



ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO.	
OBRA: "MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA ADUANA DE TUXPAN Y DE LA UNIDAD NAVAL DE PROTECCIÓN PORTUARIA UNAPROP-31, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-13-J2X-013J2X002-N-15-2025		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NUMERO
A	CASSETAS DE ADUANA				IMPORTE
1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR Y EXTERIOR, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE DE 0.00 HASTA 3.50 M EN COLOR INDICADO POR LA SUEPRVISIÓN, INCLUYE: ANDAMIOS, 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 5X1 REFORZADO, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILIMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T	M2	79.21		
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CONTACTOS PARA CANALETA 3"x5" EN COLOR BLANCO, INCLUYE: DESCONEXIÓN Y RECONEXIÓN DE CONTACTO DÚPLEX DE CORRIENTE REGULADA, FIJACIÓN A MURO MEDIANTE TAQUETE Y TORNILLO, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CINTA AISLANTE SCOTH Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	2.00		
3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX DOBLE PARA CORRIENTE REGULADA, EN COLOR NARANJA MARCA VOLTEK, INCLUYE: CAJAS TIPO CHALUPA DE 2"x4" DE PVC REFORZADAS, CINTA AISLANTE SCOTH, CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00		
4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE PARED DE 1 CAVIDAD, PARA JACK RJ45 CAT 5E Y 6, TIPO KEYSTONE DE LA MARACA STEREN, PARA JACK RJ45 CAT 5E Y 6, TIPO KEYSTONE, INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, DESCONEXIÓN Y RECONEXIÓN, FIJACIÓN A CAJA, CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00		
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX DOBLE POLARIZADO PARA 127 VCA, 5 AMP PLATEADO MARCA LUCEK MODELO BP06-M/P, INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, DESCONEXIÓN Y RECONEXIÓN, CINTA AISLANTE SCOTH, CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00		
6	REPARACIÓN DE CONEXIÓN ELÉCTRICA PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: DESCONEXIÓN DEL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EXISTENTE, REHABILITACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA MEDIANTE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE NUEVA CANALIZACIÓN A BASE DE CANALETA DE PVC EN COLOR BLANCO CON UNA LONGITUD 6 MTS, CONEXIÓN AL CENTRO DE CARGA CON CABLE DEL #10 CON UNA LONGITUD DE 12 MTS, ASÍ COMO LA COLOCACIÓN DE PASTILLA TERMOMAGNÉTICA 2X30 AMPERES, EXCLUSIVA PARA DICHO EQUIPO, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE CONCEPTO, P.U.O.T.	SERVICIO	1.00		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		RAZÓN SOCIAL FIRMA DEL LICITANTE		SUMA PARCIAL SUMA ACUMULADA	





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO.	
OBRA: "MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA ADUANA DE TUXPAN Y DE LA UNIDAD NAVAL DE PROTECCIÓN PORTUARIA UNAPROP-31, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-13-J2X-013J2X002-N-15-2025		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NUMERO
7	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEMÁFORO DE SALIDA EN ADUANA, INCLUYE: DESCONEXIÓN DEL SEMÁFORO EXISTENTE QUE REGULA EL TRÁFICO VEHICULAR EN LA SALIDA DE LA ADUANA, RETIRO Y REHABILITACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA, RECONEXIÓN AL SISTEMA DE CONTROL CORRESPONDIENTE, SUSTITUCIÓN DEL 1.8 M DE POSTE METÁLICO ANCLADO A CONCRETO MEDIANTE UNA PLACA DE ACERO DE 10X10 CM. Y TAQUETES EXPANSIVOS Y BASE PARA SUJECCIÓN DE SEMÁFORO, APLICACIÓN DE PINTURA COMEX 100 PRIMARIO BASE SOLVENTE SECADO RÁPIDO EN COLOR BLANCO APLICADO POR BROCHA A DOS MANOS CON UN ESPESOR RECOMENDADO DE 2.0 A 4.0 MILS DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA Y ACABADO ESMALTE COMEX TOTAL 100 EN COLOR AMARILLO TRÁFICO A UN ESPESOR RECOMENDADO DE 2 A 4 MILS DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE CONCEPTO, P.U.O.T.	SERVICIO	1.00		
B	BAÑOS DE CASETA				
