AVANCE VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA INTEGRAL DE SEÑALAMIENTO MARÍTIMO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ "

REPORTE MENSUAL No. 06
DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2026

CONTRATISTA: OBRAS MARITIMAS HB S A DE C V

IMPORTE DEL CONTRATO: $ 3749,356.21

CONTRATO: ASIPONATUX GOI OP 2/26

FECHA DE REPORTE: 05 oct 26

FECHA DE INICIO: 01/04/2026 **Fecha de Termino:** 31/03/2027

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN	PERIODO ACTUAL (VOL.)	PERIODO ACTUAL ($)	ACUM. PERDO ANTER (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER ($)	ACUM A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM A ESTE PERIODO ($)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR ($)
A	MANTENIMIENTO GENERAL AL SEÑALAMIENTO MARITIMO																
1	MANTENIMIENTO MENSUAL DE BOYA RECALADA UBICADA EN CANAL EXTERIOR LLEGADA VIA MARITIMA CON MEDIDAS DE 1750MM DE DIÁMETRO CON ALTURA APROXIMADA DE 4.60 MTS INCLUYE 1 TÉCNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LINTERNA, RETIRO DE SUCIEDAD POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA METÁLICA, LIMPIEZA CON AGUA LIMPIA DULCE Y TRAPO LIMPIO DE FLOTADOR EN ÁREA VISIBLE (LÍNEA DE FLOTACIÓN) LAVADO DE ESTRUCTURA DE BOYA CON HIDROLAVADORA (AGUA LIMPIA DULCE) LIMPIEZA DE LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA, TRAPO Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y DESTELLADOR, LIMPIEZA DE RACON), LIMPIEZA DE MARCA TOPE, REPORTE DE ESTADO DE LA BOYA Y LINTERNAS CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T	SERVICIO	12.00	$ 4,307.08	$ 51,684.96	1.38	01/04/2026	31/03/2027	365	1.00	$ 4,307.08	5.00	$ 21,535.40	6.00	$ 25,842.48	6.00	$ 25,842.48
2	MANTENIMIENTO MENSUAL A CUATRO BOYAS (No 1, 2, 3 Y 4) LOCALIZADAS EN EL CANAL EXTERIOR DE NAVEGACIÓN LLEGADA POR VÍA MARITIMA CON MEDIDAS DE 1750MM DE DIÁMETRO CON ALTURA APROXIMADA DE 4.60 MTS INCLUYE 1 TÉCNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LINTERNAS, RETIRO DE SUCIEDAD POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA METÁLICA, LIMPIEZA DE FLOTADOR EN ÁREA VISIBLE (LÍNEA DE FLOTACIÓN) LAVADO DE ESTRUCTURA DE BOYA CON HIDROLAVADORA (AGUA LIMPIA DULCE), LIMPIEZA DE LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE, TRAPO LIMPIO Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) LIMPIEZA DE PROTECCIÓN A BASE DE 6 REDONDO DE ACERO INOXIDABLE Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE EN SPRAY, LIMPIEZA DE MARCA TOPE, REPORTE DE ESTADO QUE GUARDA CADA UNA DE LAS BOYAS Y LINTERNAS CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T	SERVICIO	12.00	$ 9,316.17	$ 111,794.04	2.98	01/04/2026	31/03/2027	365	1.00	$ 9,316.17	5.00	$ 46,580.85	6.00	$ 55,897.02	6.00	$ 55,897.02
3	MANTENIMIENTO MENSUAL DE DIEZ BOYAS LOCALIZADAS EN EL CANAL INTERIOR DE NAVEGACIÓN (No. 5, 6, 7, 8, 9 Y 11) Y LAS QUE DELIMITAN LA DÁRSENA DE CIABOGA I (No. A, B, C Y D), LLEGADA VIA MARITIMA CON MEDIDAS DE 1500MM DE DIÁMETRO CON ALTURA APROXIMADA DE 3.50 MTS INCLUYE 1 TÉCNICO ESPECIALISTA PARA REVISION DE LINTERNAS, RETIRO DE SUCIEDAD POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA METÁLICA, LIMPIEZA DE FLOTADOR EN ÁREA VISIBLE (LÍNEA DE FLOTACIÓN), LAVADO DE ESTRUCTURA DE BOYA CON HIDROLAVADORA (AGUA LIMPIA), LIMPIEZA DE LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE, TRAPO LIMPIO Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y DESTELLADOR), LIMPIEZA DE PROTECCIÓN A BASE DE 6 REDONDO DE ACERO INOXIDABLE Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE EN SPRAY, LIMPIEZA DE MARCA TOPE, REPORTE DE ESTADO QUE GUARDA CADA UNA DE LAS BOYAS Y LINTERNAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T	SERVICIO	12.00	$ 21,642.06	$ 259,704.72	6.93	01/04/2026	31/03/2027	365	1.00	$ 21,642.06	5.00	$ 108,210.30	6.00	$ 129,852.36	6.00	$ 129,852.36
4	LIMPIEZA MENSUAL A SEIS LINTERNAS AUTONOMAS DE LEDS (PANELES SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) UBICADAS EN BALIZAS SITUACIÓN EN, (ESCOLLERA NORTE, ARRANQUE DE ESCOLLERA NORTE, 1 DÁRSENA DE CIABOGA, 2 DÁRSENA DE CIABOGA, MUELLE DE DRAGAS OESTE, MUELLE DE DRAGAS ESTE) LLEGADA POR VÍA TERRESTRE EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO, INCLUYE 1 TÉCNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LINTERNAS LLEGADA A EQUIPOS UBICADOS A UNA ALTURA DE 8.00 MTS SOBRE EL NIVEL DE PISO POR MEDIO DE ESCALERA MARINA EXISTENTE, LIMPIEZA DE LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE, TRAPO LIMPIO Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) LAVADO DE ESTRUCTURA DE BALIZA CON HIDROLAVADORA (AGUA LIMPIA DULCE) CHAPOLEO POR MEDIOS MANUALES A UNA DISTANCIA DE 5.00 M EN EL PERÍMETRO DE LA BASE, REPORTE DE ESTADO QUE DE BALIZA (HERRAJES DE SUJECIÓN DE BALIZA, PLATAFORMA PRINCIPAL Y SECUNDARIA CADA UNA DE LAS BALIZAS Y LINTERNA), CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T	SERVICIO	12.00	$ 13,499.02	$ 161,988.24	4.32	01/04/2026	31/03/2027	365	1.00	$ 13,499.02	5.00	$ 67,495.10	6.00	$ 80,994.12	6.00	$ 80,994.12
5	LIMPIEZA MENSUAL A OCHO LINTERNAS AUTÓNOMAS DE LEDS (PANELES SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) UBICADAS EN BALIZAS DE SITUACIÓN UBICADA EN (ESCOLLERA SUR, ARRANQUE DE ESCOLLERA SUR) LLEGADA VIA MARÍTIMA BALIZAS DE SITUACIÓN UBICADA EN (N° 3 DÁRSENA DE CIABOGA, N° 4 DÁRSENA DE CIABOGA, BALIZA MUELLE FISCAL ESTE, BALIZA MUELLE FISCAL OESTE, BALIZA ESTE MUELLE ETILENO, BALIZA OESTE MUELLE ETILENO) LLEGADA VÍA TERRESTRE, EN LA MARGEN DERECHA DEL RÍO INCLUYE 1 TÉCNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LINTERNAS LLEGADA A EQUIPOS UBICADOS A UNA ALTURA DE 8.00 MTS SOBRE EL NIVEL DE PISO POR MEDIO DE ESCALERA MARINA EXISTENTE, LIMPIEZA DE LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE, TRAPO LIMPIO Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) LAVADO DE ESTRUCTURA DE BALIZA CON HIDROLAVADORA (AGUA LIMPIA DULCE) CHAPOLEO POR MEDIOS MANUALES A UNA DISTANCIA DE 5.00 M EN EL PERÍMETRO DE LA BASE, REPORTE DE ESTADO QUE DE BALIZA (HERRAJES DE SUJECIÓN DE BALIZA, PLATAFORMA PRINCIPAL Y SECUNDARIA CADA UNA DE LAS BALIZAS Y LINTERNA), CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T	SERVICIO	12.00	$ 20,636.07	$ 247,632.84	6.60	01/04/2026	31/03/2027	365	1.00	$ 20,636.07	5.00	$ 103,180.35	6.00	$ 123,816.42	6.00	$ 123,816.42

