



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:“MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ”		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
A	MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS					
1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O SUPERIOR EN CALIDAD, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 9 M INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RETIRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALÉTICA EN MUROS, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1 REFORZADO DE LA MARCA COMEX, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	5,040.5000			
2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O SUPERIOR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTE 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 DE LA MARCA COMEX APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, RECUBRIMIENTO DE LOS MUEBLES Y/O EQUIPOS EXISTENTES EN EL SITIO POR MEDIO DE PLÁSTICO, RETIRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALÉTICA EN MUROS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	8,882.7500			
3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.0 MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SUPERIOR EN CARACTERÍSTICAS. INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO Y/O ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO, GRASAS O IMPUREZAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER PLUS WB SIN DILUIR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT, APLICACION DE ACRITON PROSHIELD 12 AÑOS MARCA FESTER EN 20CM EN JUNTAS DE TRASLAPE DE FESTER MIP APP 4MM, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	1,502.5000			
4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICO FIBRATADO, MARCA FESTER LÍNEA ACITRÓN PROSHIELD 12 AÑOS A 2 MANOS O SUPERIOR EN CARACTERÍSTICAS. INCLUYE: LIMPIEZA DEL POLVO, GRASAS O IMPUREZAS, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SUPERIOR EN CARACTERÍSTICAS, COLOCACIÓN DE MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIÉSTER CON ALTA RESISTENCIA A LOS ESFUERZOS DE TENSIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	531.2000			
B	GERENCIA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS					
5	SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE FALSO PLAFÓN RETICULADO DE 61 X 61 CM. X 15 MM. DE ESPESOR 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 DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	15.0000			
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DOBLE MARCA LUCEK MODELO BP02-CEN PLACA CON 2 INTERRUPTORES SENCILLOS DE 1.5 MÓDULOS CRISTAL ESPEJO NEGRO, INCLUYE: TAPA, RETIRO DE PLACA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13	
OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO
					IMPORTE
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE LED DE 18 W MARCA TECNOLITE MODELO BUCARAMANGA VIII LUZ DE DÍA, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	21.0000		
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO CON TIERRA AISLADA 125 V NARANJA LEVITON, INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CON CONTACTO DUPLEX CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO BP06-CEN, INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	6.0000		
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DOBLE PARA MODULOS JACK CON PLACA ACERO INOXIDABLE PARA 2 MODULO JACK RJ-45 CAT5E O MEJOR EN CALIDAD, INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, JACK RJ45, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.0000		
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CIEGA CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO BP1200-CEN, INCLUYE: REACOMODO DEL CABLEADO EXISTENTE, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 61 X 61 CM, ALIMENTACIÓN DE 120V, LUZ BLANCA MCA TECNOLITE, MODELO DOMUSTO SUPERIOR EN CALIDAD, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	3.0000		
13	SUMINISTRO Y REMPLAZO SISTEMA DE FIJACIÓN PARA PUERTA PRINCIPAL DE EDIFICIO, A BASE DE PUNTO DE GIRO PARA HERRAJE SUPERIOR MODELO BRK 112B, MARCA BRUKEN, HERRAJE SUPERIOR PARA PUNTO DE GIRO SUPERIOR MODELO BRK020 MARCA BRUKEN, BISAGRA HIDRÁULICA PARA 80KG MODELO BRK387, MARCA BRUKEN, HERRAJE INFERIOR PARA BISAGRA HIDRÁULICA MODELO BRK010 MARCA BRUKEN, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000		
14	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS A BASE DE ALUMINIO, INCLUYE: CERRADURA PARA PERFILES DE ALUMINIO 15 X 10 X 6 CM ACERO GRIS MATE, 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	1.0000		
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE SILENCIOSO DE 6 PULGADAS DE LA MARCA ILUX MODELO VT-1906 O SUPERIOR EN CALIDAD, INCLUYE: COLOCACIÓN EN EL ÁREA DEL BAÑO DE LA GERENCIA, RETIRO DE EXTRACTOR EXISTENTE, LIMPIEZA DEL ÁREA, CONEXIÓN ELÉCTRICA, TORNILLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.0000		
16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO PARA WC OLIMPIA, INCLUYE: ASIENTO CON TAPA MARCA HELVEX, RETIRO DE ASIENTO EXISTENTE EN MAL ESTADO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	3.0000		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL	
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA	



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13	
OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO
17	MANTENIMIENTO A LAVÁBAMOS, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESPOL FLEXIBLE Y CONTRA PARA DESAGÜE CON SISTEMA PUSH PARA LAVABO SIN REBOSADERO, CHUPÓN UNIVERSAL DE 2", RETIRO DE CESPOL EXISTENTE Y VERIFICACIÓN DEL CORRECTO DESAGÜE, CONSUMIBLES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000		
18	MANTENIMIENTO A MINGITORIO DE LA MARCA HELVEX, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO TDS2, RETIRO DE CARTUCHO EXISTENTE, LIMPIEZA GENERAL DE LA TUBERÍA PARA LIBERAR OBSTRUCCIONES, CONSUMIBLES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
19	MANTENIMIENTO DE MUEBLES DE MADERA, INCLUYE: REMPLAZO DE BISAGRAS BIDIMENSIONALES PARA GABINETE, COBERTURA COMPLETA DE LA MARCA HERMEX, RETIRO DE BISAGRAS Y JALADERAS EN MAL ESTADO, RESANES MENORES MEDIANTE RESANADOR PARA MADERA Y APLICACIÓN DE BARNIZ ENTINTABLE DE COLOR CAOBA CLÁSICO, AJUSTE Y NIVELACIÓN DE PUERTAS, CONSUMIBLES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	10.0000		
C	EDIFICIO DE FINANZAS				
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 61 X 61 CM, ALIMENTACIÓN DE 120V, LUZ BLANCA MCA TECNOLITE, MODELO DOMUS I O SUPERIOR EN CALIDAD, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	4.0000		
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18 W MARCA TECNOLITE MODELO ANKAA III LUZ DE DÍA, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	4.0000		
22	SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE FALSO PLAFÓN RETICULADO DE 61 X 61 CM. X 15 MM. DE ESPESOR 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	3.0000		
23	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PUERTA DE ALUMINIO EN ACCESO A OFICINA DE FACTURACIÓN Y CONTROL, TESORERÍA Y LA JEFATURA DE CONTABILIDAD, INCLUYE: NIVELACIÓN, REMPLAZO DE BISAGRAS PARA BATIENTE TIPO PIVOTE, CERRADURA PARA PERFILES DE ALUMINIO MARCA PHILLIPS EN COLOR GRIS MATE, AJUSTE DE MARCO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	3.0000		
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DOBLE MARCA LUCEK MODELO BP02-CEN PLACA CON 2 INTERRUPTORES SENCILLOS DE 1.5 MÓDULOS CRISTAL ESPEJO NEGRO, INCLUYE: TAPA, RETIRO DE PLACA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000		
25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA CON 1 INTERRUPTOR SENCILLO DE 3 MÓDULOS CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO BP01-CEN DE LA MARCA LUCEK, INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, CINTA AISLANTE SCOTCH, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL	
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA	



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13	
OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO
					IMPORTE
26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO DE 60 X 120 CM MODELO OREMBURGO V DE 48W DE LA MARCA TECNOLITE, 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	5.0000		
27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO DE 60 X 60 CM MODELO OREMBURGO IV DE 24W DE LA MARCA TECNOLITE, 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	3.0000		
28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA ESTANCA INTERIOR LED BLANCO DE 10 X 121 CM MODELO OPORTO II DE 32W DE LA MARCA TECNOLITE EN EL ÁREA DEL ARCHIVO, 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	1.0000		
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CON CONTACTO DUPLEX CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO BP06-CEN, INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA PARA INTEMPERIE PARA CONTACTO DÚPLEX DE METAL GRIS, INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000		
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DOBLE PARA MODULOS JACK CON PLACA ACERO INOXIDABLE PARA 2 MODULO JACK RJ-45 CAT5E O MEJOR EN CALIDAD, INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, JACK RJ45, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000		
32	DEMOLICIÓN DE PISO LOSETA Y ZOCLO POR MEDIOS MANUALES, EL PRECIO INCLUYE; ACOPIO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, TRASLADO DEL MISMO AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DENTRO DEL PRIMER KM, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	M2	17.4900		
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CREMA MARFIL CLARO EN FORMATO DE 40 X 40 CM DE LA MARCA INTERCERAMIC, INCLUYE: ADHESIVO MARCA INTERCERAMIC, BOQUILLA SIN ARENA COLOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	17.4900		
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCLO A BASE DE PISO CREMA MARFIL CLARO EN FORMATO DE 40 X 40 CM DE LA MARCA INTERCERAMIC A UNA ALTURA DE 0.10 M, ASENTADO CON ADHESIVO MARCA INTERCERAMIC, JUNTA CON BOQUILLA SIN ARENA COLOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	20.6000		
D	EDIFICIO DE DIRECCIÓN				
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO MR16 LED DE 6W DE LA MARCA TECNOLITE, INCLUYE: RETIRO DE FOCO EXISTENTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADO AL SITIO QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	5.0000		
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CON 3 INTERRUPTORES SENCILLOS DE 1 MÓDULO CRISTAL BLANCO MODELO BP03-CCB, 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	2.0000		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL	
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA	



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CON 1 INTERRUPTOR SENCILLO DE 3 MÓDULOS CRISTAL BLANCO BLANCO MODELO BP01-CBB, 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	2.0000			
38	SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE FALSO PLAFÓN RETICULADO DE 61 X 61 CM. X 15 MM. DE ESPESOR 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	6.0000			
39	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO DE 60 X 60 CM MODELO OREMBURGO IV DE 24W DE LA MARCA TECNOLITE, 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	1.0000			
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA UFO LED 150 W POTENCIA AJUSTABLE MODELO SECUNDA II DE LA MARCA TECNOLITE, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCELDA, Y HASTA 15 M DE CABLE CALIBRE 10, AJUSTE DE ALTURAS Y ÁNGULOS DE USO, INSTALACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA FREGADERO DE 8 PULG MARCA URREA, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DE LLAVE ACTUAL ENTREGA A SUPERVISIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
42	INSTALACIÓN DE ENTORTADO TOBA-ARENA EN AZOTEA PARA LA CONFORMACIÓN DE PENDIENTES MÍNIMAS DEL 2% HACIA BAJANTES, PLUVIALES, CON ESPESOR VARIABLE SEGÚN PROYECTO (PROMEDIO DE HASTA 6CM), ELABORADO CON MORTERO A BASE DE TOBA PUZOLANA VOLCANICA 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, 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	34.0000			
43	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE TECHUMBRE DE ACERO PTR Y LÁMINA DE POLICARBONATO TRASLÚCIDA CON DIMENSIONES DE 1.30 X 1.00 M, INCLUYE: HABILITADO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE CON DIMENSIONES DE 1.30 X 1.00 M, ESTRUCTURADA A BASE DE ACERO PTR DE 1" X 1" CALIBRE 14, ESCUADRAS, SOLDADURA, LIMPIEZA DE CORDONES, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO COMEX TOTAL 100 Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO COMEX TOTAL 100, CUBIERTA A BASE DE LÁMINA DE POLICARBONATO TRASLÚCIDO DE 6 MM DE ESPESOR, FIJADA A LA ESTRUCTURA MEDIANTE TORNILLERÍA GALVANIZADA 1-1/2" CON ARANDELA DE NEOPRENO, PERFIL "H" CRISTAL 8MM DE POLICARBONATO, PERFIL "U" CRISTAL 8MM DE ALUMINIO PARA REMATES PERIMETRALES Y GOTEOS, PENS POLICARBONATO SILICÓN NEUTRO TRANSPARENTE PENNSYLVANIA, CINTA VENTANA PLATA PARA SELLAR POLICARBONATO, CINTA SÓLIDA PARA SELLAR POLICARBONATO Y PENDIENTE ADECUADA PARA DESALOJO PLUVIAL, ANCLAJE A ELEMENTO ESTRUCTURAL EXISTENTE MEDIANTE PLACAS BASE Y TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8", NIVELACIÓN, PLOMO, COLOCACIÓN DE CHAFLAN EN PARED, APLICACIÓN DE CEMENTO PLÁSTICO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13	
OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO
44	MANTENIMIENTO DE LA ESTRUCTURA QUE CONFORMA LA BASE DE LAS 3 UNIDADES CONDENSADORAS DE LOS AIRES DE PRECISIÓN, INCLUYE: CARDEO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES (PTR DE 2X2", CANAL C DE 2X8", CANAL C DE 2X4", PTR DE 2X4"), LIMPIEZA MECÁNICA CON PULIDOR Y CON SOLVENTE (THINER), APLICACIÓN DE 2 MANOS DE PRIMARIO SECADO RÁPIDO BASE SOLVENTE COMEX O SUPERIOR EN CALIDAD A 2 MILS DE PELÍCULA SECA CON BROCHA, APLICACIÓN DE 2 MANOS DE ESMALTE SECADO RÁPIDO BASE SOLVENTE COMEX O SUPERIOR EN ESPECIFICACIONES A 2 MILS DE PELÍCULA SECA CON BROCHA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	18.5000		
E	EDIFICIO DE COMERCIALIZACIÓN				
45	SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE FALSO PLAFÓN RETICULADO DE 61 X 61 CM. X 15 MM. DE ESPESOR 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	2.0000		
46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CON 3 INTERRUPTORES SENCILLOS DE 1 MÓDULO CRISTAL BLANCO MODELO BP03-CCB, 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	2.0000		
47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CON 3 INTERRUPTORES SENCILLOS DE 1 MÓDULO CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO BP03-CEN, 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	1.0000		
48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CON CONTACTO DUPLEX CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO BP06-CEN, INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	4.0000		
49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO CON TIERRA AISLADA 125 V NARANJA LEVITON, INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	3.0000		
50	CANALIZACIÓN PARA CONTACTO DE CORRIENTE REGULADA Y CABLE UTP, INCLUYE: 7 ML DE CANALETA DE 2.0 X 1.2 CM, 12 ML DE CABLE AWG CALIBRE 10, 1 CAJA DE REGISTRO UNIVERSAL DE 2X4", FIJACIÓN A MURO CON PEGAMENTO (EN CASO DE SER NECESARIO SE FIJARÁ CON TAQUETE Y TORNILLO), CORTES, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, DESPERDICIOS, REACOMODO DE CABLEADO EXISTENTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERV	1.0000		
51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CIEGA CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO BP1200-CEN, INCLUYE: REACOMODO DEL CABLEADO EXISTENTE, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED CUADRADO TIPO PLAFÓN 24 W COLOR BLANCO LUZ DE DÍA MODELO ALGEDI IV DE LA MARCA TECNOLITE, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DE LÁMPARAS DAÑADAS ENTREGAR A SUPERVISIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EFECTIVO, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	4.0000		
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED EMPOTRABLE DOWNLIGHT DE 3.5W EN COLOR BLANCO LUZ DE DÍA MODELO NAOS DE LA MARCA TECNOLITE, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DE LÁMPARAS DAÑADAS ENTREGAR A SUPERVISIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EFECTIVO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL	
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA	



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13	
OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO
					IMPORTE
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 61 X 61 CM, ALIMENTACIÓN DE 120V, LUZ BLANCA MCA TECNOLITE, MODELO DOMUS I O SUPERIOR EN CALIDAD, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000		
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DOBLE PARA MODULOS JACK CON PLACA ACERO INOXIDABLE PARA 2 MODULO JACK RJ-45 CAT5E O MEJOR EN CALIDAD, INCLUYE: JACK RJ45, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000		
56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOSQUITEROS, MEDIDAS DE 0.60 M DE ALTO X 0.60 M ANCHO, INCLUYEN: MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PULIDO, FIJACIÓN, TORNILLERÍA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000		
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOSQUITERO CON MEDIDAS DE 1.0 M DE ALTO X 0.55 M ANCHO, INCLUYEN: MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PULIDO, FIJACIÓN, TORNILLERÍA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOSQUITERO CON MEDIDAS DE 1.30 M DE ALTO X 0.70 M ANCHO, INCLUYEN: MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PULIDO, FIJACIÓN, TORNILLERÍA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000		
59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE CON DIMENSIONES DE 0.90 X 2.10 M, (2 IZQUIERDAS Y 1 DERECHA), FABRICADA CON PERFILERÍA DE ALUMINIO LÍNEA 3" ACABADO EN COLOR BLANCO, INTEGRADA CON CRISTAL COMPLETO DE 6 MM DE ESPESOR, CON APLICACIÓN DE PELÍCULA DE PRIVACIDAD TIPO ESMERILADO COLOCADA EN FRANJAS HORIZONTALES DE 14 CM DE ANCHO Y CON UNA SEPARACIÓN DE 0.05 M, INCLUYE MARCO PERIMETRAL DE ALUMINIO EN COLOR BLANCO, BISAGRAS TIPO PIVOTE, CERRADURA PARA PERFILES DE ALUMINIO BLANCO MARCA PHILLIPS, COLOCACIÓN DE PELÍCULA, SELLADO CON SILICÓN, FIJACIÓN CON TAQUETES Y TORNILLERÍA ADECUADA, NIVELACIÓN, PLOMEO, DESPERDICIOS, AJUSTE Y PRUEBAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	3.0000		
60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE CON DIMENSIONES DE 1.0 X 2.10 M, FABRICADA CON PERFILERÍA DE ALUMINIO LÍNEA 3" ACABADO EN COLOR BLANCO, INTEGRADA CON CRISTAL COMPLETO DE 6 MM DE ESPESOR, CON APLICACIÓN DE PELÍCULA DE PRIVACIDAD TIPO ESMERILADO COLOCADA EN FRANJAS HORIZONTALES DE 14 CM DE ANCHO Y CON UNA SEPARACIÓN DE 0.05 M, INCLUYE MARCO PERIMETRAL DE ALUMINIO EN COLOR BLANCO, BISAGRAS TIPO PIVOTE, CERRADURA PARA PERFILES DE ALUMINIO BLANCO MARCA PHILLIPS, COLOCACIÓN DE PELÍCULA, SELLADO CON SILICÓN, FIJACIÓN CON TAQUETES Y TORNILLERÍA ADECUADA, NIVELACIÓN, PLOMEO, DESPERDICIOS, AJUSTE Y PRUEBAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
61	MANTENIMIENTO DE VENTANAS 2 VENTANAS DE 0.66 X 1.16 M Y 1 VENTANA DE 0.80 X 0.46 M, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PELÍCULA DE PRIVACIDAD A VENTANAS, RETIRO DE PELÍCULA EXISTENTE, COLOCACIÓN DE 2 CERRADURAS EMBUTIDA PARA VENTANA CORREDIZA EN COLOR BLANCO, RETIRO DE CERRADURA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERV	1.0000		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL	
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA	