8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR Y EXTERIOR, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE DE 0.00 HASTA 3.00 M EN COLOR INDICADO POR LA SUEPRVISIÓN, INCLUYE: ANDAMIOS, 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 5X1 REFORZADO, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILIMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T	M2	52.53		
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE W.C. DE 1 SOLA PIEZA MODELO AREZZO EN COLOR BLANCO, INCLUYE: RETIRO DE W.C. EXISTENTE FUERA DE LA INSTITUCIÓN, KIT DE INSTALACIÓN CON BRIDA PARA W.C. SELLADOR DE SILICON DE CURADO ACÉTICO PARA EVITAR LA FORMACIÓN DE HONGOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZA	1.00		
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TELA MOSQUITERA CON DIMENSIONES DE 0.48 X 1.35 M, INCLUYE: RETIRO DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO EXISTENTE Y PERFILES DE ALUMINIO PARA MOSQUITERO, CAMBIO DE TORNILLERÍA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	2.00		
11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS A BASE DE ALUMINIO CON MEDIDAS DE 0.80 X 2.20 M, INCLUYE: AJUSTE DE BISAGRAS, CIERRES, REEMPLAZO DE HERRAJES DETERIORADOS, LUBRICACIÓN DE MECANISMOS, LIMPIEZA GENERAL Y REVISIÓN DE FIJACIONES EN MARCO Y HOJA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	2.00		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		RAZÓN SOCIAL FIRMA DEL LICITANTE		SUMA PARCIAL SUMA ACUMULADA	





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO.		
OBRA: "MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA ADUANA DE TUXPAN Y DE LA UNIDAD NAVAL DE PROTECCIÓN PORTUARIA UNAPROP-31, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-13-J2X-013J2X002-N-15-2025		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NUMERO	
C	UNIDAD CANINA					
12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR Y EXTERIOR, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE DE 0.00 HASTA 4.00 M EN COLOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: ANDAMIOS, 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 5X1 REFORZADO, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T	M2	597.61			
13	MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO EN ÁREA DE UNIDAD CANINA, INCLUYE: DESACOPLE DE ACCESORIOS Y TUBERÍAS, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS MOTORES, LIMPIEZA DE SERPENTÍN DEL EVAPORADOR Y DEL SERPENTÍN DEL CONDENSADOR, LIMPIEZA DE CHAROLA DE CONDENSADOS, ASÍ COMO DE LA TUBERÍA DE DRENADO, VERIFICACIÓN Y EN SU CASO CORRECCIÓN DE FUGAS, CARGA DE GAS EN SU CASO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00			
14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX DOBLE POLARIZADO PARA 127 VCA, 5 AMP PLATEADO MARCA LUCEK MODELO BP06-M/P, INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, DESCONEXIÓN Y RECONEXIÓN, CINTA AISLANTE SCOTH, CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00			
15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO MONTOYA II DE 592 MM X 592 MM DE LA MARCA TECNOLITE A UNA ALTURA DE 3.1 M, INCLUYE: 3 BASES G5, 3 FOCOS T5 LED LUZ DE DIA, RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FJJACIÓN, REVISIÓN DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	2.00			
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA PARA PARED JELLY JAR HAMPTON BAY, INCLUYE: RETIRO DE ARBOTANTES FUERA DE SERVICIO, DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN DE ARBOTANTES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	6.00			
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TECHADO EN ÁREA DE ASOLEADERO A1 A BASE DE LÁMINA TRASLÚCIDA BLANCA DE POLIÉSTER REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO, INCLUYE: RETIRO DE LAMINA DE POLICARBONATO Y TORNILLERÍA, TORNILLO HEXAGONAL AUTOPERFORANTE DE 1-1/2" PULGADA CON RONDANA DE NEOPRENO DE 1/4"-14, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	22.68			
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA DE 110 V PARA 1 SERVICIO CON DEPÓSITO DE 38 LTS. DE LA MARCA RHEEM, INCLUYE: DESACOPLE DE CALENTADOR ELÉCTRICO EXISTENTE, TUBERÍAS Y/O MANGUERAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL SERVICIO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		RAZÓN SOCIAL FIRMA DEL LICITANTE		SUMA PARCIAL SUMA ACUMULADA		





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO.		