AVANCE VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA INTEGRAL DE SEÑALAMIENTO MARITIMO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

REPORTE MENSUAL No. 06
DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2026

CONTRATISTA: OBRAS MARITIMAS HB S.A. DE C.V.

IMPORTE DEL CONTRATO: $ 3,749,356.21

CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-2/26

FECHA DE REPORTE: 05 oct 26

FECHA DE INICIO: 01/04/2026 **Fecha de Termino:** 31/03/2027

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN	PERIODO ACTUAL (VOL.)	PERIODO ACTUAL ($)	ACUM. PERDO ANTER (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER ($)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO ($)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR ($)
6	LIMPIEZA MENSUAL A CUATRO LINTERNAS AUTÓNOMAS DE LEDS (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) UBICADAS EN BALIZAS SITUACIÓN (COCAL) UBICADO EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO LLEGADA VÍA TERRESTRE, BALIZA SITUACIÓN (CERRO LA PEÑITA, SEMINARIO Y COBOS) LLEGADA VIA TERRESTRE, EN LA MARGEN DERECHA DEL RÍO INCLUYE 1 TECNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LINTERNAS, LLEGADA A EQUIPOS UBICADOS HASTA UNA ALTURA DE 30.00 METROS SOBRE EL NIVEL DE PISO POR MEDIO DE ESCALERA MARINA EXISTENTE EN LA BALIZA, LIMPIEZA DE LINTERNA AUTONOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE, TRAPO LIMPIO Y APLICACION DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA, DESTELLADOR CAJA PORTA BATERIAS DE 1M LARGO X 1 M ANCHO X 0.40 M DE FONDO) APLICACIÓN DE MALATEON EN PORTA BATERIAS, APLICACION DE INSECTICIDA EN CAJA PORTA BATERIAS, LIMPIEZA DE PARARRAYOS Y CONTADOR DE EVENTOS, CHAPOLEO POR MEDIOS MANUALES A UNA DISTANCIA DE 5.00 M EN EL PERIMETRO DE LA BASE, REPORTE DE ESTADO QUE SE ENCUENTRA LA BALIZA (HERRAJES DE SUJECION DE BALIZA, PLATAFORMA PRINCIPAL Y SECUNDARIA DE CADA UNA DE LAS BALIZAS Y LINTERNA), RETIRO DE PANALES DE ABEJA SEGUN SEA EL CASO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T	SERVICIO	12.00	$ 10,677.24	$ 128,126.88	3.42	01/04/2026	31/03/2027	365	1.00	$ 10,677.24	5.00	$ 53,386.20	6.00	$ 64,063.44	6.00	$ 64,063.44
7	LIMPIEZA MENSUAL DE DIEZ LINTERNAS DIRECCIONALES CADA UNA INTEGRADA CON 2 PANELES SOLARES DE 0.70M X 0.70 M, UBICADAS EN BALIZAS ENFILACIÓN (ANTERIOR 1ER CAMBIO DE RUMBO DE 30 M DE ALTURA, ENFILACIÓN POSTERIOR 1ER CAMBIO DE RUMBO 36 M DE ALTURA, ENFILACIÓN ANTERIOR 2DO CAMBIO DE RUMBO 30 M DE ALTURA, ENFILACION POSTERIOR 2DO CAMBIO DE RUMBO 42 M DE ALTURA) UBICADO EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO LLEGADA VÍA TERRESTRE, BALIZA ENFILACIÓN (ANTERIOR 3ER CAMBIO DE RUMBO DE 24 M DE ALTURA, ENFILACIÓN POSTERIOR 3ER CAMBIO DE RUMBO DE 36 MTS DE ALTURA, ENFILACIÓN ANTERIOR ETILENO 12 MTS DE ALTURA, ENFILACIÓN POSTERIOR ETILENO 16 MTS DE ALTURA) LLEGADA VÍA TERRESTRE Y BALIZA DE ENFILACIÓN (ANTERIOR ENTRADA AL PUERTO DE 30 M DE ALTURA Y ENFILACIÓN POSTERIOR ENTRADA AL PUERTO DE 42 M DE ALTURA) LLEGADA VIA MARITIMA UBICADO EN LA MARGEN DERECHA DEL RIO INCLUYE 1 TECNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LUZ DIRECCIONAL, BATERIA