

AVANCE VALORIZADO

OBRA: "ADECUACIÓN PARA LA INSTALACIÓN DE UN LABORATORIO MÓVIL DE HIDROCARBUROS DE LA ADUANA MARÍTIMA EN EL PUERTO DE TUXPAN VERACRUZ"

REPORTE MENSUAL No. 4

DEL 1 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA MAEMAR SA DE CV

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 319,202.97

CONTRATO: ASIPONAUTX-GOI-OP-6/25

FECHA DE REPORTE: 12-ene-26

CONVENIO: ASIPONAUTX-GOI-OP-6/25

FECHA DE INICIO: 11/09/2025

Fecha de Término: 09/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN	PERIODO ACTUAL ((VOL))	ACUM. PERO ANTER (\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	VOL.	POR EJECUTAR (\$)
A.- PRELIMINARES														
01	TRAZO Y NIVELACIÓN, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: UBICACIÓN DE PUNTOS DE REFERENCIA EN PLANTA Y EN ELEVACIÓN, TRAZADO DE ELEMENTOS A CONSTRUIR Y/O DEMOER EN SITIO CONFORME A PROYECTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	2558	\$ 2153	\$ 550.74	0.17	11/09/2025	30/09/2025	20	0.00	\$ 25.58	\$ 25.58	\$ 550.74	0.00
02	DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO FC=250 KG/CM2 DE HASTA UN ESPESOR DE 25 CM., INCLUYE TRAZO, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA DELIMITAR ÁREA DE DEMOLICIÓN, DEMOLICIÓN CON EQUIPO MECÁNICO (ROTOMARTILLO) ELÉCTRICO, SEÑALAMIENTOS DE PELIGRO, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN HASTA DENTRO DEL PRIMER KM. MANIOBRAS, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	484	\$ 155.61	\$ 7,509.79	235	11/09/2025	30/09/2025	20	1.24	\$ 1,924.00	3.60	\$ 7,509.79	0.00
03	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA DE 0.60 HASTA 0.80 MTS DE PROFUNDIDAD PARA ALCOJAR INSTALACIONES DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: AFINE DE TALUDES, COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL FONDO, CARGA MANUAL DEL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN, TRASLADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN DENTRO DEL PRIMER KM. MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	529	\$ 448.06	\$ 2,370.24	0.74	11/09/2025	30/09/2025	20	0.49	\$ 219.55	4.50	\$ 2,335.82	0.30
04	REMOCIÓN DE PISO CERÁMICO Y/O AZULEJO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ADHESIVO PARA INSTALACIÓN SIN RECUPERACIÓN, INCLUYEN: RETIRO Y APILE DE LOS MATERIALES FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO, CARGA MANUAL Y ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL FUERA DEL SITIO DE LA OBRA, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	100	\$ 193.87	\$ 193.87	0.06	11/09/2025	30/09/2025	20	0.00	\$ 1.00	1.00	\$ 193.87	0.00
ALBAÑILERIA														
05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE DIMENSIONES DE 0.90 X 0.90 DE ANCHO X 0.10 DE ESPESOR, CONCRETO FC=150 KG/CM2, ARMADA CON MALLA ELECTROSLADDA 6x6 10/10 MARCO Y CONTRAMARCO CON ANGULO DE 2°, APLICACIÓN DE PINTURA A BASE DE PRIMARIO PARA HERRERO MARCA COMEX COLOR NEGRO O SUPERIOR Y COMO ACABADO APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE COMEX COLOR NEGRO O SUPERIOR, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	PZA	0.00	\$ 1,949.12	\$ 0.00	0.00	11/09/2025	30/09/2025	20	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00
06	REPOSICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO 250 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ACABADO COMÚN, ESPESOR DE HASTA 25 CM, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE (LIMPIEZA, HUMEDECIMIENTO), SUMINISTRO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, VIBRADO EN CAPAS, CURADO Y LIMPIEZA FINAL, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	M3	363	\$ 4,153.94	\$ 15,078.60	472	11/09/2025	30/09/2025	20	3.63	\$ 15,078.60	0.00	\$ 15,078.60	0.00