OBRA: "MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA ADUANA DE TUXPAN Y DE LA UNIDAD NAVAL DE PROTECCIÓN PORTUARIA UNAPROP-31, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-13-J2X-013J2X002-N-15-2025		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NUMERO	
19	CONSTRUCCIÓN DE UN DREN PARA DESALOJO DE AGUA PLUVIAL, INCLUYE: DEMOLICIÓN DE 1.5 ML DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE Y PULIDOR, COLOCACIÓN DE 1.5 M DE TUBO DE 4", COLOCACIÓN DE COLADERA UNIVERSAL DE 4" SIN TRAMPA, COLADO CON CONCRETO ECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2 DE ACABADO ESCOBILLADO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERVICIO	1.00			
20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO DE LA MARCA SIKA Y CEMENTO PLÁSTICO REPARADOR BASE AGUA AISLAFLEX DE LA MARCA PASA EN JUNTAS DE TECHADO A1 Y A2, INCLUYE: LIMPIEZA DEL ÁREA, RETIRO DE MATERIALES SUELTOS O DETERIORADOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	22.60			
D	COMEDOR					
21	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR Y EXTERIOR, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE DE 0.00 HASTA 4.00 M EN COLOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: ANDAMIOS, 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 5X1 REFORZADO, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T	M2	204.00			
22	MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO EN ÁREA DE COMEDOR, INCLUYE: DESACOPLE DE ACCESORIOS Y TUBERÍAS, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS MOTORES, LIMPIEZA DE SERPENTÍN DEL EVAPORADOR Y DEL SERPENTÍN DEL CONDENSADOR, LIMPIEZA DE CHAROLA DE CONDENSADOS, ASÍ COMO DE LA TUBERÍA DE DRENADO, VERIFICACIÓN Y EN SU CASO CORRECCIÓN DE FUGAS, CARGA DE GAS EN SU CASO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00			
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CONTACTOS PARA CANALETA 3"X5" EN COLOR BLANCO, INCLUYE: DESCONEXIÓN Y RECONEXIÓN DE CONTACTO DÚPLEX DE CORRIENTE REGULADA, FIJACIÓN A MURO MEDIANTE TAQUETE Y TORNILLO, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CINTA AISLANTE SCOTH Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00			
24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA ARMADA CON 2 CONTACTOS POLARIZADOS LÍNEA STANDARD, COLOR MARFIL, INCLUYE: CINTA AISLANTE SCOTH, CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00			
E	EDIFICIO TITULAR					
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE SUMERGIBLE DE 2HP DE LA MARCA EVANS, INCLUYE: DESMONTAJE, DESACOPLE DE TUBERÍAS Y BOMBA 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			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		RAZÓN SOCIAL FIRMA DEL LICITANTE		SUMA PARCIAL SUMA ACUMULADA		





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO.		