Y PANEL SOLAR, LLEGADA A EQUIPOS UBICADOS HASTA UNA ALTURA DE 42.00 METROS SOBRE EL NIVEL DE PISO POR MEDIO DE ESCALERA MARINA EXISTENTE EN LA BALIZA, LIMPIEZA DE LINTERNA AUTONOMA DE LEDS CON AGUA DULCE LIMPIA, TRAPO LIMPIO Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA, DESTELLADOR CAJA PORTA BATERIAS DE 1M LARGO X 1 M ANCHO X 0.40 M DE FONDO) APLICACIÓN DE MALATEON EN PORTA BATERIAS, APLICACIÓN DE INSECTICIDA EN CAJA PORTA BATERIAS, CHEQUEO DE CARGA DE BATERIAS, CAMBIO DE 4 TERMINALES DE OJO 5/16" EN CADA UNA DE LAS BALIZAS CADA 4 MESES, CAMBIO DE 4 TERMINALES DE BATERIA HEXAGONAL CON TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE EN CADA UNA DE LAS	SERVICIO	12.00	$ 25,793.15	$ 309,517.80	8.26	01/04/2026	31/03/2027	365	1.00	$ 25,793.15	5.00	$ 128,965.75	6.00	$ 154,758.90	6.00	$ 154,758.90
8	MANTENIMIENTO MENSUAL A DOS LINTERNAS AUTONOMAS DE LEDS (CON CUATRO PANELES SOLARES INTEGRADOS CADA UNA, ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) UBICADA EN BALIZA NORTE DE ESCOLLERA SUMERGIDA Y BALIZA SUR DE ESCOLLERA SUMERGIDA LOCALIZADAS EN EL CANAL EXTERIOR DE NAVEGACIÓN LLEGADA POR VÍA MARITIMA INCLUYE 1 TECNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LINTERNAS, LIMPIEZA DE LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE, TRAPO LIMPIO Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y DESTELLADOR), RETIRO DE SUCIEDAD POR MEDIOS MANUALES, EN ESTRUCTURA DE CONCRETO 14.70 METROS DE ALTURA, LAVADO DE ESTRUCTURA DE BALIZA CON HIDROLAVADORA (AGUA LIMPIA DULCE), LIMPIEZA DE ESCALERA MARINERA, LIMPIEZA Y LAVADO DE CANASTILLA DE CONCRETO, REPORTE DE ESTADO QUE SE ENCUENTRA LA BALIZA (HERRAJES DE SUJECIÓN DE BALIZA, ESTADO DEL JACKET DEL NIVEL DEL ESPEJO DEL AGUA HACIA ARRIBA, PLATAFORMA PRINCIPAL Y LINTERNA), CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA, EQUIPO SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T	SERVICIO	12.00	$ 5,291.82	$ 63,501.84	1.69	01/04/2026	31/03/2027	365	1.00	$ 5,291.82	5.00	$ 26,459.10	6.00	$ 31,750.92	6.00	$ 31,750.92
9	MANTENIMIENTO MENSUAL A LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) BALIZA ARRECIFE DE TANGUIJO A 18 KM DE LA ESCOLLERA NORTE HACIA MAR ABIERTO LLEGADA POR VÍA MARÍTIMA INCLUYE 1 TECNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LINTERNAS LLEGADA A EQUIPOS UBICADOS A UNA ALTURA DE 10.50 METROS SOBRE EL NIVEL DE PISO POR MEDIO DE ESCALERA MARINA EXISTENTE, LIMPIEZA DE LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE, TRAPO LIMPIO Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y DESTELLADOR), RETIRO DE SUCIEDAD POR MEDIOS MANUALES, EN ESTRUCTURA DE CONCRETO 10.50 METROS, LAVADO DE ESTRUCTURA DE BALIZA DE FORMA TRONCO PIRAMIDAL CON HIDROLAVADORA (AGUA LIMPIA DULCE), REPORTE DE ESTADO DE LA BALIZA (BALIZA DE CONCRETO, PLATAFORMA PRINCIPAL Y LINTERNA), RETIRO DE PANALES DE ABEJA SEGUN SEA EL CASO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA, EQUIPO SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T	SERVICIO	12.00	$ 4,380.24	$ 52,562.88	1.40	01/04/2026	31/03/2027	365	1.00	$ 4,380.24	5.00	$ 21,901.20	6.00	$ 26,281.44	6.00	$ 26,281.44