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13	
OBRA:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO
62	MANTENIMIENTO DE LAVABO, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESPOL FLEXIBLE CON BOTE, CHUPÓN UNIVERSAL DE 2", COLOCACIÓN DE SILICÓN ANTIHONGOS, RETIRO DE ACCESORIOS EN MAL ESTADO, INSTALACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CINTA TEFLÓN DE COLOR BLANCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERV	1.0000		
63	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARCHIVEROS SUSPENDIDOS A BASE DE TABLAROCA USG ANTI-MOHO CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.40 M Y UNA ALTURA PROMEDIO DE 1.0 M, Y 2.0 M DE LARGO, CON DIVISIONES INTERMEDIAS DE 0.40 M DE ALTO Y 1.0 M DE LARGO ARMARMADO CON POSTE Y CANAL 4.10 X 3.05 TERMINADO CON CINTA PAPEL EN UNIONES, INCLUYE: COMPUESTO REDIMIX, PINTURA, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	2.0000		
64	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO PARA REPARAR JUNTAS Y GRIETAS DE LA MARACA DAP EN MUROS. INCLUYE: APLICACIÓN EN GRIETAS NECESARIAS DE LA GERENCIA, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE PARA LA CORRECTA APLICACIÓN DEL SELLADOR, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	5.0000		
65	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE TECHUMBRE DE ACERO PTR Y LÁMINA DE POLICARBONATO TRASLÚCIDA CON DIMENSIONES DE 1.30 X 1.00 M, INCLUYE: HABILITADO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE CON DIMENSIONES DE 1.30 X 1.00 M, ESTRUCTURADA A BASE DE ACERO PTR DE 1" X 1" CALIBRE 14, ESCUADRAS, SOLDADURA, LIMPIEZA DE CORDONES, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO COMEX TOTAL 100 Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO COMEX TOTAL 100, CUBIERTA A BASE DE LÁMINA DE POLICARBONATO TRASLÚCIDO DE 6 MM DE ESPESOR, FIJADA A LA ESTRUCTURA MEDIANTE TORNILLERÍA GALVANIZADA 1-1/2" CON ARANDELA DE NEOPRENO, PERFIL "H" CRISTAL 8MM DE POLICARBONATO, PERFIL "U" CRISTAL 8MM DE ALUMINIO PARA REMATES PERIMETRALES Y GOTEOS, PENS POLICARBONATO SILICÓN NEUTRO TRANSPARENTE PENNSYLVANIA, CINTA VENTANA PLATA PARA SELLAR POLICARBONATO, CINTA SÓLIDA PARA SELLAR POLICARBONATO Y PENDIENTE ADECUADA PARA DESALOJO PLUVIAL, ANCLAJE A ELEMENTO ESTRUCTURAL EXISTENTE MEDIANTE PLACAS BASE Y TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8", NIVELACIÓN, PLOMEO, COLOCACIÓN DE CHAFLAN EN PARED, APLICACIÓN DE CEMENTO PLÁSTICO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
66	REUBICACIÓN DE CLIMA TRANE DE 1-1/2 TON, INCLUYE: RETIRO DE CLIMA DE MURO, DESCONEXIONES ELÉCTRICAS, RETIRO CON RECUPERACIÓN DE GAS REFRIGERANTE, DESCONEXIONES DE LÍNEA DE DRENADO, PERFORACIONES Y RESANES DE MURO CON CEMENTO BLANCO, RECONEXIÓN ELÉCTRICA, TUBERÍAS DE REFRIGERACIÓN Y DE DESAGÜE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPUMA EXPANSIVA EN ORIFICIOS PARA ENTRADAS DE TUBERÍAS, APLICACIÓN DE SELLADOR DE CONSISTENCIA PASTOSA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DE LA MARCA FESTER, READECUACIÓN DE CABLEADO EXISTENTE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL	
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA	



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13	
OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO
67	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINISPLIT MIRAGE 1.5 TONELADAS 220 SOLO FRÍO, EN COLOR BLANCO, INCLUYE: INSTALACIÓN BÁSICA, KIT DE INSTALACIÓN KITM1 TUBERÍA 1 DIÁMETRO 1/4 Y TUBERÍA 2 DIÁMETRO 1/2, CINTA MOMIA TAMAÑO GRANDE, RANURADO NECESARIO, REVOQUE EN LUGAR NECESARIO, CORTES, CINTA AISLANTE SCOTH, INSTALACIÓN DE MANGUERA DE ESPIRAL PARA DESAGÜE Y DREN PARA DESAGÜE DE CLIMA A BASE DE TUBERÍA PVC DE 3/4", PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, 6 ML DE CANALETA FIJADA AL MURO MEDIANTE TAQUETE Y TORNILLO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
F	SALA "M" DE USOS MULTIPLES, AREA DEL JURIDICO Y ORGANO INTERNO DE CONTROL				
68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIJA NOGAL ENTRADA ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA DE MADERA, INCLUYE: RETIRO DE CERRADURA EXISTENTE, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000		
69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPE EN PISO PARA PUERTA MODELO H-11878C, INCLUYE, AJUSTE A LA POSICIÓN CORRECTA PARA SU USO, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	2.0000		
70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED EMPOTRABLE DOWNLIGHT DE 3.5W EN COLOR BLANCO LUZ DE DÍA MODELO NAOS DE LA MARCA TECNOLITE, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DE LÁMPARAS DAÑADAS ENTREGAR A SUPERVISIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EFECTIVO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000		
71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CON CONTACTO DUPLEX CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO BP06-CEN, INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000		
72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO CON TIERRA AISLADA 125 V NARANJA LEVITON, INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DOBLE PARA MODULOS JACK CON 2 MODULOS JACK RJ-45 CAT5E TIPO KEYSTONE DE LA MARCA STENEREN, INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, JACK RJ45, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000		
74	SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE FALSO PLAFÓN RETICULADO DE 61 X 61 CM. X 15 MM. DE ESPESOR 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	1.0000		
75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE LED DE 18 W MARCA TECNOLITE MODELO BUCARAMANGA VIII LUZ DE DÍA, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE ACRÍLICO CON MEDIDAS DE 0.25 X 1.60 M EN COLOR BLANCO, PARA MAMPARA DE WC DEL BAÑO DE HOMBRES, INCLUYE: RETIRO DE SECCIÓN DE MAMPARA EN MAL ESTADO, INSTALACIÓN EN MARCO DE ALUMINIO NATURAL, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	0.4000		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL	
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA	



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
77	MANTENIMIENTO Y RESTAURACIÓN A MUEBLE DE MADERA EN ÁREA DE JURÍDICO EN FORMA DE "L" CON DIMENCIONES DE 3.55 M X 0.6 M TERMINADO, INCLUYE: MANO DE OBRA RETIRO DE FORMAICA EN MAL ESTADO, RETIRO DE TRIPLAY DE BARRA, COLOCACIÓN Y ADAPTACIÓN DE NUEVA PIEZA DE MADERA DE PINO PARA CREACIÓN DE BARRA (DEJANDO ORIFICIO A LA MEDIDA EXACTA PARA COLOCACIÓN DE TARJA CON ESCURRIDOR EXISTENTE), SUMINISTRO DE FORMAICA EN COLOR BEIGE ACABADO MÁRMOL, MANTENIMIENTO A PUERTAS A UNA ALTURA DE 0.70 M, APLICACIÓN DE ESMALTE DEL MISMO COLOR, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA EMBUTIDA PARA VENTANA CORREDIZA EN COLOR BLANCO, INCLUYE: RETIRO DE CERRADURA EXISTENTE, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONOMANDO ALTO MARCA URREA, MODELO NEEK 9435NK EN LAVAMANOS DEL SANITARIO DE JURIDICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DE LLAVE ACTUAL ENTREGA A SUPERVISIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EFECTIVO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
80	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO PARA WC OLIMPIA, INCLUYE: ASIENTO CON TAPA MARCA HELVEX, RETIRO DE ASIENTO EXISTENTE EN MAL ESTADO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000			
81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE ECONOMIZADORA TV-105 PARA LAVABO CROMO HELVEX, INCLUYE: RETIRO DE VALVULA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
82	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	10.3200			
83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOSQUITERO CON MEDIDAS DE 1.0 M DE ANCHO X 1.485 M ALTO EN PROMEDIO, INCLUYEN: MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PULIDO, FIJACIÓN, TORNILLERÍA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000			
84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOSQUITERO CON MEDIDAS DE 0.76 M DE ANCHO X 1.485 M ALTO EN PROMEDIO, INCLUYEN: MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PULIDO, FIJACIÓN, TORNILLERÍA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	6.0000			
85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOSQUITERO CON MEDIDAS DE 1.30 M DE ANCHO X 1.485 M ALTO EN PROMEDIO, INCLUYEN: MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PULIDO, FIJACIÓN, TORNILLERÍA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOSQUITERO CON MEDIDAS DE 0.80 M DE ANCHO X 0.57 M ALTO EN PROMEDIO, INCLUYEN: MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PULIDO, FIJACIÓN, TORNILLERÍA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13			
OBRA:“MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ”		LICITACIÓN No.: LO-13-j2x-013j2x002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.			
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO		
87	INSTALACIÓN DE ENTORTADO CEMENTO-ARENA EN AZOTEA PARA LA CONFORMACIÓN DE PENDIENTES MÍNIMAS DEL 2% HACIA BAJANTES PLUVIALES, CON ESPESOR VARIABLE SEGÚN PROYECTO (PROMEDIO DE HASTA 15 CM), ELABORADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 Y RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN DE 150 KG/CM2, CON ACABADO PULIDO LISO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIALES, COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6*6-10/10 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	12.0000				
88	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO PARA REPARAR JUNTAS Y GRIETAS DE LA MARACA DAP EN MUROS. INCLUYE: APLICACIÓN EN GRIETAS NECESARIAS DE LA GERENCIA, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE PARA LA CORRECTA APLICACIÓN DEL SELLADOR, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	3.0000				
G	EDIFICIO DE INFORMATICA, TALLER, ALMACEN Y ARCHIVO						
89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE ECONOMIZADORA TV-105 PARA LAVABO CROMO HELVEX, INCLUYE: RETIRO DE VALVULA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000				
90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DOBLE MARCA LUCEK MODELO BP02-CEN PLACA CON 2 INTERRUPTORES SENCILLOS DE 1.5 MÓDULOS CRISTAL ESPEJO NEGRO, INCLUYE: TAPA, RETIRO DE PLACA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000				
91	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO MARCA LUCEK MODELO BP01-CEN PLACA CON 1 INTERRUPTOR SENCILLO DE 3 MÓDULOS CRISTAL ESPEJO NEGRO. INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SI CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	3.0000				
92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CON CONTACTO DUPLEX CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO BP06-CEN, INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	4.0000				
93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CON 1 INTERRUPTOR SENCILLO Y 1 CONTACTO DE 1.5 MÓDULOS CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO BP07-CEN, INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000				
94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA UNIVERSAL HORIZONTAL DE PVC PARA CANALETA DE 40MM, INCLUYE: RETIRO DE CAJA EXISTENTE, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000				
95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DOBLE PARA MODULOS JACK CON 2 MODULOS JACK RJ-45 CAT5E TIPO KEYSTONE DE LA MARCA STENEREN, INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, 2 JACK RJ45, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000				
96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA PARA INTEMPERIE PARA CONTACTO DÚPLEX DE METAL GRIS, INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	3.0000				
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL			
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA			