OBRA: "MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA ADUANA DE TUXPAN Y DE LA UNIDAD NAVAL DE PROTECCIÓN PORTUARIA UNAPROP-31, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-13-J2X-013J2X002-N-15-2025		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NUMERO	
26	EJECUCIÓN DE ENTORTADO CEMENTO-ARENA EN AZOTEA PARA LA CONFORMACIÓN DE PENDIENTES MÍNIMAS DEL 2% HACIA BAJANTES PLUVIALES, CON ESPESOR VARIABLE SEGÚN PROYECTO (PROMEDIO DE 6 CM), ELABORADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 Y RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN DE 150 KG/CM², CON ACABADO PULIDO LISTO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIALES, COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 COMO REFUERZO, CURADO DEL MORTERO, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN, PROTECCIÓN Y RESTITUCIÓN DE TODAS LAS INSTALACIONES VISIBLES O EMPOTRADAS QUE INTERFIERAN CON LA EJECUCIÓN DEL ENTORTADO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	158.00			
27	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, 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	158.00			
28	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A PUERTA DE ALUMINIO, INCLUYE: REEMPLAZO DE CERRADURA PARA PERFILES DE ALUMINIO MARCA PHILLIPS MOD. 550 DERECHA, INSTALACIÓN DE GUARDAPOLVO CAMBIO DE FELPAS DE SELLADO, CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00			
29	SUMINISTRO,INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE CONTACTO DE CORRIENTE REGULADA EN EL DEPARTAMENTO DE CCTV, INCLUYE: CANALETAS Y ACCESORIOS, TAPA DE DOS VENTANAS, FIJACIÓN, REVISIÓN DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	10.00			
30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE PLAFÓN ACÚSTICO DE 61 X 61 CM. MARCA USG TIPO RADAR O DE MEJOR CALIDAD, COLOR BLANCO, INCLUYE: RETIRO DE PLAFÓN EXISTENTE, MATERIALES, RENIVELACIÓN DE ESTRUCTURA, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	20.00			
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANAS, ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 3.00 ALTURA X 3.5 ANCHO LOCALIZADO EN COCINA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		RAZÓN SOCIAL FIRMA DEL LICITANTE		SUMA PARCIAL SUMA ACUMULADA		





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO.	
OBRA: "MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA ADUANA DE TUXPAN Y DE LA UNIDAD NAVAL DE PROTECCIÓN PORTUARIA UNAPROP-31, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-13-J2X-013J2X002-N-15-2025		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NUMERO
32	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO A FREGADERO OBSTRUIDO EN COCINA, INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, REPARACIÓN, SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS DAÑADOS, ELIMINACIÓN DE OBSTRUCCIONES, SUCIEDAD, OXIDOS, GRASA, O CUALQUIER CONTAMINANTE QUE IMPIDA SUS CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	SERVICIO	1.00		
33	SUMINISTRO DE CERTIFICADO UVIE (UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELECTRICAS) APROBADA POR LA SENER PARA OBTENER LA APROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN DEL TRANSFORMADOR, EL PRECIO INCLUYE: VERTIFICADO UVIE, PAGO ANTE LA UNIDAD VERIFICADORA UVIE, DICTAMEN DE VERIFICACIÓN, TRAMITES DE CONTRATO DE ENERGÍA ELÉCTRICA ANTE A CFE AGENCIA COMERCIAL, VERIFICACIÓN DE COLOCACIÓN DE MEDIDOR Y SELLOS, LOS DOCUMENTOS PARA LA CONTRATACIÓN DEL CONTRATO ANTE CFE SERAN PROPORCIONADOS POR LA ENTIDAD, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO. P.U.O.T.	SERVICIO	1.00		
