



AVANCE VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA ADUANA DE TUXPAN Y DE LA UNIDAD NAVAL DE PROTECCION PORTUARIA UNAPROP-3; EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CALESPA, S.A. DE C.V.

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 1413,416.26

CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-7/25

FECHA DE REPORTE: 12-ene-26

REPORTE MENSUAL No. 4

DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN	PERIODICO ACTUAL (\$)	ACUM. PERDO ANTER (\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	POR EJECUTAR (\$)	
A-														
01	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR Y EXTERIOR MARCA COMEX LINEA VINIMIX TOTAL O EQUIVALENTE DE 0.00 HASTA 350 M EN COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE ANDAMIOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES PREPARACION DE LA SUPERFICIE CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUNA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, USADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR SXI REFORZADO, APLICACION A DOS CAPAS DE 2 MILIMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	107.57	\$	178.87	\$	19.241.05	1.36	23/09/2025	30/09/2025	8	0.00	\$	-
02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONTACTOS PARA CANALETA 3"X5" EN COLOR BLANCO, INCLUYE DESCONEXION Y RECONEXION DE CONTACTO DUPLEX DE CORRIENTE REGULADA, FIJACION A MURO MEDIANTE TAQUETE Y TORNILLO, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CINTA AISLANTE SCOTCH Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$	301.26	\$	602.52	0.04	23/09/2025	30/09/2025	8	2.00	\$	-
03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX DOBLE PARA CORRIENTE REGULADA, EN COLOR NARANJA MARCA VOLTEK, INCLUYE CAJAS TIPO CHALUPA DE 2"X5" DE PVC REFORZADAS, CINTA AISLANTE SCOTCH, CONSUMIBLES, TORNILLERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	100	\$	525.97	\$	525.97	0.04	23/09/2025	30/09/2025	8	1.00	\$	-
04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE PARED DE 1 CAVIDAD, PARA JACK RJ45 CAT 5 E Y 6, TIPO KEYSTONE DE LA MARCA STEREN, PARA JACK RJ45 CAT SE Y 6, TIPO KEYSTONE, INCLUYE RETIRO DE PLACA EXISTENTE, DESCONEXION Y RECONEXION, FIJACION A CARA, CONSUMIBLES, TORNILLERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	0.00	\$	282.76	\$	-	0.00	23/09/2025	30/09/2025	8	0.00	\$	-
05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX DOBLE POLARIZADO PARA 127 VCA, 5 AMP PLATEADO MARCA LUKE MODELO BP06-M/P, INCLUYE RETIRO DE PLACA EXISTENTE, DESCONEXION Y RECONEXION, CINTA AISLANTE SCOTCH, CONSUMIBLES, TORNILLERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	100	\$	547.93	\$	547.93	0.04	23/09/2025	30/09/2025	8	1.00	\$	-
06	REPARACION DE CONEXION ELECTRICA PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE DESCONEXION DEL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EXISTENTE, REHABILITACION DE LA INSTALACION ELECTRICA MEDIANTE EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUEVA CANALIZACION A BASE DE CANALETA DE PVC EN COLOR BLANCO CON UNA LONGITUD 6 MTS, CONEXION AL CENTRO DE CARGA CON CABLE DEL #10 CON UNA LONGITUD 6 MTS, ASI COMO LA COLOCACION DE PASTILLA TERMOMAGNETICA 23/30 AMPERES, EXCLUSIVA PARA DICHO EQUIPO, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE CONCEPTO, P.U.O.T.	SERVICIO	100	\$	3,426.02	\$	3,426.02	0.24	23/09/2025	30/09/2025	8	0.00	\$	-
07	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE SEMAFORO DE SALIDA EN ADUANA, INCLUYE: DESCONEXION DEL SEMAFORO EXISTENTE QUE REGULA EL TRAMICO VEHICULAR EN LA SALIDA DE LA ADUANA, RETIRO Y REHABILITACION DE LA INSTALACION ELECTRICA, RECONEXION AL SISTEMA DE CONTROL CORRESPONDIENTE, SUSTITUCION DEL 1.8 M DE POSTE METALICO ANCLADO A CONCRETO MEDIANTE UNA PLACA DE ACERO DE 10X10 CM Y TAQUETES EXPANSIVOS Y BASE PARA SUSTICION DE SEMAFORO, APLICACION DE PINTURA COMPE 100 PRIMERAS BASE SOLVENTE SECADO RAPIDO EN COLOR BLANCO APLICADO POR BROCHA A DOS MANOS CON UN ESPESOR RECOMENDADO DE 2.0 A 4.0 MILS DE PELICULA HUMEDA POR CAPA Y ACABADO ESMALTE COMEX TOTAL 100 EN BAROS DE CASTA	SERVICIO	100	\$	21,142.03	\$	21,142.03	1.50	01/10/2025	31/10/2025	31	1.00	\$	-
B-														
08	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR Y EXTERIOR MARCA COMEX LINEA VINIMIX TOTAL O EQUIVALENTE DE 0.00 HASTA 3.00 M EN COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE ANDAMIOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES PREPARACION DE LA SUPERFICIE CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUNA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, USADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR SXI REFORZADO, APLICACION A DOS CAPAS DE 2 MILIMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	5912	\$	140.97	\$	8,334.36	0.59	23/09/2025	30/09/2025	8	0.00	\$	-
09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. DE 1 SOLA PIEZA MODELO AREZZO EN COLOR BLANCO, INCLUYE RETIRO DE W.C. EXISTENTE FUERA DE LA INSTITUCION, KIT DE INSTALACION CON BRIDA PARA W.C. SELLADOR DE SILICON DE CURADO ACETICO PARA EVITAR LA FORMACION DE HONGOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	0.00	\$	3,903.57	\$	-	0.00	01/10/2026	15/10/2025	15	0.00	\$	-