AVANCE VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA INTEGRAL DE SEÑALAMIENTO MARITIMO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

REPORTE MENSUAL No. 06
DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2026

CONTRATISTA: OBRAS MARITIMAS HB S A DE C V

IMPORTE DEL CONTRATO: $ 3 749 356 21

CONTRATO: ASIPONATUX GOI OP 2/26

FECHA DE REPORTE: 05 oct 26

FECHA DE INICIO: 01/04/2026 **Fecha de Termino:** 31/03/2027

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN	PERIODO ACTUAL (VOL.)	PERIODO ACTUAL ($)	ACUM. PERIOD ANTER (VOL.)	ACUM. PERIOD ANTER ($)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO ($)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR ($)
10	MANTENIMIENTO MENSUAL A LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) BALIZA ARRECIFE DE EN MEDIO A 13 KM DE LA ESCOLLERA NORTE HACIA MAR ABIERTO LLEGADA POR VÍA MARÍTIMA INCLUYE 1 TECNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LINTERNAS LLEGADA A EQUIPOS UBICADOS A UNA ALTURA DE 10 50 METROS SOBRE EL NIVEL DE PISO POR MEDIO DE ESCALERA MARINA EXISTENTE LIMPIEZA DE LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE TRAPO LIMPIO Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) RETIRO DE SUCIEDAD POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA DE CONCRETO 10 50 METROS, LAVADO DE ESTRUCTURA DE BALIZA DE CUADRANGULAR CON HIDROLAVADORA (AGUA LIMPIA DULCE) REPORTE DE ESTADO DE LA BALIZA (BALIZA DE CONCRETO, PLATAFORMA PRINCIPAL Y LINTERNA) RETIRO DE PANALES DE ABEJA SEGÚN SEA EL CASO CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA EQUIPO SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	SERVICIO	12 00	$ 3 720 89	$ 44 650 68	1 19	01/04/2026	31/03/2027	365	1.00	$ 3,720.89	5.00	$ 18,604.45	6.00	$ 22,325.34	6.00	$ 22,325.34
11	MANTENIMIENTO MENSUAL A LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) Y RACON BALIZA ARRECIFE TUXPAN A 12 KM DE LA ESCOLLERA NORTE HACIA MAR ABIERTO LLEGADA POR VÍA MARITIMA, INCLUYE 1 TECNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LINTERNAS Y RACON, LLEGADA A EQUIPOS UBICADOS A UNA ALTURA DE 10 50 MTS SOBRE EL NIVEL DE PISO POR MEDIO DE ESCALERA MARINA EXISTENTE, LIMPIEZA DE LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS CON AGUA DULCE LIMPIA TRAPO LIMPIO Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) LIMPIEZA DE RACON CON TRAPO LIMPIO Y AGUA DULCE LIMPIA APLICACIÓN DE INSECTICIDA EN CAJA PORTA BATERIAS CHEQUEO DE CARGA DE BATERÍAS, CAMBIO DE 2 TERMINALES DE OJO 5/16" EN RACON CADA 4 MESES CAMBIO DE 2 TERMINALES DE BATERÍA REFORZADA CON TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE EN RACON CADA 4 MESES CAMBIO DE 6 MTS DE CABLE USO RUDO DE 2X12 CADA 4 MESES RETIRO DE SUCIEDAD POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA DE CONCRETO 10 50 MTS, LAVADO DE ESTRUCTURA DE BALIZA TRONCO PIRAMIDAL CON HIDROLAVADORA (AGUA DULCE LIMPIA) REPORTE DE ESTADO DE LA BALIZA (BALIZA DE CONCRETO, PLATAFORMA PRINCIPAL Y LINTERNA) RETIRO DE PANALES DE ABEJA SEGUN SEA EL CASO CONSUMIBLES MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA, EQUIPO SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	SERVICIO	12 00	$ 3 720 89	$ 44 650 68	1 19	01/04/2026	31/03/2027	365	1.00	$ 3,720.89	5.00	$ 18,604.45	6.00	$ 22,325.34	6.00	$ 22,325.34
12	PUESTA EN OPERACIÓN DE LINTERNA DIRECCIONAL, BATERÍA O PANEL SOLAR EN BALIZAS DE ENFILACION EN LA MARGEN DERECHO E IZQUIERDO DEL RÍO TUXPAN HASTA UNA ALTURA DE 40 METROS LLEGADA POR VÍA TERRESTRE Y DOS POR VÍA MARITIMA, EN CASO DE NECESIDADES DE FALLA DE OPERACIÓN DE LA LINTERNA, INCLUYE SUSTITUCIÓN DE EQUIPO Y ACCESORIOS ASIPONATUX PROPORCIONA (LINTERNA, BATERIA O PANEL SOLAR) ASCENSO MANUAL A TRAVÉS DE ESCALERA MARINA EXISTENTE, IDENTIFICACIÓN DE FALLA POR MEDIOS DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, REVISIÓN DE CONEXIONES Y EN SU CASO CARGA DE BATERIA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO PARA AVISO A LA ENTIDAD DE PUESTA EN OPERACIÓN ENTREGA A LA SUPERVISIÓN LOS EQUIPOS PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	SERVICIO	17 00	$ 2 309 30	$ 39 258 10	1 05	01/04/2026	31/03/2027	365	1.00	$ 2,309.30	2.00	$ 4,618.60	3.00	$ 6,927.90	14.00	$ 32,330.20

AVANCE VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA INTEGRAL DE SEÑALAMIENTO MARITIMO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."