34	FABRICACIÓN DE NICHOS CON DIMENSIONES 1.90 M DE ALTO X 1.06 M DE LARGO X 0.50 M ANCHO, 1 MURO DE 1.06 M X 1.40 M Y DOS MUROS DE 1.90 M X 0.50 M A BASE DE TABIQUE Y LOSA DE CONCRETO F'C 200KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3/8" CON DIMENSIONES DE 1.06 M DE LARGO X 0.50 M DE ANCHO, 4 CASTILLOS DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 10X10 CM CON DIMENSIONES DE 1.90 X 0.14 X 0.14 MTS, CADENA DE DESPLANTE CON UNA LONGITUD DE 2.62 MTS A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 15X15 CM CON DIMENSIONES DE 0.20 X 0.20 M, CADENA DE CERRAMIENTO CON UNA LONGITUD DE 2.62 MTS A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 10X10 CM CON DIMENSIONES DE 15 X 15 CM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INTERCONEXIÓN DE TABLERO PARA 480 VCA E INTERRUPTOR DE 3 X 63AMP, COLOCACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO A BASE DE 2 HOJAS CON DIMENSIONES DE 0.39 X 1.70 MTS, FABRICACIÓN, COLADO, VIBRADO DE CONCRETO, CIMBRADO, ARMADO DE ACERO, DESPERDICIO, DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO PARA ENCONTRAR ACERO DE REFUERZO EXISTENTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERVICIO	1.00		
F	OFICINAS ADMINISTRATIVAS ADUANA				
35	RETIRO MANUAL DE PISO CERÁMICO RECUPERACIÓN PARA SU POSTERIOR RECOLOCACIÓN EN INTERIOR DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE ADUANA, INCLUYE: RETIRO MANUAL DE PISO EXISTENTE, ADHESIVO NORMAL GRIS, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA, LIMPIEZA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	27.51		
36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE PLAFÓN ACÚSTICO DE 61 X 61 CM. MARCA USG TIPO RADAR O DE MEJOR CALIDAD, COLOR BLANCO, INCLUYE: RETIRO DE PLAFÓN EXISTENTE, MATERIALES, RENOVACIÓN DE ESTRUCTURA, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	46.00		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		RAZÓN SOCIAL FIRMA DEL LICITANTE		SUMA PARCIAL SUMA ACUMULADA	





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO.	
OBRA: "MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA ADUANA DE TUXPAN Y DE LA UNIDAD NAVAL DE PROTECCIÓN PORTUARIA UNAPROP-31, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-13-J2X-013J2X002-N-15-2025		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NUMERO
37	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA CHECK ANTIRRETORNO EN PVC DE 110 MILÍMETROS PARA DESCARGA SANITARIA, EN INTERIOR DE BAÑO DE OFICINA DE JEFE DE ADMINISTRACIÓN. INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN RETIRO DE PISO CERÁMICO SIN RECUPERACIÓN, DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO, EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 HASTA 70 CM, PEGAMENTO PVC, CONSUMIBLES, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERVICIO	1.00		
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CONTACTOS PARA CANALETA 3" X 5" BLANCA CON PLACA PARA CONTACTO DÚPLEX, INCLUYE RETIRO DE CAJA EXISTENTE, FIJACIÓN, REVISIÓN DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	2.00		
39	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN EN INSTALACIÓN DE MINGITORIO EN BAÑOS DE HOMBRES, INCLUYE: DESMONTAJE DE MINGITORIO CON RECUPERACIÓN, ELIMINACIÓN DE OBSTRUCCIONES DE LÍNEA SANITARIA HASTA REGISTRO, INSTALACIÓN DE MINGITORIO, KIT DE INSTALACIÓN, SELLADOR DE SILICÓN DE CURADO ACÉTICO PARA EVITAR LA FORMACIÓN DE HONGOS. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERVICIO	1.00		
40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE W.C.(TAZA/TANQUE), INCLUYE: RETIRO DE W.C. EXISTENTE FUERA DE LA INSTITUCIÓN, KIT DE INSTALACIÓN CON BRIDA PARA W.C. SELLADOR DE SILICÓN DE CURADO ACÉTICO PARA EVITAR LA FORMACIÓN DE HONGOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZA	1.00		
41	MANTENIMIENTO DE WC EXISTENTE EN BAÑOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA ANGULAR PARA WC CON MANGUERA COFLEX PARA WC EN BAÑO DE MUJERES, INCLUYE: RETIRO DE MANGUERA EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LOS NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERVICIO	1.00		
42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASADOR PARA PUERTA EN MAMPARA DE BAÑO. INCLUYE: RETIRO DE PASADOR EXISTENTE, CONSUMIBLES, HERRAMIENTAS MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZA	1.00		
43	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO DE 60 X 120 CM, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FIJACIÓN, REVISIÓN DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	7.00		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		RAZÓN SOCIAL FIRMA DEL LICITANTE		SUMA PARCIAL SUMA ACUMULADA	







ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO.	