07	REPOSICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO 250 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ACABADO COMÚN, ESPESOR DE HASTA 25 CM, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE (LIMPIEZA, HUMEDECIMIENTO), SUMINISTRO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, VIBRADO EN CAPAS, CURADO Y LIMPIEZA FINAL, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	M3	127	\$ 4,153.94	\$ 5,290.04	166	11/09/2025	09/10/2025	29	0.98	\$ 4,070.86	0.00	\$ 4,070.86	0.29
08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO CERÁMICO PARA REPOSICIÓN, INCLUYEN: ADHESIVO PORCELANICO GRIS JUNTADO CON BOQUILLA SIN ARENA, LIMPIEZA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	100	\$ 778.77	\$ 778.77	0.24	01/10/2025	31/10/2025	31	1.00	\$ 778.77	0.00	\$ 778.77	0.00
INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA														
09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA HIDRÁULICA A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE CPVC CEMENTABLE DE 3/4" SOBRE MURO Y DE MANNER SUBTERRÁNEA, INCLUYE RAMALEO DE ALIMENTACIÓN DE LÍNEA HIDRÁULICA EXISTENTE DE TINACO A CONECTAR CON TANQUE DE AGUA POTABLE EN LABORATORIO MÓVIL, TUBO CPVC (3500 m), CODIGO CPVC (8.00 PZA), TEE CPVC (1.00 PZA), VALVULA DE ESFERA DE CPVC 3/4" (1.00 PZA), REDUCION BUSHING CPVC 3/4" A 1/2" (1.00 PZA), CONECTOR MACHO CPVC 1/2" DE ROSCA METALICA (1.00 PZA) SALIDA PARA BAJANTE HIDRÁULICA SOBRE PLETIL DE AZOTEA RANURADO, DEMOLICIÓN RESANE DE LA SUPERFICIE CON.	LOTE	100	\$ 40,566.65	\$ 40,566.65	12/71	01/10/2025	31/10/2025	31	1.00	\$ 40,566.65	0.00	\$ 40,566.65	0.00
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA SANITARIA A BASE DE TUBERÍA PEAD DE 4", INCLUYE: RAMALEO DE PARED, CONEXIÓN DE TANQUE SANITARIO EN LABORATORIO MÓVIL HASTA REGISTRO (12 MTS DE TUBERÍA DE 4"), COPLYS Y CODIGO DE (4100 PZA) PARA TUBERÍA PEAD, PREPARACIÓN PARA CONEXIÓN DE MANGUERA SANITARIA 3" A TUBO PEAD 4", SANITARIO, CONEXIÓN TUBO PEAD DE 4", REGISTRO EXISTENTE, RANURADO, DEMOLICIÓN, RESANE DE LA SUPERFICIE CON MORTERO CEMENTO ARENA 13, CAMA DE ARENA, ACOSTILLADO DE TUBERÍA Y RELLENO COMPACTADO, EQUIPO DE SEGURIDAD, SENALIZACIÓN, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS.	LOTE	100	\$ 39,535.85	\$ 39,535.85	1239	01/10/2025	31/10/2025	31	0.00	\$ 1.00	1.00	\$ 39,535.85	0.00
INSTALACIÓN ELÉCTRICA														
11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC PESADO DE 3" (12 MT) PARA CONDUCIR CABLEADO DE ALIMENTACIÓN DE MANERA SUBTERRÁNEA Y TUBERÍA CONDUT DE PARED GRUESA (15 MT) PARA CONDUCIR CABLEADO SOBRE MURO Y PLAFÓN DESDE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EN LABORATORIO MÓVIL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DENTRO DE EDIFICIO, INCLUYE: CONDULETES LB 311 PZA, CONDULET LL 3/1 PZA, CONDULET C 3/1 PZAS, CURVA DE 90° DE 3" DE PARED GRUESA (1 PZA), CURVA DE 90° DE 3" PESADO (4 PZAS), CONECTOR CONDUIT PVC PESADO 3" (3 PZAS), COPLÉ CONDUIT PARED GRUESA 3" (1 PZA) SALIDA PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.	LOTE	100	\$ 53,402.77	\$ 53,402.77	16.73	01/10/2025	31/10/2025	31	1.00	\$ 53,402.77	0.00	\$ 53,402.77	0.00
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 CABLES DE COBRE CALIBRE NO. 2 AWG, TIPO THW-LS Y 1 CABLE COBRE CALIBRE NO. 4 AWG, TIPO THW-LS, INCLUYENDO EL TENDIDO, CONEXIÓN A EQUIPOS O TABLEROS INCLUYE CONECTOR MECÁNICO TIPO BURNDY, MANCA TERMOCONTRÁBLE, INSTALACIÓN INTERCONEXIONES, CORTES DE ENERGÍA, AISLAMIENTO DE CABEZA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, AISLAMIENTO DE CABLEADO, PRUEBAS DE CONTINUIDAD Y AISLAMIENTO/MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANCLAJES, ADAPTECS DE MATERIAL HIDRORESISTENTES Y.	M	32.00	\$ 1,365.88	\$ 43,708.16	13.69	15/10/2025	15/11/2025	32	32.00	\$ 43,708.16	0.00	32.00	0.00
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COPERWELD 3/4" POR 3.05 M ENTERRADA, A MENOS DE 10 M DE DISTANCIA DEL COSTADO DEL FLANCO DEL CONDUCTOR, INCLUYE EXCAVACIÓN PARA TIERRA PISCA, CABLE DESNUDO DE CALIBRE NO. 2 AWG, TIPO THW-LS, 1 BARRA DE COBRE PARA UNIÓN DE TIERRA, CONEXIÓN, CONECTOR INTERCONEXIÓN, CONECTOR SOLIDARIZANTE, CONECTOR TIPO ALBALAN DE EBRA DE 1/2", CON TAPA METÁLICA DE 30 CM X 30 CM X 30 CM.	PZA	100	\$ 13,828.34	\$ 13,828.34	433	01/11/2025	30/11/2025	30	1.00	\$ 13,828.34	0.00	1.00	\$ 13,828.34
14	CONSTRUCCIÓN DE TIERRA PISCA EN DELTA CON DIMENSIONES DE 300 X 300 Y 300 MTS, INCLUYE: EXCAVACIÓN PARA TIERRA PISCA HASTA 3.05 DE PROFUNDIDAD, CABLE DESNUDO DE 1/2" CON UNA LONGITUD DE 15 MTS HASTA EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, 10.00 MTS DE TUBO PVC PESADO DE 1" DE DIÁMETRO, 3 PZAS VARILLAS COPERWELD DE 1/4" DE 3.05 MTS, 1 BARRA DE COBRE PARA UNIÓN DE TIERRA PISCA, COMPUESTO INTERCONEXIÓN, CONECTOR SOLIDARIZANTE, CONECTOR TIPO ALBALAN DE EBRA DE 1/2", CON TAPA METÁLICA DE 30 CM X 30 CM X 30 CM.	PZA	100	\$ 46,057.35	\$ 46,057.35	14.43	01/11/2025	30/11/2025	30	1.00	\$ 46,057.35	0.00	46,057.35	0.00
15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW-LD DE COBRE AWG 600' 75-90° MARCA CONDUMEX O MEJOR EN CALIDAD PARA CIRCUITO DE BAJA TENSIÓN, INCLUYE CONECTOR MECÁNICO TIPO BURNDY, MANCA TERMO-CONTRÁBLE, INSTALACIÓN, INTERCONEXIONES, CORTES DE ENERGÍA, AISLAMIENTO DE CABLEADO, PRUEBAS DE CONTINUIDAD Y CERRADO DE REGISTRO CINTA AUTO SOLIDARIZANTE.	M	100	\$ 8,083.80	\$ 8,083.80	2.53	15/11/2025	09/12/2025	25	10.00	\$ 8,083.80	0.00	10.00	\$ 8,083.80
16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE MODELO SD-Q3930BPNB CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 (POLOS) CON CAPACIDAD DE 100 AMPERES, AC TIPO DE GABINETE INCLUYE: INTERCONEXIÓN, CONEXIONES MATERIALES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	100	\$ 21,489.52	\$ 21,489.52	6.73	15/11/2025	09/12/2025	25	1.00	\$ 21,489.52	0.00	21,489.52	0.00
E.- CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATÁLOGO ORIGINAL														
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE DIMENSIONES DE 0.90 X 0.90 DE ANCHO X 0.10 DE ESPESOR, CONCRETO FC=150 KG/CM2, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" A CADA 0.20 M EN AMBOS SENTIDOS, MARCO Y CONTRAMARCO CON ANGULO DE 2°, APLICACIÓN DE PINTURA A BASE DE PRIMARIO PARA HERRERO MARCA COMEX COLOR NEGRO O SUPERIOR Y COMO ACABADO APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE COMEX COLOR NEGRO O SUPERIOR, INCLUYE DEMOLICIÓN PARA	PZA	100	\$ 4,428.35	\$ 4,428.35	139	01/10/2025	03/10/2025	3	1.00	\$ 4,428.35	0.00	1.00	\$ 4,428.35
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD DE 4", INCLUYE: CAMA DE ARENA, ACOSTILLADO DE TUBERÍA Y RELLENO COMPACTADO, EQUIPO DE SEGURIDAD, SENALIZACIÓN, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	PZA	100	\$ 1,336.18	\$ 1,336.18</									