



AVANCE VALORIZADO

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

REPORTE MENSUAL: Nro. 15  
DEL 01 AL 20 DE JUNIO DE 2025

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

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,850,893.51

CONTRATO: ASIPONATUX GOI OP.3/24

FECHA DE REPORTE: 02-jul-25

CONVENIO N°1: ASIPONATUX GOI OP.3-1/24

FECHA DE INICIO: 01/04/2024

CONVENIO N°2: ASIPONATUX GOI OP.3-2/24

Fecha de Termino: 20/06/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION	PERIODICO ACTUAL	ACUM PERDO ANTER	ACUM A ESTE PERIODO	POR EJECUTAR									
				(VOL)	(\$)	(VOL)	(VOL)	(VOL)	(VOL)	(VOL)	(VOL)	(VOL)	(VOL)									
A	MANTENIMIENTO GENERAL AL SEÑALAMIENTO MARITIMO	SERVICIO	15.00	\$	3,420.07	\$	51,301.05	126	01/04/2024	20/06/2025	446	100	\$	3,420.07	14.00	\$	47,880.98	15.00	\$	51,301.05	0.00	\$
1	MANTENIMIENTO MENSUAL DE BOYA RECALADA, UBICADA EN CANAL EXTERIOR LLEGADA VIA MARITIMA CON MEDIDAS DE 1750MM DE DIAMETRO CON ALTURA APROXIMADA DE 460 MTS INCLUYE 1 TECNICO ESPECIALISTA PARA REVISION DE LINTERNA, RETIRO DE SUCEDAD POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA METALICA LIMPIEZA CON AGUA LIMPIA DULCE Y TRAPO LIMPIO DE FLOTADOR EN AREA VISIBLE (LINEA DE FLOTACION), LAVADO DE ESTRUCTURA DE BOYA CON HIDROLAVADORA (AGUA LIMPIA DULCE), LIMPIEZA DE LINTERNA AUTOMONA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE, TRAPO LIMPIO Y APLICACION DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR), LIMPIEZA DE PROTECCION A BASE DE 6 REDONDO DE ACERO INOXIDABLE Y APLICACION 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 EJECUCION DEL CONCEPTO. P U OT	SERVICIO	15.00	\$	3,420.07	\$	51,301.05	126	01/04/2024	20/06/2025	446	100	\$	3,420.07	14.00	\$	47,880.98	15.00	\$	51,301.05	0.00	\$
2	MANTENIMIENTO MENSUAL A CUATRO BOYAS (Nº 1, 2, 3 Y 4) LOCALIZADAS EN EL CANAL EXTERIOR DE NAVEGACION LLEGADA POR VIA MARITIMA, CON MEDIDAS DE 1750MM DE DIAMETRO CON ALTURA APROXIMADA DE 460 MTS INCLUYE 1 TECNICO ESPECIALISTA PARA REVISION DE LINTERNA, RETIRO DE SUCEDAD POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA METALICA LIMPIEZA DE FLOTADOR EN AREA VISIBLE (LINEA DE FLOTACION), LAVADO DE ESTRUCTURA DE BOYA CON HIDROLAVADORA (AGUA LIMPIA DULCE), LIMPIEZA DE LINTERNA AUTOMONA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE, TRAPO LIMPIO Y APLICACION DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR), LIMPIEZA DE PROTECCION A BASE DE 6 REDONDO DE ACERO INOXIDABLE Y APLICACION 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 EJECUCION DEL CONCEPTO. P U OT	SERVICIO	15.00	\$	6,500.46	\$	97,506.90	239	01/04/2024	20/06/2025	446	100	\$	6,500.46	14.00	\$	91,006.44	15.00	\$	97,506.90	0.00	\$