OBRA: "MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA ADUANA DE TUXPAN Y DE LA UNIDAD NAVAL DE PROTECCIÓN PORTUARIA UNAPROP-31, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-13-J2X-013J2X002-N-15-2025		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NUMERO
44	SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON RODILLO A DOS MANOS DE PINTURA VINIL ACRÍLICA LAVABLE PARA INTERIORES VINIMEX DE COMEX O MEJOR EN CALIDAD, SOBRE MUROS Y COLUMNAS HASTA 3 M DE ALTURA, APROXIMADAMENTE, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A PINTAR CON ESPÁTULA PARA EL DESPRENDIMIENTO DE LA PINTURA EXISTENTE, RETIRO DE POLVO EN MUROS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A PINTAR CON LA APLICACIÓN A DOS MANOS DE SELLADOR ESTIREN-ACRÍLICO REFORZADO 5X1 O SIMILAR EN CALIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	1699.72		
45	SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON RODILLO A DOS MANOS DE PINTURA VINIL ACRÍLICA LAVABLE PARA EXTERIORES VINIMEX DE COMEX O MEJOR EN CALIDAD, SOBRE MUROS, COLUMNAS Y LECHO INFERIOR DE AZOTEA, HASTA 4 M DE ALTURA, APROXIMADAMENTE, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A PINTAR CON ESPÁTULAS PARA EL DESPRENDIMIENTO DE LA PINTURA EXISTENTE, RETIRO DE POLVO EN MUROS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A PINTAR CON LA APLICACIÓN A DOS MANOS DE SELLADOR ESTIREN-ACRÍLICO REFORZADO 5X1 O SIMILAR EN CALIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	632.69		
G	CASETA DE SALIDA (MALETERO)				
46	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA CON APAGADOR SENCILLO EN BAÑO. INCLUYE: RETIRO DE APAGADOR EXISTENTE, FIJACIÓN, REVISIÓN DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00		
47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA CON APAGADOR DOBLE EN ACCESO. INCLUYE: RETIRO DE APAGADOR EXISTENTE, FIJACIÓN, REVISIÓN DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00		
48	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO A PUERTA DE MADERA, INCLUYE: RETIRO Y COLOCACIÓN PARA DAR MANTENIMIENTO, MANTENIMIENTO DE BISAGRAS, AJUSTE DE MARCO DE MADERA, NIVELACIÓN DE LA PUERTA, LIMPIEZA DE LA PUERTA HASTA DEJAR LIBRE DE RESIDUOS Y POLVO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00		
49	REPARACIÓN Y SELLO DE TECHUMBRE DE PANEL MULTITECHO CON SELLADOR ELÁSTICO PARA JUNTAS SIKAFLEX-1A EN TECHUMBRE DE CASETA DE RAYOS X, INCLUYE: ELIMINACIÓN DE POLVO, SUCIEDAD, ÓXIDOS, RESTOS DE SELLADORES ANTIGUOS, GRASA O CUALQUIER CONTAMINANTE QUE IMPIDA LA CORRECTA ADHERENCIA DEL NUEVO SELLADOR. PISTOLA CALAFATEADORA, ESPÁTULA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	60.00		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		RAZÓN SOCIAL FIRMA DEL LICITANTE		SUMA PARCIAL SUMA ACUMULADA	







ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO.	