REPORTE MENSUAL No. 06
DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2026

CONTRATISTA: OBRAS MARITIMAS HB S.A. DE C.V.

IMPORTE DEL CONTRATO: $ 3'749,356.21

CONTRATO: ASIPONATUX GOI OP 2/26

FECHA DE REPORTE: 05-oct-26

FECHA DE INICIO: 01/04/2026 **Fecha de Termino:** 31/03/2027

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN	PERIODO ACTUAL (VOL.)	PERIODO ACTUAL ($)	ACUM. PERDO ANTER (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER ($)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO ($)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR ($)
13	PUESTA EN OPERACIÓN DE LINTERNA AUTOCONTENIDA EN BALIZAS DE SITUACIÓN EN LA MARGEN DERECHO E IZQUIERDO DEL RIO TUXPAN HASTA UNA ALTURA DE 30 METROS, LLEGADA POR VIA TERRESTRE EN CASO DE NECESIDADES DE FALLA DE OPERACIÓN DE LA LINTERNA, INCLUYE SUSTITUCIÓN DE LINTERNA AUTOCONTENIDA Y/O BATERIA INTERNA, ASIPONATUX PROPORCIONA (LINTERNA Y/O BATERIA), ASCENSO MANUAL A TRAVÉS DE ESCALERA MARINA EXISTENTE, IDENTIFICACIÓN DE FALLA POR MEDIOS DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, REVISIÓN DE CONEXIONES, Y EN SU CASO CARGA DE BATERIA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO PARA AVISO A LA ENTIDAD DE PUESTA EN OPERACIÓN, ENTREGA A LA SUPERVISIÓN LOS EQUIPOS PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	SERVICIO	17.00	$	2,309.30	$	39,258.10	1.05	01/04/2026	31/03/2027	365	0.00	$ -	3.00	$ 6,927.90	3.00	$ 6,927.90	14.00	$ 32,330.20
14	PUESTA EN OPERACIÓN DE LINTERNA AUTOCONTENIDA EN BOYAS MARINA EN CANAL DE NAVEGACION EXTERIOR INTERIOR DARSENA DE CIABOGA, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 METROS SOBRE EL NIVEL DE FLOTACIÓN EN CASO DE NECESIDADES DE FALLA DE OPERACIÓN DE LA LINTERNA, INCLUYE SUSTITUCIÓN DE LINTERNA AUTOCONTENIDA Y/O BATERIA INTERNA, ASIPONATUX PROPORCIONA (LINTERNA Y/O BATERIA), ASCENSO MANUAL HASTA LA LINTERNA, IDENTIFICACIÓN DE FALLA POR MEDIOS DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, REVISIÓN DE CONEXIONES, Y EN SU CASO CARGA DE BATERIA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO PARA AVISO A LA ENTIDAD DE PUESTA EN OPERACIÓN, ENTREGA A LA SUPERVISIÓN LOS EQUIPOS PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, SALVAVIDAS, NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	SERVICIO	17.00	$	1,548.16	$	26,325.52	0.70	01/04/2026	31/03/2027	365	0.00	$ -	4.00	$ 6,194.24	4.00	$ 6,194.24	13.00	$ 20,131.28
15	PUESTA EN OPERACIÓN DE LINTERNA AUTOCONTENIDA EN BALIZAS DE "ARRECIFE TUXPAN" A 12 KM DE DISTANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE "ARRECIFE DE EN MEDIO" A 13 KM DE DISTANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE Y "ARRECIFE TANGUIJO" A 18 KM DE DISTANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE, HASTA UNA ALTURA DE 12.00 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR EN CASO DE NECESIDADES DE FALLA DE OPERACIÓN DE LA LINTERNA, INCLUYE: SUSTITUCIÓN DE LINTERNA AUTOCONTENIDA Y/O BATERIA INTERNA, ASIPONATUX PROPORCIONA (LINTERNA Y/O BATERIA), ASCENSO MANUAL HASTA LA LINTERNA, IDENTIFICACIÓN DE FALLA POR MEDIOS DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, REVISIÓN DE CONEXIONES Y EN SU CASO CARGA DE BATERIA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO PARA AVISO A LA ENTIDAD DE PUESTA EN OPERACIÓN, ENTREGA A LA SUPERVISIÓN LOS EQUIPOS PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	SERVICIO	14.00	$	6,194.28	$	86,719.92	2.31	01/04/2026	31/03/2027	365	0.00	$ -	2.00	$ 12,388.56	2.00	$ 12,388.56	12.00	$ 74,331.36