3	MANTENIMIENTO MENSUAL DE DIEZ BOYAS LOCALIZADAS EN EL CANAL INTERIOR DE NAVEGACION (Nº 5, 6, 7, 8, 9 Y 10) LAS QUE DELIMITAN LA DÁRSENA DE CIABOGA (Nº A, B, C Y D) LLEGADA VIA MARITIMA CON MEDIDAS DE 1500MM DE DIAMETRO CON ALTURA APROXIMADA DE 350 MTS INCLUYE 1 TECNICO ESPECIALISTA PARA REVISION DE LINTERNA, RETIRO DE SUCEDAD POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA METALICA LIMPIEZA DE FLOTADOR EN AREA VISIBLE (LINEA DE FLOTACION), LAVADO DE ESTRUCTURA DE BOYA CON HIDROLAVADORA (AGUA LIMPIA), LIMPIEZA DE LINTERNA AUTOMONA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE, TRAPO LIMPIO Y APLICACION DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR), LIMPIEZA DE PROTECCION A BASE DE 6 REDONDO DE ACERO INOXIDABLE Y APLICACION 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 EJECUCION DEL CONCEPTO. P U OT	SERVICIO	15.00	\$	14,755.35	\$	221,330.25	543	01/04/2024	20/06/2025	446	100	\$	14,755.35	14.00	\$	206,374.90	15.00	\$	221,330.25	0.00	\$
4	LIMPIEZA MENSUAL A SEIS LINTERNAS AUTONOMAS DE LEDS (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR), UBICADAS EN BALIZAS SITUACION EN (ESCOLLAERA NORTE, ARRIANQUE DE ESCOLLAERA NORTE, 1 DÁRSENA DE CIABOGA, 2 DÁRSENA DE CIABOGA, MUELLE DE DRAGAS OESTE, MUELLE DE DRAGAS ESTE) LLEGADA POR VIA TERRESTRE, EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO INCLUYE 1 TECNICO ESPECIALISTA PARA REVISION DE LINTERNA, LLEGADA A EQUIPOS UBICADOS A UNA ALTURA DE 800 MTS SOBRE EL NIVEL DE PISO POR MEDIO DE ESCALERA MARINA EXISTENTE, LIMPIEZA DE LINTERNA AUTOMONA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE, TRAPO LIMPIO Y APLICACION 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 500 M EN EL PERIMETRO DE LA BASE, REPORTE DE ESTADO QUE DE BALIZA (HERRADURAS DE SUJECCION DE BALIZA, PLATAFORMA PRINCIPAL Y SECUNDARIA CADENA DE BALIZA Y LINTERNA), CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P U OT	SERVICIO	15.00	\$	9,048.69	\$	135,730.35	333	01/04/2024	20/06/2025	446	100	\$	9,048.69	14.00	\$	126,681.66	15.00	\$	135,730.35	0.00	\$
5	LIMPIEZA MENSUAL A OCHO LINTERNAS AUTONOMAS DE LEDS (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR), UBICADAS EN BALIZAS DE SITUACION UBICADA EN (ESCOLLAERA SUR, ARRIANQUE DE ESCOLLAERA SUR) LLEGADA VIA MARITIMA, BALIZAS DE SITUACION 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 VIA TERRESTRE EN LA MARGEN DERECHA DEL RIO INCLUYE 1 TECNICO ESPECIALISTA PARA REVISION DE LINTERNA, LLEGADA A EQUIPOS UBICADOS A UNA ALTURA DE 800 MTS SOBRE EL NIVEL DE PISO POR MEDIO DE ESCALERA MARINA EXISTENTE, LIMPIEZA DE LINTERNA AUTOMONA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE, TRAPO LIMPIO Y APLICACION 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 500 M EN EL PERIMETRO DE LA BASE, REPORTE DE ESTADO QUE DE BALIZA (HERRADURAS DE SUJECCION DE BALIZA, PLATAFORMA PRINCIPAL Y SECUNDARIA CADENA DE BALIZA Y LINTERNA), CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P U OT	SERVICIO	15.00	\$	14,458.18	\$	216,872.70	532	01/04/2024	20/06/2025	446	100	\$	14,458.18	14.00	\$	202,414.52	15.00	\$	216,872.70	0.00	\$