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELA MOSQUITERA CON DIMENSIONES DE 0.48 X 135 M, INCLUYE RETIRO DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO EXISTENTE Y PERFILES DE ALUMINIO PARA MOSQUITERO, CAMBIO DE TORNILLERIA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	0.00	\$	1,566.38	\$	-	0.00	02/10/2025	16/10/2025	15	0.00	\$	-
11	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS A BASE DE ALUMINIO CON MEDIDAS DE 0.80 X 2.20 M, INCLUYE AJUSTE DE BISAGRAS, CIERRES, REMPAZADO DE HERAJES DETERIORADOS, LUBRICACION DE MECANISMOS, LIMPIEZA GENERAL Y REVISION DE FIJACIONES EN MARCO Y HOJA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$	3,048.11	\$	6,096.22	0.43	01/11/2025	15/11/2025	15	2.00	\$	-
C-														
12	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR Y EXTERIOR MARCA COMEX LINEA VINIMIX TOTAL O EQUIVALENTE DE 0.00 HASTA 4.00 M EN COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE ANDAMIOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES PREPARACION DE LA SUPERFICIE CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUNA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, USADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR SXI REFORZADO, APLICACION A DOS CAPAS DE 2 MILIMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	555.02	\$	139.40	\$	77,369.79	5.47	01/12/2025	24/12/2025	24	0.00	\$	-
13	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR Y EXTERIOR MARCA COMEX LINEA VINIMIX TOTAL O EQUIVALENTE DE 0.00 HASTA 4.00 M EN COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE ANDAMIOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES PREPARACION DE LA SUPERFICIE CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUNA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, USADO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR SXI REFORZADO, APLICACION A DOS CAPAS DE 2 MILIMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	100	\$	4,015.24	\$	4,015.24	0.28	23/09/2025	30/09/2025	8	0.00	\$	-
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX DOBLE POLARIZADO PARA 127 VCA, 5 AMP PLATEADO MARCA LUKE MODELO BP06-M/P, INCLUYE RETIRO DE PLACA EXISTENTE, DESCONEXION Y RECONEXION, CINTA AISLANTE SCOTCH, CONSUMIBLES, TORNILLERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	100	\$	547.93	\$	547.93	0.04	23/09/2025	30/09/2025	8	1.00	\$	-
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO MONTOYA II DE 592 MM X 592 MM DE LA MARCA TECNOLITE A UNA ALTURA DE 31 M, INCLUYE 3 BASES G5 3 FOCOS TS LED LUZ DE DIA RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FIJACION, Revision DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$	2,951.73	\$	5,903.46	0.42	01/10/2025	15/10/2025	15	2.00	\$	-
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA PARA PARED JELLY JAR HAMPTON BAY, INCLUYE RETIRO DE ARBOTANTES FUERA DE SERVICIO, DESCONEXION Y CONEXION DE ARBOTANTES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	6.00	\$	858.80	\$	5,152.80	0.36	23/09/2025	30/09/2025	8	0.00	\$	-
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TECHOADO DE ALUMINIO DE POLIESTER REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO, INCLUYE DESCOUPLE DE LAMINA DE POLICARBONATO Y TORNILLERIA, TORNILLO HEXAGONAL AUTOPERFORANTE DE 1-1/2 PULGADA CON RONDANA DE NEOPRENE DE 1/4"-14, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	27.55	\$	453.90	\$	12,504.95	0.88	01/10/2025	30/10/2025	30	27.55	\$	-
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALIENTADOR DE AGUA DE IN VENTA 1 SERVICIO CON DEPOSITO DE 38 LTS. DE LA MARCA PHEEM, INCLUYE DESACOPLE DE CALIENTADOR ELECTRICO EXISTENTE TUBERIAS YO MANQUERAS PARA LA CORRECTA INSTALACION DEL SERVICIO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$	8,002.19	\$	8,002.19	0.57	01/10/2025	15/10/2025	15	1.00	\$	-
19	CONSTRUCCION DE UN DREN PARA DESALOJO DE AGUA PLUVIAL, INCLUYE DEMOLICION DE 15 ML DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE Y PULIDOR, COLOCACION DE 15 M DE TUBO DE 4", COLOCACION DE COLADERA UNIVERSAL DE 4" SIN TRAMPA, COLADO CON CONCRETO ECHO EN OBRA FC=200 KG/M2 DE ACABADO ESCOBILLADO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERVICIO	1.00	\$	3,124.91	\$	3,124.91	0.22	01/11/2025	15/11/2025	15	0.00	\$	-
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO DE LA MARCA SIKA Y CEMENTO PLASTICO REPARADOR BASE AGUA AISLAFLLEX DE LA MARCA PASA EN JUNTAS DE TECHOADO A1 Y A2, INCLUYE LIMPIEZA DEL AREA, RETIRO DE MATERIALES SUELtos O DETERIORADOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	20.22	\$	250.44	\$	5,063.90	0.36	23/09/2025	30/09/2025	8	8.71	\$	-
21	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR Y EXTERIOR MARCA COMEX LINEA VINIMIX TOTAL O EQUIVALENTE DE 0.00 HASTA 4.00 M EN COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE ANDAMIOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES PREPARACION DE LA SUPER													