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA (ACUMULADOR) TIPO D31M DE GEL DE LA MARCA OPTIMA BATTERIES O SIMILAR EN ESPECIFICACIONES Y CALIDAD, CUANDO LA DEPENDIAN LO REQUIERA INCLUYE COLOCACIÓN EN BALIZA HASTA 42 MTS DE ALTURA, DESMONTE Y BAJADA DE BATERIA SIN CARGA Y ENTREGA A LA RESIDENCIA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZA	14.00	$	16,278.10	$	227,893.40	6.08	01/04/2026	31/03/2027	365	0.00	$ -	2.00	$ 32,556.20	2.00	$ 32,556.20	12.00	$ 195,337.20
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA (ACUMULADOR) PL 12 12 DE LA MARCA EPCOM O SIMILAR EN ESPECIFICACIONES Y CALIDAD, CUANDO LA DEPENDIAN LO REQUIERA INCLUYE, COLOCACIÓN, EN BALIZA HASTA 8 MTS DE ALTURA O BOYA EN CANAL INTERIOR O EXTERIOR, DESMONTE Y BAJADA DE BATERIA SIN CARGA Y ENTREGA A LA RESIDENCIA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZA	14.00	$	6,312.70	$	88,377.80	2.36	01/04/2026	31/03/2027	365	0.00	$ -	5.00	$ 31,563.50	5.00	$ 31,563.50	9.00	$ 56,814.30
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA (ACUMULADOR) TIPO PL 40 12 DE LA MARCA EPCOM O SIMILAR EN ESPECIFICACIONES Y CALIDAD, CUANDO LA DEPENDIAN LO REQUIERA INCLUYE, COLOCACION, EN BALIZA HASTA 42 MTS DE ALTURA, DESMONTE Y BAJADA DE BATERIA SIN CARGA Y ENTREGA A LA RESIDENCIA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZA	14.00	$	6,047.33	$	84,662.62	2.26	01/04/2026	31/03/2027	365	0.00	$ -	2.00	$ 12,094.66	2.00	$ 12,094.66	12.00	$ 72,567.96
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA (ACUMULADOR) TIPO PL-55 12 DE LA MARCA EPCOM O SUPERIOR EN CALIDAD CUANDO LA DEPENDENCIA LO REQUIERA INCLUYE, COLOCACIÓN, EN BALIZA HASTA 25 MTS DE ALTURA, DESMONTE Y BAJADA DE BATERIA SIN CARGA Y ENTREGA A LA RESIDENCIA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZA	14.00	$	7,768.23	$	108,755.22	2.90	01/04/2026	31/03/2027	365	0.00	$ -	2.00	$ 15,536.46	2.00	$ 15,536.46	12.00	$ 93,218.76
B	**MANTENIMIENTO COMPLEMENTARIO**																
20	RESCATE, ASEGURAMIENTO Y TRASLADO DE (BOYA DE RECALADA Y/O BOYA DE DELIMITACIÓN DE CANAL O DÁRSENA) POR DESCARITAMIENTO DE ANCLAJE EN CASO QUE LA ENTIDAD LO REQUIERA, INCLUYE: REVISIÓN DE BOYA Y COLOCACIÓN DE DESTORCEDOR 1 Y 7 GRILLETES PARA UNIÓN DE CADENA 1 ¼", LOCALIZACIÓN CON GPS TOPOGRÁFICO DE LAS COORDENADAS UTM PARA LA UBICACIÓN FINAL BOYA DE SEÑALAMIENTO MARITIMO INSTALACION Y FONDEO DE BOYA CON EQUIPO DE BUCEO, ENGRILLETADO DE BOYA AL MUERTO DE CONCRETO (SI LA BOYA SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO) TRASLADO DE BOYA A MUELLE DE LA ASIPONATUX SI NO SE ENCUENTRA CON LAS CONDICIONES ADECUADAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	SERVICIO	3.00	$	65,070.16	$	195,210.48	5.21	01/04/2026	31/03/2027	365	0.00	$ -	2.00	$ 130,140.32	2.00	$ 130,140.32	1.00	$ 65,070.16