OBRA: "MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA ADUANA DE TUXPAN Y DE LA UNIDAD NAVAL DE PROTECCIÓN PORTUARIA UNAPROP-31, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-13-J2X-013J2X002-N-15-2025		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NUMERO
H	CAMPER 1				IMPORTE
50	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO A PARRILLA ELÉCTRICA EN CAMPER, INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, REPARACIÓN, SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS DAÑADOS, ELIMINACIÓN DE POLVO, SUCIEDAD, ÓXIDOS, GRASA O CUALQUIER CONTAMINANTE QUE IMPIDA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	SERVICIO	1.00		
51	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO A FREGADERO OBSTRUÍDO EN CAMPER, INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, REPARACIÓN, SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS DAÑADOS, ELIMINACIÓN DE OBSTRUCCIONES, SUCIEDAD, ÓXIDOS, GRASA, O CUALQUIER CONTAMINANTE QUE IMPIDA SUS CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	SERVICIO	1.00		
52	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MINISPLIT AIRE ACONDICIONADO EN ÁREA DE OFICINAS, INCLUYE: REVISIÓN DE LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA ( TOMA DE VOLTAJE) ANTES Y DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO, VERIFICAR LOS CAPACITORES Y COMPONENTES ELÉCTRICOS COMO SENSORES Y CONEXIONES, VERIFICAR AMPERAJE DE CONSUMO, ANTES Y DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS MOTORES, REALIZAR LIMPIEZA DE SERPENTÍN DEL EVAPORADOR Y DEL SERPENTÍN DEL CONDENSADOR, LIMPIEZA DE CHAROLA DE CONDENSADOS ASÍ COMO DE LA TUBERÍA DE DRENADO, LIMPIEZA DE ASPA DE MOTOR DE CONDENSADOR Y TURBINA DE EVAPORADOR, LIMPIEZA DE FILTROS DE AIRE, VERIFICACIÓN Y EN SU CASO CORRECCIÓN DE FUGAS, LIMPIEZA DE TURBINA DEL EVAPORADOR, TOMA DE TEMPERATURA DE INYECCIÓN DE AIRE COMO DE RETORNO, VERIFICAR QUE LA TUBERÍA DE INTERCONEXIÓN SE ENCUENTRE BIEN AISLADA, EN CASO DE NO TENER CINTA DE AISLAMIENTO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL MISMO (AISLANTE PARA TUBERÍA DE POLIETILENO ¾ PULGADA Y CINTA MOMIA DECORATIVA PARA AIRE ACONDICION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERVICIO	1.00		
53	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA METÁLICA CON 3 PELDAÑOS Y UN DESCANSO PARA ACCESO A CAMPERS ELABORADA CON PERFIL METÁLICO DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL 14, ESCALONES Y DESCANSO CON CUBIERTA DE LAMINA ANTIDERRAPANTE CAL 14" SOLDADA A LO LARGO Y LO ANCHO. INCLUYE: PINTURA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.00		
54	MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACIÓN EN PISO DE CAMPER EN UN ÁREA DE 2.00 X 2.00 m, INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, REPARACIÓN, SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS DAÑADOS, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	SERVICIO	1.00		
55	MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACIÓN EN MURO DE CAMPER EN UN ÁREA APROXIMADA DE 1.50m X 0.50 m, INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, REPARACIÓN, SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS DAÑADOS, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	SERVICIO	1.00		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		RAZÓN SOCIAL FIRMA DEL LICITANTE		SUMA PARCIAL SUMA ACUMULADA	





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO.	