AVANCE VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA ADUANA DE TUXPAN Y DE LA UNIDAD NAVAL DE PROTECCIÓN PORTUARIA UNAPROP-31 EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

REPORTE MENSUAL No. 4

DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CALESPA, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 1,413,416.26

CONTRATO: ASIPONATUX-COI-OP-7/25

FECHA DE REPORTE: 12-ene-26

CONVENIO: ASIPONATUX-COI-OP-7-1/25

FECHA DE INICIO: 23/09/2025

Fecha de Termino: 29/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERD. ANTER (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	POR EJECUTAR (VOL.)										
										(\\$)	(\\$)	(\\$)	(\\$)										
E.-	EDIFICIO TITULAR																						
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE SUMERGIBLE DE 2HP DE LA MARCA EVANS, INCLUYE: DESMONTAJE DESACOPLO DE TUBERÍAS Y BOMBA EXISTENTE, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	100	\$	17,837.11	\$	17,837.11	126	01/10/2025	15/10/2025	15	1,00	\$ 17,837.11	0.00	\$	-	1,00	\$ 17,837.11	0.00	\$	-		
26	EJECUCIÓN DE ENTORTADO CEMENTO-ARENA EN AZOTEA PARA LA CONFORMACIÓN DE PENDIENTES MINIMAS DEL 2% HACIA BAJANTES PLUVIALES, CON ESPESOR VARIABLE SEGÚN PROYECTO (PRÓMEDIOS DE 6 CM) ELABORADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN Y RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN DE 150 KG/CM ² , CON ACABADO PULIDO LISTO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIALES, COLOCACIÓN MALLA ELECTROSLÓDADA 6X6-10/70 COMO REFUERZO, CURADO DEL MORTERO, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN, PROTECCIÓN Y RESTITUCIÓN DE TODAS LAS INSTALACIONES VISIBLES O EMPOTRADAS QUE INTERFERAN 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	16158	\$	729.82	\$	117,924.32	834	01/10/2025	31/10/2025	31	161.58	\$ 117,924.32	0.00	\$	-	161.58	\$ 117,924.32	0.00	\$	-		
27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP 50 DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANÉ DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLÁSTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESECHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	274.16	\$	597.34	\$	163,766.73	1159	01/10/2025	15/10/2025	15	274.16	\$ 163,766.73	0.00	\$	-	274.16	\$ 163,766.73	0.00	\$	-		
28	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A PUERTA DE ALUMINIO, INCLUYE: REEMPLAZO DE CERRADURA, PARA PERFILES DE ALUMINIO MARCA PHILIPS MOD 550 DERECHA, INSTALACIÓN DE GUARDAPOLVO CAMBIO DE FELPAS DE SELLADO, CONSUMIBLES, TORNILLERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	100	\$	3,048.11	\$	3,048.11	0.22	01/10/2025	15/10/2025	15	1,00	\$ 3,048.11	0.00	\$	-	1,00	\$ 3,048.11	0.00	\$	-		
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE CONTACTO DE CORRIENTE REGULADA EN EL DEPARTAMENTO DE CCTV, INCLUYE: CANALETAS Y ACCESORIOS, TAPA DE DOS VENTANAS, FIJACIÓN, REVISIÓN, DEMOLICIÓN DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	10.00	\$	772.27	\$	7,722.70	0.55	01/10/2025	15/10/2025	15	10.00	\$ 7,722.70	0.00	\$	-	10.00	\$ 7,722.70	0.00	\$	-		