AVANCE VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA INTEGRAL DE SEÑALAMIENTO MARITIMO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

REPORTE MENSUAL No. 06
DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2026

CONTRATISTA: OBRAS MARITIMAS HB S.A. DE C.V.

IMPORTE DEL CONTRATO: $ 3'749,356.21

CONTRATO: ASIPONATUX GOI OP 2/26

FECHA DE REPORTE: 05 oct , 6

FECHA DE INICIO: 01/04/2026 **Fecha de Termino:** 31/03/2027

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN	PERIODO ACTUAL (VOL.)	PERIODO ACTUAL ($)	ACUM. PERDO ANTER (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER ($)	ACUM A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM A ESTE PERIODO ($)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR ($)
21	MANTENIMIENTO POR DEBAJO DE LÍNEA DE FLOTACIÓN A (BOYA DE RECALADA Y/O BOYA DE DELIMITACIÓN DE CANAL EXTERIOR DE NAVEGACIÓN) LIMPIEZA TOTAL DE CADA UNAS DE LAS PARTES QUE LA COMPONEN INCLUYE: TRASLADO AL LUGAR DE UBICACIÓN POR VIA MARITIMA, LIMPIEZA DEL CRECIMIENTO MARINO DEL CUERPO DE LA BOYA A PARTIR DEL NIVEL DE FLOTACIÓN, INMERSION PARA LIMPIEZA DEL CRECIMIENTO MARINO DE TODA LA LONGITUD DE LA CADENA, LIMPIEZA DEL CRECIMIENTO MARINO DEL MUERTO DE CONCRETO, REVISIÓN DEL ESTADO ACTUAL DEL SISTEMA DE ANCLAJE Y CUERPO DE BOYAS, REPORTE FOTOGRAFICO DE BOYA CADENA Y MUERTO DE CONCRETO, CONSIDERACIÓN DE DESTORCEDOR 1 ¾" GRILLETES PARA UNIÓN DE CADENA 1 ¼" EN 3 DE LAS 5 BOYA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	5.00	$ 31,894.91	$ 159,474.55	4.25	01/04/2026	31/03/2027	365	5.00	$ 159,474.55	0.00	$ -	5.00	$ 159,474.55	0.00	$ -
22	MANTENIMIENTO POR DEBAJO DE LÍNEA DE FLOTACIÓN A (BOYA DE DELIMITACIÓN DE CANAL INTERIOR DE NAVEGACIÓN) LIMPIEZA TOTAL DE CADA UNAS DE LAS PARTES QUE LA COMPONEN INCLUYE: TRASLADO AL LUGAR DE UBICACIÓN POR VIA MARITIMA, LIMPIEZA DEL CRECIMIENTO MARINO DEL CUERPO DE LA BOYA A PARTIR DEL NIVEL DE FLOTACIÓN, INMERSIÓN PARA LIMPIEZA DEL CRECIMIENTO MARINO DE TODA LA LONGITUD DE LA CADENA, LIMPIEZA DEL CRECIMIENTO MARINO DEL MUERTO DE CONCRETO, REVISIÓN DEL ESTADO ACTUAL DEL SISTEMA DE ANCLAJE Y CUERPO DE BOYAS, REPORTE FOTOGRÁFICO DE BOYA, CADENA Y MUERTO DE CONCRETO, CONSIDERACIÓN DE DESTORCEDOR 1 ¾" GRILLETES PARA UNIÓN DE CADENA 1 ¼" EN 5 DE LAS 10 BOYA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	10.00	$ 24,177.60	$ 241,776.00	6.45	01/04/2026	31/03/2027	365	0.00	$ -	10.00	$ 241,776.00	10.00	$ 241,776.00	0.00	$ -
23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL SOLAR MÓDULO FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO EPCOM 50 WATTS PARA SISTEMAS A 12V CON DE DIMENSIONES 550 X 675 X 35 MM INCLUYE: INSTALACIÓN EN BALIZAS HASTA UNA ALTURA DE 42 MTS, LLEGADA A LA CUSPIDE POR ESCALERA MARINERA EXISTENTE, INSTALACIÓN DEL PANEL, PUESTA EN OPERACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, TRASLADO HASTA CADA UNA DE LAS BALIZAS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	6.00	$ 11,277.57	$ 67,665.42	1.80	01/04/2026	31/03/2027	365	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 67,665.42
24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE FONDEO A BASE DE CABO SINTETICO PARA SISTEMA DE AMARRARE DE BOYA CON GUARDACABO MARCA SEALITE DE 15M DE LONGITUD POR 8 TONELADAS DE RESISTENCIA Y 15 ML DE CADENA DE 1 1/4" DE DIAMETRO SIN CONTRETE PARA REMPLAZO EN BOYA NUMERO 1 DE CANAL DE NAVEGACION EXTERIOR INCLUYE: RETIRO DE CADENA ACTUAL Y TRASLADO AL FARO DE RECALADA, TRASLADO DE CADENA AL LUGAR DE COLOCACIÓN EN CANAL EXTERIOR, COLOCACIÓN DE CADENA DE 1 1/4", COLOCACIÓN DE 1 DESTORCEDOR 1 ¾", COLOCACIÓN DE 2 GRILLETES TIPO KANTER PARA UNION DE CADENA 1 ¼", INSTALACIÓN Y FONDEO DE BOYA CON EQUIPO DE BUCEO, ENGRILLETADO DE BOYA AL MUERTO DE CONCRETO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	2.00	$ 154,183.53	$ 308,367.06	8.22	01/04/2026	31/03/2027	365	1.00	$ 154,183.53	1.00	$ 154,183.53	2.00	$ 308,367.06	0.00	$ -
25	FONDEO DE BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE DEL IMT MAR ADENTRO A 10 MILLAS NAUTICAS DEL MUELLE DE DRAGAS INCLUYE TRASLADO TERRESTRE CON GRUA HIAP DE 5 TON DEL MUERTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 TON DE PESO Y BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE DESDE EL ALMACÉN DE LA PALAPA AL MUELLE DE DRAGAS DE ASIPONATUX CON UNA DISTANCIA DE 6 KM, MANIOBRAS DE DESCARGA Y TRASLADO MARITIMO DE MUERTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (PROPORCIONADO POR LA ASIPONATUX) BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE Y ACCESORIOS DE ANCLAJE (SUMINISTRADOS POR EL IMT), REPLANTEO DE LAS COORDENADAS DE LA BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE CON EQUIPO TOPOGRÁFICO GPS RTK, MANIOBRAS DE BUCEO PARA COLOCACIÓN DEL MUERTO EN EL FONDO MARINO, ENGRILLETADO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS DE ANCLAJE ENTRE EL MUERTO DE CONCRETO Y BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE A UNA PROFUNDIDAD APROXIMADA DE 20 MTS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	1.00	$ 57,410.94	$ 57,410.94	1.53	01/04/2026	31/03/2027	365	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 57,410.94
26	FONDEO DE BOYA DELIMITADORA DE CANAL DE NAVEGACIÓN EXTERIOR (BOYA 3 Y BOYA 4) A 10 MILLAS NÁUTICAS DEL MUELLE DE DRAGAS, INCLUYE: TRASLADO TERRESTRE CON GRUA HIAP DE 5 TON DE BOYA DELIMITADORA (PROPORCIONADO POR LA ASIPONATUX), DESDE EL FARO DE RECALADA, AL MUELLE DE DRAGAS DE LA ASIPONATUX CON UNA DISTANCIA DE 6 KM, MANIOBRAS DE DESCARGA Y TRASLADO MARITIMO, MANIOBRAS DE BUCEO PARA EL DESENGRILLETADO DE LA BOYA EXISTENTE Y ENGRILLETADO DE LA NUEVA BOYA A FONDEAR, ASEGURAMIENTO DE LA BOYA SUSTITUIDA, TRASLADO MARITIMO DEL CANAL LA ENTRADA DEL CANAL EXTERIOR AL MUELLE DE DRAGAS DE LA BOYA RETIRADA, TRASLADO TERRESTRE CON GRUA HIAP DE 5 TON DE BOYA RETIRADA DESDE EL MUELLE DE DRAGAS HASTA EL FARO DE RECALADA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	2.00	$ 33,483.45	$ 66,966.90	1.79	01/04/2026	31/03/2027	365	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 66,966.90
C	**MANTENIMIENTO A ESTRUCTURAS**																