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:“MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ”		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED CUADRADO TIPO PLAFÓN 24 W COLOR BLANCO LUZ DE DÍA MODELO ALGEDI IV DE LA MARCA TECNOLITE, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DE LÁMPARAS DAÑADAS ENTREGAR A SUPERVISIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EFECTIVO, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
98	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO DE 60 X 120 CM MODELO OREMBURGO V DE 48W DE LA MARCA TECNOLITE, 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	7.0000			
99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 61 X 61 CM, ALIMENTACIÓN DE 120V, LUZ BLANCA MCA TECNOLITE, MODELO DOMUS I O SUPERIOR EN CALIDAD, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000			
100	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA ESTANCA INTERIOR LED BLANCO DE 10 X 121 CM MODELO OPORTO II DE 32W DE LA MARCA TECNOLITE EN EL ÁREA DEL ARCHIVO, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FJACIÓN, 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	5.0000			
101	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN ACÚSTICO PARA TECHO RADAR CON CLIMA PLUS ORILLA CUADRADA 1.22 X 0.61 M, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M., INCLUYE: SOPORTES EN PERFILES GALVANIZADOS PRELUDE 15/16", ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 14 PARA REAJUSTAR EL NIVEL DEL SISTEMA DE FALSO PLAFÓN, REPARACIÓN DE UN HUECO DE 0.30 M DE DIAMETRO A BASE DE TABLAROCA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	4.0000			
102	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS A BASE DE ALUMINIO, INCLUYE: CERRADURA PARA PERFILES DE ALUMINIO 15 X 10 X 6 CM ACERO GRIS MATE, 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	3.0000			
103	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTA DE MADERA, INCLUYE: MANIJA NOGAL ENTRADA ACERO INOXIDABLE, 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	2.0000			
104	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINISPLIT MIRAGE 2 TONELADAS 220 SOLO FRÍO, EN COLOR BLANCO, INCLUYE: INSTALACIÓN BÁSICA, KIT DE INSTALACIÓN KITM1 TUBERÍA 1 DIÁMETRO 1/4 Y TUBERÍA 2 DIÁMETRO 1/2, CINTA MOMIA TAMAÑO GRANDE, RANURADO NECESARIO, REVOQUE EN LUGAR NECESARIO, 10 ML DE CABLEADO DESDE EL TABLERO DE CONTROL A BASE DE CABLE AWG CAL #10, CORTES, CINTA AISLANTE SCOTCH, INSTALACIÓN DE MANGUERA DE ESPIRAL PARA DESAGÜE Y DREN PARA DESAGÜE DE CLIMA A BASE DE TUBERÍA PVC DE 3/4", PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, 6 ML DE CANALETA FIJADA AL MURO MEDIANTE TAQUETE Y TORNILLO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:“MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ”		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AZULEJO MODENA ARENA EN FORMATO DE 20x30, ASENTADO CON ADHESIVO MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR, INCLUYE: BOQUILLA SIN ARENA EN COLO SAND, RETIRO DE AZULEJO EXISTENTE, RETIRO DE ESCOMBRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	3.0000			
106	MANTENIMIENTO DE BARRA DE COCINETA, INCLUYE: RETIRO DE ACABADO CERÁMICO EXISTENTE Y TARJA DE ACERO INOXIDABLE IZQUIERDA, COLOCACIÓN DE PISO DURABODY INTERCERAMIC MARVELA GRIGIO EN FORMATO DE 60X60 EN UN ÁREA DE 2.61M2 SIN CONSIDERAR EL ESPACIO PARA ALBERGAR LA TARJA CON MEDIDAS DE 0.85 X 0.53 M, COLOCACIÓN DE PISO BISELADO POR EL BORDE DE 0.08 M CON UNA LONGITUD DE 4.95 ML. Y COLOCACIÓN DE ZOCLO EN LA PARED A UNA ALTURA DE 0.20 M CON UNA LONGITUD DE 4.95 M, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DEL ACABADO CERÁMICO EXISTENTE, ADHESIVO PORCELÁNICO PSP EN SACO DE 20 KG DE LA MARCA INTERCERAMIC, BOQUILLA SIN ARENA EN COLOR IVORY, LIMPIEZA DEL ÁREA, COLOCACIÓN DE ESPACIOS PARA LOS CONTACTOS EXISTENTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERV	1.0000			
107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA DE TECHO R-101 PINTRO, MXRPI-001-054 1 PZA X 1.07X2.44M, FIJADO MEDIANTE PIJA AUTOTALADRANTES Y ARANDELA DE NEOPRENO, INCLUYE: RETIRO DE LAMINA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	20.0000			
108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE GANCHO PARA VENTANA CORREDERA EN COLOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: RETIRO DE CERRADURA EXISTENTE, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	5.0000			
109	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARCHIVEROS A BASE DE TABLAROCA USG ANTI-MOHO CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.40 M Y UNA ALTURA PROMEDIO DE 2.44 M, CON DIVISIONES INTERMEDIAS DE 0.50 M DE ALTO Y 1.0 M EN PROMEDIO DE LARGO, ARMADO CON POSTE Y CANAL 4.10 X 3.05 TERMINADO CON CINTA PAPEL EN UNIONES, INCLUYE: COMPUESTO REDIMIX, PINTURA, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	6.0000			
110	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TAZA DE BAÑO INCLUYE: DESMONTAJE DE MUEBLE, FIJACIÓN A PISO, REMPLAZO DE CUELLO DE CERA, SUMINISTRO DE TAPA PARA DEPOSITO DE AGUA DE PORCELANA EN COLOR BALANCO, COLOCACIÓN DE CEMENTO BLANCO EN EL PERÍMETRO DEL MUEBLE WC, APLICACIÓN DE SILICÓN ANTIHONGOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE NARIZ DE 1/2" MARCA MUELLER , INCLUYE: CORTE DE ALIMENTACIÓN DE AGUA, RANURADO PARA DESCUBRIR LA TUBERÍA EXISTENTE, RETIRO DE LLAVE MEZCLADORA PARA REGADERA EXISTENTE, 1 CODO DE 90° DE COBRE, 1 CONECTOR HEMBRA DE 1/2", 1 LLAVE NARIZ DE 1/2", RESANES NECESARIOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000			
112	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE MEZCLADORA CUELLO ALTO 4 PULG PARA LAVAMANOS MARCA URREA, INCLUYE: RETIRO DE MEZCLADORA EXISTENTE, MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-j2X-013j2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE DE 8 PULGADAS DE LA MARCA MASTERFAN MODELO GEMINIS8 O SUPERIOR EN CALIDAD, INCLUYE: COLOCACIÓN EN EL ÁREA DEL ALMACÉN, LIMPIEZA DEL ÁREA, CONEXIÓN ELÉCTRICA, TORNILLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.0000			
114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO DH-98A-S 85DB 9VDC BLANCO O SUPERIOR EN CALIDAD EN EL ÁREA DE ARCHIVO, INCLUYE: COLOCACIÓN EN EL ÁREA DEL ALMACÉN, LIMPIEZA DEL ÁREA, CONEXIÓN ELÉCTRICA, TORNILLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	4.0000			
115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA BLACKOUT ENROLLABLE CON MEDIDAS DE 1.90 X 1.5 EN COLOR GRIS, INCLUYE: FIJACIÓN A MURO MEDIANTE TAQUETES Y TORNILLOS DE 1-1/2". NIVELACIÓN, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	1.0000			
116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA BLACKOUT ENROLLABLE CON MEDIDAS DE 2.0 X 1.5 EN COLOR GRIS, INCLUYE: FIJACIÓN A MURO MEDIANTE TAQUETES Y TORNILLOS DE 1-1/2", NIVELACIÓN, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	1.0000			
117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FALSO PLAFÓN ACÚSTICO SUSPENDIDO DE 0.60 X 0.60 M. INCLUYE: PLAFÓN ACÚSTICO PARA TECHO RADAR CON CLIMA PLUS LINEA DE SOMBRA .61 X .61 M, BASTIDOR A BASE DE CANAL LISTON METÁLICO USC CALIBRE 26, CANALETAS DE CARGA USG CALIBRE 22, ALAMBRE GALVANIZADO NO. 12, TEE'S, CLIPS DE RETENCIÓN DE TEE'S, TORNILLOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	7.5000			
118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE GLOBO SOLDABLE, COMPACTA DE BRONCE DE 1", INCLUYE: RETIRO DE VÁLVULA EXISTENTE, SOLDADURA, INSTALACIÓN, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000			
119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SMART-UPS ON-LINE APC SRT5KXLI SRT 5000VA 230V Y APC SRT5KTF SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS) DOBLE CONVERSIÓN (EN LÍNEA) 5000 VA 12, INCLUYE: 13 ML DE CABLEADO EN 3 COLORES DESDE EL TABLERO HASTA EL PUNTO DE CONEXIÓN DEL SISTEMA DE RESPALDO DE BATERÍAS A BASE DE CABLE THWLS/THHW-LS CAL 10 CANALIZADO EN TUBERÍA CONDUIT PESADO DE 1/2", PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACCESORIOS NECESARIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
120	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO PARA WC CATO, INCLUYE: ASIENTO CON TAPA MARCA HELVEX, RETIRO DE ASIENTO EXISTENTE EN MAL ESTADO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
H	GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA					
121	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 61 X 61 CM, ALIMENTACIÓN DE 120V, LUZ BLANCA MCA TECNOLITE, MODELO DOMUS I O SUPERIOR EN CALIDAD, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	4.0000			
122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO MR16 LED DE 6W DE LA MARCA TECNOLITE, INCLUYE: RETIRO DE FOCO EXISTENTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADO AL SITIO QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	3.0000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:“MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ”		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18 W MARCA TECNOLITE MODELO ANKAA III LUZ DE DÍA, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000			
124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE LED DE 18 W MARCA TECNOLITE MODELO BUCARAMANGA VIII LUZ DE DIA, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000			
125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CON 3 INTERRUPTORES SENCILLOS DE 1 MÓDULO CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO BP03-CEN, 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	2.0000			
126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DOBLE PARA MODULOS JACK CON PLACA ACERO INOXIDABLE PARA 2 MODULO JACK RJ-45 CAT5E O MEJOR EN CALIDAD, INCLUYE: JACK RJ45, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000			
127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CON CONTACTO DUPLEX CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO BP06-CEN, INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000			
128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO CON TIERRA AISLADA 125 V NARANJA LEVITON, INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	3.0000			
129	REPOSICIÓN DE PLAFÓN DE TABLA ROCA. INCLUYE: RETIRO DE TABLAROCA EXISTENTE, COLOCACIÓN DE TABLAROCA NUEVA EN UNA FRANJA DE 6.5 ML, CON UN PROMEDIO DE 0.40 M DE ANCHO Y UNA ALTURA DE PROMEDIO DE 0.10 M, TORNILLERÍA, PERFACTINTA, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	SERV	1.0000			
130	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARCHIVERO BAJO A BASE DE TABLAROCA USG ANTI-MOHO CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.40 M Y UNA ALTURA PROMEDIO DE 0.40 M, CON DIVISIONES INTERMEDIAS DE 0.40M DE ALTO Y 1.0 M EN PROMEDIO DE LARGO, ARMADO CON POSTE Y CANAL 4.10 X 3.05 TERMINADO CON CINTA PAPEL EN UNIONES, INCLUYE: VIDRIO TEMPLADO DE 6MM PARA CUBRIR LA PARTE SUPERIOR DEL MUEBLE, COMPUESTO REDIMIX, PINTURA, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	1.8000			
131	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARCHIVO DE TABLA ROCA CON MEDIDAS DE 2 M DE LARGO EN FORMA DE ESQUINA CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.40 M A UNA ALTURA PROMEDIO DE 2.3 M. INCLUYE: DIVISIONES INTERMEDIAS DE 0.40M DE ALTO Y 1.0 M EN PROMEDIO DE LARGO, TABLAROCA USG ANTI-MOHO, ARMADO CON POSTE, PERFILES Y CANAL 4.10 X 3.05 TERMINADO CON CINTA PAPEL EN UNIONES, COMPUESTO REDIMIX, PINTURA, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	4.6000			
132	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA A UNA CARA, ACABADO COMÚN, A BASE DE TABLAROCA USG ANTI-MOHO, INCLUYE: CANALES DOBLES, POSTES DOBLES, REFUERZO DE MADERA 2” X 1 ½” EN POSTES, BASECOAT, , PERFACTINTA, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	7.1300			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:“MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ”		LICITACIÓN No.: LO-13-j2x-013j2x002-n-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
133	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARCHIVERO A BASE DE TABLAROCA USG ANTI-MOHO CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.60 M Y UNA ALTURA PROMEDIO DE 2.75, CON 6 DIVISIONES INTERMEDIAS, ARMADO CON POSTE Y CANAL 4.10 X 3.05 TERMINADO CON CINTA PAPEL EN UNIONES, INCLUYE: COMPUESTO REDIMIX, PINTURA, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
134	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS A BASE DE ALUMINIO, INCLUYE: CERRADURA PARA PERFILES DE ALUMINIO 15 X 10 X 6 CM ACERO GRIS MATE, 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	2.0000			
135	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTA DE MADERA, 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	1.0000			
136	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTA DE ACERO CON MEDIDAS DE 0.80 X 2.30 M, INCLUYE: SOLDADURA E-6013 PARA 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	1.0000			
137	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A FRENTE DE TABLERO DE 24 ESPACIOS. INCLUYE: FIJACIÓN A MURO MEDIANTE TORNILLOS SIEMENS ECTS2 Y TAQUETES, RETIRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCETO P.U.O.T.	SERV	1.0000			
138	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, CON UN ANCHO DE 0.50 M Y ESPESOR DE 0.12 MTS, INCLUYE: CORTE CON DISCO DE DIAMANTE, REPOSICIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE UN PERALTE DE 0.10 M DE ACABADO ESCOBILLADO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	4.0000			
139	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE 0.0 A 1.0 M POR 0.50 M DE ANCHO PARA ALOJAMIENTO DE TUBO DE PVC ALCANTARILLADO METRÍCO SERIE 20 110MM de 4", INCLUYE: TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO (COLOR NARANJA) DE 4", TENDIDO DE CAMA DE ARENA EN 20 CM DE ESPESOR HASTA CUBRIR TUBERÍA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, TRASPALO, COMPACTACIÓN Y AFINACIÓN DE TALUDES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	17.5000			
140	CONSTRUCCIÓN DE REGISTROS CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.50 X 0.50 M A BASE DE BLOCK #12 (12X20X40 CM) A UNA ALTURA DE 0.40 M ASENTADO CON MORTERO 1:4, INCLUYE: CORTE CON DISCO Y DEMOLICIONES DE CONCRETO NECESARIO, PISO DE CONCRETO (0.74X.74) DE F'C=200 KG/CM2 A UN ESPESOR DE 0.08 M, REPELLADO DE MUROS POR AMBAS CARAS CON MORTERO 1:3, EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 0.60 M, TRASPALO, COMPACTACIÓN POR MEDIOS MANUALES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:“MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ”		LICITACIÓN No.: LO-13-j2X-013j2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
141	SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE TAPA PARA REGISTRO A BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON ACERO DE REFUERZO DE #3 (3/8") CON DIMENSIONES DE 0.50 M X 0.50 M X 0.06 MTS INCLUYE: MARCO ÁNGULO DE 2 ½"X 2 ½"X 1/4, SOLDADURA E-6013, 2 JALADERA TIPO PERNO, TRASLADO, INSTALACIÓN DE 10 TUBOS INCRUSTADOS EN LA TAPA PARA PERMITIR EL FLUJO DEL AGUA A BASE DE TUBERIA HIDRÁULICA DE 3/4", MATERIALES, MANO DE OBRA, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000			
142	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 HASTA 8 CM), ELABORADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 Y RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN DE 150 KG/CM2, CON ACABADO PULIDO LISO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIALES, 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	77.2000			
143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CREMA MARFIL CLARO EN FORMATO DE 40 X 40 CM DE LA MARCA INTERCERAMIC, ASENTADO CON ADHESIVO MARCA INTERCERAMIC, JUNTA CON BOQUILLA SIN AREA COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: RETIRO DE PISO EXISTENTE, RETIRO DE ESCOMBRO, COLOCACIÓN DE SALINEL DE 2.61 M DE LARGO X 0.05 M DE ALTO Y 0.12 M DE ANCHO, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	129.5000			
144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCLO A BASE DE PISO CREMA MARFIL CLARO EN FORMATO DE 40 X 40 CM DE LA MARCA INTERCERAMIC A UNA ALTURA DE 0.10 M, ASENTADO CON ADHESIVO MARCA INTERCERAMIC, INCLUYE: ZOCLOS, RETIRO DE ZOCLO EXISTENTE, CORTES, DESPERDICIOS, RETIRO DE ESCOMBRO, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	95.0000			
145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE SILENCIOSO DE 6 PULGADAS DE LA MARCA ILUX MODELO VT-1906 O SUPERIOR EN CALIDAD, INCLUYE: COLOCACIÓN EN EL ÁREA DEL BAÑO DE LA GERENCIA, RETIRO DE EXTRACTOR EXISTENTE, LIMPIEZA DEL ÁREA, CONEXIÓN ELÉCTRICA, TORNILLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.0000			
146	RETIRO DE RECUBRIMIENTO CERÁMICO EN MURO, INCLUYE: RETIRO CON RECUPERACIÓN DE RECUBRIMIENTO CERÁMICO EN FORMATO DE 20 X 30 CM INSTALADO SOBRE OTRO ACABADO EXISTENTE; REALIZADO DE FORMA MANUAL Y CUIDADOSA PARA EVITAR FRACTURAS; LIMPIEZA DE PIEZAS RECUPERABLES Y RETIRO DE ADHESIVO EXCEDENTE, Y RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE PISO CERÁMICO DE 10.5 MM X 10.5 MM, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LAS INSTALACIONES, ACARREOS, TRASLADOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	18.5000			
147	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACABADO CERÁMICO PRODUCTO DEL RETIRO DE ACABADO EXISTENTE EN SITIO EN UN FORMATO DE 20 X 30 CM; EN CASO DE SER NECESARIO SE SUMINISTRARÁ HASTA UN 30 % DEL TOTAL POR EL AZULEJO MODENA ARENA DE LA MARCA INTERCERAMIC DEL MISMO FORMATO 20 X 30 CM, INCLUYE: ADHESIVO MARCA INTERCERAMIC, BOQUILLA SIN ARENA COLOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, PICADO Y RETIRO DE ADHESIVO EXCEDENTE, PLOMEADO, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	18.5000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:“MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ”		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
148	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	67.5000			
149	RETIRO DE ENTORTADO DE 5 CM EN PROMEDIO, INCLUYE: LIMPIEZA DEL ÁREA MEDIANTE ELEMENTOS MECÁNICOS, RETIRO DE LAS IMPUREZAS Y OTROS FACTORES QUE INTERFIERAN CON LA LIMPIEZA DEL ÁREA, RETIRO DE ESCOMBRO, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	M2	29.5000			
150	REUBICACIÓN DE CLIMA TRANE DE 2 TON, INCLUYE: RETIRO DE CLIMA DE MURO, DESCONEXIONES ELÉCTRICAS, RETIRO CON RECUPERACIÓN DE LÍNEAS Y GAS REFRIGERANTE, DESCONEXIONES DE LÍNEA DE DRENADO, PERFORACIONES Y RESANES DE MURO CON CEMENTO BLANCO, RECONEXIÓN ELÉCTRICA, TUBERÍAS DE REFRIGERACIÓN Y DE DESAGÜE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPUMA EXPANSIVA EN ORIFICIOS PARA ENTRADAS DE TUBERÍAS, APLICACIÓN DE SELLADOR DE CONSISTENCIA PASTOSA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DE LA MARCA FESTER, READECUACIÓN DE CABLEADO EXISTENTE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, COLOCACIÓN DE 2.5 ML DE CAJILLO PARA CUBRIR TUBERÍAS A BASE DE DUROK, PERFILES DE ACERO GALVANIZADO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
151	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO, INCLUYE: RETIRO CON RECUPERACIÓN DE VENTANA CON MEDIDAS DE 2.785 X 1.19 DE ALTO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
152	DEMOLICIÓN DE MUROS DE BLOCK HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 6.5 M, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, FUERA DE LAS INSTALACIONES, CORTES, ACARREOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	13.5000			
153	DEMOLICIÓN PARCIAL DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES CON MEDIDAS PROMEDIO DE 0.32 X 0.32, INCLUYE: DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIN AFECTAR EL ACERO ESTRUCTURAL EXISTENTE QUE SERVIRÁN PARA TRASLAPAR LA NUEVA VARILLA DE LOS NUEVOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y SIN AFECTAR LA MISMA ESTRUCTURA INCLUYENDO LA CANCELERÍA DE ALUMINIO, RETIRO DE MATERIAL, FUERA DE LAS INSTALACIONES, CORTES, ACARREOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	2.5500			
154	FABRICACIÓN DE MURO A BASE DE BLOCK LIGERO HUECO DE 10 X 20 X 40 CM, PEGADO CON MORTERO 1:4, INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES, PLOMO, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELACIÓN, AJUSTE DE MEDIDAS PARA LA FORMACIÓN DE MARCOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	5.3079			
155	FABRICACIÓN DE COLUMNA DE 0.30 X 0.30 M CON UNA ALTURA DE 3.05 M DE LARGO EN PROMEDIO ARMADA CON 8 VARILLAS DEL NÚMERO 4 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 12 CM CON UNA RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: RECUBRIMIENTO DE 0.05 CM EN CADA LADO, CONCRETO ECHO EN OBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, VIBRADO, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, SUMINISTROS, COSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	3.0000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:“MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ”		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
156	FABRICACIÓN DE CADENA DE 0.30 X 0.30 M DE SECCIÓN, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL NUMERO 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 12 CM CON UNA RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: RECUBRIMIENTO DE 0.05 CM EN CADA LADO, CONCRETO ECHO EN OBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, VIBRADO, ESCARIFICACIÓN DE LA TRABE EXISTENTE PARA DESCUBRIR LA VARILLA EXISTENTE Y REALIZAR EL AMARRE DE LA NUEVA VARILLA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, COSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	14.8000			
157	FABRICACIÓN DE CADENA DE 0.30 X 0.60 M DE SECCIÓN, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL NÚMERO 4, 2 VARILLAS DEL NÚMERO 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 12 CM CON UNA RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: RECUBRIMIENTO DE 0.05 CM EN CADA LADO, CONCRETO ECHO EN OBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, VIBRADO, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, COSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	7.6100			
158	FABRICACIÓN DE CUBIERTA A BASE DE UNA LOSA MACIZA DE 0.12 M DE PERALTE DE CONCRETO PREMEZCLADO CON F'C= 250 KG/CM2, ARMADA CON DOBLE EMPARRILLADO DE 0.20X 0.20 M A BASE DE VARILLA DEL NÚMERO 3, INCLUYE: COLADO, REGLEADO, ACABADO FINO, NIVELACIONES, CURADO, FORMACIÓN DE PENDIENTE ENTRE EL 2 Y EL 3%, VIBRADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS, SUMINISTROS, COSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	43.2000			
159	APLANADO CON ACABADO COMÚN CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE: CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	25.6800			
160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FALSO PLAFÓN ACÚSTICO SUSPENDIDO DE 0.60 X 0.60 M. INCLUYE: PLAFÓN ACÚSTICO PARA TECHO RADAR CON CLIMA PLUS LINEA DE SOMBRA .61 X .61 M, BASTIDOR A BASE DE CANAL LISTON METÁLICO USC CALIBRE 26, CANALETAS DE CARGA USG CALIBRE 22, ALAMBRE GALVANIZADO NO. 12, TEE'S, CLIPS DE RETENCIÓN DE TEE'S, TORNILLOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	7.5000			
161	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINISPLIT MIRAGE 2 TONELADAS 220 SOLO FRÍO, EN COLOR BLANCO, INCLUYE: INSTALACIÓN BÁSICA, KIT DE INSTALACIÓN KITM1 TUBERÍA 1 DIÁMETRO 1/4 Y TUBERÍA 2 DIÁMETRO 1/2, CINTA MOMIA TAMAÑO GRANDE, RANURADO NECESARIO, REVOQUE EN LUGAR NECESARIO, 10 ML DE CABLEADO DESDE EL TABLERO DE CONTROL A BASE DE CABLE AWG CAL #10, CORTES, CINTA AISLANTE SCOTH, INSTALACIÓN DE MANGUERA DE ESPIRAL PARA DESAGÜE Y DREN PARA DESAGÜE DE CLIMA A BASE DE TUBERÍA PVC DE 3/4", PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, 6 ML DE CANALETA FIJADA AL MURO MEDIANTE TAQUETE Y TORNILLO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR MULTIMEDIA DE LA MARCA STEREN MODELO PRO-8000, INCLUYE: FIJACIÓN A TECHO MEDIANTE UN BRAZO DE ACERO DE LA MARCA STEREN MODELO STV-026 FIJADO CON TAQUETES Y TORNILLOS, NIVELACIÓN Y PLOMEO, CONSUMIBLES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA BLACKOUT ENROLLABLE CON MEDIDAS DE 1.5 X 2.3 EN COLOR GRIS, INCLUYE: FIJACIÓN A MURO MEDIANTE TAQUETES Y TORNILLOS DE 1-1/2", NIVELACIÓN, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	5.0000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:“MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ”		LICITACIÓN No.: LO-13-j2x-013j2x002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
164	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MESA DE JUNTAS PARA 8 PERSONAS CON MEDIDAS DE 3.20 X 1.00 M MDF Y MELAMINA CON 2 MINIPORTS Y BASE METÁLICA EN COLOR NEGRO, INCLUYE: INSTALACIÓN EN SITIO, TRASLADOS, ACARREOS, SUMINISTRO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
165	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SILLA BLACK JACK OPERATIVA, INCLUYE: INSTALACIÓN EN SITIO, TRASLADOS, ACARREOS, SUMINISTRO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	8.0000			
166	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA FIJA ARMADA CON PERFILES DE ALUMINIO EN COLOR BLANCO DE 3 PULGADAS CON DIMENSIONES DE 1.59 X 1.50 M, CON LAMINA DE CRISTAL DE 6 MM, INCLUYE: FIJACIÓN A MURO, AJUSTES, ENCUADRES, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAJES, FELPAS, SELLADO, PLOMEO, NIVELACIÓN, FIJACIÓN CON TAQUETES Y TORNILLERÍA ADECUADA, APLICACIÓN DE SELLADOR DE SILICÓN PERIMETRAL PARA GARANTIZAR HERMETICIDAD, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA FIJA ARMADA CON PERFILES DE ALUMINIO EN COLOR BLANCO DE 3 PULGADAS CON DIMENSIONES DE 1.19 X 1.88 M, CON LAMINA DE CRISTAL DE 6 MM, INCLUYE: FIJACIÓN A MURO, AJUSTES, ENCUADRES, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAJES, FELPAS, SELLADO, PLOMEO, NIVELACIÓN, FIJACIÓN CON TAQUETES Y TORNILLERÍA ADECUADA, APLICACIÓN DE SELLADOR DE SILICÓN PERIMETRAL PARA GARANTIZAR HERMETICIDAD, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA DE 2.85 X 2.35 M ARMADA CON PERFILES DE ALUMINIO EN COLOR BLANCO DE 3 PULGADAS A 2 HOJAS CORREDIZAS CON LAMINA DE CRISTAL DE 6 MM, INCLUYE: AJUSTES, ENCUADRES, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAJES, FELPAS, SELLADO, PLOMEO, NIVELACIÓN, FIJACIÓN CON TAQUETES Y TORNILLERÍA ADECUADA, APLICACIÓN DE SELLADOR DE SILICÓN PERIMETRAL PARA GARANTIZAR HERMETICIDAD, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOLDURA GÁRGOLA CONTEMPO CORAFORM EN FACHADA PARA CANALIZAR EL AGUA PLUVIAL, INCLUYE: CORTE EN MURO PARA EMPOTRAMIENTO DE MOLDURA, RESANES, PERFILADO Y CORTES NECESARIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
170	CAMBIO DE SENTIDO DE APERTURA DE PUERTA DE ALUMINIO EXISTENTE, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA PUERTA, RETIRO DE HERRAJES EXISTENTES (BISAGRAS, CHAPA, JALADERA Y ACCESORIOS), PREPARACIÓN DEL MARCO PARA INVERTIR EL SENTIDO DE APERTURA, RESANE Y HABILITADO DE PERFORACIONES, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE BISAGRAS EN LA POSICIÓN CONTRARIA, REINSTALACIÓN DE LA HOJA DE ALUMINIO, COLOCACIÓN Y AJUSTE DE HERRAJES, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y PLOMEO DE LA PUERTA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, TORNILLERÍA, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA PARA PROYECTOR DE 100" DE LA MARCA STEREN, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN Y PLOMEO, CONSUMIBLES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:“MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ”		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
172	SALIDA PARA CIRCUITO LUMINARIAS, INCLUYE: 98 ML DE CABLE DEL #10 (FASE, NEUTRO, RETORNOS) TENDIDO DE CABLEADO POR TUBERÍA, ARREGLO DE CABLEADO NECESARIO, CONEXIONES, 4 CAJAS DE 4”X4” CONDUIT VERDE, 2 REGISTROS DE 5”X5” CONDUIT VERDE, 1 CAJA HORIZONTAL PARA SOBREPONER 2”X4”, 2.7 ML DE CANALETA DE 2.5X2.5 CM, 6.3 ML DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO 13MM. (1/2), 5.4 ML DE TUBO CONDUIT R-1 PESADO 19 MM (3/4”) ABOC, 24 ML DE TUBO CONDUIT PESADO R1 DE 25 MM (1”) ABOC, 4 PZAS DE CURVA DE 1”, CONECTORES DE RESORTE, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, CONECTORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T.	SAL	1.0000			
173	SALIDA ELÉCTRICA PARA CIRCUITO DE CONTACTOS DE CORRIENTE REGULADA, INCLUYE: 106.1 M DE CABLE #10 (FASE, NEUTRO, TIERRA), TENDIDO DE CABLE POR TUBERÍA, ARREGLO DE CABLEADO NECESARIO, CONEXIONES, 3 CAJAS CONDUIT CHALUPA 1/2 PULGADA DE 2”X4”, 1 CURVA DE 1/2”, CONECTORES DE RESORTE, ABRAZADERAS NECESARIAS PARA FIJAR LA TUBERÍA EN MURO, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, CONECTORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T.	SAL	1.0000			
174	SALIDA ELÉCTRICA PARA CIRCUITO DE CONTACTOS DE CORRIENTE NORMAL, INCLUYE: 82 ML DE CABLE #10 (FASE, NEUTRO, TIERRA), TENDIDO DE CABLE POR TUBERÍA, 2 CAJAS CONDUIT CHALUPA 1/2 PULGADA DE 2”X4”, CORTE DE MURO PARA EMPOTRAR CAJAS, 9.1 ML DE TUBERÍA CONDUIT PESADA DE 1/2”, 4 CURVAS DE 1/2”, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, CONECTORES DE RESORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T.	SAL	1.0000			
175	SALIDA ELÉCTRICA PARA CIRCUITO DE CLIMA DE 2 TONELADAS, INCLUYE: 58.7 ML DE CABLE #10 (FASE 1, FASE 2 Y TIERRA), CABLEADO POR TUBERÍA, 2.7 ML DE TUBERÍA CONDUIT DE 1/2”, 1 CURVA DE 1/2”, ARREGLO DE CABLEADO NECESARIO, CONEXIONES, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T	SAL	1.0000			
176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CABLEADO MULTIMEDIA DE PROYECTOR, INCLUYE: CABLE HDMI CON CABLE TIPO CORDÓN, DE 15 M, 10.5 ML DE TUBERÍA CONDUIT ABOC DE 1”, 2 CURVAS DE 1”, 1 CAJA CONDUIT CHALUPA 1/2 PULGADA VERDE 2” X 4”, 1 PLACA PANDUIT PARA SALIDA DE HDMI, PEGAMENTO, TORNILLERÍA, FIJACIÓN A MURO Y LOSA MEDIANTE TAQUETE Y TORNILLO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SAL	1.0000			
177	SALIDA PARA VOZ Y DATOS, INCLUYE: 2 CABLES UTP DE 43 ML, 40.7 ML DE TUBERÍA CONDUIT PESADA DE 1/2”, PEGAMENTO PARA TUBERÍA, 11 CURVAS DE 1/2”, PERFORACIONES, RESANES, FIJACIÓN A MUROS MEDIANTE ABRAZADERAS TIPO UÑA, 1 CAJA CONDUIT TIPO CHALUPA (2”X4”) 1/2 PULGADA VERDE, 1 CHALUPA 4” X 4”, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, CONECTORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T	SAL	1.0000			
178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 PASTILLAS TERMOMAGNÉTICAS DE 1 POLO DE 20 AMP Y 1 PASTILLA DE 2 POLOS DE 30 AMP, PARA TABLERO SQUARE D, INCLUYE: COLOCACIÓN EN TABLERO EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERV	1.0000			
179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPE EN PISO PARA PUERTA MODELO H-11878C, INCLUYE, AJUSTE A LA POSICIÓN CORRECTA PARA SU USO, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	1.0000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13	
OBRA:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO
I	SUBGERENCIA DE OPERACIONES, AREAS OPERATIVAS Y CUARTO DEL CCTV				
180	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	65.6600		
181	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	1,469.0000		
182	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	5.0000		
183	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 61 X 61 CM, ALIMENTACIÓN DE 120V, LUZ BLANCA MCA TECNOLITE, MODELO DOMUS I O SUPERIOR EN CALIDAD, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	27.0000		
184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE LED DE 18 W MARCA TECNOLITE MODELO BUCARAMANGA VIII LUZ DE DÍA, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	23.0000		
185	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED CUADRADO TIPO PLAFÓN 24 W COLOR BLANCO LUZ DE DÍA MODELO ALGEDI IV DE LA MARCA TECNOLITE, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DE LÁMPARAS DAÑADAS ENTREGAR A SUPERVISIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EFECTIVO, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
186	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO MARCA LUCEK MODELO BP01-CEN PLACA CON 1 INTERRUPTOR SENCILLO DE 3 MÓDULOS CRISTAL ESPEJO NEGRO. INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SI CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000		
187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DOBLE MARCA LUCEK MODELO BP02-CEN PLACA CON 2 INTERRUPTORES SENCILLOS DE 1.5 MÓDULOS CRISTAL ESPEJO NEGRO, INCLUYE: TAPA, RETIRO DE PLACA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	3.0000		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL	
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA	