30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE PLAFÓN ACÚSTICO DE 6X1 CM MARCA USG TIPO RADAR O MEJOR CALIDAD, COLOR BLANCO, INCLUYE RETIRO DE PLAFÓN EXISTENTE, MATERIALES, RENIVELACIÓN DE ESTRUCTURA, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	32.00	\$	339.81	\$	10,873.92	0.77	01/11/2025	15/11/2025	15	32.00	\$ 10,873.92	0.00	\$	-	32.00	\$ 10,873.92	0.00	\$	-		
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANAS, ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 3.00 ALTA X 3.5 ANCHO LOCALIZADO EN COCINA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	100	\$	22,293.63	\$	22,293.63	158	01/11/2025	15/11/2025	15	1,00	\$ 22,293.63	0.00	\$	-	1,00	\$ 22,293.63	0.00	\$	-		
32	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO A FREGADERO OBSTRUÍDO EN COCINA, INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, REPARACIÓN, SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS DANADOS, ELIMINACIÓN DE OBSTRUCCIONES, SUICIDIO, ÓXIDOS, GRASA, O CUALQUIER CONTAMINANTE QUE IMPIDA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SERVICIO	1.00	\$	2,720.42	\$	2,720.42	0.19	23/09/2025	30/09/2025	8	1,00	\$ 2,720.42	0.00	\$	-	1,00	\$ 2,720.42	0.00	\$	-		
33	SUMINISTRO DE CERTIFICADO UVIE (UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS) APROBADA POR LA SENES PARA OBTENER LA APROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN DEL TRANSFORMADOR, EL PRECIO INCLUYE: VERTIFICADO UVIE PAGO ANTE LA UNIDAD VERIFICADORA UVIE, DICTAMEN DE VERIFICACIÓN, TRAMITES DE CONTRATO DE ENERGÍA ELÉCTRICA ANTE ACFE AGENCIA COMERCIAL, VERIFICACIÓN DE COLOCACIÓN DE CABLEADO Y SELLOS, LOS DOCUMENTOS PARA LA CONTRATACIÓN DEL CONTRATO ANTE CFER MEDIDOR Y SELLOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T.	SERVICIO	1.00	\$	116,297.91	\$	116,297.91	823	01/12/2025	24/12/2025	24	1,00	\$ 116,297.91	0.00	\$	-	1,00	\$ 116,297.91	0.00	\$	-		
34	FABRICACIÓN DE NICHO CON DIMENSIONES 190 M DE ALTO X 106 M DE LARGO X 050 M ANCHO, 1 MURO DE 106 M X 140 M Y DOS MUROS DE 190 M X 050 M A BASE DE TABIQUE Y LOSA DE CONCRETO F C 200KG/M ² , ARMADO CON VARILLA DE 8 ^Ø CON DIMENSIONES DE 106 M DE LARGO X 050 M DE ANCHO + 4 CASTILLOS DE CONCRETO F C 200 KG/M ² ARMADO CON ARRIEX DE 10X10 CM CON DIMENSIONES DE 190 X 04 X 014 MTS, CADENA DE DESPLANTE CON UNA LONGITUD DE 2.62 MTS A BASE DE CONCRETO F C 200 KG/M ² ARMADO CON ARRIEX DE 15X15 CM CON DIMENSIONES DE 0.20 X 020 M, CADENA DE CERRAMIENTO CON UNA LONGITUD DE 3.62 MTS A BASE DE CONCRETO F C 200 KG/M ² ARMADO CON ARRIEX DE 10X10 CM CON DIMENSIONES DE 15 X 15 CM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INTERCONEXIÓN DE TABLERO PARA 480 VCA E INTERRUPTOR DE 3 X 63AMP, COLOCACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO A BASE DE 2 OFICINAS ADMINISTRATIVAS ADUANA	SERVICIO	0.00	\$	32,506.31	\$	-	0.00	05/11/2025	29/11/2025	25	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	
35	RETIRO MANUAL DE PISO CERÁMICO REPARACIÓN PARA SU POSTERIOR RECOLOCACIÓN EN INTERIOR DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE ADUANA, INCLUYE: RETIRO MANUAL DE PISO EXISTENTE, ADHESIVO NORMAL GRIS, JUNTeadO CON BOQUILLA SIN ARENA, LIMPIEZA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	27.52	\$	740.07	\$	20,366.73	144	01/11/2025	15/11/2025	15	0.00	\$ 20,366.73	27.52	\$ 20,366.73	0.00	\$	-	27.52	\$ 20,366.73	0.00	\$	-