AVANCE VALORIZADO

REPORTE MENSUAL No. 06
DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2026

OBRA: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA INTEGRAL DE SEÑALAMIENTO MARITIMO EN EL PUERTO DE TUXPAN VERACRUZ"

CONTRATISTA: OBRAS MARITIMAS HB S A DE C V

IMPORTE DEL CONTRATO: $ 3,749,356 21

CONTRATO: ASIPONATUX GOI OP 2/26

FECHA DE REPORTE: 05 oct 26

FECHA DE INICIO: 01/04/2026 **Fecha de Termino:** 31/03/2027

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P U	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN	PERIODO ACTUAL (VOL.)	PERIODO ACTUAL ($)	ACUM. PERDO ANTER (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER ($)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO ($)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR ($)
27	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARITIMO DE +2 MTS DE ALTO A BASE DE TUBERIA DE 3" A 8" DE DIAMETRO ENTRAMO 1 SUPERIOR CON TUBERIA 3" DIAMETRO DE 6 MTS DE LARGO TRAMO 2 TUBERIA DE 4" DE DIAMETRO DE 6 MTS DE LARGO TRAMO 3 TUBERÍA DE 6" DE DIAMETRO DE 6 MTS DE LARGO TRAMO 4 AL TRAMO 7 TUBERÍA DE 8" DE DIÁMETRO DE 6 MTS DE LARGO LAVADO DE ANGULO 2 ½ " X 3/16 EN DIFERENTES MEDIDAS MIRAS DE URNAS LAVADO DE PLATAFORMA PRINCIPAL LAVADO 3 PLATAFORMAS SECUNDARIAS DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO LAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P U O T	SERVICIO	2 00	$ 28,700 09	$ 57,400 18	1 53	01/04/2026	31/03/2027		0.00	$ -	0.00		0.00	$ -	2.00	$ 57,400.18
28	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARITIMO DE 36 MTS DE ALTO A BASE DE TUBERIA DE 3" A 8" DE DIÁMETRO ENTRAMO 1 SUPERIOR CON TUBERIA 3" DIAMETRO DE 6 MTS DE LARGO TRAMO 2 TUBERIA DE 4" DE DIAMETRO DE 6 MTS DE LARGO TRAMO 3 TUBERÍA DE 6" DE D IÁMETRO DE 6 MTS DE LARGO TRAMO 4 AL TRAMO 6 TUBERIA DE 8" DE DIÁMETRO DE 6 MTS DE LARGO LAVADO DE ANGULO 2 ½"X 3/16 EN DIFERENTES MEDIDAS MIRAS DE URNAS LAVADO DE PLATAFORMA PRINCIPAL LAVADO 3 PLATAFORMAS SECUNDARIAS DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO LAVADORA EQUIPO HERRAM ENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P U O T	SERVICIO	8 00	$ 23,916 75	$ 191,334 00	5 10	01/04/2026	31/03/2027		0.00	$ -	0.00		0.00	$ -	8.00	$ 191,334 00
29	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARITIMO DE 30 MTS DE ALTO A BASE DE TUBERIA DE 3" A 8" DE DIAMETRO ENTRAMO 1 SUPERIOR CON TUBERIA 3" DIAMETRO DE 6 MTS DE LARGO TRAMO 2 TUBERÍA DE 4" DE DIÁMETRO DE 6 MTS DE LARGO TRAMO 3 TUBERÍA DE 6" DE DIAMETRO DE 6 MTS DE LARGO TRAMO 4 Y 5 TUBERÍA DE 8" DE DIÁMETRO DE 6 MTS DE LARGO LAVADO DE ANGULO 2 ½ X 3/16 EN DIFERENTES MEDIDAS MIRAS DE URNAS LAVADO DE PLATAFORMA PRINCIPAL LAVADO 3 PLATAFORMAS SECUNDARIAS DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO LAVADORA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P U O T	SERVICIO	2 00	$ 15,944 50	$ 31,889 00	0 85	01/04/2026	31/03/2027	365	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 31,889.00
30	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARITIMO DE 20 MTS DE ALTO A BASE DE ANGULO EN DIFERENTES MEDIDAS MIRAS DE URNAS LAVADO DE PLATAFORMA PRINCIPAL LAVADO PLATAFORMAS SECUNDARIAS DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO LAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P U O T	SERVICIO	4 00	$ 48,698 86	$ 194,795 44	5 20	01/04/2026	31/03/2027	365	0.03	$ -	4.00	$ 194,795 44	4.00	$ 194,795 44	0.00	$ -
			TOTAL H1		**$ 3,749,356 21**	**100.00**				**438,952.01**				**1,896,650.57**		**1,852,705.64**	

Porcentaje global de Obra: 100.00

Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 50.59%

Porcentaje global de Obra faltante por cancelar: 49.41%

ELABORO
ING. RUBÉN EMMANUEL MEZA LOREDO
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
ING. RAMÓN DE JESÚS RODRÍGUEZ RUÍZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGÍA