITROS COLOR BEIGE MARCA ROTOPLAS EN EL EDIFICIO DEL OIC, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAJES, CONECTORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
*056	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA DE LAVABO MARCA URREA INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
*057	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA FREGADERO MARCA URREA NO. 8 MODELO 318Q INCLUYE: TAPA PARA LIMPIEZA, TUBO ALARGABLE Y BOQUILLA PARA CONEXIÓN EN FREGADERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN
COORDINACIÓN GENERAL
DE OPERACIONES Y INGENIERÍA

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.

Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-01332X002-ETI-2021.

058	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ESCALERA DE ESCAPE TIPO "L", UBICADA EN LA PARTE POSTERIOR DE LAS OFICINAS DE ÓRGANO INTERNO DE CONTROL, CONFORMADA POR 18 ESCALONES DE 30CM DE CONTRAHUELLA, 90CM DE ANCHO, FABRICADOS A BASE BASTIDOR DE ÁNGULO GALVANIZADO DE 2"X1/4" CON CUBIERTA DE LÁMINA DE ALUMINIO ANTIDERRAPANTE CAL. 14, EJE CENTRAL A BASE DE PERFIL IPS GALVANIZADA DE 6" DE PERALTE, 2 COLUMNAS METÁLICAS A BASE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 6" DE DIÁMETRO, 2.50 METROS DE ALTURA, BASE METÁLICA DE 0.3MX0.30M DE PLACA DE ACERO DE 3/8", ANCLADA A DADO DE CONCRETO DE F´C= 250KG/CM2 DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 0.50X1.00X0.80M, ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 @ 20CM , MEDIANTE ESPÁRRAGOS DE VARILLA ROSCADA DE 1/2", BARANDAL TUBULAR DE 7 METROS DE DESARROLLO A BASE DE POSTES DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" DE 0.90METROS DE ALTURA A CADA 1.20 METROS DE SEPARACIÓN, PASAMANOS DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" EN LA PARTE SUPERIOR, 2 LARGUEROS INTERMEDIOS DISPUESTOS LONGITUDINALMENTE, A BASE DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: RETIRO DE ESCALERA EXISTENTE, DEMOLICIONES, TRAZO, NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
	CASA DIRECCION		
059	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASA DIRECCIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	365.85
060	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTI-BACTERIAL EN INTERIOR DE CASA DIRECCIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	602.25
061	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN LA OFICINA DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA , INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	212.56

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]





MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN
COORDINACIÓN GENERAL
DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.
Gerencia e Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-01332X002-E11-2021.

*062	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M, EN PROTECCIONES METÁLICAS DE CASAS DEL FARO., INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	853.50
*063	SELLADO CON ADHESIVO SELLADOR DOW CORNING TRANSPARENTE EN EL PERÍMETRO DE VENTANAS DE ALUMINIO PARA EVITAR EL INGRESO DE AGUA EN EDIFICIO DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA, INCLUYE: RETIRO DEL SELLADOR EXISTENTE, LIMPIEZA DEL PERÍMETRO DE LA VENTANA DEJANDO LIBRE DE POLVO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	50.60
*064	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE EMPOTRAR MARCA LUMMI, MODELO SUB20LED O SIMILAR, EN CASA DE DIRECTOR, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	10.00
	GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA		
*065	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE INGENIERÍA, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	542.00
*066	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE INGENIERÍA, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	921.40
*067	SELLADO CON ADHESIVO SELLADOR DOW CORNING TRANSPARENTE EN EL PERÍMETRO DE VENTANAS DE ALUMINIO PARA EVITAR EL INGRESO DE AGUA EN EDIFICIO DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA, INCLUYE: RETIRO DEL SELLADOR EXISTENTE, LIMPIEZA DEL PERÍMETRO DE LA VENTNA DEJANDO LIBRE DE POLVO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	50.60
*068	REPARACIÓN DE PLAFÓN CIEGO A BASE DE PANEL DE YESO, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M., INCLUYE: SOPORTES EN PERFILES GALVANIZADOS, CINTA DE REFUERZO, ACABADO A 3 CAPAS DE PASTA SUAVE MARCA COVERMIX O SIMILAR, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	12.00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



069	SUMINISTRO Y REPLAZO DE BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO PARA PUERTA PRINCIPAL MARCA RYOBI PARA 130 KG EN EL EDIFICIO DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
070	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PUERTA DE ALUMINIO EN ACCESO A OFICINA DEL DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA, INCLUYE: NIVELACIÓN, REPLAZO DE BISAGRAS PARA BATIENTE TIPO PIVOTE, AJUSTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
071	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE MADERA PARA COCINETA CON DIMENSIONES DE 1.21 M X 0.92M DE ALTURA(CON TARJA Y CESPOL), INCLUYE: LIJADO DE LAS PARTES DAÑADAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
072	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA FREGADERO MARCA URREA 8" MODELO 318Q, INCLUYE: TAPA PARA LIMPIEZA, TUBO ALARGABLE Y BOQUILLA PARA CONEXIÓN EN FREGADERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
073	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COFLEX PARA FREGADERO MARCA COFLEX INCLUYE: LIJADO DE LAS PARTES DAÑADAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
074	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN LA OFICINA DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	299.77
075	REPARACIÓN DE MURO LATERAL POR EFECTOS DE FILTRACIÓN DE AGUA EN LA OFICINA DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA SECCIONES DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO, REPLAZO DE SECCIONES DAÑADAS POR APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM. DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, INCLUYE: SELLADOR BASE SOLVENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	37.80
076	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE LAVAMANOS DE SANITARIO EN OFICINAS DE LA SUBGERENCIA DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA FLEXIBLE TRENZADO EN ACERO INOXIDABLE CON MANGUERA INTERIOR DE HULE EPDM, CONECTORES 1/2" X 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
077	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINGITORIO SECO MARCA HELVEX MODELO GOBI, LOCALIZADO EN SANITARIO DE EDIFICIO DE INGENIERÍA, INCLUYE: , MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
078	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO ELÉCTRICO DOBLE POLARIZADO MARCA BTICIÓN MODELO MODUS EVOLUTION COLOR BLANCO INCLUYE: TAPA DE DOS VENTANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00

P

G



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



*079	RETIRO DE CABLES ELÉCTRICOS Y CAJA PARA CONTACTOS THORSMAN COLOR BLANCO, TIPO SOBRE PONER O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	6.00
*080	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 595 MMX595 MM ALIMENTACIONION DE 120V, LUZ BLANCA MCA JWJ, MODELO JLPP-40, O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	46.00
*081	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONOMANDO ALTO MARCA URREA, MODELO NEEK O SIMILAR, EN LAVAMANOS DEL SANITARIO LOCALIZADO EN BAÑOS DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
*082	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE ACCESORIOS PARA BAÑO MODELO 310 MARCA URREA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
*083	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESPOL DE BOTE CON TRAMPA PARA LAVABO MARCA DICA 4206 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
*084	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED SOLALET BASIC CON DIMENSIONES DE 18.4 X 3.2 CM CON LÁMPARA INCANDESCENTE LUZ BLANCA CON 84 LUXES PARA SOBREPONER INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
*085	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA CON JALADERA PARA PUERTA PRINCIPAL DE ALUMINIO DE LA SUBGERENCIA DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA COLOR ALUMINIO NATURAL MARCA HERRALUM INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
*086	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑO DE 21CM MARCA SILENT, MODELO 300, EN BAÑO DEL EDIFICIO DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
*087	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE RESPALDO APC SMART UPS SRT 5000VA SRT5KXLT, DE 4.8 KWATTS/5.0 KVA CON TRANSFORMADOR APC SMART-UPS SRT 5KVA TOWER ISOLATION/STEP-DOWN TRANSFORMER SRT5KTF, O SIMILAR, INCLUYE: CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00
	EDIFICIO DE SQUASH		
*088	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE SQUASH, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	162.50

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN
COORDINACIÓN GENERAL
DE PUERTOS Y TERMINAL MARÍTIMA

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.

Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-013J2X002-ETI-2021.

*089	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE SQUASH, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	185.65
*090	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCEL CORREDIZO DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM, AJUSTABLE DE 1.30M A 1.50M DE ANCHO, MARCA PARA SANITARIO DEL SQUACH, INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
*091	LIMPIEZA Y BARNIZADO DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR PRINCIPAL CON DIMENSIONES 2.20 M DE ALTURA X 1 M ANCHO ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, DE LA CASA NO.2 INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILÍNDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	3.00
*092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO CERÁMICO CON REBOSADERO, EN SAQUASH, LLAVE MEZCLADORA MARCA URREA, COFLEX, CESPOL METALIZADO MARCA URREA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
*093	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA JABONERA PARA BAÑO, INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
*094	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA PAPELERA PARA BAÑO, INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
*095	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN APAGADOR MARCA BTICIÑO MODUS EVLUTION PARA BAÑO, INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
*096	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 595 MMX595 MM ALIMENTACIÓN DE 120V, LUZ BLANCA MCA JWJ, MODELO JLPP-40, O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00
	EDIFICIO DEL ARCHIVO Y AREA EXTERIOR DE MEDICINA PREVENTIVA		
*097	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE ARCHIVO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	115.25

Carretera a La Barra Norte Km. 6.5 S/N, S/E, Col. Ejido La Calzada, Tuxpan, Ver. C.P. 92800

Página 63 de 111

API-TUX-GOI-F-10

REV. 9

24/02/2020





098	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE ARCHIVO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	168.00
099	REPOSICIÓN DE TELA MOSQUITERA EN COLOR NEGRO EN PUERTA DE DIMENSIONES 2.10M X 0.90M DE BODEGA DE LAS INSTALACIONES DEL FARO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE EXISTENTE, LIMPIEZA DEL PERFIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00
100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA COLOR ALUMINIO NATURAL MARCA HERRALUM DIMENSIONES 0.85M DE ANCHO X 2.14M DE LARGO LOCALIZADA EN ARCHIVO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
101	LIMPIEZA Y BARNIZADO DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR PRINCIPAL CON DIMENSIONES 2.20 M DE ALTURA X 1 M ANCHO ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, DE LA CASA NO.2 INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILÍNDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
102	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN EDIFICIO DE ARCHIVO Y MEDICINA, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	582.49
	EDIFICIO DEL TALLER Y CUARTO PLANTA EMERGENCIA		
103	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE INSTALACIONES DEL TALLER, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	135.01
104	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE INSTALACIONES DEL TALLER, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	270.20

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



105	SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE FALSO PLAFÓN RETICULADO DE 61 X 61 CM. X 15 MM. DE ESPESOR EN EDIFICIO DEL TALLER, MODELO RADAR RETARDADOR AL FUEGO MARCA USG MODELO RADAR O SIMILAR, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL PLAFÓN DAÑADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	3.00
106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00
107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO UBICADA EN EL SANITARIO DEL TALLER CON DIMENSIONES 0.80M DE ANCHO POR 2.06 M ALTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJES Y CONEXIONES PARA WC COMPLETO, CONSISTENTE EN VÁLVULA ANGULAR DE BARRIL, UN COFLEX PARA WC, BRIDA FLEXIBLE PARA WC, JUEGO DE TAQUETES PARA WC., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00
109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO PLANO CON DIMENSIONES 60 X 60 DE 40 WHATS LUZ BLANCA, EN INSTALACIONES DEL TALLER, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00
110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DOBLE MARCA BITICINO MODUS EVOLUTION COLOR BLANCO LOCALIZADO EN EL SANITARIO DEL TALLER POLARIZADO DOBLE MARCA BITICINO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: TAPA DE DOS VENTANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DOBLE MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, INCLUYE: TAPA DE DOS VENTANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINGITORIO SECO MARCA HELVEX MODELO GOBI, LOCALIZADO EN SANITARIO DEL TALLER, INCLUYE: , MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM 0.55M ALTO X 0.50M LARGO EN VENTANA EN INSTALACIONES DEL TALLER, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM 0.62M ALTO X 0.58M LARGO EN VENTANA EN INSTALACIONES DEL TALLER, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO ELÉCTRICO DOBLE CON APAGADOR EN ÁREA DE TALLER, MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, INCLUYE: TAPA DE DOS VENTANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	3.00

Handwritten blue mark resembling a stylized 'r' or 'l' with a downward arrow.

Handwritten blue number '6'.



Handwritten blue signature.

Handwritten blue signature.

Handwritten blue signature.

Handwritten blue signature.

Handwritten blue signature.



116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM 0.42M ALTO X 0.58M LARGO EN VENTANA DEL SANITARIO DEL TALLER EN VENTANAS DE ALUMINIO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO ANTIDERRAPANTE, MARCA INTERCERAMIC, MODELO MARINA, COLOR BLANCO, EN SANITARIO DEL TALLER, ASENTADO CON ADHESIVO MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, RETIRO DE ESCOMBRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	4.00
118	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN INSTALACIONES DE TALLER, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	253.71
119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR 0.42M ALTO X 0.59M LARGO EN VENTANA DE LA GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE ESPESOR EN VENTANAS DE ALUMINIO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
EDIFICIO DE INFORMATICA			
120	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE INFORMÁTICA Y SALA DE CAPACITACIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	151.40
121	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE INFORMÁTICA Y SALA DE CAPACITACIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	292.01
122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINI SPLIT DE 24,000 BTUS, MARCA TRANE, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, RETIRO DE LÍNEAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN
COORDINACIÓN GENERAL
DE PUERTOS Y PUERTOS PEQUEÑOS

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.

Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-013J2X002-ETI-2021.

123	REPARACIÓN A PUERTA EN MAMPARAS DE BAÑOS EN INFORMÁTICA CON DIMENSIONES DE 1.25 X 1.70 M., INCLUYE: LIJADO DE LAS PARTES DAÑADAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR CON DIMENSIONES 2.20 M DE ALTURA X 1 M ANCHO ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, EN ENTRADA OFICINA DE INFORMÁTICA, INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILÍNDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
125	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN EDIFICIO DE INFORMÁTICA Y ALMACÉN, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	461.38
126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJES Y CONEXIONES PARA WC COMPLETO, CONSISTENTE EN VÁLVULA ANGULAR DE BARRIL, UN COFLEX PARA WC, BRIDA FLEXIBLE PARA WC, JUEGO DE TAQUETES PARA WC., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00
127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA FREGADERO MARCA URREA 8", MODELO 318Q INCLUYE: TAPA PARA LIMPIEZA, TUBO ALARGABLE Y BOQUILLA PARA CONEXIÓN EN FREGADERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑO DE 21 CM MARCA SILENT, MODELO 300, EN EDIFICIO DE INFORMÁTICA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
129	REPLAZO DE LLAVE DE NARIZ DE BRONCE SIN PULIR DE 13 MM DE DIÁMETRO EN MINGITORIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DE USO RUDO EN PISO Y PARED, POLARIZADO CON TIERRA FÍSICA, MARCA BTICINO MODELO MODUS O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	8.00
131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PLAFÓN LED RECTANGULAR LUZ BLANCA EMPOTRADO DE 1.20M X 0.60M , INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	8.00
132	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN CIEGO A BASE DE PANEL DE YESO EN SECCIONES DE 0.60M X 1.20M, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M., INCLUYE: SOPORTES EN PERFILES GALVANIZADOS, CINTA DE REFUERZO, ACABADO A 3 CAPAS DE PASTA SUAVE MARCA COVERMIX O SIMILAR, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	15.00
COBERTIZOS DE ESTACIONAMIENTO Y ANADADOR EMBARCADERO			





133	LIMPIEZA CON AGUA A PRESIÓN CON BOMBA TIPO CARCHER EN CUBIERTA DE LÁMINA EN LA SUPERFICIE DE LA CARA INFERIOR Y DE LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS HASTA 2.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	2,450.00
134	LIMPIEZA MANUAL CON AGUA Y JABÓN LÍQUIDO BIODEGRADABLE DE DOMO DE LÁMINA DE POLICARBONATO COLOR BLANCO HASTA 2.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: CEPILLADO MANUAL CON CEPILLO DE CERDA SUAVE, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	228.80
135	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERFIL DE ALUMINIO TIPO "T" DE 1" X 1" PARA FIJACIÓN DEL PERFIL DE UNIÓN DE LAS LÁMINAS DE POLICARBONATO Y SELLADO DE JUNTAS HASTA 2.50 M. DE ALTURA EN DOMO DE ANDADOR A EMBARCADERO DE LANCHAS, INCLUYE: RETIRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA PARA CONFORMAR PERFIL CURVO, APLICACIÓN DE SILICÓN INDUSTRIAL ENTRE UNIONES DE LÁMINA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	110.00
136	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERIAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M., INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	5,650.00
137	REPLAZO DE COLUMNA DE TUBO DE 2" EXISTENTE EN COBERTIZOS DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, POR TUBO DE ACERO AL CARBÓN ESTÁNDAR DE 3" DE DIÁMETRO, INCLUYE: APUNTALAMIENTO DE ESTRUCTURA, RETIRO DE POSTE EXISTENTE, DEMOLICIONES PARA DADO DE CONCRETO SIMPLE DE 40X40X40CM, COLADO DE CONCRETO, RETIRO DE TUBERÍA AL LUGAR DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12.00
138	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE ZINC RECTANGULAR R-101, CALIBRE 26 DE 20' DE LONGITUD, FIJADA CON PIJA AUTO-TALADRANTE CON RONDANA DE NEOPRENO, EN COBERTIZOS DE ÁREA ADMINISTRATIVA, INCLUYE: RETIRO DE LÁMINA EXISTENTE, COLOCACIÓN, SUJECIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00
139	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL MONTEN DE 6" X 2", CALIBRE 14, EN COBERTIZO DE DIRECCIÓN GENERAL, COLOCADO EN UNA LONGITUD DE 12 METROS EN SENTIDO LONGITUDINAL, INCLUYE: APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
140	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL MONTEN DE 4" X 2", CALIBRE 14, EN COBERTIZO DE ÁREA DE ESTACIONAMIENTO GENERAL, COLOCADO EN UNA LONGITUD DE 36 METROS EN SENTIDO LONGITUDINAL, INCLUYE: APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
CASETA DE VIGILANCIA-1 DE ACCESO EDIFICIO DE AREAS ADMINISTRATIVAS			

Handwritten blue mark resembling a stylized arrow or signature.



Handwritten signatures and blue ink marks at the bottom of the page.



141	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASETA NO. 1, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	40.48
142	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASETA NO. 1, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	44.34
143	MANTENIMIENTO Y RESANE A LOSA DE CASETA NO.1, A BASE DE MORTERO REPARADOR DE CONCRETO, MARCA FESTER CM-200 O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE CONCRETO DAÑADO HASTA DESCUBRIR ACERO DE REFUERZO, APLICACIÓN DE LECHADA DE MORTERO ANTICORROSIVO PARA TRATAMIENTO DE ACERO DE REFUERZO, MARCA FESTER CM-100 O SIMILAR, APLICADO CON BROCHA SOBRE EL ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M2	0.65
144	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN INSTALACIONES DE CASETA NO1, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	23.69
145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DOBLE, EN CASETA NO.1, MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, INCLUYE: TAPA DE DOS VENTANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
146	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO ELÉCTRICO DOBLE MARCA BITICINO MODELO MODUS EVOLUTION COLOR BLANCO, EN CASETA NO.1, INCLUYE: TAPA DE DOS VENTANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	5.00
147	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO, EN CASETA NO.1, MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, INCLUYE: TAPA DE UNA VENTANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	3.00
148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPAKA BLACK OUT CON DIMENSIONES 1.20 ALTURA X 1.1 ANCHO LOCALIZADO EN CASETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00

Handwritten mark resembling a stylized 'u' or '4'.

Handwritten mark resembling a stylized 'G'.



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark resembling a stylized 'S' or '5'.

Handwritten signature



149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRISTAL VIDRIO VITROSOL DE 6 MM EN VENTANA DE LA CASETA CON DIMENSIONES DE 1.59M DE ANCHO X 0.97M DE LARGO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE COMPLETO PARA WC DEL SANITARIO DE CASETA NO.1, INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA FREGADERO MARCA URREA 8", MODELO 318Q INCLUYE: TAPA PARA LIMPIEZA, TUBO ALARGABLE Y BOQUILLA PARA CONEXIÓN EN FREGADERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO EN BAÑO DE CASA NO. 2 DEL FARO, CAPACIDAD DE UN LITRO, MARCA JOFEL, MODELO AITANA O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS DE USO RUDO COLOR HUMO, EN BAÑO DE CASA NO. 2 DEL FARO, CAPACIDAD DE 600 TOALLAS, MARCA JOFEL, LÍNEA SMART O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
	FARO DEL PUERTO Y UNIDADES DE SERVICIOS, CONTRUCCION DE CASETA DE VIGILANCIA Y BARDA PERIMETRAL		
154	REPARACIÓN DE CONCRETO DAÑADO EN DALA SUPERIOR DE SECCIÓN 20X20CM DE LA BARDA DE FACHADA PRINCIPAL, A BASE DE MORTERO REPARADOR DE CONCRETO, MARCA FESTER CM-200 O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE CONCRETO DAÑADO HASTA DESCUBRIR ACERO DE REFUERZO, APLICACIÓN DE LECHADA DE MORTERO ANTICORROSIVO PARA TRATAMIENTO DE ACERO DE REFUERZO, MARCA FESTER CM-100 O SIMILAR, APLICADO CON BROCHA SOBRE EL ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	ML	78.62
155	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN DALAS Y CASTILLOS DE LA BARDA DE FACHADA PRINCIPAL, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR VINÍLICO ANTI HUMEDAD, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	56.50
156	LIMPIEZA MANUAL CON AGUA Y JABÓN LÍQUIDO BIODEGRADABLE Y EQUIPO DE HIRDOLAVADO EN BARDA PERIMETRAL DE INSTALACIONES DEL FARO, HASTA 2.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: CEPILLADO MANUAL CON CEPILLO DE CERDA SUAVE, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	343.20

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.

Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-01332X002-E11-2021.

157	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN DALA Y COLUMNAS DE LA BARDA PERIMETRAL DE INSTALACIONES DEL FARO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	96.78
158	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN ANUNCIO DE FARO ROTULADO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	6.00
159	MANTENIMIENTO A DADOS Y MARCO DE ANUNCIO Y RESANE A BASE DE MORTERO REPARADOR DE CONCRETO, MARCA FESTER CM-200 O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE CONCRETO DAÑADO HASTA DESCUBRIR ACERO DE REFUERZO, APLICACIÓN DE LECHADA DE MORTERO ANTICORROSIVO PARA TRATAMIENTO DE ACERO DE REFUERZO, MARCA FESTER CM-100 O SIMILAR, APLICADO CON BROCHA SOBRE EL ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M2	0.65
160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TECHUMBRE DE POLICARBONATO EN LA CASA DE VISITA DEL FARO INCLUYE: SOPORTES EN PERFILES GALVANIZADOS, CINTA DE REFUERZO, INCLUYE: LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	13.17
161	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE LA CASA NO 1 DE VISITAS DEL FARO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	123.81
162	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M, EN ESTRUCTURA DE TECHUMBRE DE POLICARBONATO EN LA CASA DE VISITA DEL FARO, INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	176.92

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



163	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE LA CASA NO 1 DE VISITAS DEL FARO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	321.87
164	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE LA CASA NO 2 DE VISITAS DEL FARO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	335.48
165	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE LA CASA NO 2 DE VISITAS DEL FARO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	214.32
166	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DEL FARO CON UN RADIO DE 1.75M PROMEDIO Y UNA ALTURA DE 22 M, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	266.20
167	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	50.70
168	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M, EN PROTECCIONES METÁLICAS DE CASAS DEL FARO, INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	853.50

Handwritten mark resembling a stylized 'P' or 'L'.

Handwritten number '6'.



Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.

Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-0132X002-E11-2021.

169	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, CASA NO1 DEL FARO , INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	105.00
170	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, CASA NO2 DEL FARO , INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	145.00
171	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL REJA ACERO DE 2.00 M. DE ALTURA X 2.50 M. DE ANCHO, FORMADO CON VARILLA VERTICAL Y HORIZONTAL DE ALAMBRE ELECTRO-SOLDADO CALIBRE 6 CON ABERTURA DE MALLA DE 50 X 200 MM., GALVANIZADO CON CAPA DE ZINC DE 100 A 120 GR./M ,CON ACABADO RECUBIERTO POLIÉSTER TERMOENDURECIDO CON ESPESOR MÍNIMO DE 100 MICRAS (0.004") EN COLOR VERDE, INCLUYE: ABRAZADERA METÁLICA DECAPADA DE 1 CALIBRE 12 DE ACERO AL CARBÓN GALVANIZADA CON CAPA DE ZINC POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y ACABADO RECUBIERTO POLIÉSTER TERMOENDURECIDO CON ESPESOR MÍNIMO DE 100 MICRAS (0.004") EN COLOR VERDE, TORNILLOS, TUERCAS Y PERNOS DE ACERO INOXIDABLE, MANEJO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	40.00
172	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR CON DIMENSIONES 2.20 M DE ALTURA X 1 M ANCHO ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, EN ENTRADA PRINCIPAL DE LA CASA NO.2 INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILÍNDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
173	LIMPIEZA Y BARNIZADO DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR PRINCIPAL CON DIMENSIONES 2.20 M DE ALTURA X 1 M ANCHO ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, DE LA CASA NO.2 INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILÍNDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	5.00
174	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR EN BODEGA DE INSTALACIONES DEL FARO CON DIMENSIONES 2.20 M DE ALTURA X 1 M ANCHO ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILÍNDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 1.20 ALTURA X 1.50 ANCHO LOCALIZADO EN CASA NO. 2 DE INSTALACIONES DEL FARO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	10.00





176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINIL PARA CANCELERÍA COLOR BLANCO CON DIMENSIONES DE 1.79 M DE ALTO X 96 CM DE ANCHO LOCALIZADO EN EL BAÑO DE LA CASA NO.2 (FAREROS), INCLUYE: LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	5.30
177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR 0.60M DE ALTO X 0.60M DE LARGO, UBICADO EN LA PARTE SUPERIOR DEL FARO DE RECALADA EN VENTANAS DE ALUMINIO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	5.00
178	REPOSICIÓN DE TELA MOSQUITERA EN COLOR NEGRO EN PUERTA DE DIMENSIONES 2.10M X 0.90M DE BODEGA DE LAS INSTALACIONES DEL FARO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE EXISTENTE, LIMPIEZA DEL PERFIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
179	MANTENIMIENTO A MURO DE LA CASA NO.2 DE VISITAS DEL FARO A BASE DE MORTERO REPARADOR DE CONCRETO, MARCA FESTER CM-200 O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE CONCRETO DAÑADO HASTA DESCUBRIR ACERO DE REFUERZO, APLICACIÓN DE LECHADA DE MORTERO ANTICORROSIVO PARA TRATAMIENTO DE ACERO DE REFUERZO, MARCA FESTER CM-100 O SIMILAR, APLICADO CON BROCHA SOBRE EL ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	2.50
180	RETIRO DE TINACO DE ASBESTO EXISTENTE EN CASA DE FARO, INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
181	REPARACIÓN DE PLAFÓN EN LOSA DE CASA NO 2 DEL FARO RESANE A BASE DE MORTERO REPARADOR DE CONCRETO, MARCA FESTER CM-200 O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE CONCRETO DAÑADO HASTA DESCUBRIR ACERO DE REFUERZO, APLICACIÓN DE LECHADA DE MORTERO ANTICORROSIVO PARA TRATAMIENTO DE ACERO DE REFUERZO, MARCA FESTER CM-100 O SIMILAR, APLICADO CON BROCHA SOBRE EL ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	M2	0.85
182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE NARIZ MARCA URREA DE BRONCE SIN PULIR DE ½ MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
183	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOILER DE RÁPIDA RECUPERACIÓN DE 9 L/MIN DE CAPACIDAD, MARCA CALOREX O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE BOILER EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE ESTACIONARIO MARCA ARMABE CON DIMENSIONES DE 51 CM DE DIÁMETRO LONGITUD TOTAL DE 70 CM DE 45 KG CAPACIDAD EN LITROS DE 120 Y PRESIÓN DE 1.72 MP EN CASA NO.2 DEL FARO, INCLUYE: REGULADOR DE FLUJO, LÍNEA DE DESCARGA A BASE DE 10 METROS DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L DE ½", MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
185	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESPOL FLEXIBLE DE BOTE MODELO 4206 MARCA DICA PARA LAVAMANOS DE SANITARIO DE LA CASA NO. 2 DEL FARO, 1 ½", FABRICADO EN POLIPROPILENO CON TRAMPA QUE EVITA LA OBSTRUCCIÓN, INCLUYE: TAPA PARA LIMPIEZA, TUBO ALARGABLE Y BOQUILLA PARA CONEXIÓN EN FREGADERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00

[Handwritten signature]

6



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN
EDIFICACIÓN GENERAL
DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.

Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-01332X002-E1-2021.