36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE PLAFÓN ACÚSTICO DE 6X1 CM MARCA USG TIPO RADAR O MEJOR CALIDAD, COLOR BLANCO, INCLUYE RETIRO DE PLAFÓN EXISTENTE, MATERIALES, RENIVELACIÓN DE ESTRUCTURA, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	48.00	\$	339.81	\$	16,310.88	135	23/09/2025	30/09/2025	8	0.00	\$ 16,310.88	48.00	\$ 16,310.88	48.00	\$	-	48.00	\$ 16,310.88	0.00	\$	-
37	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA CHECK ANTIRETORNO EN PVC DE 110 MILÍMETROS PARA DESCARGA SANITARIA EN INTERIOR DE BAÑO DE OFICINA DE JEFE DE ADMINISTRACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN RETIRO DE PISO CERÁMICO SIN RECUPERACIÓN, DEMOLICIÓN, DEMOLICIÓN DE FIRMAS DE CONCRETO, EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 HASTA 70 CM, PEGAMENTO PVC, CONSUMIBLES, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1.00	\$	628.21	\$	628.21	0.04	23/09/2025	30/09/2025	8	0.00	\$ 628.21	1.00	\$ 628.21	0.00	\$	-	1.00	\$ 628.21	0.00	\$	-
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CONTACTOS PARA CANALETA 3" X 5" BLANCA, CON PLACA PARA CONTACTO DUPLEX, INCLUYE RETIRO DE CAJA EXISTENTE, FIJACIÓN, REVISIÓN DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$	301.26	\$	602.52	0.04	23/09/2025	30/09/2025	8	2.00	\$ 602.52	0.00	\$	-	2.00	\$ 602.52	0.00	\$	-		
39	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN EN INSTALACIÓN DE MINITORIO EN BAÑOS DE HOMBRES, INCLUYE: DESMONTAJE DE MINITORIO CON RECUPERACIÓN, ELIMINACIÓN DE OBSTRUCCIONES DE LINEA SANITARIA HASTA REGISTRO, INSTALACIÓN DE MINITORIO, KIT DE INSTALACIÓN, SELLADOR DE SILICONA DE CURADO ACÉTICO PARA EVITAR LA FORMACIÓN DE HONGOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERVICIO	1.00	\$	2,900.55	\$	2,900.55	0.21	01/10/2025	15/10/2025	15	0.00	\$ 2,900.55	1.00	\$ 2,900.55	0.00	\$	-	1.00	\$ 2,900.55	0.00	\$	-
40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE W.C.(AZAFATANQUE), INCLUYE: RETIRO DE W.C. EXISTENTE FUERA DE LA INSTITUCIÓN, KIT DE INSTALACIÓN CON BRIDA PARA W.C. SELLADOR DE SILICONA DE CURADO ACÉTICO PARA EVITAR LA FORMACIÓN DE HONGOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	0.00	\$	4,798.83	\$	-	0.00	15/10/2025	31/10/2025	17	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	
41	MANTENIMIENTO DE WC EXISTENTE EN BAÑOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA ANULAR PARA WC CON MANGUERA COFLEX PARA WC EN BAÑO DE MUJERES, INCLUYE: RETIRO DE MANGUERA EXISTENTE, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERVICIO	1.00	\$	1,843.56	\$	1,843.56	0.13	23/09/2025	30/09/2025	8	0.00	\$ 1,843.56	1.00	\$ 1,843.56	0.00	\$	-	1,00	\$ 1,843.56	0.00	\$	-
42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASADOR PUERTA PARA PUERTA EN MAMPARA DE BAÑO, INCLUYE: RETIRO DE PASADOR EXISTENTE, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	100	\$	298.76	\$	298.76</td																

AVANCE VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA ADUANA DE TUXPAN Y DE LA UNIDAD NAVAL DE PROTECCIÓN PORTUARIA UNAPROP-31, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

 REPORTE MENSUAL. No. 4
 DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025

 CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CALESPA, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 1,413,416.26

CONTRATO: ASIPONATUX-COI-OP-7/25

CONVENIO: ASIPONATUX-COI-OP-7/1/25

FECHA DE REPORTE: 12-ene-26

FECHA DE INICIO: 23/09/2025

Fecha de Termino: 29/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERD. ANTER (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	POR EJECUTAR (VOL.)
52	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MINISPLIT AIRE ACONDICIONADO EN AREA DE OFICINAS. INCLUYE REVISION DE LA ALIMENTACION ELECTRICA (TOMA DE VOLTAJE) ANTES Y DESPUES DEL MANTENIMIENTO. VERIFICAR LOS CAPACITORES Y COMPONENTES ELECTRICOS COMO SENSORES Y CONEXIONES. VERIFICAR AMPEREJE DE CONSUMO. ANTES Y DESPUES DEL MANTENIMIENTO. LUBRICACION Y LIMPIEZA	SERVICIO	100	\$ 5,282.58	\$ 5,282.58	0.37	08/11/2025	22/11/2025	15	1.00	\$ 5,282.58	0.00	\$ -
53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA METALICA CON 3 PELDANOS Y UN DESCANSO PARA ACCESO A CAMPERS ELABORADA CON PERFILE METALICO DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL 14. ESCALONES Y DESCANSO CON CUBIERTA DE LAMINA ANTIDERRAPANTE CAL 14" SOLDADA A LO LARGO Y LO ANCHO. INCLUYE PINTURA CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACION EN PISO DE CAMPER EN UN AREA DE 200 X 200 m. INCLUYE DESMONTAJE, MONTAJE, REPARACION, SUSTITUCION DE ELEMENTOS DANADOS, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	100	\$ 16,184.71	\$ 16,184.71	1.15	05/11/2025	24/11/2025	20	0.00	\$ -	1.00	\$ 16,184.71
54	MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACION EN PISO DE CAMPER EN UN AREA DE 200 X 200 m. INCLUYE DESMONTAJE, MONTAJE, REPARACION, SUSTITUCION DE ELEMENTOS DANADOS, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	SERVICIO	100	\$ 16,067.26	\$ 16,067.26	1.14	10/11/2025	29/11/2025	20	0.00	\$ -	1.00	\$ 16,067.26
55	MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACION EN MURO DE CAMPER EN UN AREA APROXIMADA DE 150m X 0.50 m. INCLUYE DESMONTAJE, MONTAJE, REPARACION, SUSTITUCION DE ELEMENTOS DANADOS, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	SERVICIO	100	\$ 8,432.38	\$ 8,432.38	0.60	10/10/2025	31/10/2025	22	0.00	\$ -	1.00	\$ 8,432.38
I.-	CAMPER 2										0.00		
56	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASADOR PARA PUERTA EN MAMPARA DE BANO. INCLUYE RETIRO DE PASADOR EXISTENTE, CONSUMIBLES, HERRAMIENTAS MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERVICIO	100	\$ 298.76	\$ 298.76	0.02	23/09/2025	30/09/2025	8	0.00	\$ -	1.00	\$ 298.76
57	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN MONOMANDO PARA LAVABO MARCA FOSET MODELO MP-420 LOCALIZADO EN SANATORIO DE DAMAS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SERVICIO	100	\$ 1,247.05	\$ 1,247.05	0.09	23/09/2025	30/09/2025	8	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,247.05
J.-	CAMPER 4										0.00		
58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALUMINIO BLANCO PARA BANO DE 229 X 070 m CON CHAPA MARCA PHILIPS COLOR BLANCO PARA PUERTA DE ALUMINIO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACION DE REGADERA ELECTRICA INCLUYE DESMONTAJE, MONTAJE, REPARACION, SUSTITUCION DE ELEMENTOS DANADOS, ELIMINACION DE OBSTRUCCIONES, SUCIEDAD, OXIDOS O CUALQUIER CONTAMINANTE QUE IMPIDA SUS CORRECTO FUNCIONAMIENTO. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	SERVICIO	100	\$ 9,557.70	\$ 9,557.70	0.68	01/10/2025	15/10/2025	15	1.00	\$ 9,557.70	0.00	\$ -
59	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO DE 114 X 0.52 m PARA NICHO DE TABLEROS ELECTRICOS Y CAMBIO DE TRES PASADORES. INCLUYE MONTAJE, SUSTITUCION DE ELEMENTOS DANADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO P.U.O.T.	SERVICIO	100	\$ 2,096.50	\$ 2,096.50	0.15	23/09/2025	30/09/2025	8	1.00	\$ 2,096.50	0.00	\$ -
60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO DE 114 X 0.52 m PARA NICHO DE TABLEROS ELECTRICOS Y CAMBIO DE TRES PASADORES. INCLUYE MONTAJE, SUSTITUCION DE ELEMENTOS DANADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO P.U.O.T.	SERVICIO	100	\$ 9,557.70	\$ 9,557.70	0.68	15/10/2025	31/10/2025	17	1.00	\$ 9,557.70	0.00	\$ -
K.-	UNAPROP 31												
61	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE PLAFON ACUSTICO DE 61 X 61 CM MARCA USC TIPO RADAR O DE MEJOR CALIDAD COLOR BLANCO. INCLUYE RETIRO DE PLAFON EXISTENTE, MATERIALES, RENIVELACION DE ESTRUCTURA, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	48.00	\$ 371.70	\$ 17,841.60	126	23/09/2025	30/09/2025	8	0.00	\$ -	48.00	\$ 17,841.60
62	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE PLAFON ACUSTICO DE 120 X 61 CM MARCA USC TIPO RADAR O DE MEJOR CALIDAD COLOR BLANCO. INCLUYE RETIRO DE PLAFON EXISTENTE, MATERIALES, RENIVELACION DE ESTRUCTURA, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	48.00	\$ 761.82	\$ 36,567.36	259	23/09/2025	30/09/2025	8	24.00	\$ 18,283.68	24.00	\$ 18,283.68
63	RETIRO DE MINITORIO EN BAÑOS DE MUJERES. INCLUYE DESMONTAJE DE MINITORIO CON RECUPERACION, SELLADO DE SALIDA DE MINITORIO CON TAPÓN DE PVC 2". MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 731.34	\$ 2,194.02	0.16	01/10/2025	15/10/2025	15	0.00	\$ -	3.00	\$ 2,194.02
64	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C.(AZAFA/TANQUE), INCLUYE RETIRO DE W.C. EXISTENTE FUERA DE LA INSTITUCION KIT DE INSTALACION CON BRIDA PARA W.C. SELLADOR DE SILICON DE CURADO ACTIFICO PARA EVITAR LA FORMACION DE HONGOS. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	7.00	\$ 4,798.83	\$ 33,591.81	238	01/10/2025	15/10/2025	15	7.00	\$ 33,591.81	0.00	\$ -
65	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO MONTOYA II DE 600 MM X 1200 MM DE LA MARCA TECNOLITE A UNA ALTURA DE 3.1 M INCLUYE RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FIJACION, REVISION DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACION DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO MONTOYA II DE 600 MM X 1200 MM DE LA MARCA TECNOLITE A UNA ALTURA DE 3.1 M INCLUYE RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FIJACION, REVISION DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACION DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO MONTOYA II DE 600 MM X 1200 MM DE LA MARCA TECNOLITE A UNA ALTURA DE 3.1 M INCLUYE RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FIJACION, REVISION DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACION DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO MONTOYA II DE 600 MM X 1200 MM DE LA MARCA TECNOLITE A UNA ALTURA DE 3.1 M INCLUYE RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FIJACION, REVISION DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACION DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO MONTOYA II DE 600 MM X 1200 MM DE LA MARCA TECNOLITE A UNA ALTURA DE 3.1 M INCLUYE RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FIJACION, REVISION DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACION DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO MONTOYA II DE 600 MM X 1200 MM DE LA MARCA TECNOLITE A UNA ALTURA DE 3.1 M INCLUYE RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FIJACION, REVISION DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACION DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO MONTOYA II DE 600 MM X 1200 MM DE LA MARCA TECNOLITE A UNA ALTURA DE 3.1 M INCLUYE RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FIJACION, REVISION DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACION DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO MONTOYA II DE 600 MM X 1200 MM DE LA MARCA TECNOLITE A UNA ALTURA DE 3.1 M INCLUYE RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FIJACION, REVISION DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACION DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO MONTOYA II DE 600 MM X 1200 MM DE LA MARCA TECNOLITE A UNA ALTURA DE 3.1 M INCLUYE RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FIJACION, REVISION DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACION DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO MONTOYA II DE 600 MM X 1200 MM DE LA MARCA TECNOLITE A UNA ALTURA DE 3.1 M INCLUYE RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FIJACION, REVISION DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACION DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO MONTOYA II DE 600 MM X 1200 MM DE LA MARCA TECNOLITE A UNA ALTURA DE 3.1 M INCLUYE RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FIJACION, REVISION DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACION DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO MONTOYA II DE 600 MM X 1200 MM DE LA MARCA TECNOLITE A UNA ALTURA DE 3.1 M INCLUYE RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FIJACION, REVISION DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACION DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO MONTOYA II DE 600 MM X 1200 MM DE LA MARCA TECNOLITE A UNA ALTURA DE 3.1 M INCLUYE RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FIJACION, REVISION DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACION DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO MONTOYA II DE 600 MM X 1200 MM DE LA MARCA TECNOLITE A UNA ALTURA DE 3.1 M INCLUYE RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FIJACION, REVISION DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACION DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO MONTOYA II DE 600 MM X 1200 MM DE LA MARCA TECNOLITE A UNA ALTURA DE 3.1 M INCLUYE RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FIJACION, REVISION DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACION DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO MONTOYA II DE 600 MM X 1200 MM DE LA MARCA TECNOLITE A UNA ALTURA DE 3.1 M INCLUYE RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FIJACION, REVISION DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACION DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO MONTOYA II DE 600 MM X 1200 MM DE LA MARCA TECNOLITE A UNA ALTURA DE 3.1 M INCLUYE RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FIJACION, REVISION DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACION DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO MONTOYA II DE 600 MM X 1200 MM DE LA MARCA TECNOLITE A UNA ALTURA DE 3.1 M INCLUYE RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FIJACION, REVISION DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACION DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO MONTOYA II DE 600 MM X 1200 MM DE LA MARCA TECNOLITE A UNA ALTURA DE 3.1 M INCLUYE RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FIJACION, REVISION DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACION DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO MONTOYA II DE 600 MM X 1200 MM DE LA MARCA TECNOLITE A UNA ALTURA DE 3.1 M INCLUYE RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FIJACION, REVISION DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACION DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO MONTOYA II DE 600 MM X 1200 MM DE LA MARCA TECNOLITE A UNA ALTURA DE 3.1 M INCLUYE RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FIJACION, REVISION DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACION DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO MONTOYA II DE 600 MM X 1200 MM DE LA MARCA TECNOLITE A UNA ALTURA DE 3.1 M INCLUYE RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FIJACION, REVISION DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACION DE LAMPARA EMPOTRADA LED BLANCO MONTOYA II DE 600 MM X 1200 MM DE LA MARCA TECNOLITE A UNA ALTURA DE 3.1 M INCLUYE RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, FIJACION, REVISION DE CIRCUITO, PRUEBAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO CORRECTIVO / REPARACION DE LAMPARA EMPOTR												