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13	
OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO
					IMPORTE
188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CON 3 INTERRUPTORES SENCILLOS DE 1 MÓDULO CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO BP03-CEN, 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	1.0000		
189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CON 1 INTERRUPTOR SENCILLO Y 1 CONTACTO DE 1.5 MÓDULOS CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO BP07-CEN, INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CON CONTACTO DUPLEX CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO BP06-CEN, INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	5.0000		
191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DOBLE PARA MÓDULOS JACK CON PLACA ACERO INOXIDABLE PARA 2 MÓDULO JACK RJ-45 CAT5E O MEJOR EN CALIDAD, INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, JACK RJ45, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000		
192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CIEGA CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO BP1200-CEN, INCLUYE: INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO CON TIERRA AISLADA 125 V NARANJA LEVITON, INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	3.0000		
194	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA UNIVERSAL HORIZONTAL DE PVC PARA CANALETA DE 40MM, INCLUYE: RETIRO DE CAJA EXISTENTE, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	3.0000		
195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 ML DE CANALETA 2 X 1.2 CM BLANCO CON RETENEDOR FIJADO MEDIANTE TAQUETE Y TORNILLO PARA CONTACTOS DE CORRIENTE REGULADA Y 3 ML DE CABLE AWG CALIBRE 10 (FASE, NEUTRO Y TIERRA) PARA CONTACTOS REGULADOS, INCLUYE: FIJACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CONSUMIBLES, CINTA AISLANTE SCOTCH, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERV	2.0000		
196	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS A BASE DE ALUMINIO, INCLUYE: CERRADURA PARA PERFILES DE ALUMINIO 15 X 10 X 6 CM ACERO GRIS MATE, 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	2.0000		
197	SUMINISTRO Y REMPLAZO SISTEMA DE FIJACIÓN PARA PUERTA CRISTAL PRINCIPAL DE EDIFICIO, A BASE DE PUNTO DE GIRO PARA HERRAJE SUPERIOR MODELO BRK 112B, MARCA BRUKEN, HERRAJE SUPERIOR PARA PUNTO DE GIRO SUPERIOR MODELO BRK020 MARCA BRUKEN, BISAGRA HIDRÁULICA PARA 80KG MODELO BRK387, MARCA BRUKEN, HERRAJE INFERIOR PARA BISAGRA HIDRÁULICA MODELO BRK010 MARCA BRUKEN, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.0000		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL	
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA	



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:“MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ”		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
198	SUMINISTRO Y REPLAZO SISTEMA DE FIJACIÓN PARA PUERTA CRISTAL EN OFICINA INTERIOR, A BASE DE HERRAJE SUPERIOR PARA ANTEPECHO CON PIVOTE MODELO BRK030, MARCA BRUKEN, HERRAJE SUPERIOR PARA PUNTO DE GIRO SUPERIOR MODELO BRK020 MARCA BRUKEN, BISAGRA HIDRAÚLICA PARA 80KG MODELO BRK387, HERRAJE INFERIOR PARA BISAGRA HIDRAÚLICA MODELO BRK010 MARCA BRUKEN, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.0000			
199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIJA NOGAL ENTRADA ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA DE MADERA, INCLUYE: RETIRO DE CERRADURA EXISTENTE, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000			
200	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TAZA DE BAÑO DE LA OFICINA DE LA JEFATURA DE OPERACIONES, INCLUYE: DESMONTAJE DE MUEBLE, FIJACIÓN A PISO, REPLAZO DE CUELLO DE CERA, COLOCACIÓN DE CEMENTO BLANCO EN EL PERÍMETRO DEL MUEBLE WC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
201	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REPISA FLOTANTE RUSTIK 0.61 X 0.26 X 0.05 M, ESTILO NATURAL COLOR NOGAL, INCLUYE: REUBICACIÓN DE EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN, PERFORACIÓN EN MURO PARA TRASPASO DE CABLEADO, RESANES, Y PINTURA NECESARIOS Y FIJACIÓN DE CABLEADO A MURO MEDIANTE ABRAZADERAS ATORNILLABLES DE ½”, TORNILLO Y TAQUETE PARA FIJACIÓN A MURO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERV	1.0000			
202	MANTENIMIENTO A MUEBLE DE ARCHIVO A BASE DE TABLAROCA CON MEDIDAS DE 2.5 M X 0.40 M, INCLUYE: RETIRO DE PIEZA DE TABLAROCA DAÑADA, VISTAS DE 0.05 M EN LA PARTE FRONTAL, TERMINADO CON CINTA PAPEL EN UNIONES, COMPUESTO REDIMIX, PINTURA, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	4.5000			
203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONOMANDO ALTO MARCA URREA, MODELO NEEK 9435NK EN LAVAMANOS DEL SANITARIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DE LLAVE ACTUAL ENTREGA A SUPERVISIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EFECTIVO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000			
204	MANTENIMIENTO DE 3.5 ML DE BARANDAL DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: AJUSTE Y FIJACIÓN DE PASA MANO DE LA PARTE SUPERIOR, HERRAJES, HERRAMIENTA, EQUIPO, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERV	1.0000			
205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE GLOBO SOLDABLE COMPACTA DE BRONCE DE 1” EN LÍNEA DE LLENADO DE LA CISTERNA DE OPERACIONES, INCLUYE: RETIRO DE VÁLVULA EXISTENTE, SOLDADURA, INSTALACIÓN, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
206	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA PARA FLOTADOR 1 PULGADA BRONCE MUELLER EN LÍNEA DE LLENADO DE LA CISTERNA DE OPERACIONES, INCLUYE: FLOTADOR PARA CISTERNA 18 X 12.5 CM NEGRO ROTOPLAS, INSTALACIÓN, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERV	1.0000			
207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA BLACKOUT ENROLLABLE CON MEDIDAS DE 1.30 X 1.50 EN COLOR GRÍS, INCLUYE: FIJACIÓN A MURO MEDIANTE TAQUETES Y TORNILLOS DE 1-1/2”, NIVELACIÓN, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	1.0000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13	
OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO
208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA BLACKOUT ENROLLABLE CON MEDIDAS DE 1.60 X 1.50 EN COLOR GRIS, INCLUYE: FIJACIÓN A MURO MEDIANTE TAQUETES Y TORNILLOS DE 1-1/2", NIVELACIÓN, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	2.0000		
209	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA BLACKOUT ENROLLABLE CON MEDIDAS DE 2.30 X 1.50 EN COLOR GRIS, INCLUYE: FIJACIÓN A MURO MEDIANTE TAQUETES Y TORNILLOS DE 1-1/2", NIVELACIÓN, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	2.0000		
210	REUBICACIÓN DE DEFENSAS MARINAS TIPO ESC-TCY600 DE 600 MM DE DIÁMETRO X 3.0 M DE LARGO. INCLUYE: REUBICACIÓN DENTRO DEL PRIMER KILÓMETRO. MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	6.0000		
J	COBERTIZOS DE ESTACIONAMIENTO Y ANDADOR EMBARCADERO				
211	LAVADO DE ESTRUCTURA METÁLICA EN COBERTIZOS DE ESTACIONAMIENTO HASTA UNA ALTURA DE 2.50 MTS INCLUYE: APLICACIÓN DE AGUA A PRESIÓN CON BOMBA TIPO CARCHER, APLICACIÓN DE DESENGRASANTE, JABON BIODEGRADABLE, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	2,450.0000		
212	LAVADO DE DOMO DE LÁMINA DE POLICARBONATO DE ANDADOR PEATONAL HASTA UNA ALTURA DE 2.50 MTS INCLUYE: CEPILLADO MANUAL CON CEPILLO DE CERDA SUAVE, APLICACIÓN DE AGUA A PRESIÓN CON BOMBA TIPO CARCHER, APLICACIÓN DE DESENGRASANTE, JABON BIODEGRADABLE, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	228.8000		
213	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	5,650.0000		
214	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA EXTERIOR MARCA VOLTECK, INCLUYE: RETIRO DE SENSOR FUERA DE SERVICIO, AJUSTE DE ALTURAS Y ÁNGULOS DE USO, INSTALACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	15.0000		
215	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA UFO LED 150 W POTENCIA AJUSTABLE MODELO SECUNDA II DE LA MARCA TECNOLITE, INCLUYE: RETIRO DE LAMPARA FUERA DE SERVICIO, AJUSTE DE ALTURAS Y ÁNGULOS DE USO, INSTALACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	20.0000		
216	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE POLICARBONATO AZUL DE 6MM, EN TECHUMBRE DE COBERTIZO INCLUYE: RETIRO DE LAMINAS EN MAL ESTADO, PERFIL "H" CRISTAL 8MM DE ALUMINIO, PERFIL "U" CRISTAL 8MM DE ALUMINIO, PENS POLICARBONATO NEUTRO, TORNILLOS AUTOPERFORANTE 1 ½ PULGADA, ARMADO Y COLOCACIÓN DE ANDAMIOS, MANIOBRAS, FIJACIÓN DE LÁMINA A TECHUMBRE, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	10.0000		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL	
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA	



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13	
OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO
IMPORTE					
217	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES MODULARES CTNW-200W DE ALUMINIO, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE REFLECTORES EN MAL ESTADO, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN Y ALINEACIÓN, CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	3.0000		
218	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA G9 LED 100W PARA VIALIDADES CON FOTOCELDA MARCA DIANMING O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, COLOCACIÓN DE LUMINARIA EN POSTE CÓNICO DE 9 MTS DE ALTO, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, ANDAMIOS, INTERCONEXIÓN CON CABLEADO EXISTENTE, REVISIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA, DESDE TABLERO PRINCIPAL A LUMINARIA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000		
219	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCELDA MARCA, INCLUYE: RETIRO DE FOTOCELDA EXISTENTE, COLOCACIÓN DE FOTOCELDA EN POSTE CÓNICO DE 9 MTS DE ALTO, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, ANDAMIOS, INTERCONEXIÓN CON CABLEADO EXISTENTE, REVISIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA, DESDE TABLERO PRINCIPAL A LUMINARIA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000		
K	BARDA PERIMETRAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO				
220	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O SUPERIOR EN CALIDAD EN DALAS Y CASTILLOS DE LA BARDA DE FACHADA PRINCIPAL DE ÁREA ADMINISTRATIVA 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 DE LA MARCA COMEX, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, RECUBRIMIENTO DE LOS MUEBLES Y/O EQUIPOS EXISTENTES EN EL SITIO POR MEDIO DE PLÁSTICO, Y EL RETIRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALÉTICA EN MUROS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	131.3400		
221	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO BASE SOLVENTE REPELENTE DE AGUA COLOR TRANSPARENTE MARCA SAYER, LINEA PROTECTOLAC REPELENTE PARA AGUA CODIGO HI-0215, PARA PROTEGER LADRILLO EN BARDA ORINCIPAL DE AREA ADMINISTRATIVA, INTERIOR Y EXTERIOR INCLUYE: RESANES, LIMPIEZA MECANICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPATULA DE LOS PERFILES, 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	294.5000		
L	MANTENIMIENTO ASTA BANDERA				
222	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPÓXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O SUPERIOR EN CALIDAD, 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	59.5200		
223	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	1.0000		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL	
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA	



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13	
OBRA:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO
224	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 SQUARE D QOD 4 POLOS 50 A, AJUSTE DE TUBERIAS EXISTENTES Y CABLEADO, 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.	SERV	1.0000		
225	REPARACIÓN DE POLEA DE ASTA BANDERA A 30MTS DE ALTURA, INCLUYE: SUSTITUCIÓN DE POLEA TENSORA DE ACERO CON CAPACIDAD DE CARGA DE 500 KG, PPLICACIÓN DE SOLDADURA EN BASE DE POLEA, APLICACIÓN DE PRIMARIO RP-6 Y ACABADO RA-28 EN ZONAS REPARADAS COLOR BLANCO, ANDAMIOS Y MONTAJE DE ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL TIPO ROSETA MCA LAYHER, MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERV	1.0000		
M	EDIFICIO BOMBEROS				
226	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	450.0000		
227	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO DE 60 X 120 CM MODELO OREMBURGO V DE 48W DE LA MARCA TECNOLITE, 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	6.0000		
228	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 61 X 61 CM, ALIMENTACIÓN DE 120V, LUZ BLANCA MCA TECNOLITE, MODELO DOMUS I O SUPERIOR EN CALIDAD, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	5.0000		
229	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO DE 60 X 60 CM MODELO OREMBURGO IV DE 24W DE LA MARCA TECNOLITE, 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	1.0000		
230	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTA DE MADERA, INCLUYE: MANIJA NOGAL ENTRADA ACERO INOXIDABLE, 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	2.0000		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL	
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA	



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13	
OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO
231	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE MEZCLADORA CUELLO ALTO 4 PULG PARA LAVAMANOS MARCA URREA, INCLUYE: RETIRO DE MEZCLADORA EXISTENTE, MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
232	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE KIT PARA DEPOSITO DE WC DE PALANCA, MARCA COFLEX, INCLUYE: RETIRO DE KIT EN MAL ESTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
233	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE KIT PARA DEPOSITO DE WC DE BOTÓN, MARCA COFLEX, INCLUYE: RETIRO DE KIT EN MAL ESTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
234	MANTENIMIENTO A LÍNEA DE DESCARGA DE MINGITORIO Y LAVABO, INCLUYE: DESACOPLE DE MUEBLES Y TUBERÍAS, DESAZOLVE, LIMPIEZA Y DESOBSTRUCCIÓN DE TUBERÍAS, CAMBIO DE CESPOL DE LAVABO, MATERIALES, MANO DE OBRA, CINTA TEFLÓN, SILICÓN ANTIHONGOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, REINSTALACIÓN DE MUEBLES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERV	1.0000		
235	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES MODULARES CTNW-200W DE ALUMINIO, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE REFLECTORES EN MAL ESTADO, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN Y ALINEACIÓN, CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.0000		
N	CASETA-1 ACCESO EDIFICIO DE AREAS ADMINISTRATIVAS				
236	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TAZA DE BAÑO, INCLUYE: DESMONTAJE DE MUEBLE, FIJACIÓN A PISO, REMPLAZO DE CUELLO DE CERA, COLOCACIÓN DE CEMENTO BLANCO EN EL PERÍMETRO DEL MUEBLE WC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
237	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE ACERO INOXIDABLE DE 0.30 M DE LARGO X 0.25 M DE ANCHO X 0.20 M DE ALTO, INCLUYE: TAPA DE ACERO INOXIDABLE CON SELLO A PRUEBA DE AGUA, FIJADO A LOSA MEDIANTE TAQUETE Y TORNILLO, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, RANURADO DE CAJA NECESARIA PARA EMPOTRAR TUBERÍA DE ACUERDO A PROYECTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000		
238	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS A BASE DE ALUMINIO, INCLUYE: CERRADURA PARA PERFILES DE ALUMINIO 15 X 10 X 6 CM ACERO GRIS MATE, 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	1.0000		
239	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED CUADRADO TIPO PLAFÓN 24 W COLOR BLANCO LUZ DE DÍA MODELO ALGEDI IV DE LA MARCA TECNOLITE, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DE LÁMPARAS DAÑADAS ENTREGAR A SUPERVISIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EFECTIVO, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
240	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO LED 18 W LUZ DE DÍA DE LA MARCA TECNOLITE MODELO 18CIRLED65MV, INCLUYE: RETIRO DE LAMPARA FUERA DE SERVICIO, INSTALACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL	
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA	



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13	
OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO
Ñ	CASETA-2 ACCESO AL RECINTO FISCALIZADO				
241	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOSQUITEROS, MEDIDAS DE 0.40 M DE ALTO X 0.60 M ANCHO, INCLUYEN: MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PULIDO, FIJACIÓN, TORNILLERÍA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	0.2400		
242	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS A BASE DE ALUMINIO, INCLUYE: CERRADURA PARA PERFILES DE ALUMINIO 15 X 10 X 6 CM ACERO GRIS MATE, 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	2.0000		
243	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CON CONTACTO DUPLEX CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO BP06-CEN, INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000		
244	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CIEGA CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO BP1200-CEN, INCLUYE: INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
245	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA BLACKOUT ENROLLABLE CON MEDIDAS DE 1.45 X 1.7 EN COLOR GRIS Y 2.40 X 1.7M EN COLOR GRIS, INCLUYE: FIJACIÓN A MURO MEDIANTE TAQUETES Y TORNILLOS DE 1-1/2", NIVELACIÓN, MATERIALES, EQUIPO CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	M2	10.4000		
246	SELLADO CON ADHESIVO SELLADOR DOW CORNING TRANSPARENTE EN EL PERÍMETRO DE VENTANAS DE ALUMINIO PARA EVITAR EL INGRESO DE AGUA, 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	12.0000		
247	INSTALACIÓN 7.5 ML DE LÍNEA DE LLENADO DE LOS TINACOS A BASE DE TUBERÍA PPR DE 1", INCLUYE EXCAVACIÓN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.80 M PARA DESCUBRIR TUBERÍA, ACCESORIO PARA CAMBIO DE TUBERÍA DE COBRE A PPR ROSCABLE DE 1", SOLDADURA EN UNIÓN, 4 CODOS PPR 1", UN CONECTOR MACHO DE 1", KIT DE INSTALACIÓN DE LLENADO DE ROTOPLAS, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T	SERV	1.0000		
O	CASETA ADYACENTE A C-2				
248	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CON CONTACTO DUPLEX CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO BP06-CEN, INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	3.0000		
249	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO MARCA LUCEK MODELO BP01-CEN PLACA CON 1 INTERRUPTOR SENCILLO DE 3 MÓDULOS CRISTAL ESPEJO NEGRO. INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SI CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	3.0000		
250	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA ESTANCA INTERIOR LED BLANCO DE 10 X 121 CM MODELO OPORTO II DE 32W DE LA MARCA TECNOLITE EN EL ÁREA DEL ARCHIVO, 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	4.0000		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL	
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA	



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:“MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ”		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
251	MANTENIMIENTO DE LOS MUROS Y PLAFÓN A BASE DE APLICACIÓN DE UN PRIMARIO EPÓXICO RICO EN ZINC DE DOS COMPONENTES PEMEX RP-6 EN UNA CAPA DE 5 MLS. DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SUPERIOR EN CALIDAD, APLICACIÓN DE UNA MANO DE UN ACABADO EPÓXICO ALTOS SOLIDOS PEMEX RA-26 EN UNA CAPA DE 6 MLS. MARCA SHERWIN WILLIAMS O SUPERIOR EN CALIDAD Y COMO ACABADO APLICACIÓN DE ESMALTE DE POLIURETANO PEMEX RA-28 EN UNA CAPA DE 4 MLS. DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SUPERIOR EN CALIDAD, INCLUYE: CARDEADO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	53.1500			
252	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA DE 2.95 X 1.15 M, EN CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM INTEGRADA POR CANCELERÍA DE ALUMINIO NATURAL A BASE DE 2 HOJAS UNA FIJA Y UNA CORREDIZA, INCLUYE: RETIRO DE VENTANAS EXISTENTES, COLOCACIÓN EN SITIO DE LAS NUEVAS VENTANAS, AJUSTES, ENCUADRES, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAJES, FELPAS, JALADERAS Y SISTEMA CORREDIZO, COLOCACIÓN, PLOMEO, NIVELACIÓN, FIJACIÓN CON TAQUETES Y TORNILLERÍA ADECUADA, APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO SIKA SIKAFLEX 1A EN EL PERIMETRO PARA GARANTIZAR HERMETICIDAD, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000			
253	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA DE 1.95 X 1.15 M, EN CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM INTEGRADA POR CANCELERÍA DE ALUMINIO NATURAL A BASE DE 2 HOJAS CORREDIZAS Y UN FIJO DE 1.0 X 1.15 M, INCLUYE: RETIRO DE VENTANAS EXISTENTES, COLOCACIÓN EN SITIO DE LAS NUEVAS VENTANAS, AJUSTES, ENCUADRES, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAJES, FELPAS, JALADERAS Y SISTEMA CORREDIZO, COLOCACIÓN, PLOMEO, NIVELACIÓN, FIJACIÓN CON TAQUETES Y TORNILLERÍA ADECUADA, APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO SIKA SIKAFLEX 1A EN EL PERIMETRO PARA GARANTIZAR HERMETICIDAD, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	6.0000			
254	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICO FIBRATADO, MARCA FESTER LÍNEA ACITRÓN PROSHIELD 12 AÑOS A 2 MANOS O SUPERIOR EN CARACTERÍSTICAS. INCLUYE: LIMPIEZA DEL POLVO, GRASAS O IMPUREZAS, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SUPERIOR EN CARACTERÍSTICAS, COLOCACIÓN DE MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIÉSTER CON ALTA RESISTENCIA A LOS ESFUERZOS DE TENSIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	27.2000			
P	CASETA-4 RUTA A LA ZONA ARQUEOLOGICA					
255	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES MODULARES CTNW-200W DE ALUMINIO, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE REFLECTORES EN MAL ESTADO, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN Y ALINEACIÓN, CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	4.0000			
256	DESMANTELAMIENTO DE CASETA A BASE DE MULTIPANEL Y LAMINA DE ZINC CON MEDIDAS DE 4.0 M DE ANCHO X 4.0 M DE LARGO X 3.0 DE ALTO INCLUYE; DESCONEXIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN, RETIRO DE ESTRUCTURA A BASE DE ACERO, RETIRO DE VENTANAS DE ALUMINIO, RETIRO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA, RETIRO DE LUMINARIAS, CONTACTOS, APAGADORES, TRASLADOS HASTA EL LUGAR DESTINADO POR LA SUPERVISIÓN, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERV	1.0000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:“MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ”		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
257	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASETA CON DIMENSIONES DE 3.50 M X 3.50 M X 2.70 M DE ALTO MÁXIMO Y MÍNIMO 2.50 A 1 AGUA, A BASE DE MULTIPANEL DE 1.5" EN MUROS Y MULTYTECHO DE 1.5" DE 4.0 M X 4.0 M, DE NÚCLEO DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO Y DOS CARAS DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 26/28 ESPESOR, ESPUMA CON DENSIDAD TÉRMICA DE 40 KG/M3, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE K/0.132 BTUIN/HRFR2-F, COMPRESIÓN DE 1.0 KG/CM2, TENSIÓN DE 1.4 KG/CM2. TEMPERATURA DE TRABAJO 40-80 °C, LÁMINA GALVANIZADA PRE-PINTADA AL FUEGO POR SUS DOS LADOS CON PINTURA POLIÉSTER ESTÁNDAR COLOR ARENA, AMBAS CARAS SERÁN ADHERIDAS QUÍMICAMENTE EN FORMA CONTINUA MEDIANTE EL PROPIO NÚCLEO, INCLUYE: 3 VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2.50 X 1.50 CORREDIZAS, APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO MARCA SIKA, SIKAFLEX 1A GRIS 300 ML EN TODAS LAS JUNTAS DE UNIÓN DE LOS PANELES, UNA PUERTA DE ALUMINIO CON DIMISIONES DE 0.90 M X 2.10 M Y CRISTAL TEMPLADO DE 0.80 X 0.60 M Y SU RESPECTIVA CHAPA DERECHA Y BISAGRAS (PIVOTE DESCENTRADO), FIJACIÓN DE BASE DE CONCRETO, ESQUINEROS INTERIORES Y EXTERIORES, REMACHE POP AM-54MATERIALES, PIJAS AUTO TALADRANTES DE Ø1/4" X 7/8" CON ARANDELA DE NEOPRENO, 6 PERSIANAS BLACKOUT DE 1.5 X 1.50, 1 AIRE ACONDICIONADO SOLO FRIO DE LA MARCA MIRAGE DE 220 VOLTS DE 1.5 TON, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERV	1.0000			
258	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE 0.0 A 0.70 M POR 0.40 M DE ANCHO PARA ALOJAMIENTO DE TUBO DE PVC CONDUIT PESADO DE 1", INCLUYE: TUBO CONDUIT PESADO R1 DE 25 MM (1") ABOC, TENDIDO DE CAMA DE ARENA EN 20 CM DE ESPESOR HASTA CUBRIR TUBERÍA, RESANE DE TUBERÍAS PARA EMPOTRAR TUBERÍA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, TRASPALEO, COMPACTACIÓN Y AFINACIÓN DE TALUDES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	20.0000			
259	CONSTRUCCIÓN DE REGISTROS CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 X 0.40 M A BASE DE BLOCK #12 (12X20X40 CM) A UNA ALTURA DE 0.40 M ASENTADO CON MORTERO 1:4, INCLUYE: CORTE CON DISCO Y DEMOLICIONES DE CONCRETO NECESARIO, PISO DE CONCRETO (0.84X.64) DE F'C=200 KG/CM2 A UN ESPESOR DE 0.08 M, REPELLADO DE MUROS POR AMBAS CARAS CON MORTERO 1:3, EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 0.60 M, TRASPALEO, COMPACTACIÓN POR MEDIOS MANUALES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
260	SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE TAPA PARA REGISTRO A BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON ACERO DE REFUERZO DE #3 (3/8") CON DIMENSIONES DE EN PROMEDIO DE 0.72 M X 0.52 M X 0.06 MTS INCLUYE: MARCO ÁNGULO DE 2 ½"X 2 ½"X 1/4, SOLDADURA E-6013, 2 JALADERA TIPO PERNO, TRASLADO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-j2x-013j2x002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
261	COLOCACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN CASETA DE MULTIPANEL, INCLUYE: INSTALACIÓN DE 1 LUMINARIO PARA GABINETE LED 2x4, 48 W, LUZ DE DÍA, 3 BASES G5, NO ATENUABLE, 6 CONTACTOS DÚPLEX CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO BP06-CEN DE LA MARCA LUCEK, 1 APAGADOR SENCILLO DE 3 MÓDULOS CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO MODELO BP01-CEN DE LA MARCA LUCEK, 1 PASTILLA TERMOMAGNÉTICA DE 30 AMP 2 POLOS, 2 PASTILLAS TERMOMAGNÉTICAS DE 20 AMP 1 POLO, 1 CENTRO DE CARGA QO D DE 6 ESPACIOS 100 A SQUARE D PARA SOBREPONER, 1 VARILLA COPPERWELD 5/8" DE 1.5 M, CANALETA PARA CABLEADO NECESARIO, 7 CAJAS DE PLÁSTICO HORIZONTAL EN COLOR BLANCO DE LA MARCA SCHEIDER ELECTRIC PARA MONTAJE EN PARED, ADECUACIONES, 65 ML DE CABLE CAL. 10 PARA LA INSTALACIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA (CONTACTOS, LUMINARIA, REFLECTORES, AIRE ACONDICIONADO) A BASE DE CABLE AWG CALIBRE 10, 23 ML DE CABLE CAL. 6 PARA INTERCONEXIÓN CON CABLEADO PRINCIPAL DESDE REGISTRO A TABLERO EN EL INTERIOR DE LA CASETA (2 FASES), 3 ML DE CABLE CAL 10 PARA PUESTA A TIERRA, MANO DE OBRA, CORTES, PERFORACIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFICUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERV	1.0000			
262	COLOCACIÓN DE PISO DURABODY DE INTERCERAMIC EN ACABADO MATE, EN FORMARMATO DE 0.40 X 0.40 M ESTILO PIEDRA, COLOR BRERA MARFIL, INCLUYE: PICADO DE PISO PARA LA ADHERENCIA DEL ADHESIVO, TRAZO Y CORTE DE PISO, ADHESIVO SELECT PISO INTERCERAMIC SACO DE 20 KG, BOQUILLA SIN ARENA COLOR SAND MARCA INTERCERAMIC, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	11.8000			
Q	CASETA-5 DE VIGILANCIA DE BODEGA MULTIPROPOSITO					
263	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES MODULARES CTNW-200W DE ALUMINIO, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE REFLECTORES EN MAL ESTADO, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN Y ALINEACIÓN, CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	2.0000			
264	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED CUADRADO TIPO PLAFÓN 24 W COLOR BLANCO LUZ DE DÍA MODELO ALGEDI IV DE LA MARCA TECNOLITE, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DE LÁMPARAS DAÑADAS ENTREGAR A SUPERVISIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EFECTIVO, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	4.0000			
265	APLICACIÓN DE SELLADOR DE SILICONA ANTI HONGOS TRANSPARENTE EN JUNTA DE VENTANA PARA EVITAR EL TRASPASO DEL AGUA CON MEDIDAS DE 3.60 X 1.10 M, INCLUYE: CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.0000			
266	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE KIT PARA DEPOSITO DE WC DE PALANCA, MARCA COFLEX, INCLUYE: RETIRO DE KIT EN MAL ESTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
267	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA IZQUIERDA PARA PERFIL DE ALUMINIO 15 X 10 X 6 CM ACERO GRIS MATE, INCLUYE: RETIRO DE CERRADURA EXISTENTE, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
268	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PORTÓN ACCESO A LA CASETA C-5 VIGILANCIA DE BODEGA MULTIPROPÓSITO CON 2 HOJAS CON MEDIDAS DE 7.6 M DE LARGO X 2.63 M DE ALTO EN PROMEDIO CADA UNA, INCLUYE: LIMPIEZA DEL SITIO, DESMANTELAMIENTO, CORTES, ACARREOS HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL DE ACUERDO A LO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERV	1.0000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13	
OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO
269	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN DE ACCESO A LA CASETA C-5 VIGILANCIA DE BODEGA MULTIPROPÓSITO, INCLUYE: 2 HOJAS CON MEDIDAS DE 7.6 M DE LARGO X 2.59 M DE ALTO EN PROMEDIO CADA UNA A BASE DE ZINTRO DE 2" X 1" C-18, REJA ACERO PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DEL PORTÓN EXISTENTE, 8.1 ML DE RIEL CANAL LISO ACERO GALVANIZADO 4" X 2" PUNTA VERDE CAL. 16 POR HOJA, 8 RUEDAS DE HULE SÓLIDO 6" CON DOBLE BALERO, 8 RUEDAS DE HULE SÓLIDO 7" CON DOBLE BALERO, 2 CARRETIILLAS PARA PORTÓN REFORZADAS DE 4 RUEDAS, SOLDADURA E-6013, 4 RODAMIENTOS DE USO RUDO PARA GUÍA COLOCADOS AL INICIO DEL ACCESO, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, APLICACIÓN DE 2 MANOS DE PRIMARIO SECADO RÁPIDO BASE SOLVENTE COMEX O SUPERIOR EN CALIDAD A 2 MILS DE PELÍCULA SECA CON BROCHA, APLICACIÓN DE 2 MANOS DE ESMALTE SECADO RÁPIDO BASE SOLVENTE COMEX O SUPERIOR EN ESPECIFICACIONES A 2 MILS DE PELÍCULA SECA CON BROCHA EN COLOR GRIS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERV	1.0000		
R	CASETA Y UNIDAD DE SERVICIO RUTA A ESCOLLERA NORTE DEL PUERTO				
270	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE MEZCLADORA CUELLO ALTO 4 PULG PARA LAVAMANOS MARCA URREA EN CASETA DE ACCESO, INCLUYE: RETIRO DE MEZCLADORA EXISTENTE, MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
271	LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA DE LA CASETA DE VIGILANCIA EN ACCESO, INCLUYE: RETIRO DE TODO TIPO DE MATERIAL Y EQUIPO DENTRO DEL ÁREA Y COLOCACIÓN EN EL ÁREA DE ALMACENAJE DESTINADO POR LA SUPERVISIÓN DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL RECINTO, TRASLADO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERV	1.0000		
272	DESMANTELAMIENTO DE BODEGA A BASE DE LAMINA GALVANIZADA Y ESTRUCTURA METÁLICA DE PTR DE 1"X1", INCLUYE: RETIRO DE TODO TIPO DE MATERIAL DEL INTERIOR DE LA BODEGA AL LUGAR DESTINADO POR LA SUPERVISIÓN, TRASLADO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERV	1.0000		
273	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PUERTA A BASE DE ALUMINIO CON UNA ALTURA DE 2.05 M Y UN ANCHO PROMEDIO DE 0.89 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	2.0000		
274	LIMPIEZA DE MUEBLES (LAVABO, TINACO), INCLUYE: ARTÍCULOS DE LIMPIEZA (CLORO, JABÓN, ACIDO MURIÁTICO, SARRICIDA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERV	1.0000		
275	DEMOLICIÓN DE MURO A BASE DE BLOCK CON UN ESPESOR DE 0.17 M, INCLUYE: DEMOLICIÓN DE CADENA ARMADA DE 0.15 X 0.20 M DE PERALTE, INCLUYE: MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DENTRO DEL PRIMER KILÓMETRO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	0.4100		
276	CONSTRUCCIÓN DE MURO A BASE DE BLOCK DE 12X20X40CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, JUNTA DE 1.5 CM PROMEDIO INCLUYE: FABRICACIÓN DE MORTERO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN Y PLOMEADO DE BLOCK, CUATROPEO DEL BLOCK, DESPERDICIO, CONSUMIBLES MANOS DE OBRA, MATERIALES, CONSUMIBLES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	2.0900		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL	
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA	



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13	
OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO
					IMPORTE
277	CONSTRUCCIÓN DE UNA CADENA CON SECCION DE 1.0X0.20 X 0.15 M DE F'C=200 KG/CM2 A BASE DE 4 VARILLAS DEL NÚMERO 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 0.15 M, INCLUYE; DEMOLICIÓN DE CASTILLOS ADYACENETES PARA DESCUBRIR LA VARILLA, MANO DE OBRA, MATERIALES, CONSUMIBLES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
278	FABRICACIÓN DE PISO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON 0.08 M DE PERALTE, ACABADO PULIDO INCLUYE: SUMINISTRO DE RELLENO TEPETATE EN UNA CAPA DE 0.12 M, ELABORACIÓN DE CONCRETO, COLOCACIÓN DE CONCRETO, VIBRADO, COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 66/1010, CURADO DE CONCRETO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	17.0000		
279	APLANADO CON ACABADO COMÚN EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, INCLUYE: ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE MORTERO ESPESOR PROMEDIO DE 2.5 CM, PERFILADO, REMATES, PLOMEADO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	4.4000		
280	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS, ACABADO COMÚN, BASE DE TABLAROCA USG ANTI-MOHO, INCLUYE: CANALES DOBLES, POSTES DOBLES, REFUERZO DE MADERA 2" X 1 ½" EN POSTES, BASECOAT, , PERFACINTA, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	5.0000		
281	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FALSO PLAFÓN ACÚSTICO SUSPENDIDO DE 0.60 X 0.60 M. INCLUYE: PLAFÓN ACÚSTICO PARA TECHO RADAR CON CLIMA PLUS LINEA DE SOMBRA .61 X .61 M, BASTIDOR A BASE DE CANAL LISTON METÁLICO USC CALIBRE 26, CANALETAS DE CARGA USG CALIBRE 22, ALAMBRE GALVANIZADO NO. 12, TEE'S, CLIPS DE RETENCIÓN DE TEE'S, TORNILLOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	15.3700		
282	MANTENIMIENTO DE PUERTA ABATIBLE DE 0.93 X 2.06, INCLUYE: CAMBIO DE BISAGRAS, SEGUROS Y CERRADURA PARA PERFILES DE ALUMINIO DERECHA MARCA PHILIPS EN COLOR PLATA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.0000		
283	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA BLACKOUT ENROLLABLE CON MEDIDAS DE 1.30 X 2.50 M DE LAGO EN COLOR GRIS, INCLUYE: FIJACIÓN A MURO MEDIANTE TAQUETES Y TORNILLOS DE 1-1/2", NIVELACIÓN, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
284	MANTENIMIENTO A PUERTA CORREDIZA DE ALUMINIO, INCLUYE: CAMBIO DE CERRADURA EMBUTIDA, RODAMIENTOS, 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	1.0000		
285	MANTENIMIENTO A PERSIANA ENROLLABLE BLACKOUT, INCLUYE: CAMBIO DE MECANISMO DE ACCION PARA BAJAR Y SUBIR LA PERSIANA, CADENAS, RODAMIENTOS, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.0000		
286	MANTENIMIENTO DE PUERTA ABATIBLE DE 0.70 X 2.0 M, INCLUYE: AJUSTE DE CERRADURA Y CAMBIO DE ÁNGULO DE ALUMINIO DE 1CM PARA TOPE DE LA PUERTA, REMACHES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	2.0000		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL	
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA	



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13	
OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO
287	APLICACIÓN DE SELLADOR DE SILICONA ANTI HONGOS TRANSPARENTE EN JUNTA DE VENTANA PARA EVITAR EL TRASPASO DEL AGUA CON MEDIDAS DE 2.95 X 1.0 M, INCLUYE: CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.0000		
288	REHABILITACIÓN DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA, INCLUYE: 2 VALVULA ANGULAR ROSCABLE DE 1/2", 3 MANGUERAS COFLEX DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2", 1 KIT PARA DEPÓSITO DE AGUA DE WC, 1 CONECTOR HEMBRA PARA MANGUERAS DE 1/2", 1 MEZCLADORA CUELLO ALTO 4 PULG PARA LAVAMANOS MARCA URREA, EMPAQUES, KIT PARA RECONEXIÓN DE TINACO DE AGUA DE CAPACIDAD DE 1100 LITROS, CINTA TEFLÓN DE 3/4", TAPA PARA ROTOPLAS, TUBERÍA DE 3/4", MANIOBRAS DE IZAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERV	1.0000		
289	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE W.C. DE 2 PIEZAS MODELO VALENCIA EN CLOR BLANCO, INCLUYE: RETIRO DE W.C. EXISTENTE FUERA DE LA INSTITUCIÓN, KIT DE INSTALACIÓN CON BRIDA PARA W.C. SELLADOR DE SILICON DE CURADO ACETICO 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	1.0000		
290	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE 1 TONELADA SOLO FRIO, 110 VOLTS, MARCA MIRAGE EN COLOR BLANCO, INCLUYE: INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ESPUMA PARA RECUBRIMIENTO, INSTALACIÓN BÁSICA CON KIT DE TUBERÍAS DE ALUMINIO CON PUNTAS DE COBRE DE 5/8" Y 3/8", CINTA MOMIA TAMAÑO GRANDE, RANURADO NECESARIO, REVOQUE EN LUGAR NECESARIO, CORTES, CINTA AISLANTE SCOTH, INSTALACIÓN DE MANGUERA DE ESPIRAL PARA DESAGÜE Y DREN PARA DESAGÜE DE CLIMA A BASE DE TUBERÍA PVC DE 3/4", PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.0000		
291	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TARJA IZQUIERDA DE ACERO INOXIDABLE 80X52 CM. INCLUYE: MEZCLADORA PARA FREGADERO DE 8" CUELLO DE COBRA, CESPOL FLEXIBLE MANGUERA FLEXIBLE DE 1/2" X 1/2" X 40 CM. EMPAQUES, TAPÓN HEMBRA ROSCABLE GALVANIZADO DE 1/2", SILICÓN ANTI-HONGO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.0000		
292	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE GAS DE 20 KG, INCLUYE: VÁLVULA DE BOLA, CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE BLANCO, REGULADOR DE GAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.0000		
293	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 M DE LÍNEA HIDRÁULICA A BASE DE TUBERÍA PVC DE 1/2", INCLUYE: PEGAMENTO DE VISCOSIDAD MEDIA, 2 CONECTORES HEMBRA DE 1/2", 1 LLAVE DE NARIZ DE BRONCE DE 1/2", 3 CODOS DE 90° DE 1/2", CONSUMIBLES, MATERIALES, CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERV	1.0000		
294	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1.5 M DE LÍNEA PARA DESAGÜE A BASE DE TUBERÍA DE 2", INCLUYE: 1 Y DE 2", 1 CODO 45° DE 2", 2 CODOS DE 90°, 1 CHUPÓN UNIVERSAL PARA TUBO DE 2", PEGAMENTO DE VISCOSIDAD MEDIA, CONSUMIBLES, MATERIALES, CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERV	1.0000		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL	
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA	



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-j2x-013j2x002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
295	MANTENIMIENTO A POSTE METÁLICO DE BARDA DE REJA DE ACERO DE 2 1/4" X 2 1/4", INCLUYE: COLOCACIÓN DE 4 ABRAZADERAS POR UNION, REPOSICIÓN DE BAYONETAS PARA TRES HILOS, LIMPIEZA CON CEPILLO DE ALAMBRE O PULIDOR Y CARDA HASTA DEJARLA LIBRE DE ÓXIDO, APLICACIÓN DE PRIMARIO EPÓXIDO DE DOS COMPONENTES PEMEX RP-6 DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SUPERIOR EN CALIDAD Y COMO ACABADO APLICACIÓN DE ESMALTE DE POLIURETANO PEMEX RA-28 EN DOS CAPAS DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SUPERIOR EN CALIDAD, ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN DE PANELES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	47.0000			
296	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCERTINA HELICOIDAL DE NAVAJAS ARPON DE 8 M EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	168.0000			
297	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE PÚAS CAL. 12.5 SOBRE BAYONETAS DOBLES DE 3 LÍNEAS CADA UNA, INCLUYE: TENDIDO Y TENSADO DE ALAMBRE, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	168.0000			
298	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SQUARE D QO DE 4 VENTANAS, INCLUYE: RANURADO, COLOCACIÓN EN MURO, NIVELACIÓN, TRAZO, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	1.0000			
299	MANTENIMIENTO A CUBIERTAS DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, SQUARE D QOD 4 Y 8 POLOS, QO DE 6 Y 20 POLOS, INCLUYE; APLICACIÓN DE PRIMARIO SECADO EXTRA RAPIDO COMEX 100 EN COLOR GRIS O SUPERIOR EN CALIDAD DE 6 MILS APLICADO CON BROCHA Y COMO ACABADO APLICACIÓN DE ESMALTE COMEX TOTAL 100 EN COLOR GIS EN DOS CAPAS O SUPERIOR EN CALIDAD APLICADO CON BROCHA, RETIRO DE OXIDO MEDIANTE PULIDOR Y CARDA, CAMBIO DE TORNILLOS PARA TABLEROS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERV	1.0000			
300	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX DOBLE POLARIZADO MODELO BP06-CEN PLACA CON CONTACTO DUPLEX CRISTAL ESPEJO NEGRO, INCLUYE: CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	8.0000			
301	SUMINISTRO E INSTALCION DE 24 ML DE CABLE THWLS CAL. 10 (FASE, NEUTRO Y TIERRA) PARA ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS, 3 PASTILLAS TERMOMAGNÉTICA QO DE 1 POLO DE 20 AMP, 1 CAJA TIPO CHALUPA DE 2"x4" DE PVC REFORZADAS, CINTA AISLANTE SCOTH, POLIFLEX 1/2", INCLUYE: RANURADO DE MURO POR MEDIOS MANUALES, RESANE DE MUROS MEDIANTE MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERV	1.0000			
302	REUBICACIÓN DE CIRCUITO ELÉCTRICO PARA BOMBA CENTRIFUGA DE 1-1/4" DEL TABLERO T2 AL T1, INCLUYE: 16 ML DE CABLEADO THWLS CAL. 10 (FASE, NEUTRO Y TIERRA), CANALETA 2 X 1.2 CM CON FIJACIÓN A MURO MEDIANTE TAQUETES Y TORNILLOS, DESACOPLE Y ACOUPLE DE PASTILLA TERMOMAGNÉTICA QO DE 1 POLO DE 20 AMP. EN TABLERO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERV	1.0000			
303	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES MODULARES CTNW-200W DE ALUMINIO, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE REFLECTORES EN MAL ESTADO, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN Y ALINEACIÓN, CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	2.0000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-j2x-013j2x002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
304	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO 1/2" DIÁMETRO PARA CABLEADO DE ALIMENTACIÓN DE REFLECTORES MODULARES, INCLUYE: FIJACIÓN A ESTRUCTURA METÁLICA CON ABRAZADERA ROSCADA TIPO "U" 1/2", MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, PEGAMENTO DE VISCOSIDAD MEDIA PARA TUBERÍA CONDUIT, CONSUMIBLES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	4.0000			
305	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TV DE CON BRAZOS DOBLES ARTICULADOS, HASTA 40 KG, A UNA ALTURA DE 1.2 M, INCLUYE: FIJADO A MURO MEDIANTE TAQUETES EXPANSIVOS TAE-3/8T, NIVELACIÓN, TRAZO, PERFORACIÓN DE MURO, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	1.0000			
306	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GIRNALDA DE LUCES LED PARA EXTERIOR S14, 15 METROS PARA EXTERIOR, MARCA TECNOLITE O SUPERIOR EN CALIDAD, INCLUYEN: FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	1.0000			
307	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 61 X 61 CM, ALIMENTACIÓN DE 120V, LUZ BLANCA MCA TECNOLITE, MODELO DOMUS I O SUPERIOR EN CALIDAD, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000			
308	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN ÁREA BALCON CON UN ÁREA DE 10.35 M2 A CUBRIR DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, POSTES DE MADERA PAROTA CON DIMENSIONES DE 20CMX20XMX3.00M DE ALTO, VIGA DE MADERA PAROTA CON SECCIÓN DE 3"X5" PULGADAS, TECHO A BASE DE TABLA DE MELINA CON SECCIÓN DE 20CM ANCHO X550CM DE LARGO APROXIMADAMENTE Y 1" DE ESPESOR, CUBIERTA CON TEJA ASFÁLTICA, COLOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, APLICACIÓN DE CREOSOTA PARA PROTECCIÓN DE MADERA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	10.3500			
S	CASETA DEL ÁREA COFINADA					
309	CANALIZACIÓN DE CABLEADO DE INSTALACIONES EXISTENTE A BASE DE CANALETA DE 2.5 X 1.2 CM, INCLUYE: CORTES DE ENERGÍA, FIJACIÓN A MURO DE MULTIPANEL, RECONEXIONES, AJUSTE DE ALTURAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	8.0000			
310	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICO FIBRATADO, MARCA FESTER LÍNEA ACITRÓN PROSHIELD 12 AÑOS A 2 MANOS O SUPERIOR EN CARACTERÍSTICAS. INCLUYE: LIMPIEZA DEL POLVO, GRASAS O IMPUREZAS, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SUPERIOR EN CARACTERÍSTICAS, COLOCACIÓN DE MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIÉSTER CON ALTA RESISTENCIA A LOS ESFUERZOS DE TENSIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	16.1000			
311	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	26.5000			
312	DESMANTELAMIENTO DE CASETA A BASE DE MULTYTECHO CON MEDIDAS DE 2.95 X 2.95 M, INCLUYE; DESCONEXIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, RETIRO DE ESTRUCTURA A BASE DE ACERO Y MADERA, RETIRO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA, RETIRO DE LUMINARIAS, TRASLADOS HASTA EL LUGAR DESTINADO POR LA SUPERVISIÓN, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERV	1.0000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13	
OBRA:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO
313	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHADO CON DIMENSIONES DE 2.95 M X 2.95 M A 1 AGUA, A BASE DE MULTYTECHO DE 1.5" DE NÚCLEO DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO Y DOS CARAS DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 26/28 ESPESOR, ESPUMA CON DENSIDAD TÉRMICA DE 40 KG/M3, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE K/0.132 BTUIN/HFR2-F, COMPRESIÓN DE 1.0 KG/CM2, TENSIÓN DE 1.4 KG/CM2. TEMPERATURA DE TRABAJO 40-80 °C, LÁMINA GALVANIZADA PRE-PINTADA AL FUEGO POR SUS DOS LADOS CON PINTURA POLIÉSTER ESTÁNDAR COLOR ARENA, AMBAS CARAS SERÁN ADHERIDAS QUÍMICAMENTE EN FORMA CONTINUA MEDIANTE EL PROPIO NÚCLEO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE TECHUMBRE EXISTENTE, ACARREOS, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LAS INSTALACIONES, APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO MARCA SIK, SIKAFLEX 1A GRIS 300 ML EN TODAS LAS JUNTAS DE UNIÓN DE LOS PANELES, ESQUINEROS INTERIORES Y EXTERIORES, REMACHE POP AM-54MATERIALES, PIJAS AUTO TALADRANTES DE Ø1/4" X 7/8" CON ARANDELA DE NEOPRENO, CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERV	1.0000		
314	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18 W MARCA TECNOLITE MODELO ANKAA III LUZ DE DÍA, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000		
315	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICO PARA REGISTRO DE TIERRA FÍSICA DE 37 CM, INCLUYE: LIMPIEZA DEL SITIO DONDE SE INSTALARÁ LA NUEVA TAPA, COLOCACIÓN EN SITIO, TRASLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000		
T	FARO DE RECALADA, UNIDADES DE SERVICIOS, CASETÁ DE VIGILANCIA Y BARDA PERIMETRAL				
T.1	BARDA				
316	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN DALAS Y CASTILLOS DE LA BARDA DE FACHADA PRINCIPAL, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O SUPERIOR EN CALIDAD, 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 5X1 REFORZADO DE LA MARCA COMEX, 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	56.5000		
317	LIMPIEZA MANUAL CON AGUA Y JABÓN LÍQUIDO 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 DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	343.2000		
318	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 SUPERIOR EN CALIDAD, 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 5X1 REFORZADO DE LA MARCA COMEX, 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, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	96.7800		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL	
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA	



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
319	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN ANUNCIO DE FARO ROTULADO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O SUPERIOR EN CALIDAD, 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 5X1 REFORZADO DE LA MARCA COMEX, 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, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	6.0000			
T.2	OFICINA 1					
320	LIMPIEZA Y BARNIZADO DE MUEBLES DE MADERA, CON BARNIZ ENTINTADO EN ACABADO DE COLOR CAOBA, INCLUYE: LIJADO DE MUEBLES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	25.7000			
321	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO CON DIMENSIONES 2.20 M DE ALTURA X 1 M ANCHO ACABADO NATURAL, EN ENTRADA PRINCIPAL, INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000			
322	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PROTECCIÓN DE VENTANA DE ACERO A BASE DE CUADRADO DE 1/2" Y SOLERA DE 1", INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON PULIDOR Y CARDA A BARROTES INTERMEDIOS DE CUADRADO DE ½" Y SOLERA DE 1", LIMPIEZA DE BARROTES Y SOLERA CON SOLVENTE (THINER), APLICACIÓN DE 2 MANOS DE PRIMARIO SECADO RÁPIDO BASE SOLVENTE COMEX O SUPERIOR EN CALIDAD A 2 MILS DE PELÍCULA SECA CON BROCHA, APLICACIÓN DE 2 MANOS DE ESMALTE SECADO RÁPIDO BASE SOLVENTE COMEX O SUPERIOR EN ESPECIFICACIONES A 2 MILS DE PELICULA SECA CON BROCHA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	13.2700			
323	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FORMICA LAMINADO CARRARA ENVISION MODELO: 7494 EN ACABADO MATE. INCLUYE: RETIRO DE FORMAICA EXISTENTE, CONSUMIBLES, PEGAMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	1.1100			
324	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA POMO BOLA 7.5 X 8 CM METAL ACERO INOXIDABLE INCLUYE: RETIRO DE CERRADURA EXISTENTE, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
325	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA CON 1 INTERRUPTOR SENCILLO DE 3 MÓDULOS CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO BP01-CEN DE LA MARCA LÜCEK, INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, CINTA AISLANTE SCOTH, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
326	MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO, 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	1.0000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
327	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINISPLIT MIRAGE 2 TONELADAS 220 SOLO FRÍO, EN COLOR BLANCO, INCLUYE: INSTALACIÓN BÁSICA, KIT DE INSTALACIÓN KITM1 TUBERÍA 1 DIÁMETRO 1/4 Y TUBERÍA 2 DIÁMETRO 1/2, CINTA MOMIA TAMAÑO GRANDE, RANURADO NECESARIO, REVOQUE EN LUGAR NECESARIO, 10 ML DE CABLEADO DESDE EL TABLERO DE CONTROL A BASE DE CABLE AWG CAL #10, CORTES, CINTA AISLANTE SCOTH, INSTALACIÓN DE MANGUERA DE ESPIRAL PARA DESAGÜE Y DREN PARA DESAGÜE DE CLIMA A BASE DE TUBERÍA PVC DE 3/4", PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, 6 ML DE CANALETA FIJADA AL MURO MEDIANTE TAQUETE Y TORNILLO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
T.3	OFICINA 2					
328	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA NASHIRA III DE 20 W, LUZ DE DÍA DE LA MARCA TECNOLITE, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	8.0000			
329	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 1 PLACA CON 1 CONTACTO Y 2 ENTRADAS DE USB CRISTAL ESPEJO NEGRO DE LA MARCA LÜCEK, 5 PLACAS CON CONTACTO DUPLEX CRISTAL ESPEJO NEGRO DE LA MARCA LÜCEK, INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, CINTA AISLANTE SCOTH, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SERV	1.0000			
330	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 4 PLACAS CON 1 INTERRUPTOR SENCILLO DE 3 MÓDULOS CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO BP01-CEN DE LA MARCA LÜCEK, 2 PLACAS CON 2 INTERRUPTORES SENCILLOS DE 1.5 MÓDULOS CRISTAL NEGRO MODELO BP02-CEN DE LA MARCA LÜCEK, 1 PLACA CON 3 INTERRUPTORES SENCILLOS DE 1 MÓDULO CRISTAL NEGRO MODELO BP03-CEN DE LA MARCA LÜCEK, INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, CINTA AISLANTE SCOTH, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SERV	1.0000			
331	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINISPLIT MIRAGE INVERTER XR 1 TONELADA 110 V FRÍO Y CALOR, EN COLOR BLANCO, INCLUYE: INSTALACIÓN BÁSICA, KIT DE INSTALACIÓN KITM1 TUBERÍA 1 DIÁMETRO 1/4 Y TUBERÍA 2 DIÁMETRO 1/2, CINTA MOMIA TAMAÑO GRANDE, RANURADO NECESARIO, REVOQUE EN LUGAR NECESARIO, CABLEADO DESDE EL TABLERO DE CONTROL AWG, CORTES, CINTA AISLANTE SCOTH, INSTALACIÓN DE MANGUERA DE ESPIRAL PARA DESAGÜE Y DREN PARA DESAGÜE DE CLIMA A BASE DE TUBERÍA PVC DE 3/4", PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
332	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE 2 ESPACIOS EMPOTRABLE 50 A SQUARE D, INCLUYE: PASTILLA TERMOMAGNÉTICA DE 2 POLOS DE 20 AMP SQUARE D, RETIRO DE CENTRO DE CARGA EXISTENTE, CONEXIÓN DE CABLEADO EXISTENTE A BASE DE CANALETA 2 X 1.2, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERV	1.0000			
333	LIMPIEZA Y BARNIZADO DE MUEBLES DE MADERA, CON BARNIZ ENTINTADO EN ACABADO DE COLOR CAOBA, INCLUYE: LIJADO DE MUEBLES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	14.6540			
334	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO CON DIMENSIONES 2.20 M DE ALTURA X 1 M ANCHO ACABADO NATURAL, EN ENTRADA PRINCIPAL, INCLUYE: RETIRO DE PUERTA DE MADERA Y PROTECCIÓN DE ACERO EXISTENTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SERV	1.0000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13	
OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO
					IMPORTE
335	SUMINISTRO Y APLICACIÓN TRATAMIENTO ANTISALITRE DE LA MARCA SIKA O SUPERIOR EN CALIDAD EN MUROS DEL INTERIOR EN 2 CAPAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA Y REPELLO EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	10.7700		
336	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE GAS ESTACIONARIO CON CAPACIDAD DE 120 LITROS DE LA MARCA TATSA EN LOSA DE AZOTE A UNA ALTURA DE 2.7M, INCLUYE: RETIRO DE TANQUE DE GAS ESTACIONARIO EXISTENTE, MANIOBRAS DE IZAJE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CONEXIONES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000		
337	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE NARIZ PARA JARDÍN DE 1/2 PULGADA, ELABORADA DE LATÓN CON SELLO DE NEOPRENO PARA PROPORCIONAR MAYOR RESISTENCIA Y DURABILIDAD AL COLOCARSE EN LA INTEMPERIE, INCLUYE: RETIRO DE LLAVES EXISTENTES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000		
338	MANTENIMIENTO A PLAFÓN A BASE DE APLICACIÓN DE SIKA TOP ARMATEC 110 EPOCME, INCLUYE: LIMPIEZA DE ACERO DE REFUERZO CON CEPILLO DE ALAMBRE PARA EL RETIRO DE LA CORROSIÓN, APLICACIÓN DE SIKA TOP ARMATEC 110 EPOCME APLICADO A UNA CAPA DE 1 MM DE ESPESOR SOBRE EL ACERO LIMPIO Y SIN CORROSIÓN POR MEDIO DE BROCHA DE PELO DURO, REPELLO MEDIANTE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	2.0000		
339	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PROTECCIÓN DE VENTANA DE ACERO A BASE DE CUADRADO DE 1/2" Y SOLERA DE 1", INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON PULIDOR Y CARDA A BARROTES INTERMEDIOS DE CUADRADO DE 1/2" Y SOLERA DE 1", LIMPIEZA DE BARROTES Y SOLERA CON SOLVENTE (THINER), APLICACIÓN DE 2 MANOS DE PRIMARIO SECADO RÁPIDO BASE SOLVENTE COMEX O SUPERIOR EN CALIDAD A 2 MILS DE PELÍCULA SECA CON BROCHA, APLICACIÓN DE 2 MANOS DE ESMALTE SECADO RÁPIDO BASE SOLVENTE COMEX O SUPERIOR EN ESPECIFICACIONES A 2 MILS DE PELÍCULA SECA CON BROCHA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	4.8000		
T.4	FARO				
340	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 SUPERIOR EN CALIDAD, 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 5X1 REFORZADO DE LA MARCA COMEX, 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, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	266.2000		
341	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O SUPERIOR EN CALIDAD, 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 5X1 REFORZADO DE LA MARCA COMEX, 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, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	50.7000		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL	
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA	



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S/A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:“MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ”		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
342	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE AGUA CENTRÍFUGA 1 HP 210 L/MIN 110 V INCLUYE: DESACOPLE DE BOMBA EXISTENTE, 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	1.0000			
343	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES MODULARES CTNW-200W DE ALUMINIO, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE REFLECTORES EN MAL ESTADO, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN Y ALINEACIÓN, CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	2.0000			
344	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA CON 1 INTERRUPTOR DE ESCALERA DE 3 MÓDULOS CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO BP01/3-CEN DE LA MARCA LŮCEK, INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, CINTA AISLANTE SCOTH, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000			
345	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO FLUORESCENTE 45 WATTS (180 WATTS) LUZ FRÍA, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, 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	3.0000			
346	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MULTICONECTOR DE LA MARCA ROTOPLAS, INCLUYE: RETIRO DE CONEXIONES EN MAL ESTADO, ACOPLAMIENTO DE TUBERÍAS, CORRECCIÓN DE FUGAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERV	1.0000			
T.5	CASETA DE VIGILANCIA					
347	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED LUCECO 30 W 2400 LÚMENES LUZ BLANCA, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTOR EXISTENTE, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	3.0000			
348	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA PARA PERFIL DE ALUMINIO 15 X 10 X 6 CM ACERO GRIS MATE, INCLUYE: RETIRO DE CERRADURA EXISTENTE, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
U	SERVICIOS GENERALES					
349	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	414.0000			
350	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 ASIPONATUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	4.0000			
351	SUMINISTRO DE ADHESIVO SELLADOR DOW CORNING TRANSPARENTE EN TUBOS DE 300ML DE CAPACIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA ASIPONATUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	10.0000			
352	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 ASIPONATUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	5.0000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S/A DE C.V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:“MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ”		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
353	SUMINISTRO DE PIJA CABEZA COMBINADA, 8 X 1 1/2", BOLSA DE 100 PIEZAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA ASIPONATUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	3.0000			
354	SUMINISTRO DE PIJA CABEZA COMBINADA, 8 X 2 1/2", BOLSA DE 100 PIEZAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA ASIPONATUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	3.0000			
355	SUMINISTRO DE PIJA CABEZA COMBINADA, 10 X 1 1/2", BOLSA DE 100 PIEZAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA ASIPONATUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	3.0000			
356	SUMINISTRO DE PIJA CABEZA COMBINADA, 10 X 2 1/2", BOLSA DE 100 PIEZAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA ASIPONATUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	4.0000			
357	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 ASIPONATUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	8.0000			
358	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 ASIPONATUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	8.0000			
359	SUMINISTRO DE ROLLO DE 100 METROS DE CABLE THW CALIBRE 12, MARCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA ASIPONATUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	3.0000			
360	SUMINISTRO DE CAJA DE PLAFÓN ACÚSTICO PARA TECHO RADAR CON CLIMA PLUS LINEA DE SOMBRA .61 X.61 M, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	4.0000			
361	SUMINISTRO DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 61 X 61 CM, ALIMENTACIÓN DE 120V, LUZ BLANCA MCA TECNOLITE, MODELO DOMUS I O SUPERIOR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	20.0000			
362	SUMINISTRO DE APAGADOR SENCILLO MARCA LUCEK MODELO BP01-CEN PLACA CON 1 INTERRUPTOR SENCILLO DE 3 MÓDULOS CRISTAL ESPEJO NEGRO. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	10.0000			
363	SUMINISTRO DE APAGADOR DOBLE MARCA LUCEK MODELO BP02-CEN PLACA CON 2 INTERRUPTORES SENCILLOS DE 1.5 MÓDULOS CRISTAL ESPEJO NEGRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	10.0000			
364	SUMINISTRO DE PLACA CON 3 INTERRUPTORES SENCILLOS DE 1 MÓDULO CRISTAL NEGRO ESPEJO MODELO BP03-CEN, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	10.0000			
365	SUMINISTRO DE PLACA CON 1 INTERRUPTOR SENCILLO Y 1 CONTACTO DE 1.5 MÓDULOS CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO BP07-CEN, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	10.0000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
366	SUMINISTRO DE PLACA CON CONTACTO DUPLEX CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO BP06-CEN, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	10.0000			
367	SUMINISTRO DE CEMENTO PLÁSTICO DE LA MARCA FESTER, CUBETA DE 19 LITROS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA ASIPONATUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	3.0000			
368	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE POLICONCRETO PARA REGISTRO ELÉCTRICO MODELO 84B DE 82.5 CM DE DIÁMETRO, INCLUYE: COLOCACIÓN EN SITIO, RETIRO DE TAPA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA DEL REGISTRO, TRASLADO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000			
369	SUMINISTRO DE PLACA PARA REGISTRO DE 2 CAVIDADES, PARA JACK RJ45 CAT 5E Y 6, TIPO KEYSTONE DE LA MARCA STEREN, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	25.0000			
370	SUMINISTRO DE PLUG RJ45 DE 8 CONTACTOS CAT 6 DE LA MARCA STEREN, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	100.0000			
371	SUMINISTRO DE JACK RJ45 DE 8 CONTACTOS A 90° CAT 6, TIPO KEYSTONE, BLANCO DE LA MARCA STEREN, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	25.0000			
372	SUMINISTRO DE BOBINA DE CABLE CAT6 UTP (PARA INTERIOR), INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
373	SUMINISTRO DE CANALETA 2 X 1.2 X 200 CM BLANCO CON RETENEDOR Y ADHESIVO SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	10.0000			
374	SUMINISTRO DE CANALETA 2.5 X 2.5 X 200 CM BLANCO CON RETENEDOR Y ADHESIVO SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	10.0000			
375	MANTENIMIENTO DE CERCA A BASE DE MALLA CICLÓNICA DE PVC EN COLOR VERDE DE ABERTURA 69 CON MEDIDAS DE 2.5 X 2.1 M DE ALTO, INCLUYE: RETIRO DE MALLA EN MAL ESTADO, RECOLOCACIÓN DE POSTES DE 48 MM GALVANIZADOS, TRAVESAÑOS Y ACCESORIOS DE 48 MM GALVANIZADOS (2 CAPUCHONES, ABRAZADERAS DE TENSIÓN GALVANIZADAS) PARA LA FORMACIÓN DE MARCOS DE LA ESTRUCTURA, 2 PIEZAS DE 4.5 ML DE SOLERA GALVANIZADA DE 3/4 X 1/8, COLOCACIÓN DE MALLA NUEVA, 20 TORNILLOS DE 5/16 X 1 1/4 DE PULGADA PLATA, TRASLADO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERV	1.0000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:“MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ”		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
376	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CISTERNA, DE 3.90 M. X 3.90 M. X 2.20 M. 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 DEL CONCETO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
377	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CISTERNA, DE 6.60 M. X 6.60 M. X 1.50 M. DE PROFUNDIDAD, LOCALIZADA EN EL ÁREA ADMINISTRATIVA, 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 DEL CONCETO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
378	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CISTERNA, DE 2.50 M. X 1.70 M. X 1.40 M. DE PROFUNDIDAD, LOCALIZADA EN EL ÁREA ADMINISTRATIVA, 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 DEL CONCETO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
379	MANTENIMIENTO DE TUBO DE 4" DONDE SE COLOCAN LAS CÁMARAS DEL CCTV CON UNA ALTURA DE 4M, INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON PULIDOR Y CARDA, LIMPIEZA CON SOLVENTE (THINER), APLICACIÓN DE 2 MANOS DE PRIMARIO SECADO RÁPIDO BASE SOLVENTE COMEX O SUPERIOR EN CALIDAD A 2 MILS DE PELÍCULA SECA CON BROCHA, APLICACIÓN DE 2 MANOS DE ESMALTE SECADO RÁPIDO BASE SOLVENTE COMEX O SUPERIOR EN ESPECIFICACIONES A 2 MILS DE PELÍCULA SECA CON BROCHA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000			
380	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A SEÑALAMIENTO VERTICAL SID DE TIPO BANDERA CON DIMENSIONES DE 1.25 X 3.7 M, INCLUYE: 2 M DE PTR DE 2"x2" CALIBRE 14, SOLDADURA PARA PTR DE 2"x2" E6013, 2 PLACAS DE ACERO DE 1/4" DE 0.30 X 0.15 M EN PROMEDIO CON 4 PERFORACIONES PARA FJACIÓN A UNA PLACA EXISTENTE Y CARTABONES, IZAJE DE SEÑALAMIENTO HASTA UNA ALTURA DE 6 M, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, APLICACIÓN DE 2 MANOS DE PRIMARIO SECADO RÁPIDO BASE SOLVENTE COMEX O SUPERIOR EN CALIDAD A 2 MILS DE PELÍCULA SECA CON BROCHA HASTA 2.0 M2, APLICACIÓN DE 2 MANOS DE ESMALTE SECADO RÁPIDO BASE SOLVENTE COMEX O SUPERIOR EN ESPECIFICACIONES A 2 MILS DE PELÍCULA SECA CON BROCHA EN COLOR GRIS HASTA 2.0 M2, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
381	MANTENIMIENTO A SEÑALAMIENTO VERTICAL DE SEÑALAMIENTO INDICADOR DE VELOCIDAD, INCLUYE: SOLDADURA DE CEJA PARA COLOCACIÓN DE TORNILLERÍA Y FJACIÓN DE LETRERO A POSTE EXISTENTE MEDIANTE TORNILLERÍA ADECUADA, APLICACIÓN DE PRIMARIO SECADO RÁPIDO BASE SOLVENTE COMEX O SUPERIOR EN CALIDAD A 2 MILS DE PELÍCULA SECA CON BROCHA, APLICACIÓN DE 2 MANOS DE ESMALTE SECADO RÁPIDO BASE SOLVENTE COMEX O SUPERIOR EN ESPECIFICACIONES A 2 MILS DE PELÍCULA SECA CON BROCHA EN COLOR GRIS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:“MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ”		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
V	OFICINAS ADJUNTAS A EDIFICIO DE INGENIERIA					
382	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, 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	853.5000			
383	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA QO, 125 A, TRIFASICO DE 24 SP, NEMA 3R, INCLUYE: COLOCACIÓN EN MURO DE BLOCK DEL NÚMERO 12, RESANES NECESARIOS, CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
384	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA PARA EMPOTRAR DE 24 POLOS 125 AMPERES TRIFÁSICO, INCLUYE: COLOCACIÓN EN MURO DE BLOCK DEL NÚMERO 12, RETIRO DE TABLERO EXISTENTE EN EL INTERIOR, RESANES NECESARIOS, CORTE DE ENERGÍA, MANIOBRAS, ADECUACIÓN DE TUBERÍAS EXISTENTES, CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
385	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PADANG II DE 20 W, LUZ DE DÍA DE LA MARCA TECNOLITE, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	17.0000			
386	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBOTANTE DE PARED MODELO LERNA DE 12.5 W EN LUZ CALIDA BRILLANTE DE LA MARCA TECNOLITE, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, MATERIALES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	3.0000			
387	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBOTANTE DE PARED MODELO PIPOL III DE 12.5 W EN LUZ CALIDA BRILLANTE DE LA MARCA TECNOLITE, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	8.0000			
388	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CON CONTACTO DUPLEX CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO BP06-CEN, INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	14.0000			
389	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO MARCA LUCEK MODELO BP01-CEN PLACA CON 1 INTERRUPTOR SENCILLO DE 3 MÓDULOS CRISTAL ESPEJO NEGRO. INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SI CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	8.0000			
390	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DOBLE MARCA LUCEK MODELO BP02-CEN PLACA CON 2 INTERRUPTORES SENCILLOS DE 1.5 MÓDULOS CRISTAL ESPEJO NEGRO, INCLUYE: TAPA, RETIRO DE PLACA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	3.0000			
391	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX 125 V GRIS MODELO LEVITÓN, INCLUYE: PLACA PARA INTEMPERIE PARA CONTACTO DÚPLEX DE METAL GRIS, RETIRO DE PLACA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13	
OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO
392	SALIDAS ELÉCTRICAS PARA CIRCUITOS DE AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE: CABLE DEL #10 (COLOCAR 2 FASES Y 1 TIERRA FÍSICA), CABLEADO POR TUBERÍA, ARREGLO DE CABLEADO NECESARIO, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CORTES DE ENERGÍA, RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T	ML	78.3000		
393	SALIDA ELÉCTRICA PARA CIRCUITO DE BOMBA HIDRONEUMÁTICA, INCLUYE: CABLE DEL #10 (COLOCAR 1 FASE, 1 NEUTRO Y 1 TIERRA FÍSICA), CABLEADO POR TUBERÍA, ARREGLO DE CABLEADO NECESARIO, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CORTES DE ENERGÍA, RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T	ML	39.0000		
394	SALIDAS ELÉCTRICAS PARA CIRCUITO DE LUMINARIAS DE JARDIN EXTERIOR, INCLUYE: CABLE DEL #10 (COLOCAR 1 FASE Y 1 NEUTRO), CABLEADO POR TUBERÍA, ARREGLO DE CABLEADO NECESARIO, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CORTES DE ENERGÍA, RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T	ML	63.5000		
395	SALIDAS ELÉCTRICAS PARA CIRCUITO DE ARBOTANTES DE PARED EN EXTERIOR, INCLUYE: CABLE DEL #12 (COLOCAR 1 FASE Y 1 NEUTRO), CABLEADO MEDIANTE CANALETA EN COLOR BLANCO FIJADA A MURO CON TAQUETE Y TORNILLO, ARREGLO DE CABLEADO NECESARIO, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CORTES DE ENERGÍA, RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T	ML	40.5000		
396	SALIDAS ELÉCTRICAS PARA CIRCUITOS DE LUMINARIAS EN INTERIOR, INCLUYE: CABLE DEL #12 (COLOCAR 1 FASE Y 1 NEUTRO CON RETORNOS), CABLEADO POR TUBERÍA, ARREGLO DE CABLEADO NECESARIO, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CORTES DE ENERGÍA, RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T	ML	93.0000		
397	SALIDAS ELÉCTRICAS PARA CIRCUITOS DE CONTACTOS EN INTERIOR, INCLUYE: CABLE DEL #10 (COLOCAR 1 FASE, 1 NEUTRO Y 1 TIERRA FÍSICA), CABLEADO POR TUBERÍA, ARREGLO DE CABLEADO NECESARIO, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CORTES DE ENERGÍA, RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T	ML	79.0000		
398	TENDIDO DE CABLEADO ELÉCTRICO A BASE DE CABLE THWLS CAL. 8 (2 FASES Y NEUTRO) PARA ALIMENTACIÓN DE TABLEROS, INCLUYE: CORTES DE ENERGÍA, RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE, ARREGLOS NECESARIOS, CONSUMIBLES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	10.0000		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL	
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA	



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:“MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ”		LICITACIÓN No.: LO-13-j2x-013j2x002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
399	CONSTRUCCIÓN DE TIERRA FÍSICA EN DELTA CON DIMENSIONES DE 1.5 X 1.5 X 1.5 MTS. INCLUYE: 3 VARILLAS COPERWELD DE 1.5 M, REGISTROS CILÍNDRICOS PARA LA TIERRA FÍSICA DE 12" X 40 CM CON TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICO, 10 ML DE CABLE CALIBRE 6 AWG PARA CONEXIÓN DE LOS 2 CENTROS DE CARGA, COMPUESTO INTENSIFICADOR H2OHM, SOLDADURA EXOTÉRMICA, EXCAVACIÓN NECESARIA PARA LA COLOCACIÓN DE REGISTROS DE TIERRA FISICA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERV	1.0000			
400	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA Y TUBERÍA CONDUIT PESADA, INCLUYE: 16.0 ML DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA DE 1", 15.70 ML DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4", 9.6 ML DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA DE 1/2", 6 ML DE TUBERÍA CONDUIT PESADA DE 1", 4 CONECTORES LR DE 1", 3 CONECTORES LR DE 1", 1 CONECTOR LR DE 3/4", 1 CONECTOR T DE 3/4", 1 REDUCCIÓN DE 1" A 3/4", 1 REDUCCIÓN DE 1" A 1/2", 3 REDUCCIONES DE 3/4" A 1/2", 2 CONECTORES GLÁNDULA DE 1/2", 2 CONECTORES GLÁNDULA DE 3/4", 2 CONECTORES GLÁNDULA DE 1", DESPERDICIOS, CORTES, EMPALMES DE TUBERÍA, COLOCACIÓN EN SITIO, ADECUACIONES, EXCAVACIÓN HASTA 50 CM DE PROFUNDIDAD PARA ENTERRAR 4.5 ML DE TUBERÍA CONDUIT PESADA DE 1", TRASPALEO, EMPOTRAMIENTO DE TUBERÍA EN REGISTRO ELÉCTRICO Y RESANES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERV	1.0000			
401	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 54 ML DE CANALIZACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE PVC PESADO DE 13MM (1/2"), INCLUYE: EXCAVACIÓN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.20 M PARA CUBRIR TUBERIA, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE A CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN UN ANCHO DE 0.15 M Y UN LARGO DE 4.0 M X UN PERALTE DE 0.10 M, REPOSICIÓN DE CONCRETO ECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, 6 CHALUPAS DE PVC (VERDE) REFORZADAS CUADRADAS DE 4" X 4" CON SU TAPA CIEGA, ABRAZADERAS TIPO OMEGA NECESARIAS PARA LA FIJACIÓN DE LA TUBERÍA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERV	1.0000			
402	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO HIDRONEUMÁTICO BOMBA DE AGUA JET 1 HP TANQUE HORIZONTAL 50 LITROS, INCLUYE: 2 FILTROS JUMBO 56 L/MIN AZUL ROTOPLAS, RETIRO DE FILTROS EXISTENTES, RETIRO DE BOMBA EXISTENTE, 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	1.0000			
403	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CREMA MARFIL CLARO EN FORMATO DE 40 X 40 CM DE LA MARCA INTERCERAMIC, ASENTADO CON ADHESIVO MARCA INTERCERAMIC, INCLUYE: RETIRO DE PISO EXISTENTE, RETIRO DE ESCOMBRO, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	110.0000			
404	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCLO A BASE DE PISO CREMA MARFIL CLARO EN FORMATO DE 40 X 40 CM DE LA MARCA INTERCERAMIC A UNA ALTURA DE 0.10 M, ASENTADO CON ADHESIVO MARCA INTERCERAMIC, INCLUYE: RETIRO DE PISO EXISTENTE, RETIRO DE ESCOMBRO, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	114.0000			
W	ÁREA DE AGENCIAS					
405	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CON CONTACTO DUPLEX CRISTAL ESPEJO NEGRO MODELO BP06-CEN, INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	9.0000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:"MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-j2x-013j2x002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
406	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO MARCA LUCEK MODELO BP01-CEN PLACA CON 1 INTERRUPTOR SENCILLO DE 3 MÓDULOS CRISTAL ESPEJO NEGRO. INCLUYE: RETIRO DE PLACA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SI CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000			
407	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 61 X 61 CM, ALIMENTACIÓN DE 120V, LUZ BLANCA MCA TECNOLITE, MODELO DOMUS I O SUPERIOR EN CALIDAD, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	7.0000			
408	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO DE 60 X 120 CM MODELO OREMBURGO V DE 48W DE LA MARCA TECNOLITE, 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	2.0000			
409	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18 W MARCA TECNOLITE MODELO ANKAA III LUZ DE DÍA, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	3.0000			
410	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SQUARE D QO DE 4 VENTANAS, INCLUYE: RETIRO DE TABLERO EXISTENTE, RANURADO, COLOCACIÓN EN MURO, NIVELACIÓN, TRAZO, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	1.0000			
411	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SQUARE D QO DE 8 VENTANAS, INCLUYE: RETIRO DE TABLERO EXISTENTE, RANURADO, COLOCACIÓN EN MURO, NIVELACIÓN, TRAZO, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	1.0000			
412	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO SQUARE D TIPO NEMA 1 DE 12 POLOS 125 AMP, INCLUYE: RETIRO DE TABLERO EXISTENTE, RANURADO, COLOCACIÓN EN MURO, NIVELACIÓN, TRAZO, CORTES DE ENERGÍA, RECONEXIONES, AJUSTE DE CABLEADO EXISTENTE, ACOMODO DE TUBERÍAS, RESANES NECESARIOS, TORNILLERÍA, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	1.0000			
413	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FALSO PLAFÓN ACÚSTICO SUSPENDIDO DE 0.60 X 0.60 M. INCLUYE: PLAFÓN ACÚSTICO PARA TECHO RADAR CON CLIMA PLUS LINEA DE SOMBRA .61 X .61 M, BASTIDOR A BASE DE CANAL LISTON METÁLICO USC CALIBRE 26, CANALETAS DE CARGA USG CALIBRE 22, ALAMBRE GALVANIZADO NO. 12, TEE'S, CLIPS DE RETENCIÓN DE TEE'S, TORNILLOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	27.6840			
414	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE MEZCLADORA CUELLO ALTO 4 PULG PARA LAVAMANOS MARCA URREA, INCLUYE: RETIRO DE MEZCLADORA EXISTENTE, MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
415	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE NARIZ DE 1/2" MARCA MUELLER , INCLUYE: CORTE DE ALIMENTACIÓN DE AGUA, RETIRO DE LLAVE NARIZ DE 1/2" EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13	
OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.	
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO
416	MANTENIMIENTO A VENTANAS DE ALUMINIO, INCLUYE: AJUSTE Y ENCUADRE DE RIELES QUE FUNCIONAN PARA DESPLAZAR LA HOJA, LIMPIEZA DE LA VENTANA, LIBRICACION DE MECANISMOS DE CIERRE, COLOCACIÓN DE FELPA DE HASTA 10 ML SI ES NECESARIO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	5.0000		
417	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PROTECCIÓN DE ACERO A BASE DE CUADRADO DE 1/2", SOLERA Y ÁNGULO DE 1", INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON PULIDOR Y CARDA A BARROTES INTERMEDIOS DE CUADRADO DE 3/8" Y SOLERA DE 1", LIMPIEZA DE BARROTES Y SOLERA CON SOLVENTE (THINER), APLICACIÓN DE 2 MANOS DE PRIMARIO SECADO RÁPIDO BASE SOLVENTE COMEX O SUPERIOR EN CALIDAD A 2 MILS DE PELÍCULA SECA CON BROCHA, APLICACIÓN DE 2 MANOS DE ESMALTE SECADO RÁPIDO BASE SOLVENTE COMEX O SUPERIOR EN ESPECIFICACIONES A 2 MILS DE PELÍCULA SECA CON BROCHA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	11.5000		
418	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS A BASE DE ALUMINIO, INCLUYE: CERRADURA PARA PERFILES DE ALUMINIO 15 X 10 X 6 CM ACERO GRIS MATE, 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	2.0000		
419	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTA DE ACERO CON MEDIDAS DE (1.05 X 2.00) Y (1.20 X 1.73), INCLUYE: APLICACIÓN DE 2 MANOS DE PRIMARIO SECADO RÁPIDO BASE SOLVENTE COMEX O SUPERIOR EN CALIDAD A 2 MILS DE PELÍCULA SECA CON BROCHA, APLICACIÓN DE 2 MANOS DE ESMALTE SECADO RÁPIDO BASE SOLVENTE COMEX O SUPERIOR EN ESPECIFICACIONES A 2 MILS DE PELÍCULA SECA CON BROCHA, REMPLAZO DE CERRADURA 715 ALFA, SOLDADURA E-6013 PARA AJUSTE DE BISAGRAS, CIERRES, REEMPLAZO DE HERRAJES DETERIORADOS, LUBRICACIÓN DE MECANISMOS, LIMPIEZA GENERAL Y REVISIÓN DE FIJACIONES EN MARCO Y HOJA, ENCUADRES, REMPLAZO DE HASTA 1.0 M2 DE CRISTAL CLARO DE 6MM, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	2.0000		
420	APLANADO CON ACABADO COMÚN EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE: CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	9.0000		
421	DEMOLICIÓN DE MUROS DE 0.12 M A BASE DE BLOCK CON ACABADO COMÚN, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, CORTES DE ACERO, RETIRO DE ELEMENTOS SUELTOS, ACOPIO Y CARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	5.5000		
422	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA DIVISORIA PARA BAÑO CON MEDIDAS DE 1.28 M DE LARGO X 1.57 M DE ALTO, FABRICADA A BASE DE LÁMINA DE ACRÍLICO MONTADA EN PERFILERÍA DE ALUMINIO EN COLOR BLANCO DE 2", INCLUYE: ADECUACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTAS EXISTENTE EN EL SITIO DE ALUMINIO, LÁMINA ACRÍLICA DE 6MM DE PRIVACIDAD EN COLOR BLANCO, SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES, ARMADO, DESPERDICIOS, REMACHES, FIJACIÓN A MURO Y/O PISO MEDIANTE TAQUETES Y TORNILLERÍA, SELLADO DE UNIONES CON SILICON ANTIHONGOS, NIVELACIÓN, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	3.0000		
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		RAZÓN SOCIAL FIRMA DEL LICITANTE		SUMA PARCIAL SUMA ACUMULADA	



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V		CATALOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE-13		
OBRA:“MANTENIMIENTO GENERAL A OFICINAS EN EDIFICACIONES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ”		LICITACIÓN No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-7-2026		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.		
CONCEPTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			LETRA	NÚMERO	
423	RETIRO DE BASE DE AIRE ACONDICIONADO CON MEDIDAS DE 0.65 M DE ANCHO X 1.0 M DE LARGO Y 0.72 M DE ALTO A BASE DE ÁNGULO DE 1" Y CUADRADO DE 1/2", INLUYE: RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES, CORTES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	1.0000			
424	IMPERMEABILIZANTE PARA LAMINA, INCLUYE: APLICACIÓN DE CEMENTO PLÁSTICO, CINTA DE REPARACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO, LOCALIZACIÓN DE GOTERAS, APLICACIÓN DE CEMENTO PLÁSTICO DE LA MARCA FESTER, LIMPIEZA DEL SITIO DE APLICACIÓN, RESANES NECESARIOS, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	M2	29.0000			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		