186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO EN BAÑO DE CASA NO. 2 DEL FARO, CAPACIDAD DE UN LITRO, MARCA JOFEL, MODELO AITANA O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS DE USO RUDO COLOR HUMO, EN BAÑO DE CASA NO. 2 DEL FARO, CAPACIDAD DE 600 TOALLAS, MARCA JOFEL, LÍNEA SMART O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	8.00
189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, EN INTERIOR DE FARO, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	8.00
190	SUMINISTRO DE DISPENSADOR DE AGUA WHIRLPOOL MODELO WK5012Q19L BLANCO 127V O SIMILAR EN INSTALACIONES DE CASA NO. 2 DEL FARO, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
191	APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO MARCA COMEX 100 O SIMILAR EN CENTRO DE CARGA DE CASA NO. 2 DEL FARO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	3.00
192	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE PARA COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE PÚAS Y CONCERTINA, FABRICADO EN ÁNGULO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE DE 2"x1/4, CON BASE PARA SUJECIÓN, 18" DE DESARROLLO, 3 MUASCAS, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, FIJACIÓN EN CORONA DE DALA DE BARDA PERIMETRAL A CADA 2.50 MTROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	63.00
193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCERTINA DE 46 CM DE DIÁMETRO CON ALAMBRE DE 2.5 MM DE DIÁMETRO CON SEPARACIÓN DE CUCHILLAS LOCALIZADA EN LA FACHADA PRINCIPAL DEL FARO INCLUYE: RETIRO DE CONCERTINA EXISTENTE, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	195.34
194	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO BASE SOLVENTE REPELENTE DE AGUA COLOR TRANSPARENTE MARCA SAYER, LÍNEA PROTECTOLACK REPELENTE PARA AGUA CÓDIGO HI-0215, PARA PROTEGER LADRILLO EN FACHADA PRINCIPAL DEL FARO INTERIOR Y EXTERIOR, INCLUYE: LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	73.60
195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE ESTACIONARIO MARCA ARMABE CON DIMENSIONES DE 51 CM DE DIÁMETRO LONGITUD TOTAL DE 70 CM DE 45 KG CAPACIDAD EN LITROS DE 120 Y PRESIÓN DE 1.72 MP EN CASA NO.1 DEL FARO, INCLUYE: REGULADOR DE FLUJO, LÍNEA DE DESCARGA A BASE DE 10 METROS DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L DE 1/2", 4 CODOS DE BRONCE DE 1/2 X 90°, NIPLE TERMINAL DE 1/2" X 3/8", APLICACIÓN DE SOLDADURA DE ESTAÑO	PZA	1.00





	95/5, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.		
196	LIMPIEZA Y REHABILITACIÓN DE FOSA SÉPTICA DE AGUAS NEGRAS CON DIMENSIONES DE 1.80 M. DE LARGO X 1.60 M. DE ANCHO X 1.90 DE PROFUNDIDAD, RETIRANDO LA BASURA ALMACENADA EN SUSPENSIÓN Y EN INMERSIÓN, REHABILITACIÓN DEL MURO PERIMETRAL EN 20 CM. DE ALTURA A BASE DE BLOCK MACIZO DE 10 X 20 X 40 CM., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 Y APLANADO FINO EN AMBAS CARAS, REPOSICIÓN DE TAPAS PREFABRICADAS CON DIMENSIONES DE 1.00 M. DE ANCHO X 2.00 M. DE LARGO X 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C=200 KG/CM ² , ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" DE DIÁMETRO @ 15 CM. DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: HABILITADO Y COLOCACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO, ELABORACIÓN Y VACIADO DEL CONCRETO, CIMBRADOS Y DESCIMBRADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
197	CONSTRUCCIÓN DE PORTÓN DE ACCESO VEHICULAR CON DIMENSIONES DE 2.50 M. DE ANCHO X 2.40 M. DE ALTURA EN DOS HOJAS ABATIBLES, CON ACCESO PEATONAL DE DIMENSIONES DE 1.20 M. DE ANCHO X 2.25 M. DE ALTURA, MARCOS A PARTIR DE TUBERÍA DE 1 1/2" DE DIÁMETRO Y BARROTES VERTICALES DE TUBERÍA DE 1 3/4" DE DIÁMETRO DE ACERO AL CARBÓN CEDULA-40 CON COSTURA, INCLUYE: PASADORES DE ACERO REDONDO LISO DE 3/4" DE DIÁMETRO X 30 M. DE LARGO CON GANCHO EN UN EXTREMO DE 5 CM. DE LARGO, TEJUELOS DE 1 1/2", CANDADO MOD. ZTT-DIXON, RODAJAS DE NEOPRENO DE 4" DE DIÁMETRO INSTALADOS EN LOS EXTREMOS DE LA HOJAS ABATIBLES, TRAZO, CORTES, BISELADOS, SOLDADURAS, CANDADO MOD. ZTT-DIXON, APLICACIÓN A DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ESMALTE 100 ALQUIDALICO DE COMEX EN COLORES BLANCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS HERRAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN P.U.O.T.	PZA	1.00
	CASETA DE VIGILANCIA		
198	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DEFINIR EJES DE PROYECTO, ESTABLECER NIVELES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	16.00
199	LOSA DE DESPLANTE DE 10CM DE ESPESOR, DE CONCRETO F' =250KG/CM ² , REFORZADO CON MALLA ELECTRO-SOLDADA 6-6/6-6, CON DENTELLON PERIMETRAL ARMADO CON VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM, BASTONES DE REFUERZO DE 60CM DE LONGITUD A CADA 20CM DE SEPARACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE P.U.O.T.	M2	16.00
200	CASTILLO TIPO K-1 A BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM ² DE SECCIÓN 15X15 CM, ACABADO COMÚN, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM, DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM ² , CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	18.00

g

6





MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.

Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-0132X002-E11-2021.

201	MURO DE 15 CMS TERMINADO TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28CM CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM MÁXIMO, ACABADO COMÚN, HASTA 3.50 MTS DE ALTURA, INCLUYE: FABRICACIÓN DE MORTERO, PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, PLOMEO, CUATRAPEO DEL TABIQUE, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	26.00
202	CASTILLO TIPO K-1 A BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE SECCIÓN 15X15 CM, ACABADO COMÚN, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM, DE DESPLANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 , CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	6.00
203	CADENA DE CERRAMIENTO TIPO C-1 A BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON SECCIÓN DE 15 X 20 CM, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3, ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CM, CON UN AGREGADO MÁXIMO DE ¾" DE ACUERDO A PROYECTO, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	10.00
204	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA #3 @20CM EN AMBOS SENTIDOS, EN LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE P.U.O.T.	KG	138.04
205	LOSA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR EN AZOTEO INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CURADO DE CONCRETO PREMEZCLADO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M3	1.05
206	REPELLADO Y APLANADO FINO EN MUROS DE TABIQUE Y PLAFONES, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA, EL PRECIO INCLUYE: ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE MORTERO ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM, PERFILADO, REMATES, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	68.00
207	SALIDA SANITARIA PARA W.C. A BASE DE TUBERÍA DE PVC REFORZADO 4" Y SU CONEXIÓN AL BAJANTE DE AGUAS NEGRAS. INCLUYE: COPLES, CODOS, RAMALEOS, PEGAMENTO PARA PVC, CONEXIONES, DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T.	ML	12.05
208	SALIDA HIDRÁULICA PARA ALIMENTAR W.C.A BASE DE TUBERÍA TUBO PLUS DE ½" DE DIÁMETRO. INCLUYE: RANURADO PARA OCULTAR TUBERÍA, RESANES DE RANURAS, VÁLVULAS, TUERCAS DE UNIÓN, REDUCCIONES, COPLES, CODOS, CONEXIONES NECESARIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.00
209	SALIDA HIDRÁULICA PARA ALIMENTAR LAVABO A BASE DE TUBERÍA TUBO PLUS DE ½" DE DIÁMETRO. INCLUYE: RANURADO PARA OCULTAR TUBERÍA, RESANES DE RANURAS, VÁLVULAS, TUERCAS DE UNIÓN, REDUCCIONES, COPLES, CODOS, CONEXIONES NECESARIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.00





210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE LLENADO DE TINACO, A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE PPR. DE ¾" DE DIÁMETRO DE ACUERDO A PLANO DE INSTALACIONES, INCLUYE: REDUCCIONES, COPLES, CODOS, CONEXIONES NECESARIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO, VALVULAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.00
211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE TINACO A MUEBLES DE BAÑO, A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE PPR. DE ¾" DE DIÁMETRO DE ACUERDO A PLANO DE INSTALACIONES, INCLUYE: REDUCCIONES, COPLES, CODOS, CONEXIONES NECESARIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO, VALVULAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.00
212	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE ROTOPLAS REFORZADO DOBLE CAPA DE 1,100 LTS., INC. MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	1.00
213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA, MOD. QOD4, MCA. SQUARE D O SIMILAR, EL PRECIO INCLUYE: CONEXIONES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00
214	SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIAS CIRCUITO-L1 A BASE DE CABLE AWG CALIBRE 12 (9.70 ML) Y 4.90 ML DE CABLE DESNUDO, TUBERIA CONDUIT DE ½" (EN 2.80 ML) INCLUYE: 3 CODOS DE 45" DE ½", 1 CAJA DE PVC DE 4"X4", 1 CAJA DE 4"X2", 2 APAGADOR SENCILLO PARA 127 VCA. Y UNA PLACA DECORATIVA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	4.00
215	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT EN ÁREA DE PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00
216	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX DE CORRIENTE NORMAL CIRCUITO CN A BASE DE TUBERIA CONDUIT DE ½" (EN 4.80 ML) Y 11.10 ML DE CABLE THW CAL.10 MARCA CONDUMEX, DE ACUERDO A CARACTERISTICAS INDICADAS EN PROYECTO. INCLUYE: 5.60 ML DE CABLE DESNUDO, 3 CODO DE 45° DE ½", 1CAJAS CUADRADAS DE 4X4" DE PVC, 1 CAJAS CUADRADAS DE 2X2" DE PVC , CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	4.00
217	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X30 AMPERES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE P.U.O.T.	PZA	2.00
217.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE DOS POLOS DE 40 AMP MARCA SQUARE D, EL PRECIO INCLUYE: CONEXIONES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00
218	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA A BASE DE UN FIJO Y UN CORREDIZO, TIPO V2, A BASE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINEA DE 3", Y CRISTAL CLARO DE 6 MM, DE 1.50 X 1.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00

Handwritten signature

Handwritten number 6



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN
COMISIÓN GENERAL
DE PUERTOS Y PUERTO RECIENTE

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.
Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-013J2X002-ETI-2021.

219	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA COLOR ALUMINIO NATURAL MARCA HERRALUM DIMENSIONES 0.90M DE ANCHO X 2.15M BASE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LÍNEA DE 3", CON DUELA DE ALUMINIO LISA Y CRISTAL TRANSPARENTE DE 6MM, EL PRECIO INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, CHAPA DOBLE MANIJA, BISAGRAS, TORNILLOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T.	PZA	1.00
220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR DE 0.70 X 2.00 M EN BAÑO, EL PRECIO INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, CHAPA, BISAGRAS, TORNILLOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00
221	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASETA, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	68.00
222	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN CASETA DE VIGILANCIA, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	16.00
223	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA DE BAÑO WC MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA O SIMILAR, EN BAÑO DE EDIFICIO DE BOMBEROS, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
224	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO CERÁMICO CON REBOSADERO, EN EDIFICIO DE BOMBEROS, LLAVE MEZCLADORA MARCA URREA, COFLEX, CESPOL METALIZADO MARCA URREA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
225	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED DIRIGIBLE DE 50W, MARCA SUPRA, MODELO SLED-830-XT O SIMILAR, EN INSTALACIONES DE CASETA, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
226	CHAFLÁN EN AZOTEA CON MORTERO HECHO EN OBRA CEMENTO-CALHIDRA-ARENA- 1:1:6 MEDIADAS DE 10 CM X 10 CMS. EL PRECIO INCLUYE: TRAZO, ELABORACIÓN DE MORTERO, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	11.80





227	AZULEJO INTERCERAMIC VENATO ARENA DE 20 X 30 CM, ASENTADA CON ADHESIVO NORMAL GRIS, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA COLOR PERLA, EN ÁREA DE BAÑO, EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, LIMPIEZA, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T	M2	13.71
228	PISO DE LOSETA CREMA MARFIL NATURAL DE 40 X 40 CM, INTERCERAMIC ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL GRIS, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA, EN PISO DE CASETA, EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, LIMPIEZA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	4.33
229	BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES A BASE DE PERFIL RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 3" DE 25 CM DE LONGITUD, INCLUYE: COLOCACIÓN DE TUBERÍA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	4.00
230	JUEGO DE ACCESORIOS PARA BAÑO DESPACHADOR HIGIÉNICO JUMBO JR HUMO, JABONERA GRANEL TRANSPARENTE / HUMO 9.7 X 13 CM, DESPACHADOR TOALLA INTERDOBLADA MINI PLUS HUMO, GANCHO SENCILLO EXPLORA HOT-106 CROMO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00
231	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 1.20 ALTURA X 1.1 ANCHO LOCALIZADO EN CASETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
232	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINISPLIT DE 12,000 BTUS, MARCA TRANE, EN CASETA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, SALIDA PLUVIAL CON TUBERÍA DE PVC DE ½" RETIRO DE LÍNEAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00
CASETA Y UNIDAD DE SERVICIO RUTA A ESCOLLERA NORTE DEL PUERTO			
233	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR Y EXTERIOR DE CASETA DE VIGILANCIA LOCALIZADA EN EL ARRANQUE DE LA ESCOLLERA NORTE, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	64.34
234	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M., INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	402.78
235	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM CON DIMENSIONES 1.61M X 1.10M UBICADO EN LA CASETA DE ACCESO A LA PALAPA EN VENTANAS DE ALUMINIO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO	PZA	1.00





	DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.		
236	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM CON DIMENSIONES 1.10M X 1.10M UBICADO EN LA CASETA DE ACCESO A LA PALAPA EN VENTANAS DE ALUMINIO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
237	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA DE BAÑO WC MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA O SIMILAR, EN BAÑO DE CASETA DE ACCESO A LA PALAPA , INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
238	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA LAVAMANOS DE WC MARCA URREA EN CASETA DE ACCESO A LA PALAPA MANUAL A MUROS DE CISTERNAS Y/O TINACOS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: CEPILLADO MANUAL CON APLICACIÓN DE JABÓN BIODEGRADABLE Y LIQUIDO DESINFECTANTE, INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
239	DEMOLICIÓN DE LOSA DE ASADOR EXISTENTE EN LA PALAPA, COLOCACIÓN DE PENDIENTE Y DISEÑO DE CHIMENEA E INSTALACIÓN DE LOSETA PARA TRÁFICO PESADO MARCA INTERCERAMIC, MODELO CATANIA AVORIO DE 60 X 60 COLOR BEIGE, ASENTADO ADHESIVO GRIS, INCLUYE: BOQUILLA CON SELLADOR, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
240	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR Y EXTERIOR EN BARRA PERIMETRAL DE PALAPA INTERIOR Y EXTERIOR COLOR ROJO LADRILLO VISTAS EN BLANCO , MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	261.19
241	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE CERRADURA DE PERILLA MARCA PHILLIPS DE PUERTA DE MADERA CON DIMENSIONES DE 2.00 X 0.80 M., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



242	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN ÁREA ADYACENTE DE LA CASA DE LA PALAPA JUNTO A LA SALIDA DE LA SALA, SECCIÓN 9.00 X 3.00 METROS, CONFORMADO POR CUBIERTA DE LÁMINA DE POLICARBONATO CELULAR CON PROTECCIÓN A RAYOS UV, 4 COLUMNAS DE SE SECCIÓN CUADRADA 25X25CM DE CONCRETO F' C=250KG/CM2, 4 VARILLAS DE REFUERZO DEL NO.4, ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 15CM DE SEPARACIÓN, A 2.80M DE ALTURA, 4 ZAPATAS DE DESPLANTE DE SECCIÓN CUADRADA DE 1.00X1.00CM X 20CM DE PERALTE A UNA PROFUNDIDAD DE DESPLANTE DE 1.00 METROS EN TERRENO SUELTO, REFORZADAS CON VARILLAS DEL NO. 3 A CADA 15 CM DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE PERFIL RECTANGULAR GALVANIZADO 3" X 1 ½" CAL. 14, SEPARACIÓN A 1.50M, PARA FIJACIÓN DE LÁMINA INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIONES POR MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00
243	MANTENIMIENTO A ESTRUCTURA METÁLICA PTR 3" X 1 1/2" QUE SOPORTA PALAPA, POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M., INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	377.52
244	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE AZULEJO MARCA INTERCERAMIC, MODELO NIZA EN MURO DE COCINA DE CASA DE PALAPA , INCLUYE: BOQUILLA, JUNTA , LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	6.50
245	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA CON JALADERA PARA PUERTA PRINCIPAL DE ALUMINIO CON DIMENSIONES DE 2.00 X 0.80 M., MARCA PHILLIPS EN CASA DE PALAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
246	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM UBICADO EN LA COCINA DE LA PALAPA, DIMENSIONES 0.5M ALTURA X 0.4 M DE ANCHO , INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
247	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOSQUITERO EN LA SALA DE LA PALAPA, DIMENSIONES 2.08M ALTURA X 1.50 ANCHO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
248	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOSQUITERO EN LA SALA DE LA PALAPA, DIMENSIONES 2.00 METROS DE ALTURA X 1.00 METROS DE ANCHO , INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00

[Handwritten signature]

[Handwritten number 6]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN
CORPORACIÓN ESPECIAL
DE INGRESOS Y MANEJO DE PUERTO

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.
Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-013J2X002-ETI-2021.

249	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE DE W.C. EN EL SANITARIO DE DAMAS EN LA PALAPA MANUAL A MUROS DE CISTERNAS Y/O TINACOS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: CEPILLADO MANUAL CON APLICACIÓN DE JABÓN BIODEGRADABLE Y LIQUIDO DESINFECTANTE MARCA COFLEX , INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
250	REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CON DIMENSIONES DE 0.40M DE ANCHO X 0.40 M. DE LARGO X 0.8 M. DE ALTO X0.10M DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C=200 KG/CM ² , ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" DE DIÁMETRO @ 15 CM. DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: HABILITADO Y COLOCACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO, ELABORACIÓN Y VACIADO DEL CONCRETO, CIMBRADOS Y DESCIMBRADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00
251	REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CON DIMENSIONES LARGO 0.80 M ANCHO 0.40 M DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C=200 KG/CM ² , ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" DE DIÁMETRO @ 15 CM. DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: HABILITADO Y COLOCACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO, ELABORACIÓN Y VACIADO DEL CONCRETO, CIMBRADOS Y DESCIMBRADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00
252	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEJAS EN CABALLETE DEL PÓRTICO DE ENTRADA PRINCIPAL EN CASA DE LA PALAPA CON DIMENSIONES DE 0.20 M LARGO X 0.10 M DE ANCHO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00
253	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DOBLE Y UNA TAPA DE DOS VENTANAS MARCA BTICINO MODUS EVOLUTION LOCALIZADO EN LA COCINA DE LA PALAPA MARCA BTICINO # 272 MODELO MODUS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
254	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO INDUSTRIAL UBICADOS EN PALAPA POLARIZADO DOBLE MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00
255	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DOBLE UBICADO EN INTERIOR DE LA PALAPA POLARIZADO DOBLE MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
256	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE METÁLICO 300X250MM, TIPO NEMA, EN INSTALACIONES DE LA PALAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
257	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DE DOS VÍAS CON CARCAZA Y ARNES LOCALIZADO EN LA PALAPA MARCA BITICINO, MODELO MODUS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	3.00
258	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT EN ÁREA DE PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	10.00

Handwritten blue mark

Handwritten blue mark



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



259	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED DIRIGIBLE DE 50W, MARCA SUPRA, MODELO SLED-830-XT O SIMILAR, EN INSTALACIONES DE PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00
260	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZACATE COLORADO PARA GENERAR LA ESTRUCTURA DE LA PALAPA E, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	198.81
261	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORA DE TARJA DE FREGADERO CON CONEXIONES, LLAVES DE PASO, CESPOL MARCA MEGA FLUS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
262	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO DE DUELA PARA CASETA DE EQUIPO DE BOMBEO LOCALIZADA EN LA PALAPA CON DIMENSIONES DE 0.60 M DE LARGO X 0.40 METROS DE ANCHO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
263	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR DE LED TIPO SMD LOCALIZADO AL EXTERIOR DE LA CASA DE LA PALAPA MARCA JWJ, MODELO JLRE-S50, O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	7.00
264	LIMPIEZA Y BARNIZADO DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR PRINCIPAL CON DIMENSIONES DE 2.00 X 0.75 M, ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, UBICADO EN PLANTA ALTA DE LA PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILÍNDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
265	MANTENIMIENTO A VENTANA DE ALUMINIO EN RECAMARA PRINCIPAL, DIMENSIONES 1.10 M DE ALTURA X 1.40M DE ANCHO, INCLUYE: CAMBIO DE CORREDERA, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
266	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 1.20 ALTURA X 1.1 ANCHO LOCALIZADO EN CASETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
267	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN CASA DE ÁREA DE PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	66.00
268	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASA DE PALAPA, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	250.40





MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN

COORDINACIÓN GENERAL
DE PUERTOS Y MAQUINA MECÁNICA

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.

Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-013J2X002-E11-2021.

269	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASA DE PALAPA, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	425.68
270	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN AMARILLO TRÁFICO EN GUARNICIONES DE ACCESO, MARCA COMEX, LÍNEA VÍA COLOR O EQUIVALENTE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	62.00
271	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA COLOR ALUMINIO NATURAL MARCA HERRALUM DIMENSIONES 0.63M DE ANCHO X 2.09M DE ALTO, LOCALIZADA EN CASETA DE ACCESO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
272	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCERTINA DE 46 CM DE DIÁMETRO, CON ALAMBRE DE 2.5 MM DE DIÁMETRO CON SEPARACIÓN DE CUCHILLAS LOCALIZADA EN LA PERIFERIA DE LA PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE CONCERTINA EXISTENTE, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	618.00
273	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL REJA ACERO DE 2.00 M. DE ALTURA X 2.50 M. DE ANCHO, FORMADO CON VARILLA VERTICAL Y HORIZONTAL DE ALAMBRE ELECTRO-SOLDADO CALIBRE 6 CON ABERTURA DE MALLA DE 50 X 200 MM., GALVANIZADO CON CAPA DE ZINC DE 100 A 120 GR./M ,CON ACABADO RECUBIERTO POLIÉSTER TERMOENDURECIDO CON ESPESOR MÍNIMO DE 100 MICRAS (0.004") EN COLOR VERDE, INCLUYE: ABRAZADERA METÁLICA DECAPADA DE 1 CALIBRE 12 DE ACERO AL CARBÓN GALVANIZADA CON CAPA DE ZINC POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y ACABADO RECUBIERTO POLIÉSTER TERMOENDURECIDO CON ESPESOR MÍNIMO DE 100 MICRAS (0.004") EN COLOR VERDE, TORNILLOS, TUERCAS Y PERNOS DE ACERO INOXIDABLE, MANEJO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	90.03
274	FABRICACIÓN DE MUEBLES DE MADERA DE CEDRO MESA CON DIMENSIONES DE 0.90 M. DE ANCHO X 2.40 M. DE LARGO CON CUBIERTA DE TRIPLAY DE 15MM DE ESPESOR, CON BASTIDOR Y PATAS CIRCULARES DE 5 CM. DE DIÁMETRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN DE ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, INCLUYE: CEPILLADO, LIJADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR EN LAS UNIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	12.00
275	FABRICACIÓN DE MUEBLES DE MADERA DE CEDRO SILLA CON DIMENSIONES DE 30 CM. DE ANCHO X 50 CM. DE LARGO CON CUBIERTA DE MEDIA PULGADA DE ESPESOR, CON BASTIDOR Y PATAS CIRCULARES DE 4 CM. DE DIÁMETRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN DE ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, INCLUYE: CEPILLADO, LIJADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR EN LAS UNIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	60.00
	CONCERTINA BARDA PERIMETRAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO		

Handwritten mark



Handwritten signatures and marks



276	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTI-BACTERIAL EN DALAS Y CASTILLOS DE LA BARDA DE FACHADA PRINCIPAL DE ÁREA ADMINISTRATIVA, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR VINÍLICO ANTI HUMEDAD, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	131.34
277	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO BASE SOLVENTE REPELENTE DE AGUA COLOR TRANSPARENTE MARCA SAYER, LÍNEA PROTECTOLACK REPELENTE PARA AGUA CÓDIGO HI-0215, PARA PROTEGER LADRILLO EN BARDA PRINCIPAL DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, INCLUYE: LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	294.50
278	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL REJA ACERO DE 2.00 M. DE ALTURA X 2.50 M. DE ANCHO, FORMADO CON VARILLA VERTICAL Y HORIZONTAL DE ALAMBRE ELECTRO-SOLDADO CALIBRE 6 CON ABERTURA DE MALLA DE 50 X 200 MM., GALVANIZADO CON CAPA DE ZINC DE 100 A 120 GR/M ,CON ACABADO RECUBIERTO POLIÉSTER TERMO-ENDURECIDO CON ESPESOR MÍNIMO DE 100 MICRAS (0.004") EN COLOR VERDE, INCLUYE: ABRAZADERA METÁLICA DECAPADA DE 1 CALIBRE 12 DE ACERO AL CARBÓN GALVANIZADA CON CAPA DE ZINC POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y ACABADO RECUBIERTO POLIÉSTER TERMO-ENDURECIDO CON ESPESOR MÍNIMO DE 100 MICRAS (0.004") EN COLOR VERDE, TORNILLOS, TUERCAS Y PERNOS DE ACERO INOXIDABLE, MANEJO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	163.66
279	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCERTINA DE 46 CM DE DIÁMETRO CON ALAMBRE DE 2.5 MM DE DIÁMETRO CON SEPARACIÓN DE CUCHILLAS LOCALIZADA EN BARDA PRINCIPAL DE ÁREA ADMINISTRATIVA, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS CAL. 10.5, INCLUYE: RETIRO DE CONCERTINA EXISTENTE, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	163.66
280	PINTURA DE LOGOTIPOS INSTITUCIONALES, EN DISEÑO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, A BASE DE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTI-BACTERIAL, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, EN ÁREA ADMINISTRATIVA DEL PUERTO INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR VINÍLICO ANTI HUMEDAD, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00
	LAVADO ESTRUCTURAS DE BALIZAS SEÑALAMIENTO MARITIMO EN AREA ADMINISTRATIVA		
	<u>ACCESO POR VIA TERRESTRE</u>		

[Handwritten signature]

6



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



281	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DENOMINAS LIGERA DE 0.00 KG/M A 12.00 KG/M, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	26,447.00
282	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DENOMINAS SEMI-PESADA DE 12.01 KG/M A 60.00 KG/M, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	26,840.00
283	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DENOMINAS PESADA DE 60.00 KG/M EN ADELANTE, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	8,261.00
284	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO EN ESCALERAS Y REJILLAS DE PLATAFORMA PRINCIPAL Y SECUNDARIA , HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	51.00
<u>ACCESO POR VÍA MARITIMA</u>			
285	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DENOMINAS LIGERA DE 0.00 KG/M A 12.00 KG/M, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	5,375.00
286	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DENOMINAS SEMI-PESADA DE 12.01 KG/M A 60.00 KG/M, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	5,055.00
287	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DENOMINAS PESADA DE 60.00 KG/M EN ADELANTE, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	2,328.00
288	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO EN ESCALERAS Y REJILLAS DE PLATAFORMA PRINCIPAL Y SECUNDARIA , HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	13.00
MANTENIMIENTO ASTA BANDERA			

P

U





289	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL BASE DE ASTA BANDERA, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	135.00
290	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPÓXIDO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 30 M., INCLUYE: TORRE DE ANDAMIOS DE SEGURIDAD, HASTA LA ALTURA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PARA TRABAJOS EN ALTURA, LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	59.52
291	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CCM CON CONFIGURACIÓN PARA 2 FUNCIONES, PARO DE EMERGENCIA Y ARRANQUE CON MANDO A DISTANCIA, PARA CONTROL DEL SISTEMA DE IZAJE DEL ASTA LOCALIZADA EN LA PLAZA CÍVICA DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, INCLUYE: RETIRO CENTRO DE MANDO EXISTENTE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
292	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/8 7X19, EN UNA LONGITUD TOTAL DE 80 METROS Y POLEA DE ELEVACIÓN METÁLICA DE ACERO INOXIDABLE, CAPACIDAD DE CARGA DE 600 LIBRAS, DIÁMETRO DE CABLE HASTA 16MM, COLOCADA EN PARTE SUPERIOR DE ASTA BANDERA, INCLUYE: RETIRO DE CAUCHO EXISTENTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUCHO PARA GIMNASIO USO RUDO GROSOR 8MM, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
CONSTRUCCION DE CASETA VIGILANCIA ACCESO POR CAPITANIA			
293	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DEFINIR EJES DE PROYECTO, ESTABLECER NIVELES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	12.00
294	LOSA DE DESPLANTE DE 10CM DE ESPESOR, DE CONCRETO F' =250KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTRO-SOLDADA 6-6/6-6, CON DENTELLON PERIMETRAL ARMADO CON VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM, BASTONES DE REFUERZO DE 60CM DE LONGITUD A CADA 20CM DE SEPARACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE P.U.O.T.	M2	12.00
295	CASTILLO TIPO K-1 A BASE DE CONCRETO F' C= 150 KG/CM2 DE SECCIÓN 15X15 CM, ACABADO COMÚN, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM, DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 , CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	18.00





MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.
Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-013J2X002-ETI-2021.

296	MURO DE 15 CMS TERMINADO TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28CM CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM MÁXIMO, ACABADO COMÚN, HASTA 3.50 MTS DE ALTURA, INCLUYE: FABRICACIÓN DE MORTERO, PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, PLOMO, CUATRAPEO DEL TABIQUE, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	26.00
297	CASTILLO TIPO K-1 A BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE SECCIÓN 15X15 CM, ACABADO COMÚN, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM, DE DESPLANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 , CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	6.00
298	CADENA DE CERRAMIENTO TIPO C-1 A BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON SECCIÓN DE 15 X 20 CM, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3, ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CM, CON UN AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" DE ACUERDO A PROYECTO, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	10.00
299	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA #3 @20CM EN AMBOS SENTIDOS, EN LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE P.U.O.T.	KG	138.04
300	LOSA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR EN AZOTELO INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CURADO DE CONCRETO PREMEZCLADO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M3	1.05
301	REPELLADO Y APLANADO FINO EN MUROS DE TABIQUE Y PLAFONES, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA, EL PRECIO INCLUYE: ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE MORTERO ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM, PERFILADO, REMATES, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	68.00
302	SALIDA SANITARIA PARA W.C. A BASE DE TUBERÍA DE PVC REFORZADO 4" Y SU CONEXIÓN AL BAJANTE DE AGUAS NEGRAS. INCLUYE: COPLES, CODOS, RAMALEOS, PEGAMENTO PARA PVC, CONEXIONES, DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T.	ML	12.05
303	SALIDA HIDRÁULICA PARA ALIMENTAR W.C.A BASE DE TUBERÍA TUBO PLUS DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: RANURADO PARA OCULTAR TUBERÍA, RESANES DE RANURAS, VÁLVULAS, TUERCAS DE UNIÓN, REDUCCIONES, COPLES, CODOS, CONEXIONES NECESARIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.00

Handwritten signature

Handwritten mark 'G'



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



304	SALIDA HIDRÁULICA PARA ALIMENTAR LAVABO A BASE DE TUBERÍA TUBO PLUS DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: RANURADO PARA OCULTAR TUBERÍA, RESANES DE RANURAS, VÁLVULAS, TUERCAS DE UNIÓN, REDUCCIONES, COPLES, CODOS, CONEXIONES NECESARIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.00
305	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE LLENADO DE TINACO, A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE PPR. DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACUERDO A PLANO DE INSTALACIONES, INCLUYE: REDUCCIONES, COPLES, CODOS, CONEXIONES NECESARIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO, VALVULAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.00
306	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE TINACO A MUEBLES DE BAÑO, A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE PPR. DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACUERDO A PLANO DE INSTALACIONES, INCLUYE: REDUCCIONES, COPLES, CODOS, CONEXIONES NECESARIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO, VALVULAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.00
307	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE ROTOPLAS REFORZADO DOBLE CAPA DE 1,100 LTS., INC. MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.00
308	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA, MOD. QOD4, MCA. SQUARE D O SIMILAR, EL PRECIO INCLUYE: CONEXIONES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00
309	SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIAS CIRCUITO-L1 A BASE DE CABLE AWG CALIBRE 12 (9.70 ML) Y 4.90 ML DE CABLE DESNUDO, TUBERIA CONDUIT DE 1/2" (EN 2.80 ML) INCLUYE: 3 CODOS DE 45" DE 1/2", 1 CAJA DE PVC DE 4"X4", 1 CAJA DE 4"X2", 2 APAGADOR SENCILLO PARA 127 VCA. Y UNA PLACA DECORATIVA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	4.00
310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT EN ÁREA DE PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00
311	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX DE CORRIENTE NORMAL CIRCUITO CN A BASE DE TUBERIA CONDUIT DE 1/2" (EN 4.80 ML) Y 11.10 ML DE CABLE THW CAL.10 MARCA CONDUMEX, DE ACUERDO A CARACTERISTICAS INDICADAS EN PROYECTO. INCLUYE: 5.60 ML DE CABLE DESNUDO, 3 CODO DE 45° DE 1/2", 1CAJAS CUADRADAS DE 4X4" DE PVC, 1 CAJAS CUADRADAS DE 2X2" DE PVC , CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	4.00
312	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X30 AMPERES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE P.U.O.T.	PZA	2.00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



313	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA A BASE DE UN FIJO Y UN CORREDIZO, TIPO V2, A BASE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LÍNEA DE 3", Y CRISTAL CLARO DE 6 MM, DE 1.50 X 1.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00
314	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA COLOR ALUMINIO NATURAL MARCA HERRALUM DIMENSIONES 0.90M DE ANCHO X 2.15M BASE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LÍNEA DE 3", CON DUELA DE ALUMINIO LISA Y CRISTAL TRANSPARENTE DE 6MM, EL PRECIO INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, CHAPA DOBLE MANIJA, BISAGRAS, TORNILLOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T.	PZA	1.00
315	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR DE 0.70 X 2.00 M EN BAÑO, EL PRECIO INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, CHAPA, BISAGRAS, TORNILLOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00
316	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASETA, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	68.00
317	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN CASETA DE VIGILANCIA, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	16.00
318	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA DE BAÑO WC MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA O SIMILAR, EN BAÑO DE EDIFICIO DE BOMBEROS, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
319	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO CERÁMICO CON REBOSADERO, EN EDIFICIO DE BOMBEROS, LLAVE MEZCLADORA MARCA URREA, COFLEX, CESPOL METALIZADO MARCA URREA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
320	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED DIRIGIBLE DE 50W, MARCA SUPRA, MODELO SLED-830-XT O SIMILAR, EN INSTALACIONES DE CASETA, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
321	CHAFLÁN EN AZOTEA CON MORTERO HECHO EN OBRA CEMENTO-CALHIDRA-ARENA-. 1:1:6 MEDIADAS DE 10 CM X 10 CMS. EL PRECIO INCLUYE: TRAZO, ELABORACIÓN DE MORTERO, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y	ML	11.80





	TODOS LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.		
322	AZULEJO INTERCERAMIC VENATO ARENA DE 20 X 30 CM, ASENTADA CON ADHESIVO NORMAL GRIS, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA COLOR PERLA, EN ÁREA DE BAÑO, EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, LIMPIEZA, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T	M2	13.71
323	PISO DE LOSETA CREMA MARFIL NATURAL DE 40 X 40 CM, INTERCERAMIC ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL GRIS, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA, EN PISO DE CASETA, EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, LIMPIEZA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	4.33
324	BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES A BASE DE PERFIL RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 3" DE 25 CM DE LONGITUD, INCLUYE: COLOCACIÓN DE TUBERÍA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	4.00
325	JUEGO DE ACCESORIOS PARA BAÑO DESPACHADOR HIGIÉNICO JUMBO JR HUMO, JABONERA GRANEL TRANSPARENTE / HUMO 9.7 X 13 CM, DESPACHADOR TOALLA INTERDOBLADA MINI PLUS HUMO, GANCHO SENCILLO EXPLORA HOT-106 CROMO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00
326	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 1.20 ALTURA X 1.1 ANCHO LOCALIZADO EN CASETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
327	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINISPLIT DE 12,000 BTUS, MARCA TRANE, EN CASETA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, SALIDA PLUVIAL CON TUBERÍA DE PVC DE ½" RETIRO DE LÍNEAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00
SUBGERENCIA DE OPERACIONES, AREAS OPERATIVAS Y CUARTO DEL CCTV			
328	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE OPERACIONES, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	501.02
329	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE OPERACIONES, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	852.04





MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.
Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-0132X002-ETI-2021.

330	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN LA SUBGERENCIA DE OPERACIONES , INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	181.65
331	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCERTINA DE 46 CM DE DIÁMETRO CON ALAMBRE DE 2.5 MM DE DIÁMETRO CON SEPARACIÓN DE CUCHILLAS, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS CAL. 10.5, LOCALIZADA EN EL EXTERIOR DEL RECINTO FISCAL, INCLUYE: RETIRO DE CONCERTINA EXISTENTE, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	585.00
332	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCERTINA DE 46 CM DE DIÁMETRO CON ALAMBRE DE 2.5 MM DE DIÁMETRO CON SEPARACION DE CUCHILLAS, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS CAL. 10.5, LOCALIZADA EN MÓDULOS DE LA RUTA FISCAL INCLUYE: RETIRO DE CONCERTINA Y ALAMBRE EXISTENTE, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	345.00
333	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCERTINA DE 46 CM DE DIÁMETRO CON ALAMBRE DE 2.5 MM DE DIÁMETRO CON SEPARACIÓN DE CUCHILLAS, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS CAL. 10.5 , LOCALIZADA EN COLINDANCIA A TRANSUNISA, INCLUYE: RETIRO DE CONCERTINA Y ALAMBRE EXISTENTE, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	345.00
334	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL REJA ACERO DE 2.00 M. DE ALTURA X 2.50 M. DE ANCHO, FORMADO CON VARILLA VERTICAL Y HORIZONTAL DE ALAMBRE ELECTRO SOLDADO CALIBRE 6 CON ABERTURA DE MALLA DE 50 X 200 MM., GALVANIZADO CON CAPA DE ZINC DE 100 A 120 GR./M ,CON ACABADO RECUBIERTO POLIÉSTER TERMOENDURECIDO CON ESPESOR MÍNIMO DE 100 MICRAS (0.004") EN COLOR VERDE, INCLUYE: ABRAZADERA METÁLICA DECAPADA DE 1 CALIBRE 12 DE ACERO AL CARBÓN GALVANIZADA CON CAPA DE ZINC POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y ACABADO RECUBIERTO POLIÉSTER TERMOENDURECIDO CON ESPESOR MÍNIMO DE 100 MICRAS (0.004") EN COLOR VERDE, TORNILLOS, TUERCAS Y PERNOS DE ACERO INOXIDABLE, MANEJO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	665.00
335	SUMINISTRO Y REPLAZO DE UNA BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO PARA PUERTA PRINCIPAL MARCA RYOBI PARA 130 KG EN EDIFICIO DE SUBGERENCIA DE OPERACIONES, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
336	SUMINISTRO Y REPLAZO DE UNA BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO PARA PUERTA PRINCIPAL MARCA RYOBI PARA 130 KG EN OFICINA DEL RECINTO FISCALIZADO, DEL EDIFICIO DE SUBGERENCIA DE OPERACIONES, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
337	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINISPLIT DE 12,000 BTUS, MARCA TRANE, EN EDIFICIO DE SUBGERENCIA DE OPERACIONES, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, RETIRO DE LÍNEAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



338	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINISPLIT DE 12,000 BTUS, MARCA TRANE, EN CCTV DE UNAPROP, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, RETIRO DE LÍNEAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00
339	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN CIEGO A BASE DE PANEL DE YESO, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M., EN EDIFICIO DE UNAPROP, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, REMPLAZO DE SOPORTES EN PERFILES GALVANIZADOS, CINTA DE REFUERZO, ACABADO A 3 CAPAS DE PASTA SUAVE MARCA COVERMIX O SIMILAR, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	290.00
INSTALACIONES DE ADUANERAS			
340	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CISTERNA DE 7.00 M. X 7.00 M. X 1.50M. DE PROFUNDIDAD, LOCALIZADA EN INSTALACIONES DE LA ADUANA, SE DEBERÁ LAVAR PERFECTAMENTE EL DEPÓSITO DE AGUA, TALLANDO LAS PAREDES Y EL SUELO PARA DESINCRUSTAR EL MOHO, SARRO Y LODO QUE SE HAYAN FORMADO O ACUMULADO, CON JABÓN NEUTRO Y CEPILLO Y/O SISTEMA DE HIDROLAVADO, PARA LA DESINFECCIÓN SE UTILIZARA CLORO AL 7% DILUIDO EN PROPORCIÓN 1:10, POSTERIORMENTE ENJUAGAR CON AGUA LIMPIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00
341	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA EXTERIOR EN PLANTA DE EMERGENCIA, FABRICADA A BASE DE ALUMINIO DE 2.40 M. DE ALTO X 1.80 M. DE ANCHO, FABRICADA EN MARCOS Y PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL, DUELA DE ALUMINIO ONDULADA, DOBLE PASADOR ANCLADOS A PISO Y TRABE SUPERIOR, INCLUYE: RETIRO PUERTA EXISTENTE, ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
EDIFICIO BOMBEROS			
342	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE BOMBEROS, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	538.00
343	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE BOMBEROS, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	914.60

[Handwritten signature]

6



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN
GOBIERNO FEDERAL
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.
Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-013J2X002-E11-2021.

344	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS EN ESCALERA DE BOMBEROS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M., INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	450.00
345	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TIPO NARIZ DE 1/2" MARCA URREA UBICADA EN PLANTA BAJA DEL EDIFICIO DE BOMBEROS) INSTALACIÓN DE LLAVE DE NARIZ DE BRONCE SIN PULIR DE 13 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
346	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN EDIFICIO DE BOMBEROS , INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	255.00
347	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	6.00
348	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO PLANO CON DIMENSIONES 60 X 60 DE 40 WHATS LUZ BLANCA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	6.00
349	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE CERRADURA DE PERILLA MARCA PHILLIPS DE PUERTA DE MADERA CON DIMENSIONES DE 2.00 X 0.80 M., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
350	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA DE BAÑO WC MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA O SIMILAR, EN BAÑO DE EDIFICIO DE BOMBEROS , INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
351	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO CERÁMICO CON REBOSADERO, EN EDIFICIO DE BOMBEROS, LLAVE MEZCLADORA MARCA URREA, COFLEX, CESPOL METALIZADO MARCA URREA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
352	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA DE LAVABO MARCA URREA INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00

Carretera a La Barra Norte Km. 6.5 S/N, S/E, Col. Ejido La Calzada, Tuxpan, Ver, C.P. 92800

Página 95 de 111

API-TUX-GOI-F-10
REV. 9
24/02/2020





353	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESPOL FLEXIBLE METALIZADO PARA LAVABO CON BOTE CHICO CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE, EN EDIFICIO DE BOMBEROS, MARCA URREA, MODELO 3721 O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, COLOCACIÓN DE ADAPTADOR CHUPÓN UNIVERSAL, PARA CONEXIÓN CON LÍNEA DE DESCARGA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
354	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO MARCA URREA CON CESPOL DE BOTE CON CONTRA LAVABO COLOR CROMO INCLUYE: TAPA PARA LIMPIEZA, TUBO ALARGABLE Y BOQUILLA PARA CONEXIÓN EN FREGADERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
355	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA FREGADERO MARCA URREA 8", MODELO 318Q INCLUYE: TAPA PARA LIMPIEZA, TUBO ALARGABLE Y BOQUILLA PARA CONEXIÓN EN FREGADERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
356	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 1.20 ALTURA X 1.1 ANCHO LOCALIZADO EN LA PLANTA ALTA DEL EDIFICIO DE BOMBEROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	3.00
	CASETA-2 ACCESO AL RECINTO FISCALIZADO		
357	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASETA NO. 2, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	33.00
358	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASETA NO. 2, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	45.74
359	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED DIRIGIBLE DE 50W, MARCA SUPRA, MODELO SLED-830-XT O SIMILAR, EN INSTALACIONES DE CASETA NO. 2, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
360	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA EXTERIOR DE ALUMINIO DE 2.11 M DE LARGO X 0.86 M DE ANCHO FABRICADA EN MARCOS Y PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR CAFÉ, DUELA DE ALUMINIO ONDULADA, VENTANA DE CRISTAL FILTRASOL DE 6MM DE ESPESOR, CON BISAGRA HIDRÁULICA MARCA RYOBI O SIMILAR, CERRADURA CON JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO PUERTA EXISTENTE, ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



*361	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN INSTALACIONES DE CASETA NO2 , INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	65.00
*362	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA DE BAÑO WC MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA O SIMILAR, EN BAÑO DE CASETA NO.2, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, COFLEX, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
*363	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO CERÁMICO CON REBOSADERO, EN EDIFICIO DE BOMBEROS, LLAVE MEZCLADORA MARCA URREA, COFLEX, CESPOL METALIZADO MARCA URREA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
*364	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANGULAR DE BARRIL MARCA COFLEX INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
*365	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CON APAGADOR SENCILLO Y CONTACTO MARCA DÚPLEX O SIMILAR EN CALIDAD, EN INSTALACIONES DE CASETA NO.2, INCLUYE; RETIRO DE TAPA EXISTENTE, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00
*366	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CON APAGADOR DOBLE MARCA DÚPLEX O SIMILAR EN CALIDAD, EN INSTALACIONES DE CASETA NO.2, INCLUYE; RETIRO DE TAPA EXISTENTE, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	2.00
*367	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MOSQUITERO CON DIMENSIONES DE 50CM DE LARGO X 40CM DE ANCHO, A BASE DE MARCO DE ALUMINIO COLOR NEGRO, EN ÁREA DE BAÑO DE CASETA NO.2, INCLUYE: TELA PARA MOSQUITERO PLÁSTICO GRIS, VINIL PARA FIJAR TELA, TORNILLERÍA PARA SU FIJACIÓN, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00
*368	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 1.20 ALTURA X 1.1 ANCHO LOCALIZADO EN CASETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
	CASETA-4 RUTA A LA ZONA ARQUEOLOGICA		
*369	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASETA NO. 4, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA,	M2	33.00

9





	HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.		
370	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASETA NO. 4, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	45.74
371	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED DIRIGIBLE DE 50W, MARCA SUPRA, MODELO SLED-830-XT O SIMILAR, EN INSTALACIONES DE CASETA NO. 4, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
372	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA EXTERIOR EN CASETA NO.4 A BASE DE ALUMINIO DE 2.11 M DE LARGO X 0.86 M DE ANCHO FABRICADA EN MARCOS Y PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR CAFÉ, DUELA DE ALUMINIO ONDULADA, VENTANA DE CRISTAL FILTRASOL DE 6MM DE ESPESOR, CON BISAGRA HIDRÁULICA MARCA RYOBI O SIMILAR, CERRADURA CON JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO PUERTA EXISTENTE, ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
373	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN INSTALACIONES DE CASETA NO 4 , INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	22.00
374	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE NARIZ COLOR CROMO MARCA URREA INCLUYE: TAPA PARA LIMPIEZA, TUBO ALARGABLE Y BOQUILLA PARA CONEXIÓN EN FREGADERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
375	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA DE BAÑO W.C. MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA O SIMILAR, EN BAÑO DE CASETA NO.4, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, COFLEX, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
376	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO CERÁMICO CON REBOSADERO, EN CASETA-4, LLAVE MEZCLADORA MARCA URREA, COFLEX, CESPOL METALIZADO MARCA URREA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



[Handwritten signatures and marks]



377	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRISTAL VIDRIO VITROSOL DE 6 MM EN VENTANA DE LA CASETA CON DIMENSIONES DE 1.59 DE ANCHO X 0.97 M DE LARGO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
378	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT EN ÁREA DE PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00
379	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 1.20 ALTURA X 1.1 ANCHO LOCALIZADO EN CASETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
CASETA DE VIGILANCIA DE BODEGA MULTIPROPOSITO			
380	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASETA MULTIPROPÓSITO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	10.00
381	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASETA MULTIPROPÓSITO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	10.00
382	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED DIRIGIBLE DE 50W, MARCA SUPRA, MODELO SLED-830-XT O SIMILAR, EN INSTALACIONES DE CASETA MULTIPROPÓSITO, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
383	MANTENIMIENTO A PUERTA DE CANCEL DE ALUMINIO CON DIMENSIONES PROMEDIOS DE 0.90 DE ANCHO X 2.15M DE ALTO EN CASETA DE BODEGA MULTIPROPÓSITO, INCLUYE: RETIRO Y COLOCACIÓN PARA DAR MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, NIVELACIÓN DE PUERTA, REPOSICIÓN DE CHAPA MARCA PHILLIPS 570 DOBLE CILINDRO Y CILINDRO MARIPOSA O SIMILAR EN CALIDAD, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00

[Handwritten signature]



[Handwritten signatures and marks]



384	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN INSTALACIONES DE CASETA DE LIBRAMIENTO, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	12.00
385	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA DE BAÑO W.C. MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA O SIMILAR, EN BAÑO DE CASETA DE BODEGA MULTIPROPÓSITO, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, COFLEX, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
386	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, DESDE CASETA HASTA REGISTRO EXISTENTE EN CASETA DE BODEGA MULTIPROPÓSITO INCLUYE: RETIRO DE CABLE Y TUBERÍA EXISTENTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DEL #8 MARCA CONDUMEX, TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA DE 3/4" DE PULGADAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	25.00
387	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 1/2" PULGADAS PARA SALIDA DE CLIMA EN CASETA DE BODEGA MULTIPROPÓSITO, INCLUYE: 2 CODOS DE 1/2" DE PVC, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	6.00
388	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 1.20 ALTURA X 1.1 ANCHO LOCALIZADO EN CASETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
	CASETA DE VIGILANCIA DEL LIBRAMIENTO		
389	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ALQUIDALICO ANTICORROSIVO EN EXTERIOR DE CASETA DE LIBRAMIENTO, MARCA COMEX, LÍNEA COMEX100 O EQUIVALENTE, CON DIMENSIONES, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO COMEX100 O SIMILAR, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	14.91
390	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN INSTALACIONES DE CASETA DE LIBRAMIENTO, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	12.00
391	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA DE BAÑO W.C. MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA O SIMILAR, EN BAÑO DE CASETA DE LIBRAMIENTO, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, COFLEX, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN
COMISIÓN GENERAL
DE PUERTOS Y ALBERGUES

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.
Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-013J2X002-ETI-2021.

*392	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO CERÁMICO CON REBOSADERO, EN CASETA LIBRAMIENTO, LLAVE MEZCLADORA MARCA URREA, COFLEX, CESPOL METALIZADO MARCA URREA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
*393	REPOSICIÓN DE PISO DE CASETA DEL LIBRAMIENTO, DE 3.50 M DE LARGO X 2.40 M DE ANCHO A BASE DE TRIPLAY DE 19MM, COLOCADO SOBRE BASTIDOR DE BARROTES DE MADERA DE PINO DE 4"X2", A CADA 30 CM DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: RETIRO DE PISO EXISTENTE, RETIRO DE SOPORTES, COLOCACIÓN DE BASTIDOR, CLAVADO DE TRIPLAY, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
	SERVICIOS GENERALES		
*394	BRIGADA PARA MANTENIMIENTOS GENERALES, CONFORMADA POR UN OFICIAL Y UN AYUDANTE, AMBOS CON EXPERIENCIA EN MANTENIMIENTO A EDIFICACIONES EN TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, PLOMERÍA, CANCELERÍA DE ALUMINIO Y METÁLICA, PINTURA, ELECTRICIDAD, JARDINERÍA, ACABADOS, COLOCACIÓN DE PLAFONES, INSTALACIONES SANITARIAS, HIDRÁULICAS, SOLDADURA Y CARPINTERÍA, INCLUYE: MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPOS NECESARIOS PARA SUS ACTIVIDADES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	JOR	180.00
*395	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PROYECTOR LED, MARCA DIAN MING, MODELO T3-300W, 120W DE POTENCIA, 18,000 LÚMENES DE FLUJO LUMINOSO REAL, 120V-240V, O SIMILAR, EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	10.00
*396	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED, MARCA DIAN MING, MODELO T3-300W, 120W DE POTENCIA, 18,000 LÚMENES DE FLUJO LUMINOSO REAL, 120V-240V, O SIMILAR, EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS, INCLUYE: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UNA DISTANCIA DE 10 METROS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	10.00
*397	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA LED PARA VIALIDADES, FIJADA EN POSTE, MARCA DIAN MING, MODELO G9, 120W DE POTENCIA, 18,600 LÚMENES DE FLUJO LUMINOSO REAL, O SIMILAR, EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
*398	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA LED DE PARED, FIJADA SOBRE MURO, MARCA WALL PACK, MODELO WP-100, 100W DE POTENCIA, 10,000 LÚMENES DE FLUJO LUMINOSO REAL, O SIMILAR, EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	3.00
*399	SUMINISTRO DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, CUBETA DE 19 LITROS, COLOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	4.00
*400	SUMINISTRO DE ADHESIVO SELLADOR DOW CORNING TRANSPARENTE EN TUBOS DE 300ML DE CAPACIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	10.00
*401	SUMINISTRO DE INTERRUPTOR TERMO-MAGNÉTICO DE 1 POLO DE 20 AMPERES, MARCA SQUAR D, O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	5.00





*402	SUMINISTRO DE PIJA CABEZA COMBINADA, 8 X 1 1/2", BOLSA DE 100 PIEZAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	3.00
*403	SUMINISTRO DE PIJA CABEZA COMBINADA, 8 X 2 1/2", BOLSA DE 100 PIEZAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	3.00
*404	SUMINISTRO DE PIJA CABEZA COMBINADA, 10 X 1 1/2", BOLSA DE 100 PIEZAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	3.00
*405	SUMINISTRO DE PIJA CABEZA COMBINADA, 10 X 2 1/2", BOLSA DE 100 PIEZAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	4.00
*406	SUMINISTRO DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO, CAPACIDAD DE UN LITRO, MARCA JOFEL, MODELO AITANA O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	8.00
*407	SUMINISTRO DE DISPENSADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS DE USO RUDO COLOR HUMO, CAPACIDAD DE 600 TOALLAS, MARCA JOFEL, LÍNEA SMART O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	8.00
*408	SUMINISTRO DE ROLLO DE 100 METROS DE CABLE THW CALIBRE 12, MARCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	2.00

3. SE ANEXAN LOS SIGUIENTES CONCEPTOS AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS:

	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD
	DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES		
	GERENCIA DE COMERCIALIZACION		
*045.1	DEMOLICIÓN EN MURO DE TABIQUE EXISTENTE, PARA CONSTRUCCIÓN DE PUERTA DE 0.90 M DE ANCHO X 2.15 M DE ALTO, EN OFICINA DE CALIDAD, INCLUYE: CORTE PARA DELIMITAR SECCIÓN, PERFILADO DE ARISTAS, MEDIANTE MORTERO CEMENTO-ARENA, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	3.00
*045.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA DIMENSIONES DE 0.90M DE ANCHO X 2.15M DE ALTO, APLICACIÓN POR ASPERSIÓN DE TINTE AL ALCOHOL A DOS CAPAS Y BARNIZ DE ACUERDO A COLOR EXISTENTE EN AMBAS CARAS UBICADO EN OFICINA DE GERENCIA DE COMERCIALIZACION, INCLUYE: LIJADO DE LAS PARTES DAÑADAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
	CASA DIRECCION		





MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN
SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL
DE INVERSIÓN - MANIFIESTA DE BIENES

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.

Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-01332X002-EI-2021.

058.1	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE TECHADO DE LÁMINA DE POLICARBONATO CELULAR, COLOCADO SOBRE BASTIDOR DE PTR DE 1"X1", DE 1.20 M DE ANCHO POR 3.80 M DE LARGO, REFUERZOS TRANSVERSALES A CADA 0.70M DE SEPARACIÓN, APOYADO SOBRE 2 COLUMNAS DE ACERO AL CARBÓN DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: DEMOLICIÓN, ANCLAJE DE COLUMNAS AL PISO EXISTENTE, COLOCACIÓN DE BASTIDOR METÁLICO SOBRE COLUMNAS, ANCLAJE DE BASTIDOR SOBRE LOSA EXISTENTE, MEDIANTE 4 PLACAS DE ACERO AL CARBÓN DE 0.15 M X 0.15 M X ¼", UNIONES SOLDADAS, CON SOLDADURA 6013, CORTES Y DESPERDICIOS, RESANES, APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, COLOCACIÓN DE LÁMINA DE POLICARBONATO, ANCLAJE, SELLADO, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	1.00
EDIFICIO DE INFORMATICA			
132.1	MURO DE 15 CMS TERMINADO TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28CM CM EN ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM MÁXIMO, ACABADO COMÚN, HASTA 3.50 MTS DE ALTURA, EN EDIFICIO DE INFORMÁTICA, INCLUYE: ACARREOS A 1ª ESTACIÓN A 20.00 MTS. LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE P.U.O.T.	M2	2.05
132.2	APLANADOS DE MEZCLA MORTERO-ARENA 1:4, 2 CMS DE ESPESOR, EN MUROS Y PLAFONES A PLOMO Y REGLA, EN EDIFICIO DE INFORMÁTICA, INCLUYE: ANDAMIAJE, ACARREOS A 1ª ESTACIÓN A 20 MTS. LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE P.U.O.T.	M2	4.10
CASETA DE VIGILANCIA			
217.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE DOS POLOS DE 40 AMP MARCA SQUARE D, EL PRECIO INCLUYE: CONEXIONES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00
230.1	SALIDA ELÉCTRICA PARA REFLECTORES CIRCUITO-L2 A BASE DE CABLE AWG CALIBRE 12 (13.40 ML) Y 6.70 ML DE CABLE DESNUDO, TUBERIA CONDUIT DE 1/2" (EN 3.10 ML) INCLUYE: 1 CODOS DE 45" DE 1/2", 2 CODOS DE 90" DE 1/2", 1 CAJA DE PVC DE 4"X4", 1 CAJA DE 4"X2", 2 APAGADOR SENCILLO PARA 127 VCA. Y UNA PLACA DECORATIVA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	3.00
232.1	SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO Y UNIDAD CONDENSADORA, A BASE CABLE AWG CALIBRE 12 (12.70 ML) Y 5.00 ML TUBERÍA CONDUIT DE 1/2", INCLUYE: 2 CODOS DE 45" DE 1/2", 1 CODOS DE 90" DE 1/2", ENCINTADO, CONEXIONES, RANURACION EN MUROS, RESANES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	2.00
312.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE DOS POLOS DE 40 AMP MARCA SQUARE D, EL PRECIO INCLUYE: CONEXIONES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00
325.1	SALIDA ELÉCTRICA PARA REFLECTORES CIRCUITO-L2 A BASE DE CABLE AWG CALIBRE 12 (13.40 ML) Y 6.70 ML DE CABLE DESNUDO, TUBERIA CONDUIT DE 1/2" (EN 3.10 ML) INCLUYE: 1 CODOS DE 45" DE 1/2", 2 CODOS DE 90" DE 1/2", 1 CAJA DE PVC DE 4"X4", 1 CAJA DE 4"X2", 2 APAGADOR SENCILLO PARA 127 VCA. Y UNA PLACA DECORATIVA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	3.00

Handwritten mark resembling a stylized 'P' or 'L'.

Handwritten mark resembling a stylized 'G'.



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



327.1	SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO Y UNIDAD CONDENSADORA, A BASE CABLE AWG CALIBRE 12 (12.70 ML) Y 5.00 ML TUBERÍA CONDUIT DE 1/2", INCLUYE: 2 CODOS DE 45" DE 1/2", 1 CODOS DE 90" DE 1/2", ENCINTADO, CONEXIONES, RANURACION EN MUROS, RESANES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	2.00
	SUBGERENCIA DE OPERACIONES, AREAS OPERATIVAS Y CUARTO DEL CCTV		
338.1	RETIRO Y REINSTALACIÓN DE LUMINARIAS CON DIMENSIONES DE 120 CMX 61CM EN ÁREA DE UNAPROP-14, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA, DESCONEXIÓN Y RE CONEXIÓN ELÉCTRICA MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	30.00
339.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA 20 CIRCUITOS, EMPOTRADO EN MURO, EN ÁREA CONFINADA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, RANURADO EN MURO PARA SU COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	PZA	1.00
339.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE USO RUDO CALIBRE 2X8, PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE CASETA DE CONTROL EN ÁREA CONFINADA, INCLUYE: RETIRO DE CABLE EXISTENTE, COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE 3/4", MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	ML	35.00
339.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X50 AMPERES, EN TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYE: CONEXIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN EXISTENTES, ACOMODO DENTRO DEL TABLERO, ETIQUETADO Y CLASIFICACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	PZA	6.00
339.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO INDUSTRIAL POLARIZADO DOBLE MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, EN CASETAS DE CONTROL EN ÁREA CONFINADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	8.00
339.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE 12, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, PARA ALIMENTACIÓN DE CONTACTOS EN EL INTERIOR DE CASETAS DE CONTROL DE ÁREA CONFINADA, 2 HILOS, CANALETA DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	ML	16.00
339.6	REPOSICIÓN DE PISO DE CASETA DE CONTROL EN EL ÁREA CONFINADA, DE 2.50 M DE LARGO X 2.50 M DE ANCHO A BASE DE TRIPLAY DE 19MM, COLOCADO SOBRE BASTIDOR DE BARROTES DE MADERA DE PINO DE 4"X2", A CADA 30 CM DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: RETIRO DE PISO EXISTENTE, RETIRO DE SOPORTES, COLOCACIÓN DE BASTIDOR, CLAVADO DE TRIPLAY, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	2.00
339.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 1.20 ALTURA X 1.1 ANCHO LOCALIZADO EN CASETAS DE CONTROL DE ÁREA CONFINADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	6.00
339.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINISPLIT DE 12,000 BTUS, MARCA TRANE, EN CASETAS DE CONTROL DE ÁREA CONFINADA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, RETIRO DE LÍNEAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00





MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.
Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-013J2X002-ETI-2021.

339.9	RETIRO DE UNIDADES COMPRESORAS DE AIRE ACONDICIONADO DE 5TR, UBICADAS EN AZOTEA DE EDIFICIO DE SUBGERENCIA DE OPERACIONES, INCLUYE: MANIOBRAS DE IZAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	2.00
339.10	FIJACIÓN DE UNIDADES COMPRESORAS DE AIRE ACONDICIONADO DE 1TR, A LOSA DE AZOTEA DE EN EDIFICIO DE LA SUBGERENCIA DE OPERACIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	6.00
339.11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO EN EXTERIOR DE CASETAS DE CONTROL EN ÁREA CONFINADA, MARCA COMEX, LÍNEA COMEX100 O EQUIVALENTE, CON DIMENSIONES, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO COMEX100 O SIMILAR, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	46.00
339.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE UNAPROP, MARCA COMEX, LÍNEA COMEX100 O EQUIVALENTE, CON DIMENSIONES, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO COMEX100 O SIMILAR, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	250.00
339.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M, EN POSTES DE SOPORTE DE CÁMARAS EN ÁREA CONFINADA, INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	337.50
339.14	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PROYECTOR LED, MARCA DIAN MING, MODELO T3-300W, 120W DE POTENCIA, 18,000 LÚMENES DE FLUJO LUMINOSO REAL, 120V-240V, O SIMILAR, EN ACCESOS DE ÁREA CONFINADA, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00
339.15	DEMOLICIÓN EN MURO DE TABIQUE EXISTENTE, PARA CONSTRUCCIÓN DE VENTANA DE 1.00 M DE ANCHO X 1.50 M DE ALTO, EN CASETA DE BUSQUES DE PEMEX, INCLUYE: CORTE PARA DELIMITAR SECCIÓN, PERFILADO DE ARISTAS, MEDIANTE MORTERO CEMENTO-ARENA, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	3.00
339.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA A BASE DE UN FIJO Y UN CORREDIZO, DE ACUERDO A PLANO, TIPO V2, A BASE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LÍNEA DE 3", Y CRISTAL CLARO DE 6 MM, DE 1.50 X 1.00 MTS, EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	3.00
339.17	MURO DE 15 CMS TERMINADO TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28CM CM EN ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM MÁXIMO, ACABADO COMÚN, HASTA 3.50 MTS DE ALTURA, EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE: ACARREOS A 1ª ESTACIÓN A 20.00 MTS. LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE P.U.O.T.	M2	2.50
339.18	APLANADOS DE MEZCLA MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, 2 CMS DE ESPESOR, EN MUROS Y PLAFONES A PLOMO Y REGLA, EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE: ANDAMIAJE, ACARREOS A 1ª ESTACIÓN A 20 MTS. LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE P.U.O.T.	M2	5.50

Carretera a La Barra Norte Km. 6.5 S/N, S/E, Col. Ejido La Calzada, Tuxpan, Ver, C.P. 92800





MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

TUXPAN
COMUNIDAD DE BUQUES DE PEMEX

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.
Gerencia de Operaciones e Ingeniería.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-01332X002-ETI-2021.

339.19	PISO DE LOSETA CREMA MARFIL NATURAL DE 40 X 40 CM, INTERCERAMIC ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL GRIS, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA, EN PISO DE CASETA, EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, LIMPIEZA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	8.40
339.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA COLOR ALUMINIO NATURAL MARCA HERRALUM DIMENSIONES 0.85M DE ANCHO X 2.14M DE LARGO LOCALIZADA EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00
339.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO INDUSTRIAL POLARIZADO DOBLE MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00
339.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE 12, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, PARA ALIMENTACIÓN DE CONTACTOS EN EL INTERIOR EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, 2 HILOS, CANALETA DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	ML	8.00
339.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE USO RUDO CALIBRE 2X8, PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE: RETIRO DE CABLE EXISTENTE, COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE 3/4", MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	ML	15.00
339.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA 4 CIRCUITOS, EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, EMPOTRADO EN MURO, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, RANURADO EN MURO PARA SU COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	PZA	1.00
339.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X15 AMPERES, EN CENTRO DE CARGA DE CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE: CONEXIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN EXISTENTES, ACOMODO DENTRO DEL TABLERO, ETIQUETADO Y CLASIFICACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	PZA	2.00
339.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, LOCALIZADO EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00
339.27	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASETA DE BUQUES DE PEMEX, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	36.16

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



339.28	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASETA DE BUQUES DE PEMEX, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	44.56
339.29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	16.68
339.30	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CISTERNA DE SISTEMA CONTRA INCENDIO, DE 8.30 M. X 4.20 M. X 2.50M. DE PROFUNDIDAD, LOCALIZADA EN PATIOS DEL RECINTO FISCAL, SE DEBERÁ LAVAR PERFECTAMENTE EL DEPÓSITO DE AGUA, TALLANDO LAS PAREDES Y EL SUELO PARA DESINCRUSTAR EL MOHO, SARRO Y LODO QUE SE HAYAN FORMADO O ACUMULADO, CON JABÓN NEUTRO Y CEPILLO Y/O SISTEMA DE HIDROLAVADO, PARA LA DESINFECCIÓN SE UTILIZARA CLORO AL 7% DILUIDO EN PROPORCIÓN 1:10, POSTERIORMENTE ENJUAGAR CON AGUA LIMPIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00
339.31	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CUARTO DE BOMBAS PARA HIDRANTES DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	57.40
339.32	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASETA DE BUQUES DE PEMEX, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	65.66
339.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINISPLIT DE 12,000 BTUS, MARCA TRANE, EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, RETIRO DE LÍNEAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00





339.34	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 12.00 M, EN POSTES DE ALUMBRADO Y CÁMARAS EN OFICINAS ADMINISTRATIVAS, INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	1,469.00
INSTALACIONES DE ADUANERAS			
341.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE OFICINAS DE AGENCIAS ADUANALES, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	191.82
341.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE OFICINAS DE AGENCIAS ADUANALES, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	204.53
341.3	MANTENIMIENTO A BASE DE RESANE A BASE DE MORTERO REPARADOR DE CONCRETO, MARCA FESTER CM-200 O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE CONCRETO DAÑADO HASTA DESCUBRIR ACERO DE REFUERZO, APLICACIÓN DE LECHADA DE MORTERO ANTICORROSIVO PARA TRATAMIENTO DE ACERO DE REFUERZO, MARCA FESTER CM-100 O SIMILAR, APLICADO CON BROCHA SOBRE EL ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	1.85
341.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN OFICINAS DE AGENCIAS ADUANALES, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	86.60
341.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, LOCALIZADO EN OFICINAS DE AGENCIAS ADUANALES, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	3.00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



341.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN CIEGO A BASE DE PANEL DE YESO, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M., EN OFICINAS DE AGENCIAS ADUANALES, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, REMPLAZO DE SOPORTES EN PERFILES GALVANIZADOS, CINTA DE REFUERZO, ACABADO A 3 CAPAS DE PASTA SUAVE MARCA COVERMIX O SIMILAR, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	34.50
341.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM 0.55M ALTO X 0.50M LARGO EN VENTANA EN OFICINAS DE AGENCIAS ADUANALES, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN CON SILICÓN TRANSPARENTE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00

- Se agrega a la presente acta el DOCUMENTO PE-13 CATALOGO DE CONCEPTOS, con las modificaciones antes mencionadas (**ANEXO I**)
- Las especificaciones particulares por concepto de trabajo serán las mismas que las contenidas en el documento PE 13 CATALOGO DE CONCEPTOS, las cuales se deberán de tomar en cuenta para la elaboración del precio unitario correspondiente.
- Se modifican lo establecido en las bases a la Convocatoria específicamente lo contenido en el numeral VI. RELACION DE PLANOS, correspondiente a los planos de proyecto, que a continuación se relacionan:

6.1 Se actualizan los siguientes planos, **ANEXO II:**

NÚMERO DE PLANO	DESCRIPCIÓN
APITUX-M.G.-AREA-ADMON	"PLANO VISTA EN PLANTA DE LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS."
APITUX-M.G.-OFI.-OPER.	"PLANO VISTA EN PLANTA DE OFICINA OPERATIVA Y ADUANERA."
APITUX-M.G.-AREA-OPER.	"PLANO VISTA EN PLANTA DE LAS AREAS OPERATIVA."
APITUX-M.G.-AREA-C.V.-4.	"PLANO VISTA EN PLANTA DEL ÁREA DE CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA C.V.-4."
APITUX-M.G.-AREA-PAL.	"PLANO VISTA EN PLANTA DEL ÁREA DE INSTALACIONES DE CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS COMPLEMENTARIAS."
APITUX-M.G.-AREA-FARO	"PLANO VISTA EN PLANTA DE ÁREA DE FARO DE RECALADA"
APITUX-M.G.-AREA-C.V.-3	"PLANO VISTA EN PLANTA DE ÁREA DE CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA C.V.-3"
APITUX-M.G.-AREA-C.V.-4.	"DETALLE GENERAL DE PORTON DE ACCESO VEHICULAR, EN INSTALACIONES DEL FARO DE RECALADA"

6.2 Se agregan los siguientes planos, **ANEXO III:**





NÚMERO DE PLANO	DESCRIPCIÓN
APITUX-CAST-ALB-01	"DETALLES ESTRUCTURALES DE LA CASETA DEL FARO"
APITUX-CAST-ELECT-01	"DETALLES ELECTRICOS DE LA CASETA DEL FARO"
APITUX-CAST-HIDRO-SAN-01	"DETALLES HIDROSANITARIOS DE LA CASETA DEL FARO"
APITUX-CAST-HIDRO-SAN-02	"DETALLES HIDROSANITARIOS DE LA CASETA DEL FARO"
APITUX-CAST-HIDRO-SAN-03	"DETALLES HIDROSANITARIOS DE LA CASETA DEL FARO"
APITUX-M.G.-EDIF-ADMON	"PLANTA GENERAL, EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN"
APITUX-M.G.-EDIF-COMER	"PLANTA GENERAL, EDIFICIO DE COMERCIALIZACIÓN"
APITUX-M.G.-EDIF-DG	"PLANTA GENERAL, EDIFICIO DE DIRECCIÓN GENERAL"
APITUX-M.G.-EDIF-FINAN	"PLANTA GENERAL, EDIFICIO DE FINANZAS"
APITUX-M.G.-EDIF-ING	"PLANTA GENERAL, EDIFICIO DE INGENIERÍA"
APITUX-M.G.-EDIF-OPER	"PLANTA GENERAL, EDIFICIO DE OPERACIONES"
APITUX-M.G.-EDIF-OIC	"PLANTA GENERAL, EDIFICIO DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL"

- Se le aclara a los licitantes que el documento contenido en la Convocatoria, denominado: Anexo_LP_11_21_Programa de Eventos Servicios Generales, no sufre modificaciones en cuanto a cantidades solicitadas.
- La Convocante le aclara a los licitantes con relación al suministro y aplicación de pintura vinílica en exteriores o interiores, el color a aplicar será de acuerdo, al que en su momento la Entidad comunique en base a las directrices que se reciban para tal fin.

El Titular del Órgano Interno de Control, recomienda que en lo sucesivo de eventos a realizarse se revisen cada uno de los conceptos para reducir eventuales errores en la presentación de las propuestas de la Convocatoria.

Conforme a lo previsto en el artículo 34 de la LOPSRM las modificaciones a la convocatoria a la licitación realizada por la convocante, incluyendo los resultados de la junta de aclaraciones, forman parte de esta convocatoria y deberán de ser consideradas por los licitantes en la elaboración de su proposición.

En términos de lo previsto en el artículo 39 Bis de la LOPSRM se entrega copia de la presente acta a los participantes presentes y con fecha de la presente acta un ejemplar de la misma en la oficina de la convocante, así mismo se publicara un ejemplar en la página de COMPRANET.

CIERRE DE MINUTA.

Una vez hecha las aclaraciones anteriores, se dan por enterados los representantes de las empresas licitantes, obteniendo de esta manera todos los datos necesarios para presentar su mejor proposición. Así mismo, se confirma que la presentación y apertura de proposiciones será por medios electrónicos **el día 21 de octubre del 2021 a las 12:00 horas (Tiempo Local, Tuxpan, Veracruz)** a través del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet.

CIERRE DE ACTA

No habiendo más que hacer constar, se da por concluida la presente minuta, siendo las dieciocho horas veinticinco minutos del mismo día de su elaboración, levantándose en original, la cual



Handwritten signatures and initials in blue ink.



vez leída y ratificada se firma de conformidad al margen y/o al calce los que en la misma intervinieron, proporcionando una copia legible a los asistentes.

DAMOS FE.
POR LA ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.

ING. NICODEMUS VILLAGOMEZ BROCA.
DIRECTOR GENERAL.

ING. RAYMUNDO ALOR ALOR.
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA.

ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN.
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA.

ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ.
JEFA DE DEPARTAMENTO DE CONCURSOS Y CONTRATOS.

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA.
JEFE DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN.

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL

LIC. HILARIO ORTIZ GÓMEZ
TITULAR DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA APITUX.

POR LOS LICITANTES QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO:

LICITANTE	NOMBRE	FIRMA
OC INDUSTRIAL Y NAVAL S.A. DE C.V.	ING. FELIPE DE J. SALINAS REJAS	
Act's Nom Verby S.A. de C.V.	Daniel Orozco Contreras	





MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

TUXPAN

Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.
Gerencia de Operaciones e Ingeniería.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LO-01332X002-ETI-2021

ANEXO I

Carretera a La Barra Norte Km. 6.5 S/N, S/E Col. Ejido La Barra, Tuxpan, Ver, C.P. 92800

Página 1 de 1

API-TUX-GOI-F-10
REV. 9
24/02/2021





MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

TUXPAN
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
DIRECCION GENERAL Y AREAS ANEXAS						
'001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE DIRECCIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	478.22			
'002	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE DIRECCIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	788.17			
'003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN LA OFICINA DE LA DIRECCIÓN GENERAL, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	385.73			
'004	MANTENIMIENTO A PUERTA DE MADERA COMPRIMIDA LOCALIZADA EN EL BAÑO DE LA DIRECCIÓN GENERAL CON DIMENSIONES DE 2.10 M X 0.75M, CONSISTENTE EN APLICACIÓN POR ASPERSIÓN DE TINTE AL ALCOHOL A DOS CAPAS Y BARNIZ DE ACUERDO A COLOR EXISTENTE EN AMBAS CARAS, INCLUYE: LIJADO DE LAS PARTES DAÑADAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	6.00			
'005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESPOL FLEXIBLE METALIZADO PARA LAVABO CON BOTE CHICO CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE, MARCA URREA, MODELO 3721 O SIMILAR, EN EDIFICIO DE DIRECCION, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, COLOCACIÓN DE ADAPTADOR CHUPÓN UNIVERSAL, PARA CONEXIÓN CON LÍNEA DE DESCARGA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
'006	SUMINISTRO Y REMPLAZO DE UNA BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO PARA PUERTA PRINCIPAL MARCA RYOBI PARA 130 KG EN EDIFICIO DE DIRECCIÓN, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00			
'007	RETIRO DE CONTACTO Y DE REGULADOR DE VOLTAJE EN LA OFICINA DEL REPRESENTANTE DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL, INCLUYE: RESANES EN ZONA DE RETIRO, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
'008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 595 MMX595 MM ALIMENTACIÓN DE 120V, LUZ BLANCA MCA JWJ, MODELO JLPP-40, O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	9.00			

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
'009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LUMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, LOCALIZADO EN SANITARIOS DE DAMAS Y CABALLEROS DE DIRECCIÓN GENERAL INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	10.00			
'010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LUMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, LOCALIZADO EN COCINETA DE DIRECCIÓN GENERAL INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00			
'011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO LED LUZ CÁLIDA DE 230 LM, BULBO MR, POTENCIA 3W MARCA TECNOLITE, MODELO MR16-SMDLED/3V/65 DE EMPOTRAR EN PLAFÓN O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	10.00			
'012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE HIDRONEUMÁTICO, CONSISTENTE EN 16 METROS DE TUBO PPR DE 3/4", 2 MULTI-CONECTORES PARA TINACO, 12 CODOS DE 1" X 90° PPR, 12 TUERCAS UNIÓN PPR DE 1", 2 VÁLVULAS CHECK TIPO HORIZONTAL DE BRONCE DE 1", 4 VÁLVULAS CHECK VERTICALES DE BRONCE DE 1", 2 CONECTORES PPR DE ROSCA INTERIOR DE 1", 2 CONECTORES PPR DE ROSCA EXTERIOR DE 1", 2 VÁLVULAS ESFERA ROSCABLE GALVANIZADAS DE 1", 4 CONECTORES PPR ROSCA EXTERIOR DE 1 1/2", 2 REDUCTORES PPR PARA TUERCA UNIÓN DE 1" X 1/2", 1 TUERCA MIXTA PPR-METALICA DE 1" X 1/2", 1 TUERCA MIXTA PPR-METALICA DE 1", FLOTADOR CON ELECTRO-NIVEL PARA TINACO, REDUCCIÓN DE 1" A 3/4", Y UN TUBO PPR DE 3/4", 21 CODOS PPR DE 3/4" X 90°, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
'013	RETIRO DE BOILER TIPO CALDERA, CON DIMENSIONES 4.40M X 8.80M, INCLUYE: DESCONEXIÓN, CANCELACIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE, RETIRO DESDE LOSA SUPERIOR HASTA NIVEL DE PISO, TRASLADO AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
'014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO EN BAÑO DE CASA NO. 2 DEL FARO, CAPACIDAD DE UN LITRO, MARCA JOFEL, MODELO AITANA O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
'015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS DE USO RUDO COLOR HUMO, EN BAÑO DE CASA NO. 2 DEL FARO, CAPACIDAD DE 600 TOALLAS, MARCA JOFEL, LÍNEA SMART O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
'016	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ESCALERA DE ESCAPE TIPO "U", UBICADA EN LA PARTE POSTERIOR DE LAS OFICINAS DE DIRECCIÓN GENERAL, CONFORMADA POR 18 ESCALONES DE 30CM DE CONTRAHUELLA, 90CM DE ANCHO, FABRICADOS A BASE BASTIDOR DE ÁNGULO GALVANIZADO DE 2"x1/4" CON CUBIERTA DE LÁMINA DE ALUMINIO ANTIDERRAPANTE CAL. 14, EJE CENTRAL A BASE DE PERFIL IPS GALVANIZADA DE 6" DE PERALTE, 2 COLUMNAS METÁLICAS A BASE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 6" DE DIÁMETRO, 2.50 METROS DE ALTURA, BASE METÁLICA DE 0.3MX0.30M DE PLACA DE ACERO DE 3/8", ANCLADA A DADO DE CONCRETO DE F'c= 250KG/CM2 DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 0.50X1.00X0.80M, ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 @ 20CM, MEDIANTE ESPÁRRAGOS DE VARILLA ROSCADA DE 1/2", BARANDAL TUBULAR DE 7 METROS DE DESARROLLO A BASE DE POSTES DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" DE 0.90METROS DE ALTURA A CADA 1.20 METROS DE SEPARACIÓN, PASAMANOS DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" EN LA PARTE SUPERIOR, 2 LARGUEROS INTERMEDIOS DISPUESTOS LONGITUDINALMENTE, A BASE DE TUBO DEUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4"DE DIÁMETRO, INCLUYE: RETIRO DE ESCALERA EXISTENTE, DEMOLICIONES, TRAZO, NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.	PZA	1.00			



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

TUXPAN

**ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA**

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA DE RESPALDO APC SMART UPS SRT 5000VA SRT5KXLT, DE 4.8 KWATTS/5.0 KVA CON TRANSFORMADOR APC SMART-UPS SRT 5KVA TOWER ISOLATION/STEP-DOWN TRANSFORMER SRT5KTF, O SIMILAR, INCLUYE: CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00			
GERENCIA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS						
018	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTI-BACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	285.83			
019	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	485.91			
020	SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE FALSO PLAFÓN RETICULADO DE 61 X 61 CM. X 15 MM. DE ESPESOR EN SANITARIO DE CABALLERO MODELO RADAR RETARDADOR AL FUEGO MARCA USG MODELO RADAR O SIMILAR, EN OFICINAS DEL EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN , INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL PLAFÓN DAÑADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	3.00			
021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN LA OFICINA DE ADMINISTRACIÓN , INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	107.20			
022	SUMINISTRO Y REPLAZO DE UNA BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO PARA PUERTA PRINCIPAL MARCA RYOBI PARA 130 KG EN EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00			
023	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM EN VENTANA DE LA GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE ESPESOR EN VENTANAS DE ALUMINIO CON DIMENSIONES DE 1.21M DE ANCHO X 1.30M DE LARGO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
024	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 595 MMX595 MM ALIMENTACIÓN DE 120V, LUZ BLANCA MCA JWL, MODELO JLPP-40, O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	73.00			
025	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑO DE 21 CM MARCA SILENT, MODELO 300, EN BAÑO DEL EDIFICIO DE LA GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00			
026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN MONOMANDO PARA LAVABO MARCA URREA MODELO 9425EO LOCALIZADO EN SANITARIO DE DAMAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			

(Handwritten signatures and marks in blue ink are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.)



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
027	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN MONOMANDO PARA LAVABO MARCA URREA MODELO 9425EO LOCALIZADO EN SANITARIO DE CABALLEROS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
EDIFICIO DE FINANZAS						
028	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE FINANZAS, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	459.34			
029	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE FINANZAS, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	780.87			
030	REPARACIÓN DE CANCEL PARA SANITARIO DE CABALLEROS EN LA OFICINA DE FINANZAS, DIMENSIONES 0.82M DE ANCHO POR 1.59M DE LARGO, INCLUYE: MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	1.80			
031	SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE FALSO PLAFÓN RETICULADO DE 61CM X 61CM, X 15MM. DE ESPESOR EN EDIFICIO DE FINANZAS, MODELO RADAR RETARDADOR AL FUEGO MARCA USG MODELO RADAR O SIMILAR, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL PLAFÓN DAÑADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	3.00			
032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LUMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, LOCALIZADO EN EL INTERIOR DE EDIFICIO DE FINANZAS, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	7.00			
033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ANGULAR DE ROSCA MARCA COFLEX O SIMILAR UBICADA EN EL SANITARIO DE FINANZAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN EDIFICIO DE FINANZAS, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	301.00			
035	MANTENIMIENTO A PAREDES DEL EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN QUE PRESENTA FISURAS APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM. DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, INCLUYE: SELLADOR BASE SOLVENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	112.60			
036	SUMINISTRO REMPLAZO DE BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO PARA PUERTA PRINCIPAL MARCA RYOBI PARA 130 KG EN EL EDIFICIO DE FINANZAS, INCLUYE: LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00			

(Handwritten signatures and marks in blue ink)



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

TUXPAN

**ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA**

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	C O N C E P T O DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
037	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 595 MMX595 MM ALIMENTACIÓN DE 120V, LUZ BLANCA MCA JWV, MODELO JLPP-40, O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
038	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA CON JALADERA PARA PUERTA PRINCIPAL DE ALUMINIO CON DIMENSIONES DE 2.00M X 0.80M., MARCA PHILLIPS, EN EDIFICIO DE FINANZAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
GERENCIA DE COMERCIALIZACION						
039	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTI-BACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE COMERCIALIZACIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	197.12			
040	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTI-BACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE COMERCIALIZACIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	342.60			
041	REPARACIÓN DE PLAFÓN CIEGO A BASE DE PANEL DE YESO, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M., INCLUYE: SOPORTES EN PERFILES GALVANIZADOS, CINTA DE REFUERZO, ACABADO A 3 CAPAS DE PASTA SUAVE MARCA COVERMIX O SIMILAR, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	10.00			
042	SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE FALSO PLAFÓN RETICULADO DE 61CM X 61CM. X 15MM, DE ESPESOR EN OFICINA DE LA SUBGERENCIA DE PROMOCIÓN, MODELO RADAR RETARDADOR AL FUEGO MARCA USG MODELO RADAR O SIMILAR, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL PLAFÓN DAÑADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00			
043	NIVELACIÓN DE LOSA EN SECCIÓN DE 2.20M X 4.00 M, CONSISTENTE EN RELLENO CON MATERIAL LIGERO, POLIESTIRENO DE 40CM DE ESPESOR, LOSA DE CONCRETO F'c=250KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR, REFORZADA CON ACERO DEL NO.3 @15 CM EN AMBOS SENTIDOS, CHAFLÁN PERIMETRAL TRIANGULAR DE SECCIÓN 10X10CM A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE 4MM, INCLUYE: RANURADO PERIMETRAL DE LOSA COLINDANTE EN UNA SECCIÓN DE 10CM DE ANCHO PARA ANCLAJE DE NUEVA LOSA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE PREVIA A LA COLOCACIÓN DEL CASOTÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
044	SUMINISTRO Y REPLAZO DE UNA BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO PARA PUERTA PRINCIPAL MARCA RYOBI PARA 130 KG EN EDIFICIO DE COMERCIALIZACIÓN, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00			
045	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO POLARIZADO DOBLE MARCA BITICINO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00			
045.1	DEMOLICIÓN EN MURO DE TABIQUE EXISTENTE, PARA CONSTRUCCIÓN DE PUERTA DE 0.90 M DE ANCHO X 2.15 M DE ALTO, EN OFICINA DE CALIDAD, INCLUYE: CORTE PARA DELIMITAR SECCIÓN, PERFILADO DE ARISTAS, MEDIANTE MORTERO CEMENTO-ARENA, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	PZA	3.00			

(Handwritten signatures and marks in blue ink)



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

TUXPAN

**ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA**

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
045.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA DIMENSIONES DE 0.90M DE ANCHO X 2.15M DE ALTO, APLICACIÓN POR ASPERSIÓN DE TINTE AL ALCOHOL A DOS CAPAS Y BARNIZ DE ACUERDO A COLOR EXISTENTE EN AMBAS CARAS UBICADO EN OFICINA DE GERENCIA DE COMERCIALIZACION , INCLUYE: LIJADO DE LAS PARTES DAÑADAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
SALA "M" DE USOS MULTIPLES, AREA DEL JURIDICO Y ORGANO INTERNO DE CONTROL						
046	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE OIC, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	459.34			
047	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTI-BACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE OIC, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	780.87			
048	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONOMANDO ALTO MARCA URREA, MODELO NEEK O SIMILAR, EN LAVAMANOS DEL SANITARIO LOCALIZADO EN LA OFICINA DEL OIC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, LOCALIZADO EN PLANTA ALTA DE EDIFICIO DE BOMBEROS, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	12.00			
050	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA DIMENSIONES DE 2.00M X 0.80 M., APLICACIÓN POR ASPERSIÓN DE TINTE AL ALCOHOL A DOS CAPAS Y BARNIZ DE ACUERDO A COLOR EXISTENTE EN AMBAS CARAS UBICADO EN EDIFICIO DE OIC, INCLUYE: LIJADO DE LAS PARTES DAÑADAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
051	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN EDIFICIO DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL Y JURÍDICO , INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	284.94			
052	REPARACIÓN DE MURO LATERAL POR EFECTOS DE FILTRACIÓN DE AGUA EN EL EDIFICIO DEL OIC, CONSISTENTE EN APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO, REPLAZO DE SECCIONES DAÑADAS POR APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM. DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, INCLUYE: SELLADOR BASE SOLVENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	15.00			
053	SELLADO CON ADHESIVO SELLADOR DOW CORNING TRANSPARENTE EN EL PERÍMETRO DE VENTANAS DE ALUMINIO PARA EVITAR EL INGRESO DE AGUA EN EDIFICIO DEL OIC, INCLUYE: RETIRO DEL SELLADOR EXISTENTE, LIMPIEZA DEL PERÍMETRO DE LA VENTA DEJANDO LIBRE DE POLVO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	35.20			

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
054	SUMINISTRO Y REPLAZO DE BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO PARA PUERTA PRINCIPAL MARCA RYOBI PARA 130 KG EN EL EDIFICIO DEL OIC, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00			
055	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACO DE 1,100 LITROS COLOR BEIGE MARCA ROTOPLAS EN EL EDIFICIO DEL OIC, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAJES, CONECTORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00			
056	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA DE LAVABO MARCA URREA INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
057	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA FREGADERO MARCA URREA NO. 8 MODELO 318Q INCLUYE: TAPA PARA LIMPIEZA, TUBO ALARGABLE Y BOQUILLA PARA CONEXIÓN EN FREGADERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
058	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ESCALERA DE ESCAPE TIPO "L", UBICADA EN LA PARTE POSTERIOR DE LAS OFICINAS DE ÓRGANO INTERNO DE CONTROL, CONFORMADA POR 18 ESCALONES DE 30CM DE CONTRAHUELLA, 90CM DE ANCHO, FABRICADOS A BASE BASTIDOR DE ÁNGULO GALVANIZADO DE 2"X1/4" CON CUBIERTA DE LÁMINA DE ALUMINIO ANTIDERRAPANTE CAL. 14, EJE CENTRAL A BASE DE PERFIL IPS GALVANIZADA DE 6" DE PERALTE, 2 COLUMNAS METÁLICAS A BASE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 6" DE DIÁMETRO, 2.50 METROS DE ALTURA, BASE METÁLICA DE 0.3MX0.30M DE PLACA DE ACERO DE 3/8", ANCLADA A DADO DE CONCRETO DE F'c= 250KG/CM2 DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 0.50X1.00X0.80M, ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 @ 20CM , MEDIANTE ESPÁRRAGOS DE VARILLA ROSCADA DE 1/2", BARANDAL TUBULAR DE 7 METROS DE DESARROLLO A BASE DE POSTES DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" DE 0.90METROS DE ALTURA A CADA 1.20 METROS DE SEPARACIÓN, PASAMANOS DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" EN LA PARTE SUPERIOR, 2 LARGUEROS INTERMEDIOS DISPUESTOS LONGITUDINALMENTE, A BASE DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4"DE DIÁMETRO, INCLUYE: RETIRO DE ESCALERA EXISTENTE, DEMOLICIONES, TRAZO, NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
58.1	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE TECHADO DE LÁMINA DE POLICARBONATO CELULAR, COLOCADO SOBRE BASTIDOR DE PTR DE 1"X1", DE 1.20 M DE ANCHO POR 3.80 M DE LARGO, REFUERZOS TRANSVERSALES A CADA 0.70M DE SEPARACIÓN, APOYADO SOBRE 2 COLUMNAS DE ACERO AL CARBÓN DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: DEMOLICIÓN, ANCLAJE DE COLUMNAS AL PISO EXISTENTE, COLOCACIÓN DE BASTIDOR METÁLICO SOBRE COLUMNAS, ANCLAJE DE BASTIDOR SOBRE LOSA EXISTENTE, MEDIANTE 4 PLACAS DE ACERO AL CARBÓN DE 0.15 M X 0.15 M X 1/4", UNIONES SOLDADAS, CON SOLDADURA 6013, CORTES Y DESPERDICIOS, RESANES, APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, COLOCACIÓN DE LÁMINA DE POLICARBONATO, ANCLAJE, SELLADO, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	1.00			
CASA DIRECCION						
059	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASA DIRECCIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	365.85			
060	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTI-BACTERIAL EN INTERIOR DE CASA DIRECCIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	602.25			

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



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
061	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN LA OFICINA DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	212.56			
062	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M, EN PROTECCIONES METÁLICAS DE CASAS DEL FARO., INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	863.50			
063	SELLADO CON ADHESIVO SELLADOR DOW CORNING TRANSPARENTE EN EL PERÍMETRO DE VENTANAS DE ALUMINIO PARA EVITAR EL INGRESO DE AGUA EN EDIFICIO DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA, INCLUYE: RETIRO DEL SELLADOR EXISTENTE, LIMPIEZA DEL PERÍMETRO DE LA VENTANA DEJANDO LIBRE DE POLVO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	50.60			
064	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE EMPOTRAR MARCA LUMMI, MODELO SUB20LED O SIMILAR, EN CASA DE DIRECTOR, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	10.00			
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA						
065	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE INGENIERIA, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	542.00			
066	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE INGENIERIA, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	921.40			
067	SELLADO CON ADHESIVO SELLADOR DOW CORNING TRANSPARENTE EN EL PERÍMETRO DE VENTANAS DE ALUMINIO PARA EVITAR EL INGRESO DE AGUA EN EDIFICIO DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA, INCLUYE: RETIRO DEL SELLADOR EXISTENTE, LIMPIEZA DEL PERÍMETRO DE LA VENTANA DEJANDO LIBRE DE POLVO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	50.60			
068	REPARACIÓN DE PLAFÓN CIEGO A BASE DE PANEL DE YESO, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M., INCLUYE: SOPORTES EN PERFILES GALVANIZADOS, CINTA DE REFUERZO, ACABADO A 3 CAPAS DE PASTA SUAVE MARCA COVERMIX O SIMILAR, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	12.00			
069	SUMINISTRO Y REPLAZO DE BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO PARA PUERTA PRINCIPAL MARCA RYOBI PARA 130 KG EN EL EDIFICIO DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00			

(Handwritten signatures and marks in blue ink are present below the table)



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
070	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PUERTA DE ALUMINIO EN ACCESO A OFICINA DEL DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA, INCLUYE: NIVELACIÓN, REMPLAZO DE BISAGRAS PARA BATIENTE TIPO PIVOTE, AJUSTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00			
071	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE MADERA PARA COCINETA CON DIMENSIONES DE 1.21 M X 0.92M DE ALTURA(CON TARJA Y CESPOL), INCLUYE: LIJADO DE LAS PARTES DAÑADAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
072	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA FREGADERO MARCA URREA 8" MODELO 318Q, INCLUYE: TAPA PARA LIMPIEZA, TUBO ALARGABLE Y BOQUILLA PARA CONEXIÓN EN FREGADERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
073	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COFLEX PARA FREGADERO MARCA COFLEX INCLUYE: LIJADO DE LAS PARTES DAÑADAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00			
074	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN LA OFICINA DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	299.77			
075	REPARACIÓN DE MURO LATERAL POR EFECTOS DE FILTRACIÓN DE AGUA EN LA OFICINA DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA SECCIONES DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO, REMPLAZO DE SECCIONES DAÑADAS POR APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM. DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, INCLUYE: SELLADOR BASE SOLVENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	37.80			
076	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE LAVAMANOS DE SANITARIO EN OFICINAS DE LA SUBGERENCIA DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA FLEXIBLE TRENZADO EN ACERO INOXIDABLE CON MANGUERA INTERIOR DE HULE EPDM, CONECTORES 1/2" X 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00			
077	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINGITORIO SECO MARCA HELVEX MODELO GOBI, LOCALIZADO EN SANITARIO DE EDIFICIO DE INGENIERÍA, INCLUYE: , MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
078	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO ELÉCTRICO DOBLE POLARIZADO MARCA BTICINO MODELO MODUS EVOLUTION COLOR BLANCO INCLUYE: TAPA DE DOS VENTANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
079	RETIRO DE CABLES ELECTRICOS Y CAJA PARA CONTACTOS THORSMAN COLOR BLANCO, TIPO SOBRE PONER O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	6.00			
080	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 595 MMX595 MM ALIMENTACIÓN DE 120V, LUZ BLANCA MCA JWJ, MODELO JLPP-40, O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	46.00			
081	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONOMANDO ALTO MARCA URREA, MODELO NEEK O SIMILAR, EN LAVAMANOS DEL SANITARIO LOCALIZADO EN BAÑOS DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
082	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE ACCESORIOS PARA BAÑO MODELO 310 MARCA URREA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			

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



MARINA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

Table with columns: No., CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO LETRA, PRECIO UNITARIO NUMERO, IMPORTE. Rows include items 083-093 such as 'SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPOL DE BOTE CON TRAMPA PARA LAVABO MARCA DICA 4206' and 'EDIFICIO DE SQUASH'.

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

TUXPAN

**ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA**

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
094	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA PAPELERA PARA BAÑO, INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
095	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN APAGADOR MARCA BTICÑO MODUS EVLUTION PARA BAÑO, INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
096	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 595 MMX595 MM ALIMENTACIÓN DE 120V, LUZ BLANCA MCA JWV, MODELO JLPP-40, O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00			
EDIFICIO DEL ARCHIVO Y AREA EXTERIOR DE MEDICINA PREVENTIVA						
097	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE ARCHIVO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	115.25			
098	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE ARCHIVO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	168.00			
099	REPOSICIÓN DE TELA MOSQUITERA EN COLOR NEGRO EN PUERTA DE DIMENSIONES 2.10M X 0.90M DE BODEGA DE LAS INSTALACIONES DEL FARO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE EXISTENTE, LIMPIEZA DEL PERFIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00			
100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA COLOR ALUMINIO NATURAL MARCA HERRALUM DIMENSIONES 0.85M DE ANCHO X 2.14M DE LARGO LOCALIZADA EN ARCHIVO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
101	LIMPIEZA Y BARNIZADO DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR PRINCIPAL CON DIMENSIONES 2.20 M DE ALTURA X 1 M ANCHO ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, DE LA CASA NO.2 INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILÍNDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
102	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN EDIFICIO DE ARCHIVO Y MEDICINA, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	582.49			

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



MARINA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V. GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
EDIFICIO DEL TALLER Y CUARTO PLANTA EMERGENCIA						
103	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE INSTALACIONES DEL TALLER, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACION A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	135.01			
104	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE INSTALACIONES DEL TALLER, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACION A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	270.20			
105	SUMINISTRO Y REPOSICION DE FALSO PLAFÓN RETICULADO DE 61 X 61 CM. X 15 MM. DE ESPESOR EN EDIFICIO DEL TALLER, MODELO RADAR RETARDADOR AL FUEGO MARCA USG MODELO RADAR O SIMILAR, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL PLAFÓN DAÑADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	3.00			
106	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00			
107	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALUMINIO UBICADA EN EL SANITARIO DEL TALLER CON DIMENSIONES 0.80M DE ANCHO POR 2.06 M ALTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
108	SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRAJES Y CONEXIONES PARA WC COMPLETO, CONSISTENTE EN VÁLVULA ANGULAR DE BARRIL, UN COFLEX PARA WC, BRIDA FLEXIBLE PARA WC, JUEGO DE TAQUETES PARA WC., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00			
109	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CUADRADO PLANO CON DIMENSIONES 60 X 60 DE 40 WHATS LUZ BLANCA, EN INSTALACIONES DEL TALLER, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00			
110	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE MARCA BITICINO MODUS EVOLUTION COLOR BLANCO LOCALIZADO EN EL SANITARIO DEL TALLER POLARIZADO DOBLE MARCA BITICINO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: TAPA DE DOS VENTANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
111	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR DOBLE MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, INCLUYE: TAPA DE DOS VENTANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
112	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO SECO MARCA HELVEX MODELO GOBI, LOCALIZADO EN SANITARIO DEL TALLER, INCLUYE: , MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
113	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM 0.55M ALTO X 0.50M LARGO EN VENTANA EN INSTALACIONES DEL TALLER, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACION DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
114	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM 0.62M ALTO X 0.58M LARGO EN VENTANA EN INSTALACIONES DEL TALLER, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACION DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			

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



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS			DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021			LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO ELÉCTRICO DOBLE CON APAGADOR EN ÁREA DE TALLER, MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, INCLUYE: TAPA DE DOS VENTANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	3.00			
116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM 0.42M ALTO X 0.58M LARGO EN VENTANA DEL SANITARIO DEL TALLER EN VENTANAS DE ALUMINIO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO ANTIDERRAPANTE, MARCA INTERCERAMIC, MODELO MARINA, COLOR BLANCO, EN SANITARIO DEL TALLER, ASENTADO CON ADHESIVO MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, RETIRO DE ESCOMBRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	4.00			
118	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN INSTALACIONES DE TALLER, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	253.71			
119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR 0.42M ALTO X 0.59M LARGO EN VENTANA DE LA GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE ESPESOR EN VENTANAS DE ALUMINIO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
EDIFICIO DE INFORMÁTICA						
120	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE INFORMÁTICA Y SALA DE CAPACITACIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	151.40			
121	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE INFORMÁTICA Y SALA DE CAPACITACIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	292.01			



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS			DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021			LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINI SPLIT DE 24,000 BTUS, MARCA TRANE, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, RETIRO DE LÍNEAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
123	REPARACIÓN A PUERTA EN MAMPARAS DE BAÑOS EN INFORMÁTICA CON DIMENSIONES DE 1.25 X 1.70 M, INCLUYE: LIJADO DE LAS PARTES DAÑADAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR CON DIMENSIONES 2.20 M DE ALTURA X 1 M ANCHO ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, EN ENTRADA OFICINA DE INFORMÁTICA, INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILÍNDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
125	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN EDIFICIO DE INFORMÁTICA Y ALMACÉN, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	461.38			
126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJES Y CONEXIONES PARA WC COMPLETO, CONSISTENTE EN VALVULA ANGULAR DE BARRIL, UN COFLEX PARA WC, BRIDA FLEXIBLE PARA WC, JUEGO DE TAQUETES PARA WC., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00			
127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA FREGADERO MARCA URREA 8", MODELO 318Q INCLUYE: TAPA PARA LIMPIEZA, TUBO ALARGABLE Y BOQUILLA PARA CONEXIÓN EN FREGADERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑO DE 21 CM MARCA SILENT, MODELO 300, EN EDIFICIO DE INFORMÁTICA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
129	REPLAZO DE LLAVE DE NARIZ DE BRONCE SIN PULIR DE 13 MM DE DIÁMETRO EN MINGITORIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DE USO RUDO EN PISO Y PARED, POLARIZADO CON TIERRA FÍSICA, MARCA BTICINO MODELO MODUS O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	8.00			
131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PLAFÓN LED RECTANGULAR LUZ BLANCA EMPOTRADO DE 1.20M X 0.60M , INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	8.00			
132	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN CIEGO A BASE DE PANEL DE YESO EN SECCIONES DE 0.60M X 1.20M, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M., INCLUYE: SOPORTES EN PERFILES GALVANIZADOS, CINTA DE REFUERZO, ACABADO A 3 CAPAS DE PASTA SUAVE MARCA COVERMIX O SIMILAR, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	15.00			
132.1	MURO DE 15 CMS TERMINADO TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28CM CM EN ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM MÁXIMO, ACABADO COMÚN, HASTA 3.50 MTS DE ALTURA, EN EDIFICIO DE INFORMÁTICA, INCLUYE: ACARREOS A 1A ESTACIÓN A 20.00 MTS, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE P.U.O.T.	M2	2.05			

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



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
132.1	APLANADOS DE MEZCLA MORTERO-ARENA 1:4, 2 CMS DE ESPESOR, EN MUROS Y PLAFONES A PLOMO Y REGLA, EN EDIFICIO DE INFORMÁTICA, INCLUYE: ANDAMIAJE, ACARREOS A 1A ESTACIÓN A 20 MTS. LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE P.U.O.T.	M2	4.10			
COBERTIZOS DE ESTACIONAMIENTO Y ANADADOR EMBARCADERO						
133	LIMPIEZA CON AGUA A PRESIÓN CON BOMBA TIPO CARCHER EN CUBIERTA DE LÁMINA EN LA SUPERFICIE DE LA CARA INFERIOR Y DE LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS HASTA 2.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	2,450.00			
134	LIMPIEZA MANUAL CON AGUA Y JABÓN LÍQUIDO BIODEGRADABLE DE DOMO DE LÁMINA DE POLICARBONATO COLOR BLANCO HASTA 2.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: CEPILLADO MANUAL CON CEPILLO DE CERDA SUAVE, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	228.80			
135	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERFIL DE ALUMINIO TIPO "T" DE 1" X 1" PARA FIJACIÓN DEL PERFIL DE UNIÓN DE LAS LÁMINAS DE POLICARBONATO Y SELLADO DE JUNTAS HASTA 2.50 M. DE ALTURA EN DOMO DE ANDADOR A EMBARCADERO DE LANCHAS, INCLUYE: RETIRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA PARA CONFORMAR PERFIL CURVO, APLICACIÓN DE SILICÓN INDUSTRIAL ENTRE UNIONES DE LÁMINA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	110.00			
136	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERIAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M., INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	5,650.00			
137	REPLAZO DE COLUMNA DE TUBO DE 2" EXISTENTE EN COBERTIZOS DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, POR TUBO DE ACERO AL CARBÓN ESTÁNDAR DE 3" DE DIÁMETRO, INCLUYE: APUNTALAMIENTO DE ESTRUCTURA, RETIRO DE POSTE EXISTENTE, DEMOLICIONES PARA DADO DE CONCRETO SIMPLE DE 40X40X40CM, COLADO DE CONCRETO, RETIRO DE TUBERÍA AL LUGAR DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12.00			
138	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE ZINC RECTANGULAR R-101, CALIBRE 26 DE 20' DE LONGITUD, FIJADA CON PIJA AUTO-TALADRANTE CON RONDANA DE NEOPRENO, EN COBERTIZOS DE ÁREA ADMINISTRATIVA, INCLUYE: RETIRO DE LÁMINA EXISTENTE, COLOCACIÓN, SUJECIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00			
139	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL MONTEN DE 6" X 2", CALIBRE 14, EN COBERTIZO DE DIRECCIÓN GENERAL, COLOCADO EN UNA LONGITUD DE 12 METROS EN SENTIDO LONGITUDINAL, INCLUYE: APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00			
140	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL MONTEN DE 4" X 2", CALIBRE 14, EN COBERTIZO DE ÁREA DE ESTACIONAMIENTO GENERAL, COLOCADO EN UNA LONGITUD DE 36 METROS EN SENTIDO LONGITUDINAL, INCLUYE: APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00			
CASETA DE VIGILANCIA Y DE ACCESO EDIFICIO DE AREAS ADMINISTRATIVAS						

(Handwritten signatures and marks in blue ink are present below the table)



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	C O N C E P T O DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
141	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASETA NO. 1, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	40.48			
142	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASETA NO. 1, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	44.34			
143	MANTENIMIENTO Y RESANE A LOSA DE CASETA NO. 1, A BASE DE MORTERO REPARADOR DE CONCRETO, MARCA FESTER CM-200 O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE CONCRETO DAÑADO HASTA DESCUBRIR ACERO DE REFUERZO, APLICACIÓN DE LECHADA DE MORTERO ANTICORROSIVO PARA TRATAMIENTO DE ACERO DE REFUERZO, MARCA FESTER CM-100 O SIMILAR, APLICADO CON BROCHA SOBRE EL ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M2	0.65			
144	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN INSTALACIONES DE CASETA NO1, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	23.69			
145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DOBLE, EN CASETA NO.1, MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, INCLUYE: TAPA DE DOS VENTANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00			
146	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO ELÉCTRICO DOBLE MARCA BITICINO MODELO MODUS EVOLUTION COLOR BLANCO, EN CASETA NO.1, INCLUYE: TAPA DE DOS VENTANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	5.00			
147	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO, EN CASETA NO.1, MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, INCLUYE: TAPA DE UNA VENTANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	3.00			
148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 1.20 ALTURA X 1.1 ANCHO LOCALIZADO EN CASETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRISTAL VIDRIO VITROSOL DE 6 MM EN VENTANA DE LA CASETA CON DIMENSIONES DE 1.59M DE ANCHO X 0.97M DE LARGO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE COMPLETO PARA WC DEL SANITARIO DE CASETA NO.1, INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA FREGADERO MARCA URREA 8", MODELO 318Q INCLUYE: TAPA PARA LIMPIEZA, TUBO ALARGABLE Y BOQUILLA PARA CONEXIÓN EN FREGADERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			

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



MARINA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

TUXPAN
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO EN BAÑO DE CASA NO. 2 DEL FARO, CAPACIDAD DE UN LITRO, MARCA JOFEL, MODELO AITANA O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00			
153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS DE USO RUDO COLOR HUMO, EN BAÑO DE CASA NO. 2 DEL FARO, CAPACIDAD DE 600 TOALLAS, MARCA JOFEL, LÍNEA SMART O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00			
FARO DEL PUERTO Y UNIDADES DE SERVICIOS, CONTRUCCION DE CASETA DE VIGILANCIA Y BARDA PERIMETRAL						
154	REPARACIÓN DE CONCRETO DAÑADO EN DALA SUPERIOR DE SECCIÓN 20X20CM DE LA BARDA DE FACHADA PRINCIPAL, A BASE DE MORTERO REPARADOR DE CONCRETO, MARCA FESTER CM-200 O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE CONCRETO DAÑADO HASTA DESCUBRIR ACERO DE REFUERZO, APLICACIÓN DE LECHADA DE MORTERO ANTICORROSIVO PARA TRATAMIENTO DE ACERO DE REFUERZO, MARCA FESTER CM-100 O SIMILAR, APLICADO CON BROCHA SOBRE EL ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	ML	78.62			
155	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN DALAS Y CASTILLOS DE LA BARDA DE FACHADA PRINCIPAL, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR VINÍLICO ANTI HUMEDAD, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	56.50			
156	LIMPIEZA MANUAL CON AGUA Y JABÓN LIQUIDO BIODEGRADABLE Y EQUIPO DE HIRDO LAVADO EN BARDA PERIMETRAL DE INSTALACIONES DEL FARO, HASTA 2.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: CEPILLADO MANUAL CON CEPILLO DE CERDA SUAVE, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	343.20			
157	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN DALA Y COLUMNAS DE LA BARDA PERIMETRAL DE INSTALACIONES DEL FARO, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	96.78			
158	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN ANUNCIO DE FARO ROTULADO, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	6.00			
159	MANTENIMIENTO A DADOS Y MARCO DE ANUNCIO Y RESANE A BASE DE MORTERO REPARADOR DE CONCRETO, MARCA FESTER CM-200 O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE CONCRETO DAÑADO HASTA DESCUBRIR ACERO DE REFUERZO, APLICACIÓN DE LECHADA DE MORTERO ANTICORROSIVO PARA TRATAMIENTO DE ACERO DE REFUERZO, MARCA FESTER CM-100 O SIMILAR, APLICADO CON BROCHA SOBRE EL ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M2	0.65			
160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TECHUMBRE DE POLICARBONATO EN LA CASA DE VISITA DEL FARO INCLUYE: SOPORTES EN PERFILES GALVANIZADOS, CINTA DE REFUERZO, INCLUYE: LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	13.17			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

TUXPAN

**ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA**

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
161	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE LA CASA NO 1 DE VISITAS DEL FARO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	123.81			
162	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M, EN ESTRUCTURA DE TECHUMBRE DE POLICARBONATO EN LA CASA DE VISITA DEL FARO., INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	176.92			
163	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE LA CASA NO 1 DE VISITAS DEL FARO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	321.87			
164	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE LA CASA NO 2 DE VISITAS DEL FARO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	335.48			
165	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE LA CASA NO 2 DE VISITAS DEL FARO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	214.32			
166	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DEL FARO CON UN RADIO DE 1.75M PROMEDIO Y UNA ALTURA DE 22 M, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	266.20			
167	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	50.70			

(Handwritten signatures and initials in blue ink are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.)



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
168	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M, EN PROTECCIONES METÁLICAS DE CASAS DEL FARO., INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	853.50			
169	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, CASA NO1 DEL FARO , INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	105.00			
170	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, CASA NO2 DEL FARO , INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	145.00			
171	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL REJA ACERO DE 2.00 M. DE ALTURA X 2.50 M. DE ANCHO, FORMADO CON VARILLA VERTICAL Y HORIZONTAL DE ALAMBRE ELECTRO-SOLDADO CALIBRE 6 CON ABERTURA DE MALLA DE 50 X 200 MM, GALVANIZADO CON CAPA DE ZINC DE 100 A 120 GR/M ,CON ACABADO RECUBIERTO POLIÉSTER TERMOENDURECIDO CON ESPESOR MÍNIMO DE 100 MICRAS (0.004") EN COLOR VERDE, INCLUYE: ABRAZADERA METÁLICA DECAPADA DE 1 CALIBRE 12 DE ACERO AL CARBÓN GALVANIZADA CON CAPA DE ZINC POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y ACABADO RECUBIERTO POLIÉSTER TERMOENDURECIDO CON ESPESOR MÍNIMO DE 100 MICRAS (0.004") EN COLOR VERDE, TORNILLOS, TUERCAS Y PERNOS DE ACERO INOXIDABLE, MANEJO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	40.00			
172	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR CON DIMENSIONES 2.20 M DE ALTURA X 1 M ANCHO ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, EN ENTRADA PRINCIPAL DE LA CASA NO.2 INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILÍNDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
173	LIMPIEZA Y BARNIZADO DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR PRINCIPAL CON DIMENSIONES 2.20 M DE ALTURA X 1 M ANCHO ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, DE LA CASA NO.2 INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILÍNDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	5.00			
174	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR EN BODEGA DE INSTALACIONES DEL FARO CON DIMENSIONES 2.20 M DE ALTURA X 1 M ANCHO ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILÍNDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 1.20 ALTURA X 1.50 ANCHO LOCALIZADO EN CASA NO. 2 DE INSTALACIONES DEL FARO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	10.00			

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



MARINA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

Table with columns: No., CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO LETRA, PRECIO UNITARIO NUMERO, IMPORTE. Rows 176-187 detailing maintenance and installation work.

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



MARINA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V. GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
188	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	8.00			
189	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, EN INTERIOR DE FARO, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	8.00			
190	SUMINISTRO DE DISPENSADOR DE AGUA WHIRLPOOL MODELO WK5012Q 19L BLANCO 127V O SIMILAR EN INSTALACIONES DE CASA NO. 2 DEL FARO, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
191	APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO MARCA COMEX 100 O SIMILAR EN CENTRO DE CARGA DE CASA NO. 2 DEL FARO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	3.00			
192	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA COLOCACION DE ALAMBRE DE PÚAS Y CONCERTINA, FABRICADO EN ÁNGULO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE DE 2"x1/4, CON BASE PARA SUJECION, 18" DE DESARROLLO, 3 MUESCAS, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, FIJACION EN CORONA DE DALA DE BARRA PERIMETRAL A CADA 2.50 MTRS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	63.00			
193	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCERTINA DE 46 CM DE DIÁMETRO CON ALAMBRE DE 2.5 MM DE DIÁMETRO CON SEPARACION DE CUCHILLAS LOCALIZADA EN LA FACHADA PRINCIPAL DEL FARO INCLUYE: RETIRO DE CONCERTINA EXISTENTE, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	195.34			
194	SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR ACRILICO BASE SOLVENTE REPELENTE DE AGUA COLOR TRANSPARENTE MARCA SAYER, LINEA PROTECTOLACK REPELENTE PARA AGUA CODIGO HI-0215, PARA PROTEGER LADRILLO EN FACHADA PRINCIPAL DEL FARO INTERIOR Y EXTERIOR, INCLUYE: LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	73.60			
195	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ESTACIONARIO MARCA ARMABE CON DIMENSIONES DE 51 CM DE DIÁMETRO LONGITUD TOTAL DE 70 CM DE 45 KG CAPACIDAD EN LITROS DE 120 Y PRESION DE 1.72 MP EN CASA NO.1 DEL FARO, INCLUYE: REGULADOR DE FLUJO, LINEA DE DESCARGA A BASE DE 10 METROS DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1/2", 4 CODOS DE BRONCE DE 1/2 X 90°, NIPLE TERMINAL DE 1/2" X 3/8", APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO 95/5, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
196	LIMPIEZA Y REHABILITACION DE FOSA SEPTICA DE AGUAS NEGRAS CON DIMENSIONES DE 1.80 M. DE LARGO X 1.60 M. DE ANCHO X 1.90 DE PROFUNDIDAD, RETIRANDO LA BASURA ALMACENADA EN SUSPENSION Y EN INMERSION, REHABILITACION DEL MURO PERIMETRAL EN 20 CM. DE ALTURA A BASE DE BLOCK MACIZO DE 10 X 20 X 40 CM., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3 Y APLANADO FINO EN AMBAS CARAS, REPOSICION DE TAPAS PREFABRICADAS CON DIMENSIONES DE 1.00 M. DE ANCHO X 2.00 M. DE LARGO X 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'c=200 KG/CM², ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" DE DIÁMETRO @ 15 CM. DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: HABILITADO Y COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO, ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO, CIMBRADOS Y DESCIMBRADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			



MARINA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

Table with columns: No., CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO LETRA, PRECIO UNITARIO NUMERO, IMPORTE. Rows include items 197-206 with detailed descriptions of construction work like portón de acceso vehicular, caseta de vigilancia, and muros.

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



MARINA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS			DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021			LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
207	SALIDA SANITARIA PARA W.C. A BASE DE TUBERIA DE PVC REFORZADO 4" Y SU CONEXIÓN AL BAJANTE DE AGUAS NEGRAS. INCLUYE: COPLES, CODOS, RAMALEOS, PEGAMENTO PARA PVC, CONEXIONES, DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T.	ML	12.05			
208	SALIDA HIDRÁULICA PARA ALIMENTAR W.C.A BASE DE TUBERIA TUBO PLUS DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: RANURADO PARA OCULTAR TUBERIA, RESANES DE RANURAS, VÁLVULAS, TUERCAS DE UNIÓN, REDUCCIONES, COPLES, CODOS, CONEXIONES NECESARIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.00			
209	SALIDA HIDRÁULICA PARA ALIMENTAR LAVABO A BASE DE TUBERIA TUBO PLUS DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: RANURADO PARA OCULTAR TUBERIA, RESANES DE RANURAS, VÁLVULAS, TUERCAS DE UNIÓN, REDUCCIONES, COPLES, CODOS, CONEXIONES NECESARIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.00			
210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE LLENADO DE TINACO, A BASE DE TUBERIA Y CONEXIONES DE PPR. DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACUERDO A PLANO DE INSTALACIONES, INCLUYE: REDUCCIONES, COPLES, CODOS, CONEXIONES NECESARIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO, VALVULAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.00			
211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE TINACO A MUEBLES DE BAÑO, A BASE DE TUBERIA Y CONEXIONES DE PPR. DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACUERDO A PLANO DE INSTALACIONES, INCLUYE: REDUCCIONES, COPLES, CODOS, CONEXIONES NECESARIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO, VALVULAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.00			
212	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE ROTOPLAS REFORZADO DOBLE CAPA DE 1,100 LTS., INC. MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	1.00			
213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA, MOD. QOD4, MCA. SQUARE D O SIMILAR, EL PRECIO INCLUYE: CONEXIONES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.00			
214	SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIAS CIRCUITO-L1 A BASE DE CABLE AWG CALIBRE 12 (9.70 ML) Y 4.90 ML DE CABLE DESNUDO, TUBERIA CONDUIT DE 1/2" (EN 2.90 ML) INCLUYE: 3 CODOS DE 45° DE 1/2", 1 CAJA DE PVC DE 4"x4", 1 CAJA DE 4"x2", 2 APAGADOR SENCILLO PARA 127 VCA. Y UNA PLACA DECORATIVA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	4.00			
215	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 64 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT EN ÁREA DE PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00			
216	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX DE CORRIENTE NORMAL CIRCUITO CN A BASE DE TUBERIA CONDUIT DE 1/2" (EN 4.80 ML) Y 11.10 ML DE CABLE THW CAL.10 MARCA CONDUMEX, DE ACUERDO A CARACTERISTICAS INDICADAS EN PROYECTO. INCLUYE: 5.60 ML DE CABLE DESNUDO, 3 CODO DE 45° DE 1/2", 1CAJAS CUADRADAS DE 4X4" DE PVC, 1 CAJAS CUADRADAS DE 2X2" DE PVC , CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	4.00			
217	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X30 AMPERES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE P.U.O.T.	PZA	2.00			
217.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE DOS POLOS DE 40 AMP MARCA SQUARE D, EL PRECIO INCLUYE: CONEXIONES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.00			
218	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA A BASE DE UN FIJO Y UN CORREDIZO, TIPO V2, A BASE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINEA DE 3", Y CRISTAL CLARO DE 6 MM, DE 1.50 X 1.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00			



MARINA
VERACRUZ



TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS			DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021			LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
219	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA COLOR ALUMINIO NATURAL MARCA HERRALUM DIMENSIONES 0.90M DE ANCHO X 2.15M BASE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LÍNEA DE 3", CON DUELA DE ALUMINIO LISA Y CRISTAL TRANSPARENTE DE 6MM, EL PRECIO INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, CHAPA DOBLE MANIJA, BISAGRAS, TORNILLOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T.	PZA	1.00			
220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR DE 0.70 X 2.00 M EN BAÑO, EL PRECIO INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, CHAPA, BISAGRAS, TORNILLOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00			
221	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASETA, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	68.00			
222	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN CASETA DE VIGILANCIA, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	16.00			
223	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA DE BAÑO WC MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA O SIMILAR, EN BAÑO DE EDIFICIO DE BOMBEROS, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
224	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO CERÁMICO CON REBOSADERO, EN EDIFICIO DE BOMBEROS, LLAVE MEZCLADORA MARCA URREA, COFLEX, CESPOL METALIZADO MARCA URREA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
225	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED DIRIGIBLE DE 50W, MARCA SUPRA, MODELO SLED-830-XT O SIMILAR, EN INSTALACIONES DE CASETA, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
226	CHAFLÁN EN AZOTEA CON MORTERO HECHO EN OBRA CEMENTO-CALHIDRA-ARENA- 1:1:6 MEDIADAS DE 10 CM X 10 CMS. EL PRECIO INCLUYE: TRAZO, ELABORACIÓN DE MORTERO, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	11.80			
227	AZULEJO INTERCERAMIC VENATO ARENA DE 20 X 30 CM, ASENTADA CON ADHESIVO NORMAL GRIS, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA COLOR PERLA, EN ÁREA DE BAÑO, EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, LIMPIEZA, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T.	M2	13.71			
228	PISO DE LOSETA CREMA MARFIL NATURAL DE 40 X 40 CM, INTERCERAMIC ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL GRIS, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA, EN PISO DE CASETA, EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, LIMPIEZA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	4.33			
229	BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES A BASE DE PERFIL RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 3" DE 25 CM DE LONGITUD, INCLUYE: COLOCACIÓN DE TUBERÍA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	4.00			



MARINA
LOS PUERTOS DE VERACRUZ

TUXPAN

**ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA**

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	C O N C E P T O DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
230	JUEGO DE ACCESORIOS PARA BAÑO DESPACHADOR HIGIÉNICO JUMBO JR HUMO, JABONERA GRANEL TRANSPARENTE / HUMO 9.7 X 13 CM, DESPACHADOR TOALLA INTERDOBLADA MINI PLUS HUMO, GANCHO SENCILLO EXPLORA HOT-106 CROMO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00			
	SALIDA ELÉCTRICA PARA REFLECTORES CIRCUITO-L2 A BASE DE CABLE AWG CALIBRE 12 (13.40 ML) Y 6.70 ML DE CABLE DESNUDO, TUBERIA CONDUIT DE 1/2" (EN 3.10 ML) INCLUYE: 1 CODOS DE 45° DE 1/2", 2 CODOS DE 90° DE 1/2", 1 CAJA DE PVC DE 4"X4", 1 CAJA DE 4"X2", 2 APAGADOR SENCILLO PARA 127 VCA, Y UNA PLACA DECORATIVA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZA	3.00			
231	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 1.20 ALTURA X 1.1 ANCHO LOCALIZADO EN CASETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00			
232	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINISPLIT DE 12,000 BTUS, MARCA TRANE, EN CASETA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, SALIDA PLUVIAL CON TUBERÍA DE PVC DE 1/2" RETIRO DE LÍNEAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00			
232.1	SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO Y UNIDAD CONDENSADORA, A BASE CABLE AWG CALIBRE 12 (12.70 ML) Y 5.00 ML TUBERÍA CONDUIT DE 1/2", INCLUYE: 2 CODOS DE 45° DE 1/2", 1 CODOS DE 90° DE 1/2", ENCINTADO, CONEXIONES, RANURACIÓN EN MUROS, RESANES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	2.00			
CASETA Y UNIDAD DE SERVICIO RUTA A ESCOLLERA NORTE DEL PUERTO						
233	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR Y EXTERIOR DE CASETA DE VIGILANCIA LOCALIZADA EN EL ARRANQUE DE LA ESCOLLERA NORTE, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	64.34			
234	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M., INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	402.78			
235	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM CON DIMENSIONES 1.61M X 1.10M UBICADO EN LA CASETA DE ACCESO A LA PALAPA EN VENTANAS DE ALUMINIO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00			
236	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM CON DIMENSIONES 1.10M X 1.10M UBICADO EN LA CASETA DE ACCESO A LA PALAPA EN VENTANAS DE ALUMINIO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00			
237	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA DE BAÑO WC MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA O SIMILAR, EN BAÑO DE CASETA DE ACCESO A LA PALAPA , INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



MARINA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V. GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
238	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA LAVAMANOS DE WC MARCA URREA EN CASETA DE ACCESO A LA PALAPA MANUAL A MUROS DE CISTERNAS Y/O TINACOS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: CEPILLADO MANUAL CON APLICACIÓN DE JABÓN BIODEGRADABLE Y LIQUIDO DESINFECTANTE, INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
239	DEMOLICIÓN DE LOSA DE ASADOR EXISTENTE EN LA PALAPA, COLOCACIÓN DE PENDIENTE Y DISEÑO DE CHIMENEA E INSTALACIÓN DE LOSETA PARA TRÁFICO PESADO MARCA INTERCERAMIC, MODELO CATANIA AVORIO DE 60 X 60 COLOR BEIGE, ASENTADO ADHESIVO GRIS, INCLUYE: BOQUILLA CON SELLADOR, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
240	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR Y EXTERIOR EN BARDA PERIMETRAL DE PALAPA INTERIOR Y EXTERIOR COLOR ROJO LADRILLO VISTAS EN BLANCO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	261.19			
241	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE CERRADURA DE PERILLA MARCA PHILLIPS DE PUERTA DE MADERA CON DIMENSIONES DE 2.00 X 0.80 M., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00			
242	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN ÁREA ADYACENTE DE LA CASA DE LA PALAPA JUNTO A LA SALIDA DE LA SALA, SECCIÓN 9.00 X 3.00 METROS, CONFORMADO POR CUBIERTA DE LÁMINA DE POLICARBONATO CELULAR CON PROTECCIÓN A RAYOS UV, 4 COLUMNAS DE SE SECCIÓN CUADRADA 25X25CM DE CONCRETO F'c=250KG/CM2, 4 VARILLAS DE REFUERZO DEL NO 4, ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 15CM DE SEPARACIÓN, A 2.80M DE ALTURA, 4 ZAPATAS DE DESPLANTE DE SECCIÓN CUADRADA DE 1.00X1.00CM X 20CM DE PERALTE A UNA PROFUNDIDAD DE DESPLANTE DE 1.00 METROS EN TERRENO SUELTO, REFORZADAS CON VARILLAS DEL NO. 3 A CADA 15 CM DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE PERFIL RECTANGULAR GALVANIZADO 3" X 1 1/2" CAL. 14, SEPARACIÓN A 1.50M, PARA FIJACIÓN DE LÁMINA INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIONES POR MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
243	MANTENIMIENTO A ESTRUCTURA METÁLICA PTR 3" X 1 1/2" QUE SOPORTA PALAPA, POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M., INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	377.52			
244	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE AZULEJO MARCA INTERCERAMIC, MODELO NIZA EN MURO DE COCINA DE CASA DE PALAPA, INCLUYE: BOQUILLA, JUNTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	6.50			
245	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA CON JALADERA PARA PUERTA PRINCIPAL DE ALUMINIO CON DIMENSIONES DE 2.00 X 0.80 M., MARCA PHILLIPS EN CASA DE PALAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00			
246	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM UBICADO EN LA COCINA DE LA PALAPA, DIMENSIONES 0.5M ALTURA X 0.4 M DE ANCHO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			



MARINA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V. GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
247	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOSQUITERO EN LA SALA DE LA PALAPA, DIMENSIONES 2.08M ALTURA X 1.50 ANCHO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00			
248	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOSQUITERO EN LA SALA DE LA PALAPA, DIMENSIONES 2.00 METROS DE ALTURA X 1.00 METROS DE ANCHO , INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00			
249	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE DE W.C. EN EL SANITARIO DE DAMAS EN LA PALAPA MANUAL A MUROS DE CISTERNAS Y/O TINACOS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: CEPILLADO MANUAL CON APLICACIÓN DE JABÓN BIODEGRADABLE Y LIQUIDO DESINFECTANTE MARCA COFLEX , INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
250	REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CON DIMENSIONES DE 0.40M DE ANCHO X 0.40 M. DE LARGO X 0.8 M. DE ALTO X 0.10M DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C=200 KG/CM², ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" DE DIÁMETRO @ 15 CM. DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: HABILITADO Y COLOCACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO, ELABORACIÓN Y VACIADO DEL CONCRETO, CIMBRADOS Y DESCIMBRADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00			
251	REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CON DIMENSIONES LARGO 0.80 M ANCHO 0.40 M DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C=200 KG/CM², ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" DE DIÁMETRO @ 15 CM. DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: HABILITADO Y COLOCACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO, ELABORACIÓN Y VACIADO DEL CONCRETO, CIMBRADOS Y DESCIMBRADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00			
252	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEJAS EN CABALLETE DEL PÓRTICO DE ENTRADA PRINCIPAL EN CASA DE LA PALAPA CON DIMENSIONES DE 0.20 M LARGO X 0.10 M DE ANCHO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00			
253	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DOBLE Y UNA TAPA DE DOS VENTANAS MARCA BTICIÑO MODUS EVOLUTION LOCALIZADO EN LA COCINA DE LA PALAPA MARCA BTICINO # 272 MODELO MODUS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
254	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO INDUSTRIAL UBICADOS EN PALAPA POLARIZADO DOBLE MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00			
255	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DOBLE UBICADO EN INTERIOR DE LA PALAPA POLARIZADO DOBLE MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
256	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE METÁLICO 300X250MM, TIPO NEMA, EN INSTALACIONES DE LA PALAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
257	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DE DOS VÍAS CON CARCAZA Y ARNES LOCALIZADO EN LA PALAPA MARCA BITICINO, MODELO MODUS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	3.00			
258	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA JSB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT EN ÁREA DE PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	10.00			



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS			DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021			LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
259	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED DIRIGIBLE DE 50W, MARCA SUPRA, MODELO SLED-830-XT O SIMILAR, EN INSTALACIONES DE PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00			
260	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZACATE COLORADO PARA GENERAR LA ESTRUCTURA DE LA PALAPA E, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	198.81			
261	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORA DE TARJA DE FREGADERO CON CONEXIONES, LLAVES DE PASO, CESPOL MARCA MEGA FLUS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
262	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO DE DUELA PARA CASETA DE EQUIPO DE BOMBEO LOCALIZADA EN LA PALAPA CON DIMENSIONES DE 0.60 M DE LARGO X 0.40 METROS DE ANCHO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
263	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR DE LED TIPO SMD LOCALIZADO AL EXTERIOR DE LA CASA DE LA PALAPA MARCA JWJ, MODELO JLRE-S50, O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	7.00			
264	LIMPIEZA Y BARNIZADO DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR PRINCIPAL CON DIMENSIONES DE 2.00 X 0.75 M, ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, UBICADO EN PLANTA ALTA DE LA PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILÍNDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
265	MANTENIMIENTO A VENTANA DE ALUMINIO EN RECAMARA PRINCIPAL, DIMENSIONES 1.10 M DE ALTURA X 1.40M DE ANCHO, INCLUYE: CAMBIO DE CORREDERA, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
266	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 1.20 ALTURA X 1.1 ANCHO LOCALIZADO EN CASETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00			
267	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN CASA DE ÁREA DE PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	66.00			
268	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASA DE PALAPA, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	250.40			
269	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASA DE PALAPA, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	425.68			
270	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN AMARILLO TRÁFICO EN GUARNICIONES DE ACCESO, MARCA COMEX, LÍNEA VÍA COLOR O EQUIVALENTE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	62.00			

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



MARINA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

Table with columns: No., DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO LETRA, PRECIO UNITARIO NUMERO, IMPORTE. Includes rows 271-278 and a section header 'CONCERTINA BARRA PERIMETRAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO'.

6

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO
279	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCERTINA DE 46 CM DE DIÁMETRO CON ALAMBRE DE 2.5 MM DE DIÁMETRO CON SEPARACIÓN DE CUCHILLAS LOCALIZADA EN BARDA PRINCIPAL DE ÁREA ADMINISTRATIVA, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS CAL. 10.5 , INCLUYE: RETIRO DE CONCERTINA EXISTENTE, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	163.66		
280	PINTURA DE LOGOTIPOS INSTITUCIONALES, EN DISEÑO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, A BASE DE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTI-BACTERIAL, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, EN ÁREA ADMINISTRATIVA DEL PUERTO INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANOS CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR VINÍLICO ANTI HUMEDAD, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00		
LAVADO ESTRUCTURAS DE BALIZAS SEÑALAMIENTO MARITIMO EN AREA ADMINISTRATIVA					
ACCESO POR VIA TERRESTRE					
281	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DENOMINAS LIGERA DE 0.00 KG/M A 12.00 KG/M, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	26,447.00		
282	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DENOMINAS SEMI-PESADA DE 12.01 KG/M A 60.00 KG/M, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	26,840.00		
283	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DENOMINAS PESADA DE 60.00 KG/M EN ADELANTE, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	8,261.00		
284	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO EN ESCALERAS Y REJILLAS DE PLATAFORMA PRINCIPAL Y SECUNDARIA , HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	51.00		
ACCESO POR VÍA MARÍTIMA					
285	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DENOMINAS LIGERA DE 0.00 KG/M A 12.00 KG/M, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	5,375.00		
286	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DENOMINAS SEMI-PESADA DE 12.01 KG/M A 60.00 KG/M, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	5,055.00		

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



MARINA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V. GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
287	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DENOMINADAS PESADA DE 60.00 KG/M EN ADELANTE, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	2,328.00			
288	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO EN ESCALERAS Y REJILLAS DE PLATAFORMA PRINCIPAL Y SECUNDARIA, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	13.00			
MANTENIMIENTO ASTA BANDERA						
289	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL BASE DE ASTA BANDERA, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANÉS CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	135.00			
290	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPÓXIDO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 30 M., INCLUYE: TORRE DE ANDAMIOS DE SEGURIDAD, HASTA LA ALTURA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PARA TRABAJOS EN ALTURA, LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	59.52			
291	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CCM CON CONFIGURACIÓN PARA 2 FUNCIONES, PARO DE EMERGENCIA Y ARRANQUE CON MANDO A DISTANCIA, PARA CONTROL DEL SISTEMA DE IZAJE DEL ASTA LOCALIZADA EN LA PLAZA CÍVICA DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, INCLUYE: RETIRO CENTRO DE MANDO EXISTENTE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
292	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/8 7X19, EN UNA LONGITUD TOTAL DE 80 METROS Y POLEA DE ELEVACIÓN METÁLICA DE ACERO INOXIDABLE, CAPACIDAD DE CARGA DE 600 LIBRAS, DIÁMETRO DE CABLE HASTA 16MM, COLOCADA EN PARTE SUPERIOR DE ASTA BANDERA, INCLUYE: RETIRO DE CAUCHO EXISTENTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUCHO PARA GIMNASIO USO RUDO GROSOR 8MM, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
CONSTRUCCION DE CASETA VIGILANCIA ACCESO POR CAPITANIA						
293	TRAZO Y NIVELACION PARA DEFINIR EJES DE PROYECTO, ESTABLECER NIVELES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	12.00			
294	LOSA DE DESPLANTE DE 10CM DE ESPESOR, DE CONCRETO F'c=250KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTRO-SOLDADA 6-6/6-6, CON DENTELON PERIMETRAL ARMADO CON VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM, BASTONES DE REFUERZO DE 60CM DE LONGITUD A CADA 20CM DE SEPARACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE P.U.O.T.	M2	12.00			
295	CASTILLO TIPO K-1 A BASE DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 DE SECCIÓN 15X15 CM, ACABADO COMÚN, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM, DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	18.00			

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



MARINA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

Table with columns: No., CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO LETRA, PRECIO UNITARIO NUMERO, IMPORTE. Rows 296-305 detailing construction items like muros, castillos, and tuberías.

Handwritten number 305 in a circle

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
306	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE TINACO A MUEBLES DE BAÑO, A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE PPR, DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACUERDO A PLANO DE INSTALACIONES, INCLUYE: REDUCCIONES, COPLES, CODOS, CONEXIONES NECESARIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO, VALVULAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.00			
307	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE ROTOPLAS REFORZADO DOBLE CAPA DE 1,100 LTS., INC. MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.00			
308	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA, MOD. QOD4, MCA. SQUARE D O SIMILAR, EL PRECIO INCLUYE: CONEXIONES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00			
309	SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIAS CIRCUITO-L1 A BASE DE CABLE AWG CALIBRE 12 (9.70 ML) Y 4.90 ML DE CABLE DESNUDO, TUBERIA CONDUIT DE 1/2" (EN 2.80 ML) INCLUYE: 3 CODOS DE 45° DE 1/2", 1 CAJA DE PVC DE 4"x4", 1 CAJA DE 4"x2", 2 APAGADOR SENCILLO PARA 127 VCA. Y UNA PLACA DECORATIVA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	4.00			
310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT EN ÁREA DE PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00			
311	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX DE CORRIENTE NORMAL CIRCUITO CN A BASE DE TUBERIA CONDUIT DE 1/2" (EN 4.80 ML) Y 11.10 ML DE CABLE THW CAL.10 MARCA CONSUMEX, DE ACUERDO A CARACTERISTICAS INDICADAS EN PROYECTO. INCLUYE: 5.60 ML DE CABLE DESNUDO, 3 CODO DE 45° DE 1/2", 1CAJAS CUADRADAS DE 4X4" DE PVC, 1 CAJAS CUADRADAS DE 2X2" DE PVC , CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	4.00			
312	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X30 AMPERES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE P.U.O.T.	PZA	2.00			
312.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE DOS POLOS DE 40 AMP MARCA SQUARE D, EL PRECIO INCLUYE: CONEXIONES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00			
313	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA A BASE DE UN FIJO Y UN CORREDIZO, TIPO V2, A BASE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LÍNEA DE 3", Y CRISTAL CLARO DE 6 MM, DE 1.50 X 1.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00			
314	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA COLOR ALUMINIO NATURAL MARCA HERRALUM DIMENSIONES 0.90M DE ANCHO X 2.15M BASE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LÍNEA DE 3", CON DUELA DE ALUMINIO LISA Y CRISTAL TRANSPARENTE DE 6MM, EL PRECIO INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, CHAPA DOBLE MANIJA, BISAGRAS, TORNILLOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T.	PZA	1.00			
315	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR DE 0.70 X 2.00 M EN BAÑO, EL PRECIO INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, CHAPA, BISAGRAS, TORNILLOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00			

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



MARINA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

Table with columns: No., CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO LETRA, PRECIO UNITARIO NUMERO, IMPORTE. Rows 316-325.1 detailing maintenance and construction items.

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



MARINA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

Table with columns: No., CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO (LETRA), PRECIO UNITARIO (NUMERO), IMPORTE. Rows include items 326, 327, 327.1, 328, 329, 330, 331, 332, 333.

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



MARINA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

Table with columns: No., CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO LETRA, PRECIO UNITARIO NUMERO, IMPORTE. Rows include items 334 through 339.4 with detailed descriptions of materials and services.

Handwritten number 339.4

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS			DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021			LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
339.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE 12, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, PARA ALIMENTACIÓN DE CONTACTOS EN EL INTERIOR DE CASSETAS DE CONTROL DE ÁREA CONFINADA, 2 HILOS, CANALETA DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	ML	16.00			
339.6	REPOSICIÓN DE PISO DE CASETA DE CONTROL EN EL ÁREA CONFINADA, DE 2.50 M DE LARGO X 2.50 M DE ANCHO A BASE DE TRIPLAY DE 19MM, COLOCADO SOBRE BASTIDOR DE BARROTES DE MADERA DE PINO DE 4"X2", A CADA 30 CM DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: RETIRO DE PISO EXISTENTE, RETIRO DE SOPORTES, COLOCACIÓN DE BASTIDOR, CLAVADO DE TRIPLAY, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	2.00			
339.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 1.20 ALTURA X 1.1 ANCHO LOCALIZADO EN CASSETAS DE CONTROL DE ÁREA CONFINADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	6.00			
339.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINISPLIT DE 12,000 BTUS, MARCA TRANE, EN CASSETAS DE CONTROL DE ÁREA CONFINADA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, RETIRO DE LÍNEAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00			
339.9	RETIRO DE UNIDADES COMPRESORAS DE AIRE ACONDICIONADO DE 5TR, UBICADAS EN AZOTEA DE EDIFICIO DE SUBGERENCIA DE OPERACIONES, INCLUYE: MANIOBRAS DE IZAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	2.00			
339.10	FIJACIÓN DE UNIDADES COMPRESORAS DE AIRE ACONDICIONADO DE 1TR, A LOSA DE AZOTEA DE EN EDIFICIO DE LA SUBGERENCIA DE OPERACIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	6.00			
339.11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO EN EXTERIOR DE CASSETAS DE CONTROL EN ÁREA CONFINADA, MARCA COMEX, LÍNEA COMEX100 O EQUIVALENTE, CON DIMENSIONES, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO COMEX100 O SIMILAR, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	46.00			
339.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE UNAPROP, MARCA COMEX, LÍNEA COMEX100 O EQUIVALENTE, CON DIMENSIONES, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO COMEX100 O SIMILAR, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	250.00			
339.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M, EN POSTES DE SOPORTE DE CÁMARAS EN ÁREA CONFINADA, INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y	KG	337.50			
339.14	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PROYECTOR LED, MARCA DIAN MING, MODELO T3-300W, 120W DE POTENCIA, 18,000 LÚMENES DE FLUJO LUMINOSO REAL, 120V-240V, O SIMILAR, EN ACCESOS DE ÁREA CONFINADA, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	4.00			

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



MARINA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V. GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
339.15	DEMOLICIÓN EN MURO DE TABIQUE EXISTENTE, PARA CONSTRUCCIÓN DE VENTANA DE 1.00 M DE ANCHO X 1.50 M DE ALTO. EN CASETA DE BUSQUES DE PEMEX, INCLUYE: CORTE PARA DELIMITAR SECCIÓN, PERFILADO DE ARISTAS, MEDIANTE MORTERO CEMENTO-ARENA, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	3.00			
339.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA A BASE DE UN FIJO Y UN CORREDIZO, DE ACUERDO A PLANO, TIPO V2, A BASE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LÍNEA DE 3", Y CRISTAL CLARO DE 6 MM, DE 1.50 X 1.00 MTS, EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	3.00			
339.17	MURO DE 15 CMS TERMINADO TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28CM CM EN ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM MÁXIMO, ACABADO COMÚN, HASTA 3.50 MTS DE ALTURA, EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE: ACARREOS A 1A ESTACIÓN A 20.00 MTS. LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE P.U.O.T.	M2	2.50			
339.18	APLANADOS DE MEZCLA MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, 2 CMS DE ESPESOR, EN MUROS Y PLAFONES A PLOMO Y REGLA, EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE: ANDAMIAJE, ACARREOS A 1A ESTACIÓN A 20 MTS. LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE P.U.O.T.	M2	5.50			
339.19	PISO DE LOSETA CREMA MARFIL NATURAL DE 40 X 40 CM, INTERCERAMIC ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL GRIS, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA, EN PISO DE CASETA, EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, LIMPIEZA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	8.40			
339.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA COLOR ALUMINIO NATURAL MARCA HERRALUM DIMENSIONES 0.85M DE ANCHO X 2.14M DE LARGO LOCALIZADA EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
339.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO INDUSTRIAL POLARIZADO DOBLE MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00			
339.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE 12, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, PARA ALIMENTACIÓN DE CONTACTOS EN EL INTERIOR EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, 2 HILOS, CANALETA DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	ML	8.00			
339.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE USO RUDO CALIBRE 2X8, PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE: RETIRO DE CABLE EXISTENTE, COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE 3/4", MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	15.00			
339.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA 4 CIRCUITOS, EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, EMPOTRADO EN MURO, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, RANURADO EN MURO PARA SU COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00			

Handwritten signatures and marks in blue ink are present below the table, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

TUXPAN
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
339.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X15 AMPERES, EN CENTRO DE CARGA DE CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE: CONEXIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN EXISTENTES, ACOMODO DENTRO DEL TABLERO, ETIQUETADO Y CLASIFICACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T	PZA	2.00			
339.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, LOCALIZADO EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00			
339.27	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASETA DE BUQUES DE PEMEX, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	36.16			
339.28	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASETA DE BUQUES DE PEMEX, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	44.56			
339.29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	16.68			
339.30	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CISTERNA DE SISTEMA CONTRA INCENDIO, DE 8.30 M. X 4.20 M. X 2.50M. DE PROFUNDIDAD, LOCALIZADA EN PATIOS DEL RECINTO FISCAL, SE DEBERÁ LAVAR PERFECTAMENTE EL DEPÓSITO DE AGUA, TALLANDO LAS PAREDES Y EL SUELO PARA DESINCRUSTAR EL MOHO, SARRO Y LODO QUE SE HAYAN FORMADO O ACUMULADO, CON JABÓN NEUTRO Y CEPILLO Y/O SISTEMA DE HIDROLAVADO, PARA LA DESINFECCIÓN SE UTILIZARA CLORO AL 7% DILUIDO EN PROPORCIÓN 1:10, POSTERIORMENTE ENJUAGAR CON AGUA LIMPIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00			
339.31	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CUARTO DE BOMBAS PARA HIDRANTES DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	57.40			

Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page.



MARINA



TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
339.32	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASETA DE BUQUES DE PEMEX, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	66.66			
339.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINISPLIT DE 12,000 BTUS, MARCA TRANE, EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, RETIRO DE LÍNEAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
339.34	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 12.00 M, EN POSTES DE ALUMBRADO Y CÁMARAS EN OFICINAS ADMINISTRATIVAS, INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	1,469.00			
INSTALACIONES DE ADUANERAS						
340	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CISTERNA DE 7.00 M. X 7.00 M. X 1.50M. DE PROFUNDIDAD, LOCALIZADA EN INSTALACIONES DE LA ADUANA, SE DEBERÁ LAVAR PERFECTAMENTE EL DEPÓSITO DE AGUA, TALLANDO LAS PAREDES Y EL SUELO PARA DESINCRUSTAR EL MOHO, SARRO Y LODO QUE SE HAYAN FORMADO O ACUMULADO, CON JABÓN NEUTRO Y CEPILLO Y/O SISTEMA DE HIDROLAVADO, PARA LA DESINFECCIÓN SE UTILIZARA CLORO AL 7% DILUIDO EN PROPORCIÓN 1:10, POSTERIORMENTE ENJUAGAR CON AGUA LIMPIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
341	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA EXTERIOR EN PLANTA DE EMERGENCIA, FABRICADA A BASE DE ALUMINIO DE 2.40 M DE ALTO X 1.80 M DE ANCHO, FABRICADA EN MARCOS Y PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL, DUELA DE ALUMINIO ONDULADA, DOBLE PASADOR ANCLADOS A PISO Y TRABE SUPERIOR, INCLUYE: RETIRO PUERTA EXISTENTE, ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
341.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE OFICINAS DE AGENCIAS ADUANALES, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	191.82			
341.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE OFICINAS DE AGENCIAS ADUANALES, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	204.53			

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



MARINA
ARMADA DE MEXICO

TUXPAN
VERACRUZ

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
341.3	MANTENIMIENTO A BASE DE RESANE A BASE DE MORTERO REPARADOR DE CONCRETO, MARCA FESTER CM-200 O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE CONCRETO DAÑADO HASTA DESCUBRIR ACERO DE REFUERZO, APLICACIÓN DE LECHADA DE MORTERO ANTICORROSIVO PARA TRATAMIENTO DE ACERO DE REFUERZO, MARCA FESTER CM-100 O SIMILAR, APLICADO CON BROCHA SOBRE EL ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	1.85			
341.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN OFICINAS DE AGENCIAS ADUANALES, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	86.60			
341.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, LOCALIZADO EN OFICINAS DE AGENCIAS ADUANALES, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	3.00			
341.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN CIEGO A BASE DE PANEL DE YESO, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M., EN OFICINAS DE AGENCIAS ADUANALES, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, REMPLAZO DE SOPORTES EN PERFILES GALVANIZADOS, CINTA DE REFUERZO, ACABADO A 3 CAPAS DE PASTA SUAVE MARCA COVERMIX O SIMILAR, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	34.50			
341.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM 0.55M ALTO X 0.50M LARGO EN VENTANA EN OFICINAS DE AGENCIAS ADUANALES, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN CON SILICÓN TRANSPARENTE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00			
EDIFICIO BOMBEROS						
342	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE BOMBEROS, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	538.00			
343	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE BOMBEROS, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	914.60			

6



MARINA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

Table with columns: No., CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO LETRA, PRECIO UNITARIO NUMERO, IMPORTE. Rows 344-355 detailing maintenance and installation work.

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



MARINA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V. GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
356	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLUCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 1.20 ALTURA X 1.1 ANCHO LOCALIZADO EN LA PLANTA ALTA DEL EDIFICIO DE BOMBEROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	3.00			
CASETA-2 ACCESO AL RECINTO FISCALIZADO						
357	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASETA NO. 2, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACION A DOS CAPAS DE 2 MILIMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	33.00			
358	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASETA NO. 2, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACION A DOS CAPAS DE 2 MILIMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	45.74			
359	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR LED DIRIGIBLE DE 50W, MARCA SUPRA, MODELO SLED-830-XT O SIMILAR, EN INSTALACIONES DE CASETA NO. 2, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00			
360	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PARA EXTERIOR DE ALUMINIO DE 2.11 M DE LARGO X 0.86 M DE ANCHO FABRICADA EN MARCOS Y PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR CAFÉ, DUELA DE ALUMINIO ONDULADA, VENTANA DE CRISTAL FILTRASOL DE 6MM DE ESPESOR, CON BISAGRA HIDRAULICA MARCA RYOBI O SIMILAR, CERRADURA CON JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO PUERTA EXISTENTE, ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00			
361	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, EN INSTALACIONES DE CASETA NO2, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, APLICACION DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	65.00			
362	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA DE BAÑO WC MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA O SIMILAR, EN BAÑO DE CASETA NO.2, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, COFLEX, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
363	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CERAMICO CON REBOSADERO, EN EDIFICIO DE BOMBEROS, LLAVE MEZCLADORA MARCA URREA, COFLEX, CESPOL METALIZADO MARCA URREA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
364	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANGULAR DE BARRIL MARCA COFLEX INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00			
365	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA CON APAGADOR SENCILLO Y CONTACTO MARCA DUPLEX O SIMILAR EN CALIDAD, EN INSTALACIONES DE CASETA NO.2, INCLUYE: RETIRO DE TAPA EXISTENTE, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00			

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



MARINA



TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

Table with columns: No., CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO LETRA, PRECIO UNITARIO NUMERO, IMPORTE. Rows include items 366-375 such as 'SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA CON APAGADOR DOBLE MARCA DUPLEX' and 'CASETA-4 RUTA A LA ZONA ARQUEOLOGICA'.

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



MARINA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V. GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
376	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO CERÁMICO CON REBOSADERO, EN CASETA-4, LLAVE MEZCLADORA MARCA URREA, COFLEX, CESPOL METALIZADO MARCA URREA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00			
377	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRISTAL VIDRIO VITROSOL DE 6 MM EN VENTANA DE LA CASETA CON DIMENSIONES DE 1.59 DE ANCHO X 0.97 M DE LARGO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
378	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT EN ÁREA DE PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00			
379	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLUCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 1.20 ALTURA X 1.1 ANCHO LOCALIZADO EN CASETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00			
CASETA DE VIGILANCIA DE BODEGA MULTIPROPOSITO						
380	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASETA MULTIPROPÓSITO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	10.00			
381	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASETA MULTIPROPÓSITO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	10.00			
382	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED DIRIGIBLE DE 50W, MARCA SUPRA, MODELO SLED-830-XT O SIMILAR, EN INSTALACIONES DE CASETA MULTIPROPÓSITO, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00			
383	MANTENIMIENTO A PUERTA DE CANCEL DE ALUMINIO CON DIMENSIONES PROMEDIOS DE 0.90 DE ANCHO X 2.15M DE ALTO EN CASETA DE BODEGA MULTIPROPÓSITO, INCLUYE: RETIRO Y COLOCACIÓN PARA DAR MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, NIVELACIÓN DE PUERTA, REPOSICIÓN DE CHAPA MARCA PHILLIPS 570 DOBLE CILINDRO Y CILINDRO MARIPOSA O SIMILAR EN CALIDAD, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
384	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN INSTALACIONES DE CASETA DE LIBRAMIENTO, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	12.00			
385	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA DE BAÑO W.C. MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA O SIMILAR, EN BAÑO DE CASETA DE BODEGA MULTIPROPÓSITO, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, COFLEX, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			



MARINA

TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

Table with columns: No., CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO LETRA, PRECIO UNITARIO NUMERO, IMPORTE. Rows include items 386-395 such as electrical wiring, plumbing, and general services.

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

TUXPAN
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO No. PE- 13	HOJA 1 DE 1	
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."		LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: LO-013J2X002-E11-2021		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
No.	CONCEPTO DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				LETRA	NUMERO	
396	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED, MARCA DIAN MING, MODELO T3-300W, 120W DE POTENCIA, 18,000 LÚMENES DE FLUJO LUMINOSO REAL, 120V-240V, O SIMILAR, EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS, INCLUYE: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UNA DISTANCIA DE 10 METROS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	10.00			
397	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA LED PARA VIALIDADES, FIJADA EN POSTE, MARCA DIAN MING, MODELO G9, 120W DE POTENCIA, 18,600 LÚMENES DE FLUJO LUMINOSO REAL, O SIMILAR, EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00			
398	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA LED DE PARED, FIJADA SOBRE MURO, MARCA WALL PACK, MODELO WP-100, 100W DE POTENCIA, 10,000 LÚMENES DE FLUJO LUMINOSO REAL, O SIMILAR, EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	3.00			
399	SUMINISTRO DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, CUBETA DE 19 LITROS, COLOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	4.00			
400	SUMINISTRO DE ADHESIVO SELLADOR DOW CORNING TRANSPARENTE EN TUBOS DE 300ML DE CAPACIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	10.00			
401	SUMINISTRO DE INTERRUPTOR TERMO-MAGNÉTICO DE 1 POLO DE 20 AMPERES, MARCA SQUAR D, O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	5.00			
402	SUMINISTRO DE PIJA CABEZA COMBINADA, 8 X 1 1/2", BOLSA DE 100 PIEZAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	3.00			
403	SUMINISTRO DE PIJA CABEZA COMBINADA, 8 X 2 1/2", BOLSA DE 100 PIEZAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	3.00			
404	SUMINISTRO DE PIJA CABEZA COMBINADA, 10 X 1 1/2", BOLSA DE 100 PIEZAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	3.00			
405	SUMINISTRO DE PIJA CABEZA COMBINADA, 10 X 2 1/2", BOLSA DE 100 PIEZAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	4.00			
406	SUMINISTRO DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO, CAPACIDAD DE UN LITRO, MARCA JOFEL, MODELO AITANA O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	8.00			
407	SUMINISTRO DE DISPENSADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS DE USO RUDO COLOR HUMO, CAPACIDAD DE 600 TOALLAS, MARCA JOFEL, LÍNEA SMART O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	8.00			
408	SUMINISTRO DE ROLLO DE 100 METROS DE CABLE THW CALIBRE 12, MARCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	2.00			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA ING. RAYMUNDO ALOR ALOR		RAZON SOCIAL		SUMA PARCIAL		
		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		

Handwritten signatures and initials in blue ink are present below the table, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.



ANEXO II





ESPECIFICACIONES DE LA OBRA

SIMBOLOGIA.

- CONSTRUCCIÓN DE CASETA ALTERNA
- ÁREAS DE EDIFICIOS
- COBERTIZOS
- BANDA PERIMETRAL
- CUBIERTA DE POLICARBONATO
- HASTA BANDEIRA

BURO INSTRUMENTACIÓN A DISEÑOS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APHUA UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, YACAJARZ.	FECHA: SEPTIEMBRE 2021	 MARINA TUXPAN	APROBÓ: ING. RAYMUNDO ALFARDO GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA	V. BA. ING. IVÁN ISRAEL MORALES RAMÓN SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA	SERVIÓ: ING. DIEGO ALFRIÑO SUZUANA JEFE DEL DEPARTAMENTO DEL PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN	PROYECTO: ING. RAMÓN DE JESUS RODRIGUEZ RUIZ SUPERVISOR DE OBRA Y MANTENIMIENTO
DESCRIPCIÓN "PLANO VISIA EN PLANTA DE LAS AREA ADMINISTRATIVAS"	ESCALA: S/N	ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN S.A. DE C.V.				
	ACOTACIÓN: MÉTRICO					
	Nº. DE PLANO: 001					

A G

B

C

D

E

F

G


H

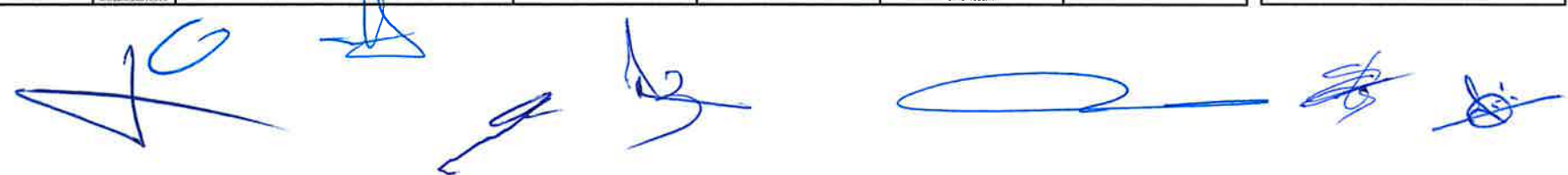


ESPECIFICACIONES DE LA OBRA

SIMBOLOGIA.

- ÁREAS DE EDIFICIOS
- COBERTIZOS
- BORDA PERIMETRAL
- CISTERNA ADUANA

SUBRO: MANTENIMIENTO E RECONSTRUCCIÓN Y REFORMA DE LAS EDIFICACIONES DE LA ADUANA UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.	FECHA: SEPTIEMBRE 2022	APROBÓ:	VO. SO.	REVISÓ:	PROYECTO:
DESCRIPCIÓN: SE ANS VISTA EN PLANTA DE DISEÑO ORGÁNICA Y ADUANERA.	ESCALA: 5/8	 ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN S.A. DE C.V.	ING. WILFONDO ALONSO <small>CERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA</small>	ING. NIVALDAR MORALES RAMÓN <small>SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y COLOCIA</small>	ING. DIEGO ALBERTO RÍVEZ LUNA <small>Jefe DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION</small>
	ACOTACIÓN: METROS				
	Nº. DE PLANO: ADM/BA/OP/001/0				





ESPECIFICACIONES DE LA OBRA

SIMBOLOGIA.

- ÁREAS DE EDIFICIOS
- COBERTIZOS
- BARRA PERIMETRAL


RUBRO: MANTENIMIENTO A OBRAS Y SERVICIOS OPERATIVOS EN EDIFICACIONES DE LA APTUX UNIDAD EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.	FECHA: SEPTIEMBRE 2021	APROBADO:	VERIFICADO:	REVISOR:	PROYECTOR:
DESCRIPCIÓN: "PLANO VISIA EN PLANTA DE LAS ÁREA OPERATIVA Y PATIOS"	ESCALA: SN				
 ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN S.A. DE C.V.		INGENIERO ALDO ALDI CEMENTO DE OPERACIONES E INGENIERÍA	ING. ISRAEL HIDALGO BAHÓN SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA	ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION	ING. RAMÓN DE JESUS RODRIGUEZ RAM SUPERVISOR DE OBRAS Y MANTENIMIENTO

Handwritten signatures in blue ink, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, likely representing the project team members.



ESPECIFICACIONES DE LA OBRA

SIMBOLOGIA.




-  * ÁREAS DE EDIFICIOS
-  * COBERTIZOS
-  * BARDA PERIMETRAL

<p>TÍTULO: MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS CERCA DE LAS EDIFICACIONES DE LA ÁRBITRA VIBRADA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.</p> <p>DESCRIPCIÓN: PLANO VISTA EN PLANTA DEL ÁREA DE CASITA DE CONTROL Y VIGILANCIA CV-4.</p>	<p>FECHA: 08/11/2021</p> <p>ESCALA: 1:500</p> <p>ACOTACIÓN: METROS</p> <p>NÚM. DE PLANOS: 01/01</p>	 <p>ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN S.A. DE C.V.</p>	<p>APROBÓ:</p> <p>ING. RAFAEL MORALES RAMÓN JEFE DE OPERACIONES E INGENIERÍA</p>	<p>VO. BA:</p> <p>ING. RAFAEL MORALES RAMÓN SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y COLOCACIÓN</p>	<p>REVISÓ:</p> <p>ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN</p>	<p>PROYECTO:</p> <p>ING. RAMÓN DE JESÚS RODRÍGUEZ RUIZ SUPERVISOR DE OBRA Y MANTENIMIENTO</p>
---	---	--	---	--	---	--

Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page, corresponding to the roles listed in the table above.



ESPECIFICACIONES DE LA OBRA

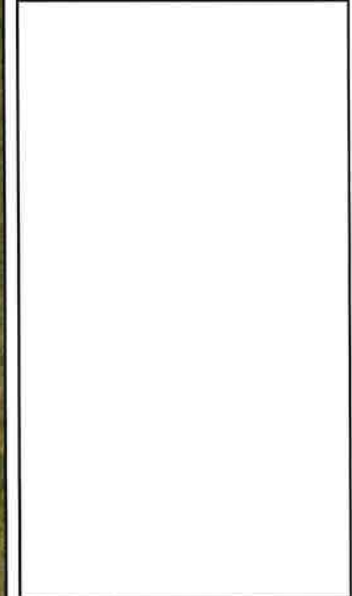
- SIMBOLOGIA.**
-  • AREAS DE EDIFICIOS
 -  • PALAPA
 -  • BARRA PERIMETRAL

SUBRO: MANTENIMIENTO A OBRAS Y REPARACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA ZONA PORTUARIA DE TUXPAN, VERACRUZ.	FECHA: SEPTIEMBRE 2022	 MARINA TUXPAN ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN S.A. DE C.V.	AÑO:	VOL:	NÚM:	PROYECTO:
DESCRIPCIÓN: PLAN DE VIGILANCIA PARA LAS OBRAS DE INSTALACIONES DE CASAS DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS COMPLEMENTARIAS.	ESCALA: 1:500		PROYECTADO POR: ING. MARCO ANTONIO GARCÍA GARCÍA	REVISADO POR: ING. MARCO ANTONIO GARCÍA GARCÍA	APROBADO POR: ING. MARCO ANTONIO GARCÍA GARCÍA	ELABORADO POR: ING. MARCO ANTONIO GARCÍA GARCÍA

Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page.



ESPECIFICACIONES DE LA OBRA

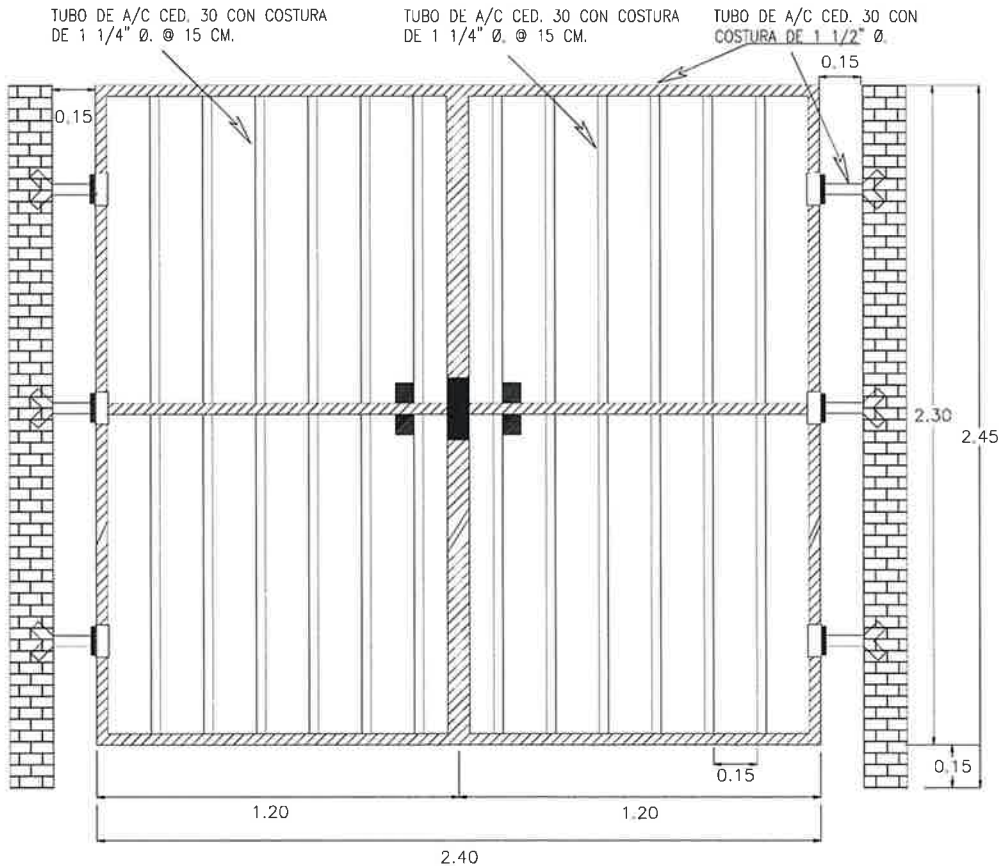


SIMBOLOGIA.

- AREAS DE EDIFICIOS
- BARDA PERIMETRAL

<p>TITULO: MANTENIMIENTO A OBRAS Y SERVICIOS DE REPARACIONES Y REFORMAS EN LAS EDIFICACIONES DE LA AREA SITUADA EN EL TERRENO DE TUXPAN, VERACRUZ.</p>	<p>FECHA: SEPTIEMBRE 2021</p> <p>ESCALA: 1/20</p>	 ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN S.A. DE C.V.	<p>APROBÓ: ING. MARINERIO ALVARADO GERENTE DE ORGANIZACIONES Y ENGENIERIA</p>	<p>VA. EN: ING. IVÁN HIRAZ MIRAFLORES GARCÍA SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA</p>	<p>REVISÓ: ING. DIEGO RUBÉN RIVERA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION.</p>	<p>PROYECTO: ING. RAMÓN DE JESUS RODRIGUEZ BLAZ SUPERVISOR DE OBRA Y MANTENIMIENTO</p>
<p>DESCRIPCION: BLANDO VISTA EN PLANTA DE AREA DE CASITA DE CONTROL Y VIGILANCIA C-V-3</p>	<p>ACOTACION: MILIMETROS</p> <p>No. DE PLANO: MPT-2021-001-001-01</p>					






PORTON DE ACCESO VEHICULAR



ESPECIFICACIONES DE LA OBRA

SIMBOLOGIA.

-  ÁREAS DE EDIFICIOS
-  COBERTIZOS
-  BARRA PERIMETRAL

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS DE SERVIDORES EN EDIFICACIONES DE LA ZONA UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXTLA VIA ACERUA"	FECHA: SEPTIEMBRE 2021	 MARINA TUXTPAN ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE TUXTPAN S.A. DE C.V.	APROBADO:	Vs. Sr.	REVISOR:	PROYECTISTA:
DESCRIPCIÓN: "DETALLE GENERAL DE PORTÓN DE ACCESO VEHICULAR EN INSTALACIONES OFI. FAO DE INGENIARIA"	ESCALA: 5/8"		ING. RAYMUNDO ALDR ALDR COORDINADOR DE OPERACIONES E INGENIERIA	ING. NAYAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA	ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION	ING. RAMÓN DE JESUS RODRIGUEZ BUEZ SUPERVISOR DE OBRA Y MANTENIMIENTO

Handwritten signatures in blue ink are present below the table, corresponding to the roles listed in the table above.



ANEXO III

[Handwritten signature]

6

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

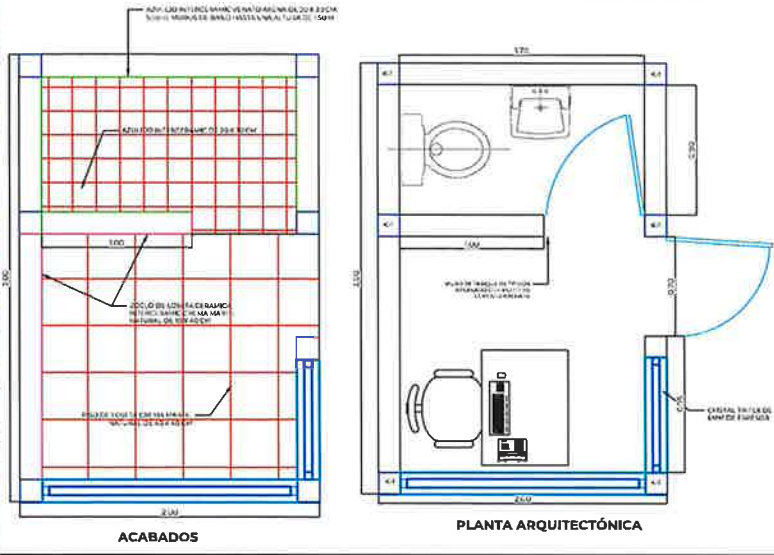
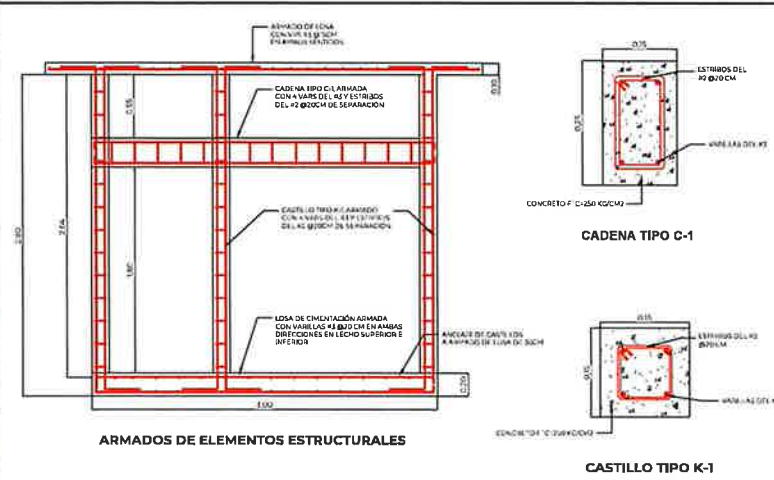
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





ESPECIFICACIONES DE LA OBRA

Blank area for project specifications.

SIMBOLOGIA.

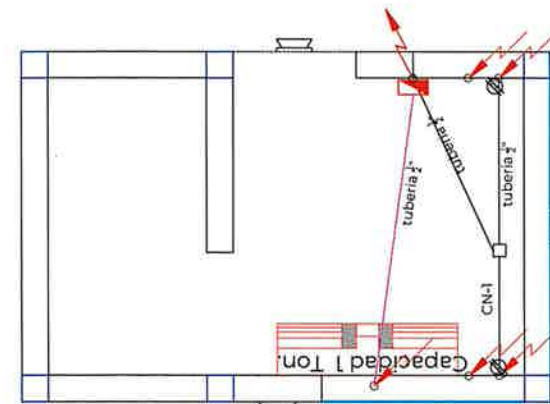
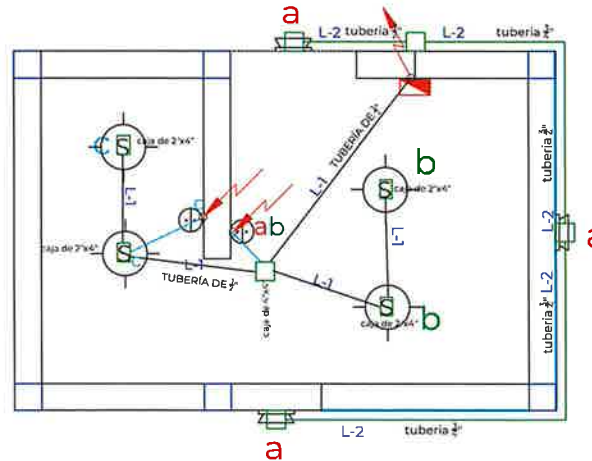
- LAVABO
- W.C.
- SILLA
- COMPUTADORA
- ZOCLO

RUBRO	FECHA 1 SEPTIEMBRE 2021
MANTENIMIENTO A OBRAS Y SERVICIOS CENTRALES Y EDIFICACIONES DE LA APHTA UNICADAS EN EL PUEBLO DE TUXPAN, VERACRUZ.	ESCALA 1 C/N
DESCRIPCION	ACOTACION METROS
DE TALLAS ESTRUCTURALES DE LA CASA DEL PARR.	Nº. DE PLANO: APHTU-CASAL-001

MARINA | TUXPAN
ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN S.A. DE C.V.

AFORGE	VISOR	REVISOR	PROYECTA
ING. BAYLON ALBAIDOR GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA	ING. NAYIB HERRERA RAMON SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA	ING. DIEGO ALBERTO BOLAUNA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION	ING. RAMON DE JESUS RODRIGUEZ BUIZ SUPERVISOR DE OBRA Y MANTENIMIENTO











Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



ESPECIFICACIONES DE LA OBRA

Blank area for project specifications.

SIMBOLOGIA.

-  * LUMINARIA
-  * REFLECTORES
-  * W.C.
-  * APAGADOR
-  * SILLA
-  * CONTACTO
-  * COMPUTADORA
-  * FLECHA SUBE
-  * TABLEROS ELÉCTRICOS
-  * FLECHA BAJA

RUBRO: MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES E EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.	FECHA: SEPTIEMBRE 2021
DESCRIPCIÓN: "DETALLES ELÉCTRICOS DE LA CASA YA DEL FARD"	ESCALA: S/N
	ACOTACIÓN: N/A
	No. DE PLANO: 001/09-CAS-01-1-1-01



MARINA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN S.A. DE C.V.



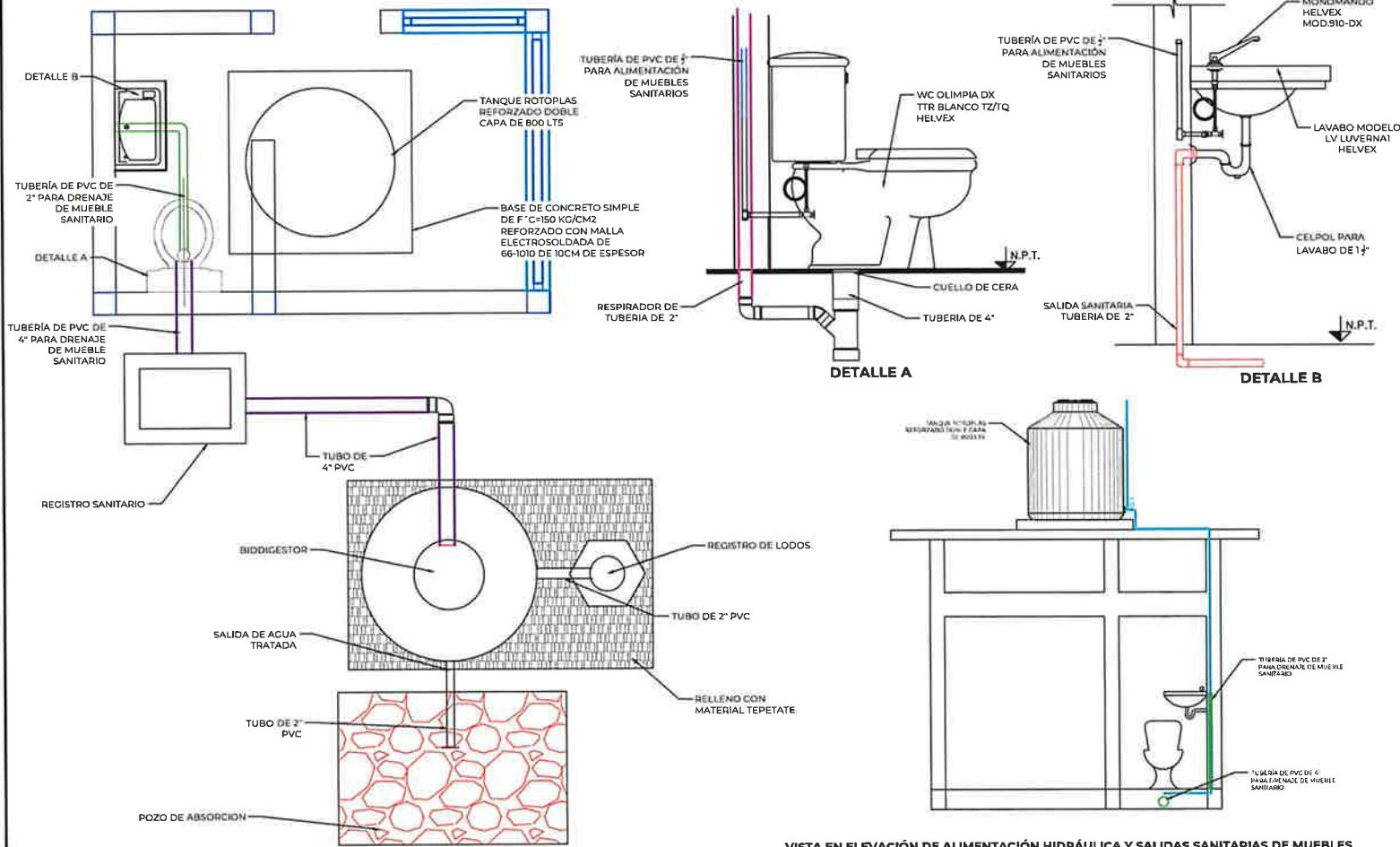
TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN S.A. DE C.V.

APROBADO: ING. RAYMUNDO ALBORADO GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA	Visto por: ING. IAN ISRAEL MIRAFLECHES RAMON SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA	REVISADO: ING. OSCAR ALBERTO SUZ SUZ LUNA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION	PROYECTADO: ING. RAMON DE JESUS RODRIGUEZ SUZ SUPLENTE DE OBRA Y MANTENIMIENTO
---	---	--	---

Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page.

VISTA EN PLANTA DE CASETA, INSTALACIÓN SANITARIA Y BIODIGESTOR.



VISTA EN ELEVACIÓN DE ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA Y SALIDAS SANITARIAS DE MUEBLES




ZONA DE PROYECTO

ESPECIFICACIONES DE LA OBRA

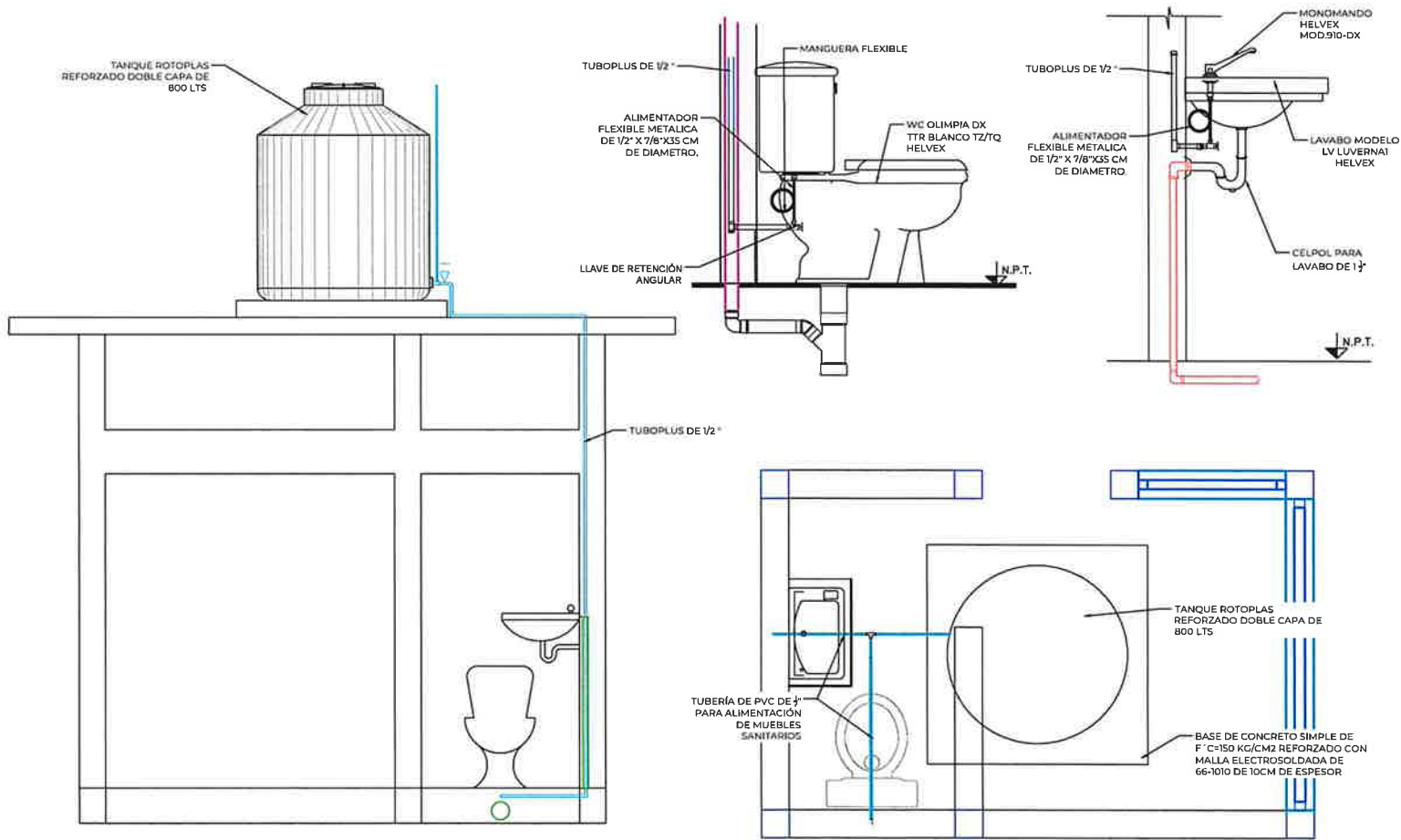
SIMBOLOGIA.

-  • LAVABO
-  • WC
-  • SILLA
-  • COMPUTADORA
-  • TUBERÍA

RUBRO "SISTEMA DE ALIMENTACIÓN A OBRAS Y SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN EN LAS OBRAS DE LA ADMINISTRACIÓN DE TUXPAN VÍA CRUZ"	FECHA: 24/02/2021	 MARINA  TUXPAN ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN S.A. DE C.V.	APROBÓ: ING. RAYMUNDO ALORZOL GERENTE DE OPERACIONES, INGENIERIA	VO. BA	REVISÓ: ING. ERIC ROBERTO RUÍZ LUNA GERENTE DE OPERACIONES DE INGENIERIA	PROYECTO: ING. RAMÓN DE LOS ROS ROSCUEZ RUÍZ SUPERVISOR DE OBRA Y MANTENIMIENTO
	ESCALA: S/N		ACOTACION: METROS No. DE PLANO: AP/TC/02/00000440	ING. RAYMUNDO ALORZOL GERENTE DE OPERACIONES, INGENIERIA	ING. RAMÓN DE LOS ROS ROSCUEZ RUÍZ SUPERVISOR DE OBRA Y MANTENIMIENTO	

Handwritten signatures and blue ink markings at the bottom of the page.

VISTA EN PLANTA DE CASETA, INSTALACIÓN SANITARIA Y BIODIGESTOR.




ZONA DE PROYECTO



ESPECIFICACIONES DE LA OBRA

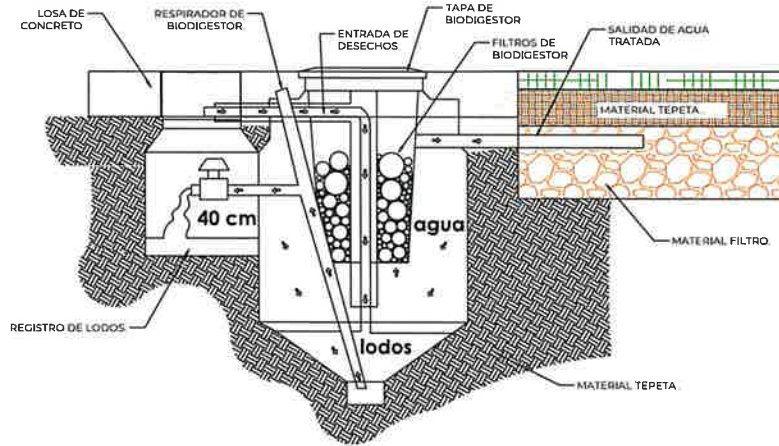
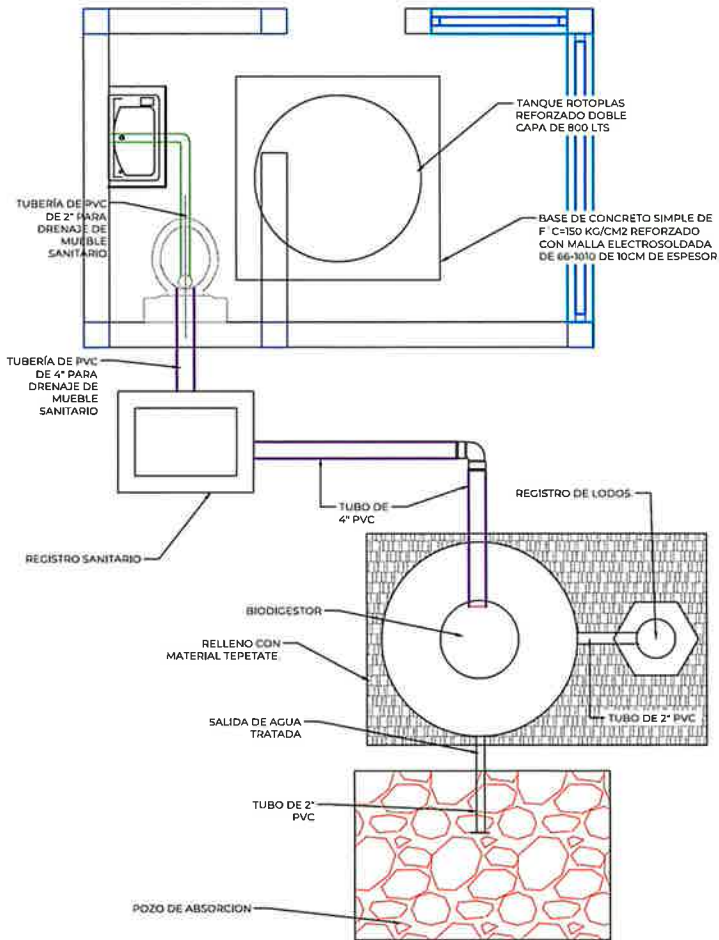
SIMBOLOGIA.

-  LAVABO
-  W.C.
-  SILLA
-  COMPUTADORA
-  TUBERÍA

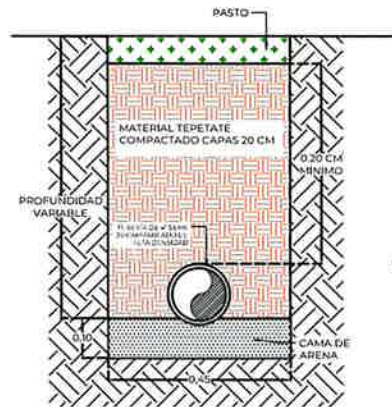
RUBRO: MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES DE EDIFICACIONES DE LA APMU UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, YUCATEQUE.	FECHA: SEPTIEMBRE 2021	 ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN S.A. DE C.V.	APOYO: ING. FRANCISCO ALVARO DIAZ JEFE DE OPERACIONES E INGENIERIA	VO. BO.: ING. MANUEL MORALES RAMON SUBJEFE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA	REVISOR: ING. OSCAR ALBERTO RUIZ LUNA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCTOS Y CONSTRUCCION.	PROYECTISTA: ING. RAMON DE JESUS RODRIGUEZ RUIZ SUPERVISOR DE OBRA Y MANTENIMIENTO
DESCRIPCION: "DETALLES HIDROSANITARIOS DE LA CASITA DEL FAHPO"	ESCALA: 5/8"		ACOTACION: METROS	NO. DE PLANO: APM-041-14780 SAN-02		

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

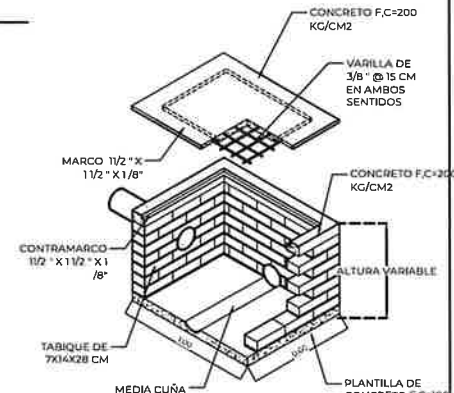
VISTA EN PLANTA DE CASETA, INSTALACIÓN SANITARIA Y BIODIGESTOR.



VISTA EN ELEVACIÓN DE ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA Y SALIDAS SANITARIAS DE MUEBLES



DETALLE DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO







DETALLE DE REGISTRO SANITARIO.



ZONA DE PROYECTO

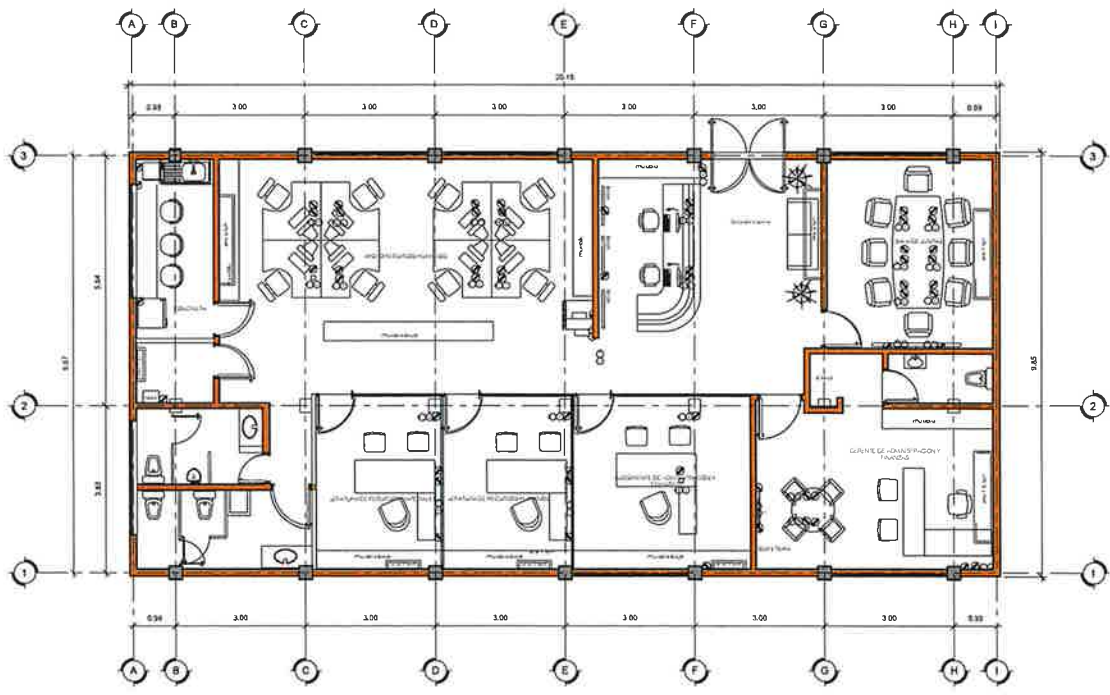
ESPECIFICACIONES DE LA OBRA

SIMBOLOGIA.

-  LAVABO
-  W.C.
-  SILLA
-  COMPUTADORA

RUBRO: MANTENIMIENTO A OBRAS Y SERVICIOS OPERATIVOS DE EDIFICACIONES DE LA APTUX UBICADAS EN EL PUEBLO DE TUXPAN, VERACRUZ.	FECHA: 28/07/2021	 MARINA TUXPAN ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN S.A. DE C.V.	APROBÓ: ING. GAYLINDO ALDO ALDO GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA	VALÓ: ING. NAYIB RAFAEL VIVIANTE RAMÓN SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA	REVISÓ: ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION	PROYECTO: ING. RAHÓN DE JESÚS RODRÍGUEZ RAMÍREZ SUPERVISOR DE OBRA Y MANTENIMIENTO
	ESCALA: S/N.		ACOTACIÓN: MILIMETROS	NO. DE PLANO: ANEXO 01-02-03-04-05-06		

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



1 Planta General
1:50



UBICACION

SERVICIOS GENERALES

SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR E INTERIOR DE EDIFICIO, MARCA COMEX LINEA VINIVEX TOTAL O EQUIVALENTE

SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASPALTICO PREFABRICADO DE 4MM DE ESPESOR USO CCL OR PISO TERRACOTA, MARCA FEETER LINEA FEETERWIP 10 APPISO DE 4 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y GAUJO

SIMBOLOGIA

- EJES DE REFERENCIA
- NIVELES DE PROYECTO

RUBRO: "MANTENIMIENTO ORIGINAL Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."	FECHA: OCTUBRE 2021	 MARINA TUXPAN <small>ESCUELA LIBRE DE MARINA</small>	APROBÓ: INC. RAYMUNDO ALOR ALOR <small>CERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA</small>	Va. Ba. INC. IVÁN ISRAEL MORALES RAMÓN <small>SUBCERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA</small>	REVISÓ: INC. DIEGO ALBERTO RUÍZ LUNA <small>JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION</small>	PROYECTO: INC. RAMÓN DE JESÚS RODRÍGUEZ RUIZ <small>SUPERVISOR DE OBRAS Y MANTENIMIENTO</small>
	ESCALA: SIN ESCALA					
ACOTACIÓN: SIN ESCALA	No. DE PLANO: APITUX-M G. EDIF-ADMION					

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



UBICACION

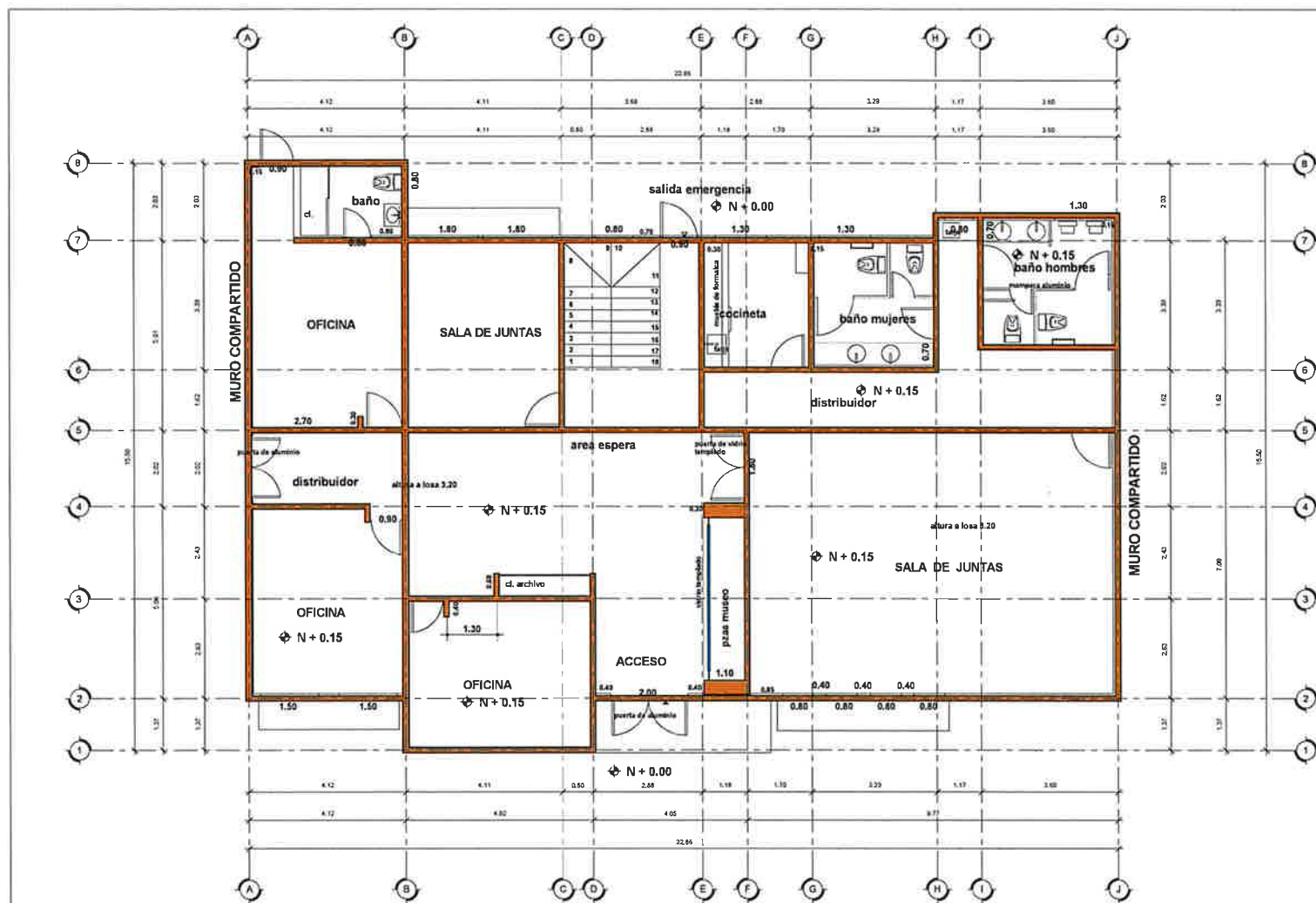
SERVICIOS GENERALES

SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL, EN EXTERIOR E INTERIOR DE EDIFICIO, MANCA COMEX, LINEA VINNEX TOTAL OCULVALENTE

SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREPARADO DE 4 DOMM DE EPISOR LINDO COLOR ROAD TERRAZA, MARCA FASTER LINEA FASTER 10 APP PG DE 4.5 MM DE EPISOR C OMLIAN EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD

SIMBOLOGIA

- EJE DE REFERENCIA
- NIVELES DE PROYECTO



1 Planta General
1:50

RUBRO MANTENIMIENTO A ORIGINA Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APYUA UBICADA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.	FECHA: OCTUBRE 2021		APROBÓ: INC. SANJUANITO ALOR GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA	Vs. Bo. INC. IVÁN ISRAEL VIBAL, LENTES BANDON SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA	REVISÓ: INC. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION	PROYECTO: ING. RAMON DE JESUS RODRIGUEZ RUZ SUPERVISOR DE OBRAS Y MANTENIMIENTO
	ESCALA: SIN ESCALA					
DESCRIPCION PLANTA GENERAL, EDIFICIO DE COMERCIALIZACION	No. DE PLANO: APYUA-M-G-EDIF-COMER	ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN S.A. DE C.V.				

Handwritten signatures and initials in blue ink are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones across the bottom right.



1 Planta General
1 : 50



UBICACION

SERVICIOS GENERALES

MANEJO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACILICA ANTIABACTERIAL EN EXTERIOR E INTERIOR DE EDIFICIO, MARCA COMEX LÍNEA WINNIX TOTAL O EQUIVALENTE
 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4 MM DE ESPESOR LÍNEA COLOR ROAD TERRACOTA, MARCA PERFER LÍNEA PERFERIMP 10 APP PS DE 4 MM DE ESPESOR O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

SIMBOLOGÍA

- EJES DE REFERENCIA
- NIVELES DE PROYECTO

G

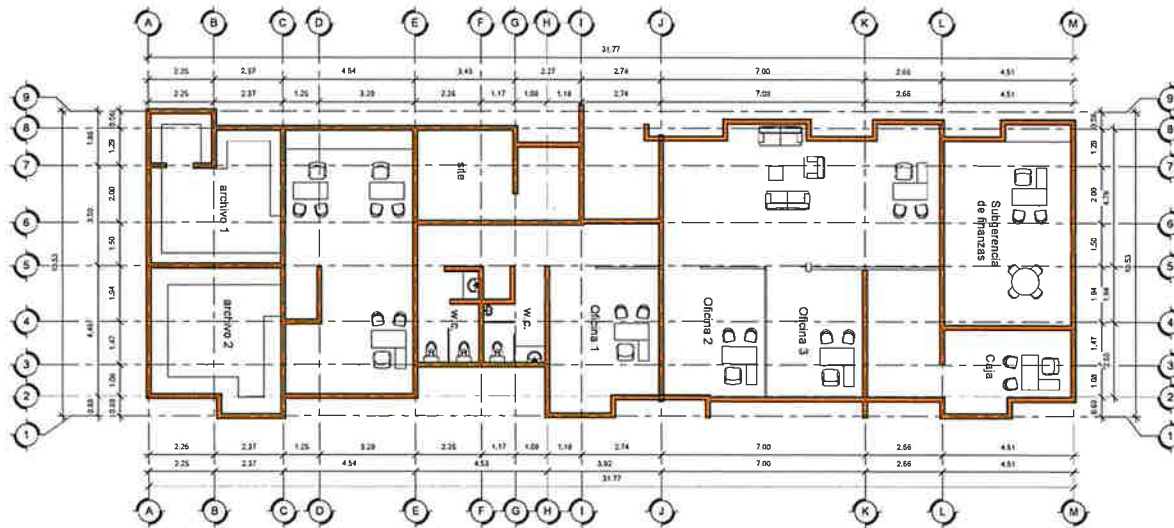
RUBRO *MANTENIMIENTO A ORINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA ARTUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.	FECHA: OCTUBRE 2021		APROBÓ: ING. RAYMUNDO ALON ALCOR GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA	Vo. Bo. ING. NISAN ISRAEL HIDALGOS RAMÓN SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA	REVISÓ: ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN.	PROYECTO: ING. RAMON DE JESUS RODRIGUEZ RUIZ SUPERVISOR DE OBRAS Y MANTENIMIENTO
	ESCALA: SIN ESCALA					
DESCRIPCIÓN PLANTA GENERAL EDIFICIO DE DIRECCION GENERAL		ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN S.A. DE C.V.				

A

A3

[Signature]

[Signature]



1 Planta General
1 : 75



UBICACION

SERVICIOS GENERALES
 SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR E INTERIOR DE EDIFICIO, MARCA COMEX LINEA VIBREX TOTAL O EQUIVALENTE
 SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4MM DE ESPESOR USO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERNIP 10 APP PS DE 4 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD

SIMBOLOGIA

- 2 Ejes de Referencia
- 0.20 Niveles de Proyecto

RUBRO MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APTUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.	FECHA: OCTUBRE 2021		APROBÓ: INC. RAYMUNDO ALOR ALOR JEFE DE OPERACIONES E INGENIERIA	Vs. Bó. INC. DANIEL MARCELO RAMÓN SUBJELENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA	REVISÓ: INC. DIEGO ALBERTO RUÍZ LUNA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN	PROYECTO: INC. RAYON DE JESUS RODRIGUEZ RUÍZ SUPERVISOR DE OMA Y MANTENIMIENTO
	ESCALA: SIN ESCALA					
DESCRIPCIÓN PLANTA GENERAL EDIFICIO DE FINANZAS	ACOTACIÓN: SIN ESCALA	ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN S.A. DE C.V.				
	No. DE PLANO: APTUX-03-EDIF-FINAN					

6

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

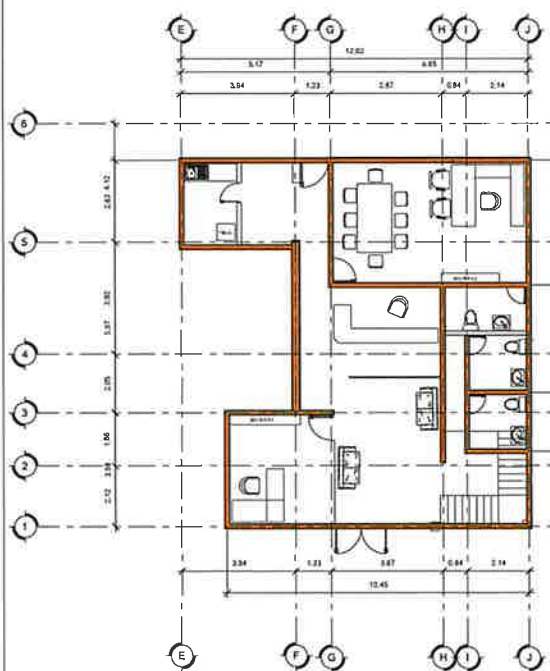


UBICACION

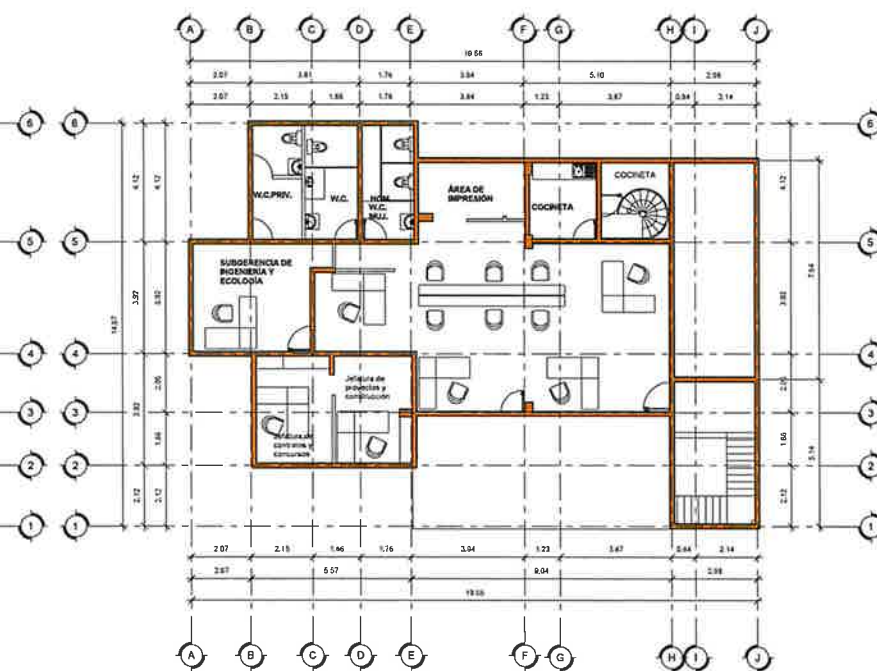
SERVICIOS GENERALES
 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTI-BACTERIAL EN EXTERIOR E INTERIOR DE EDIFICIO, MARCA COXEM LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE
 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INFERVIDUCULANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 40MM DE ESPESOR LISO COLOR NEGRO TERMOACUSTICO, MARCA FEXTER LINEA FEXTERMAP 10 APP-PS DE 40MM DE ESPESOR O EQUIVALENTE EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD

SIMBOLOGIA

- EJES DE REFERENCIA.
- 0.20 NIVELES DE PROYECTO.



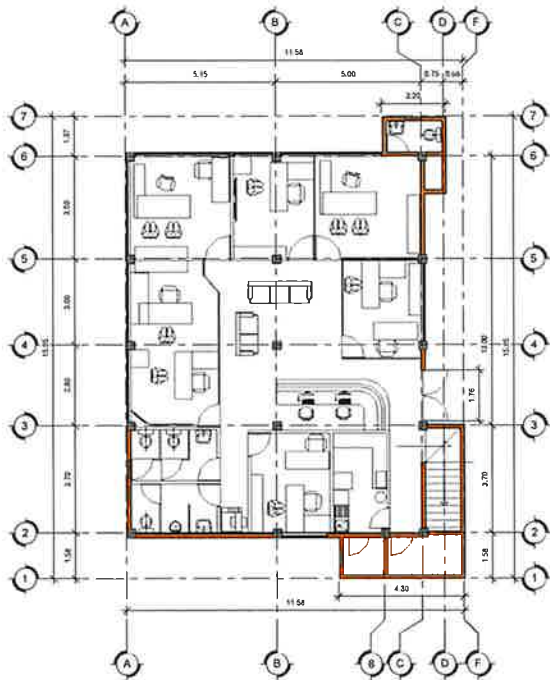
1 Planta General PB
1 : 75



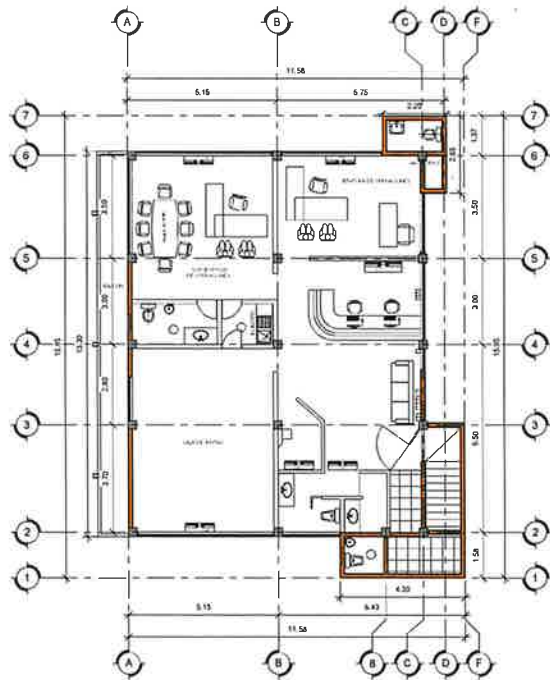
2 Planta General PA
1 : 75

RUBRO MANTENIMIENTO A OBRAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA ARTUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.	FECHA: OCTUBRE 2021		APROBÓ: INC. RAYMUNDO ALDR CERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA	Vs. Bn. INC. IVÁN ISRAEL MIRAFUEJES BAYÓN SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA	REVISÓ: INC. DIEGO ALBERTO SUJEZ LUJANA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN	PROYECTO: ING. RAMON DE JESUS RODRIGUEZ RUIZ SUPERVISOR DE OBRAS Y MANTENIMIENTO
	ESCALA: SIN ESCALA					
DESCRIPCION PLANTA GENERAL EDIFICIO DE INGENIERIA	ACOTACION: SIN ESCALA	ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN S.A. DE C.V.	INC. DIEGO ALBERTO SUJEZ LUJANA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN	INC. IVÁN ISRAEL MIRAFUEJES BAYÓN SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA	INC. DIEGO ALBERTO SUJEZ LUJANA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN	ING. RAMON DE JESUS RODRIGUEZ RUIZ SUPERVISOR DE OBRAS Y MANTENIMIENTO
	No. DE PLANO: APTUX-ALG-EDF-10					

Handwritten blue ink signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.



1 Planta Baja
1 : 75



2 Planta alta
1 : 75



UBICACION

SERVICIOS GENERALES

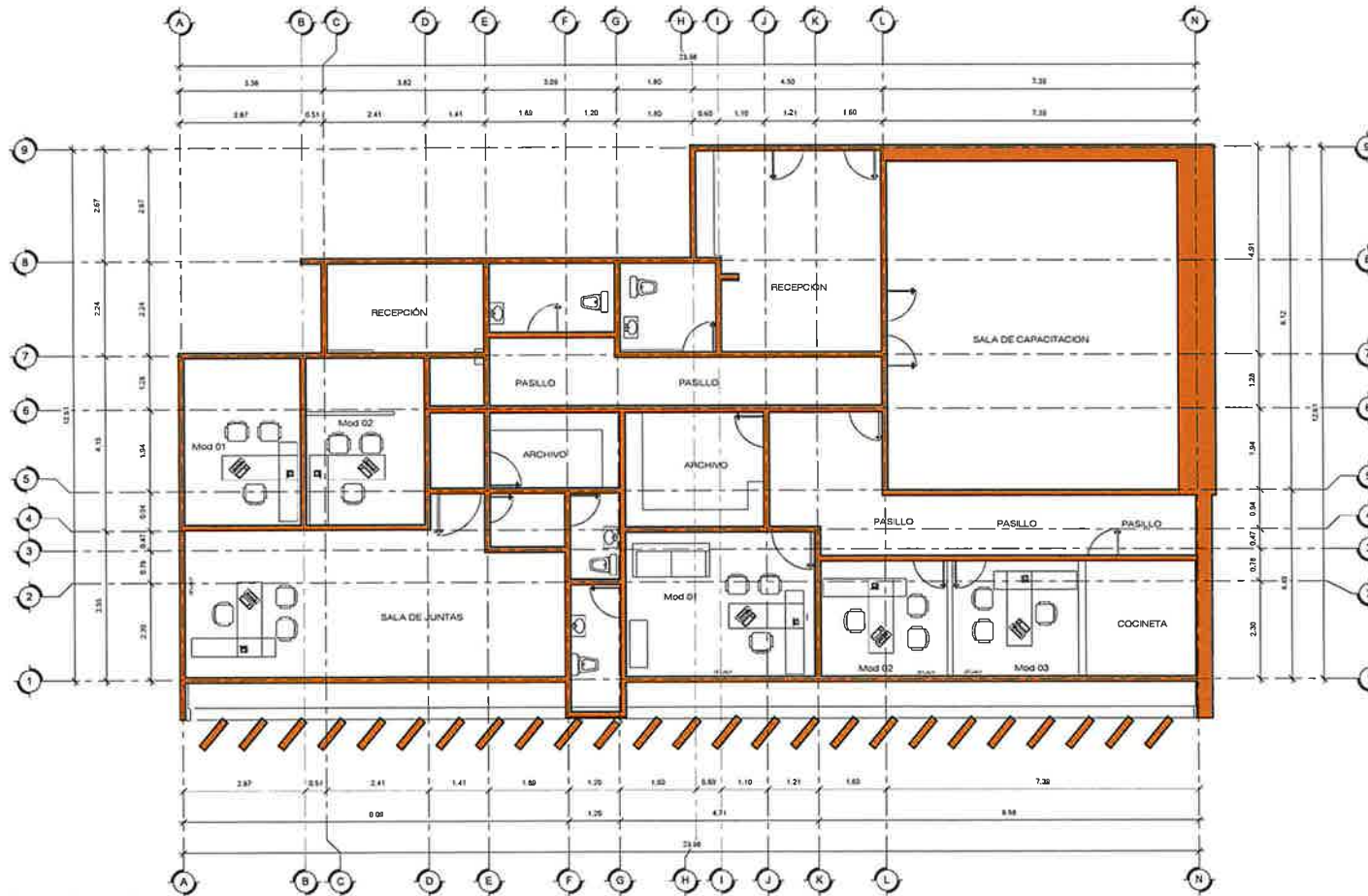
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR E INTERIOR DE EDIFICIO, MARCA COMEX LINEA VINEX TOTAL D'ECUVALENTE

SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PRE-FABRICADO DE 4.0MM DE ESPESOR LISO COLO ROJO TERACOTA, MARCA FESTEY LINEA FESTEY-15 APP PS DC 4 CAN DE SERISOR O IGUAL EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD

SIMBOLOGIA

-  EJE DE REFERENCIA
-  -0.20 NIVELES DE PROYECTO.

RUBRO *MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA ARTUXAN UNIDADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.	FECHA : OCTUBRE 2021	 MARINA <small>CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.</small>	 TUXPAN <small>CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.</small>	APROBÓ: ING. RAYMUNDO ALOR ALOR GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA	Vo. Bo.: ING. FIRMILDAEL MIRAFLENTES RAMON SUCEDENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA	REVISOR: ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUJAN JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION	PROYECTO: ING. RANON DE JESUS RODRIGUEZ RUIZ SUPERVISOR DE OBRAS Y MANTENIMIENTO
	ESCALA : SIN ESCALA						
DESCRIPCION PLANTA GENERAL EDIFICIO DE OPERACIONES	No. DE PLANO: ARTUXAN G_EDIF-OPER						



UBICACION

SERVICIOS GENERALES

SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA ANTI-BACTERIAL, EN EXTERIOR E INTERIOR DE EDIFICIO, MARCA COMEX, LINEA WINNEX TOTAL O EQUIVALENTE

SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASPALTICO PRE-FABRICADO DE 4 MM DE ESPESOR LIBRO COLO ROJO TERRACOTA, MARCA FERTON LINEA FERTEMIP 15 AMP 950 DE 4 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD

SI-MBOLOCA

- EJE DE REFERENCIA
- NIVELES DE PROYECTO

1 Planta General
1:50

RUBRO "MANTENIMIENTO A OBRAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APYTUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."	FECHA: OCTUBRE 2021		APROBÓ: INC. RAYMUNDO ALDR ALDR GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA.	Vs. Bs. INC. YVÁN ISRAEL HIDALGO FLENTES BARRÓN SUB-GERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA.	REVISÓ: INC. DIEGO ALBERTO RUÍZ LUÑA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN.	PROYECTO: INC. RAMÓN DE JESÚS RODRÍGUEZ RUIZ SUPERVISOR DE OBRA Y MANTENIMIENTO.
	ESCALA: SIN ESCALA					
DESCRIPCIÓN PLANTA GENERAL EDIFICIO DEL ORGANISMO INTERNO DE CONT.	ACOTACIÓN: SIN ESCALA	ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN S.A. DE C.V.				
	No. DE PLANO: APTUXAM 0-EDF-01C					

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