OBRA: "MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA ADUANA DE TUXPAN Y DE LA UNIDAD NAVAL DE PROTECCIÓN PORTUARIA UNAPROP-31, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-13-J2X-013J2X002-N-15-2025		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NUMERO
I	CAMPER 3				IMPORTE
56	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASADOR PARA PUERTA EN MAMPARA DE BAÑO. INCLUYE: RETIRO DE PASADOR EXISTENTE, CONSUMIBLES, HERRAMIENTAS MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	SERVICIO	1.00		
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN MONOMANDO PARA LAVABO MARCA FOSET MODELO MP-420 LOCALIZADO EN SANITARIO DE DAMAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SERVICIO	1.00		
J	CAMPER 4				
58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO BLANCO PARA BAÑO DE 2.29 X 0.70 m CON CHAPA MARCA PHILIPS COLOR BLANCO PARA PUERTA DE ALUMINIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SERVICIO	1		
59	MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACIÓN DE REGADERA ELÉCTRICA INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, REPARACIÓN, SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS DAÑADOS, ELIMINACIÓN DE OBSTRUCCIONES, SUCIEDAD, ÓXIDOS O CUALQUIER CONTAMINANTE QUE IMPIDA SUS CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	SERVICIO	1		
60	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO DE 1.14 X 0.52 m PARA NICHOS DE TABLEROS ELÉCTRICOS Y CAMBIO DE TRES PASADORES, INCLUYE: MONTAJE, SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS DAÑADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOS Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	SERVICIO	1		
K	UNAPROP 31				
61	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE PLAFÓN ACÚSTICO DE 61 X 61 CM. MARCA USG TIPO RADAR O DE MEJOR CALIDAD, COLOR BLANCO, INCLUYE: RETIRO DE PLAFÓN EXISTENTE, MATERIALES, RENIVELACIÓN DE ESTRUCTURA, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	48		
62	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE PLAFÓN ACÚSTICO DE 120 X 61 CM. MARCA USG TIPO RADAR O DE MEJOR CALIDAD, COLOR BLANCO, INCLUYE: RETIRO DE PLAFÓN EXISTENTE, MATERIALES, RENIVELACIÓN DE ESTRUCTURA, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	24		
63	RETIRO DE MINGITORIO EN BAÑOS DE MUJERES, INCLUYE: DESMONTAJE DE MINGITORIO CON RECUPERACIÓN, SELLADO DE SALIDA DE MINGITORIO CON TAPÓN DE PVC 2", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	3		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		RAZÓN SOCIAL FIRMA DEL LICITANTE		SUMA PARCIAL SUMA ACUMULADA	





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO.	
OBRA: "MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA ADUANA DE TUXPAN Y DE LA UNIDAD NAVAL DE PROTECCIÓN PORTUARIA UNAPROP-31, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-13-J2X-013J2X002-N-15-2025		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NUMERO
64	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE W.C.(TAZA/TANQUE), INCLUYE: RETIRO DE W.C. EXISTENTE FUERA DE LA INSTITUCIÓN, KIT DE INSTALACIÓN CON BRIDA PARA W.C. SELLADOR DE SILICÓN DE CURADO ACÉTICO PARA EVITAR LA FORMACIÓN DE HONGOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZA	7		
65	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO MONTOYA II DE 600 MM X 1200 MM DE LA MARCA TECNOLITE A UNA ALTURA DE 3.1 M, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FIJACIÓN, REVISIÓN DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	10		
66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO BLANCO PARA BAÑO DE 2.29 X 0.70 m CON CHAPA MARCA PHILIPS COLOR BLANCO PARA PUERTA DE ALUMINIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1		
67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO FAL 36100 DE 3X100 AMP INCLUYE: INSTALACIÓN DE GABINETE PARA FAL 100 AMP SQUARE D, DESINSTALACIÓN DE TABLERO EXISTENTE, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1		
68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 2" DE PVC CON UNA LONGITUD DE 8 ML, INCLUYE: RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE, 3 CODOS DE 2" DE 90° DE PVC, 3 COPLES DE 2" DE PVC, PEGAMENTO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1		
69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACO DE 1100 LTS SOBRE AZOTEA DE EDIFICIO DE OPERACIONES CON TUBERÍA TUBOPLUS DE 1" PARA CONECTAR A RED HIDRÁULICA EXISTENTE. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE 1 HP, DESCONEXIÓN, CONEXIÓN Y RECONEXIÓN DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES Y NUEVAS, FIJADO DE TUBERÍA A MURO, DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, Y REPOSICIÓN DE CONCRETO PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA VÍA SUBTERRÁNEA, PIEZAS, CONSUMIBLES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		RAZÓN SOCIAL FIRMA DEL LICITANTE		SUMA PARCIAL SUMA ACUMULADA	