J J



AVANCE VALORIZADO

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

REPORTE MENSUAL N°. 15  
DEL 01 AL 30 DE JUNIO DE 2015

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

**IMPORTE DEL CONTRATO:** \$ 3,850,093.51

CONTRATO ASIPONATUX COI OP 3/24

**FECHA DE REPORTE:** 02-jul-2015

**CONVENIO N°1:** ASIPONATUX GOI OP 31/24

**FECHA DE INICIO:** 01/04/2

**CONVENIO N°2:** ASIPONATUX COI OP 32/24

20/06/2025

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACI ÓN EN	PERÍODO ACTUAL	ACUM. PERÍO ANTER	ACUM. A ESTE PERÍOD	POR EJECUTAR									
									(VOL)	(\$)	(VOL)	(\$)	(VOL)									
6	LIMPIEZA MENSUAL A CUATRO LINTERNAS AUTONOMAS DE LEDS (PANELES SOLARES INTEGRADOS) ESTRUCTURA Y DESTELLADOR, UBICADAS EN BALIZAS SITUACION (COCAL) UBICADO EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO LLEGADA VÍA TERRESTRE, BALIZA SITUACIÓN (CERRO LA PÉNITA, SEMINARIO Y COBOS) LLEGADA VÍA TERRESTRE, EN LA MARGEN DERECHA DEL RÍO INCLUYE 1 TÉCNICO 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 APLICACIÓN DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS), ESTRUCTURA DESTELLADOR CAJA PORTA BATERÍAS DE IM LARGO X 1 M ANCHO X 0.40 M DE FONDO, APLICACIÓN DE MALATEON EN PORTA BATERÍAS, APLICACIÓN DE INSECTICIDA EN CAJA PORTA BATERÍAS LIMPIEZA DE PARAPARAYOS Y CONTADOR DE EVENTOS, CHAPOLEO POR MEDIOS MANUALES, A UNA DISTANCIA DE 5.00 M EN EL PERÍMETRO DE LA BASE, REPORTE DE ESTADO QUE SE ENCUENTRA LA BAUZA (HERAJES DE SUJECCIÓN DE BALIZA, PLATAFORMA PRINCIPAL Y SECUNDARIA DE CADA UNA DE LAS BALIZAS 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, HERMAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U OT	SERVICIO	15.00	\$	7,656.79	\$	114,651.85	2.92	01/04/2024	20/06/2025	446	1.00	\$	7,656.79	14.00	\$	107,195.06	15.00	\$	114,851.85	0.00	\$
7	LIMPIEZA MENSUAL DE DIEZ LINTERNAS DIRECCIONALES, CADA UNA INTEGRADA CON 2 PANELES SOLARES DE 0.70M X 0.70 M UBICADAS EN BALIZAS ENFLACIÓN ANTERIOR 1ER CAMBIO DE RUMBO DE 30 M DE ALTURA ENFLACIÓN POSTERIOR 1ER CAMBIO DE RUMBO 36 M DE ALTURA ENFLACIÓN ANTERIOR 2DO CAMBIO DE RUMBO 30 M DE ALTURA ENFLACIÓN POSTERIOR 2DO CAMBIO DE RUMBO 42 M DE ALTURA UBICADO EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO LLEGADA VÍA TERRESTRE, BALIZA ENFLACIÓN (ANTERIOR 3ER CAMBIO DE RUMBO DE 24 M DE ALTURA, ENFLACIÓN POSTERIOR 3ER CAMBIO DE RUMBO DE 36 MTS DE ALTURA, ENFLACIÓN ANTERIOR ETILENO 12 MTS DE ALTURA ENFLACIÓN POSTERIOR ETILENO 16 MTS DE ALTURA) LLEGADA VÍA TERRESTRE Y BALIZA DE ENFLACIÓN (ANTERIOR ENTRADA AL PUERTO DE 30 M DE ALTURA Y ENFLACIÓN POSTERIOR ENTRADA AL PUERTO DE 42 M DE ALTURA) LLEGADA VÍA MARÍTIMA, UBICADO EN LA MARGEN DERECHA DEL RÍO INCLUYE 1 TÉCNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LUZ DIRECCIONAL, BATERÍA 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 BATERÍAS DE IM LARGO X 1 M ANCHO X 0.40 M DE FONDO, APLICACIÓN DE MALATEON EN PORTA BATERÍAS, APLICACIÓN DE INSECTICIDA EN CAJA PORTA BATERÍAS, CHEQUEO DE CARGA DE BATERÍAS, CAMBIO DE 4 TERMINALES DE OJO 5/6 EN CADA UNA DE LAS BALIZAS CADA 4 MESES, CAMBIO DE 4 TERMINALES DE BATERIA REFORZADA, CONTROL DE LUZ DE ACERO INOXIDABLE EN CÁMARA DE LAC, MANTENIMIENTO MENSAJAL A DOS LINTERNAS AUTONOMAS DE LED (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 MARÍTIMA INCLUYE 1 TÉCNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LINTERNAS LIMPIEZA DE LINTERNA AUTONOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE, TRAPO LIMPIO Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS), ESTRUCTURA Y DESTELLADOR, RETIRO DE SUEDAD 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 MARINA, LIMPIEZA Y LAVADO DE CANASTILLA DE CONCRETO, REPORTE DE ESTADO QUE SE ENCUENTRA LA BALIZA (HERAJES DE SUJECCIÓN 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, HERMAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U OT	SERVICIO	15.00	\$	24,859.67	\$	372,895.05	9.61	01/04/2024	20/06/2025	446	1.00	\$	24,859.67	14.00	\$	340,035.38	15.00	\$	372,895.05	0.00	\$
8	MANTENIMIENTO MENSUAL A DOS LINTERNAS AUTONOMAS DE LED (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 MARÍTIMA INCLUYE 1 TÉCNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LINTERNAS LIMPIEZA DE LINTERNA AUTONOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE, TRAPO LIMPIO Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS), ESTRUCTURA Y DESTELLADOR, RETIRO DE SUEDAD 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 MARINA, LIMPIEZA Y LAVADO DE CANASTILLA DE CONCRETO, REPORTE DE ESTADO QUE SE ENCUENTRA LA BALIZA (HERAJES DE SUJECCIÓN 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, HERMAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U OT	SERVICIO	15.00	\$	3,930.64	\$	58,959.60	14.5	01/04/2024	20/06/2025	446	1.00	\$	3,930.64	14.00	\$	55,028.96	15.00	\$	58,959.60	0.00	\$
9	MANTENIMIENTO MENSUAL A LINTERNA AUTONOMA DE LED (PANELES SOLARES INTEGRADOS) ESTRUCTURA Y DESTELLADOR, BALIZA ARRECIFE DE TANGUO A 18 KM DE LA ESCOLLERA NORTE HACIA MAR ABIERTO LLEGADA POR VÍA MARÍTIMA, INCLUYE 1 TÉCNICO 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 AUTONOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE, TRAPO LIMPIO Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS), ESTRUCTURA Y DESTELLADOR, RETIRO DE SUEDAD 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 BAUZA (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, HERMAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U OT	SERVICIO	15.00	\$	3,463.09	\$	51,946.35	12.8	01/04/2024	20/06/2025	446	1.00	\$	3,463.09	14.00	\$	48,463.26	15.00	\$	51,946.35	0.00	\$

ASIN: B0B4F-13  
Rev B  
3/10/2023



AVANCE VALORIZADO

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

REPORTE MENSUAL - Nro. 15  
DEL 01 AL 20 DE JUNIO DE 2023

CONTRATISTA: OBRAS MARITIMAS HBSA DE CV.

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,850,893.51

CONTRATO: ASIPONATUX COI OP 3/24

FECHA DE REPORTE: 02/jul/23

CONVENIO N°: ASIPONATUX COI OP 3.1/24

FECHA DE INICIO: 01/04/2024

CONVENIO N°: ASIPONATUX COI OP 3.2/24

FECHA DE TERMINO: 30/06/2025

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										
					(VOL)	(%)	(VOL)	(VOL)	(DÍAS)	(VOL)	(VOL)	(VOL)	(VOL)										
10	MANTENIMIENTO MENSUAL A LINTERNA AUTONOMA 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 VIA MARITIMA, INCLUYE 1 TECNICO ESPECIALISTA PARA REVISION 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 AUTONOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE, TRAPO LIMPIO Y APLICACION DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) RETIRO DE SUICEDAD 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 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 OT	SERVICIO	15.00	\$	2,864.78	%	42,971.70	106	01/04/2024	20/06/2025	446	1.00	\$	2,864.78	14.00	\$	40,306.92	15.00	\$	42,971.70	0.00	\$	
11	MANTENIMIENTO MENSUAL A LINTERNA AUTONOMA 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 VIA MARITIMA, INCLUYE 1 TECNICO ESPECIALISTA PARA REVISION 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 AUTONOMA DE LEDS CON AGUA DULCE LIMPIA, TRAPO LIMPIO Y APLICACION DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y DESTELLADOR), LIMPIEZA DE RACON CON TRAPO LIMPIO Y AGUA DULCE LIMPIA, APLICACION DE INSECTICIDA EN CAJA PORTA BATERIAS, CHEQUEO DE CARGA DE BATERIAS, CAMBIO DE 2 TERMINALES DE OJO 5/16" EN RACON CADA 4 MESES, CAMBIO DE 2 TERMINALES DE BATERIA REFORZADA CON TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE EN RACON CADA 4 MESES, CAMBIO DE 6 MTS DE CABLE USO RIDGE DE 2X12 CADA 4 MESES, RETIRO DE SUICEDAD POR MEDIOS MANUALES, EN ESTRUCTURA DE CONCRETO 10.50 MTS, LAVADO DE ESTRUCTURA DE BALIZA TRONCO PYRAMIDAL 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 OT	SERVICIO	15.00	\$	2,864.78	%	42,971.70	106	01/04/2024	20/06/2025	446	1.00	\$	2,864.78	14.00	\$	40,106.92	15.00	\$	42,971.70	0.00	\$	
12	PUESTA EN OPERACION DE LINTERNA DIRECCIONAL BATERIA O PANEL SOLAR, EN BALIZAS DE ENFILACION EN LA MARGEN DERECHA E IZQUIERDA DEL RIO TUXPAN HASTA UNA ALTURA DE 40 METROS, LLEGADA POR VIA TERRRESTRE Y DOS POR VIA MARITIMA, EN CASO DE NECESIDADES DE FALLA EN OPERACION DE LA LINTERNA, INCLUYE SUSTITUCION DE EQUIPO Y ACCESORIOS, ASIPONATUX PROPORCIONA LINTERNA BATERIA O PANEL SOLAR, ASCENSO MANUAL A TRAVES DE ESCALERA MARINA EXISTENTE, IDENTIFICACION DE FALLA POR MEDIOS DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, REVISION DE CONEXIONES Y EN SU CASO CARGA DE BATERIA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO PARA AVISO A LA ENTIDAD DE PUESTA EN OPERACION, ENTREGA A LA SUPERVISION 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 OT	SERVICIO	7.00	\$	1,618.02	\$	11,326.14	0.28	01/05/2024	20/06/2025	416	0.00	\$	-	0.00	\$	9,708.12	6.00	\$	9,708.12	1.00	\$	1,618.02



AVANCE VALORIZADO

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

REPORTE MENSUAL: N°. 15  
DEL 01 AL 30 DE JUNIO DE 2023

CONTRATISTA: OBRAS HABITACLES HBSA DE CV

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,650,000.35

CONTRATO: ASIPONATUX COI OP-3/24

FECHA DE REPORTE: 02 jul 25

CONVENIO N°1: ASIPONATUX COI OP-3/24

FECHA DE INICIO: 01/04/2024

CONVENIO N°2: ASIPONATUX COI OP-3/24

Fecha de Término: 20/06/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACIÓN (VOL)	PERÍODO ACTUAL (VOL)	ACUM. PERD. ANTER. (\$)	ACUM. A ESTE PERÍODO (VOL)	ACUM. A ESTE PERÍODO (\$)	VOL.	POR EJECUTAR (\$)
PUESTA EN OPERACIÓN DE LINTERNA AUTOCONTENIDA EN BAULAS DE SITUACIÓN EN LA MARGEN DERECHA E IZQUIERDA DEL RÍO TUXPAN HASTA UNA ALTURA DE 30 METROS LLEGADA POR VÍA TERRESTRE. EN CASO DE NECESIDADES DE FALLA DE OPERACIÓN DE LA LINTERNA, INCLUYE SUSTITUCIÓN DE LINTERNA AUTOCONTENIDA Y/O BATERÍA INTERNA. ASIPONATUX PROPORCIONA (LINTERNA Y/O BATERÍA) ASCENSO MANUAL A TRAVÉS DE ESCALEIRA MARINA EXISTENTE. IDENTIFICACIÓN DE FALLA POR MEDIOS DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. REVISIÓN DE CONEXIONES Y EN SU CASO CARGA DE BATERÍA. 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															
13															
SERVICIO 1100 \$ 1,618.02 \$ 17,799.22 0.44 03/06/2024 20/06/2025 385 0.00 \$ - 10.00 \$ 16,180.20 10.00 \$ 16,180.20 1.00 \$ 1,618.02															
PUESTA EN OPERACIÓN DE LINTERNA AUTOCONTENIDA EN BOYAS MARINA EN CANAL DE NAVIGACIÓN EXTERIOR INTERIOR. DÁRSENA 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 BATERÍA INTERNA. ASIPONATUX PROPORCIONA (LINTERNA Y/O BATERÍA) ASCENSO MANUAL HASTA LA LINTERNA. IDENTIFICACIÓN DE FALLA POR MEDIOS DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. REVISIÓN DE CONEXIONES Y EN SU CASO CARGA DE BATERÍA. 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															
14															
SERVICIO 600 \$ 1,016.44 \$ 6,104.64 0.15 03/06/2024 20/06/2025 383 0.00 \$ - 4.00 \$ 4,073.76 4.00 \$ 4,073.76 2.00 \$ 2,036.88															
PUESTA EN OPERACIÓN DE LINTERNA AUTOCONTENIDA EN BAULAS 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 TANGUJO" A 18 KM DE DISTANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE. HASTA UNA ALTURA DE 1200 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR. EN CASO DE NECESIDADES DE FALLA DE OPERACIÓN DE LA LINTERNA, INCLUYE SUSTITUCIÓN DE LINTERNA AUTOCONTENIDA Y/O BATERÍA INTERNA. ASIPONATUX PROPORCIONA (LINTERNA Y/O BATERÍA) ASCENSO MANUAL HASTA LA LINTERNA. IDENTIFICACIÓN DE FALLA POR MEDIOS DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. REVISIÓN DE CONEXIONES Y EN SU CASO CARGA DE BATERÍA. 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															
15															
SERVICIO 400 \$ 4,073.75 \$ 16,295.00 0.40 01/08/2024 20/06/2025 324 0.00 \$ - 100 \$ 4,073.75 1.00 \$ 4,073.75 3.00 \$ 12,221.25															
16															
SERVICIO 900 \$ 15,690.39 \$ 143,013.51 3.51 01/08/2024 20/06/2025 324 0.00 \$ - 8.00 \$ 127,123.12 8.00 \$ 127,123.12 1.00 \$ 15,690.39															
17															
SERVICIO 3000 \$ 7,190.55 \$ 78,905.50 194 01/08/2024 20/06/2025 324 0.00 \$ - 8.00 \$ 63,124.40 8.00 \$ 63,124.40 2.00 \$ 15,781.10															
18															
SERVICIO 600 \$ 7,754.21 \$ 46,525.26 114 01/08/2024 20/06/2025 324 0.00 \$ - 4.00 \$ 31,016.84 4.00 \$ 31,016.84 2.00 \$ 15,508.42															
19															
SERVICIO 100 \$ 52,905.03 \$ 52,905.03 130 01/04/2025 20/06/2025 81 0.00 \$ - 0.00 \$ 0.00 \$ - 0.00 \$ - 100 \$ 52,905.03															
B MANTENIMIENTO COMPLEMENTARIOS															
19															
RESCATE, ASEGURAMIENTO Y TRASLADO DE BOYA DE RECALADA Y/O BOYA DE DELIMITACIÓN DE CANAL O DÁRSENA POR DESCARGAMIENTO DE ANCLA. EN CASO QUE LA ENTIDAD LO REQUIERA, INCLUIR: REVISIÓN DE BOYA Y COLOCACIÓN DE DESTORNILLADOR 1/4", GRILLETES PARA UNION DE CADENA 1/4", LOCALIZACIÓN CON GPS TOPOGRÁFICO DE LAS COORDENADAS UTM PARA LA UBICACIÓN FINAL BOYA DE SEÑALAMIENTO MARÍTIMO, INSTALACIÓN Y FONDO DE BOYA CON EQUIPO DE BUCEO. ENCLAVETADO DE BOYA AL MUERTO DE CONCRETO (SI LA BOYA SE ENCUENTRA EN BUEÑ ESTADO). TRASLADO DE BOYA A MUELLE DE LA ASIPONATUX SINO SE ENCUENTRA CON LAS CONDICIONES ADECUADAS. CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, HERRAMIENTA Y															



AVANCE VALORIZADO

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

REPORTE MENSUAL NO. 15  
DEL 01 AL 30 DE JUNIO DE 2015

CONTRATISTA: OBRAS MARITIMAS HBS A. DE C.V.

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,850,893.51

CONTRATO: ASIPONATUX-CCI OP.3/24

CONVENIO No.1: ASIPONATUX-CCI OP.3-1/24

CONVENIO No.2: ASIPONATUX-CCI OP.3-2/24

FECHA DE REPORTE: 02/jul/25

FECHA DE INICIO: 01/04/2024

FECHA DE TERMINO: 20/06/2025

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)	
20	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 VÍA MARÍTIMA 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 BOYA, REPORTE FOTOGRÁFICO DE BOYA, CADENA Y MUERTO DE CONCRETO. CONSIDERACIÓN DE DESTORNEDOR 1 1/4", GRILLETES PARA UNION DE CADENA 1 1/4", 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	500	\$	22704.05	\$	113,520.25	279	01/06/2024	29/06/2024	28	0.00	\$	-
21	MANTENIMIENTO POR DEBAJO DE LÍNEA DE FLOTACIÓN A 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 VÍA MARÍTIMA 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 BOYA, REPORTE FOTOGRÁFICO DE BOYA, CADENA Y MUERTO DE CONCRETO. CONSIDERACIÓN DE DESTORNEDOR 1 1/4", GRILLETES PARA UNION DE CADENA 1 1/4", 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	\$	18,562.74	\$	185,627.40	456	03/05/2024	31/07/2024	59	0.00	\$	-
22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL SOLAR MÓDULO FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO EP-COM 50 WATTS PARA SISTEMAS A IUV CON DIMENSIONES 550 x 675 x 35 MM. INCLUYE INSTALACIÓN EN BALIZAS HASTA UNA ALTURA DE 42 MTS. LLEGADA A LA CÚSPIDE POR ESCALERA MARINERA EXISTENTE. INSTALACIÓN DEL PANEL PUESTA EN OPERACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. TRASLADO HASTA CADA UNA DE LAS BALIZAS. MANIOBRAS, DESPIDEROS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	24 00	\$	81,197.69	\$	196,744.56	4,83	01/10/2024	29/11/2024	60	0.00	\$	-
23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE FONDOADO A BASE DE CABO SINTÉTICO PARA SISTEMA DE AMARRAR DE BOYA CON GUARDACABO MARCA SEALEYE DE 15M DE LONGITUD POR 8 TONELADAS DE RESISTENCIA Y 15 ML DE CADENA DE 1/4" DE DIÁMETRO SIN CONCRETE PARA REMPLAZO EN BOYA NÚMERO 1 DE CANAL EXTERIOR DE NAVEGACIÓN EXTERIOR INCIDE RETIRADA DEL MUELLE ACTUAL Y TRASLADO DEL FARO DE RECALADA AL MUERTO DE CONCRETO Y LUGAR DE COLOCACIÓN EN CANAL EXTERIOR. COLOCACIÓN DE CABO DE 1/4" Y FONDOADO DE 1/4" PARA UNIÓN DE DESTORNEDOR 1 1/4". COLOCACIÓN DE 2 GRILLETES TIPO XANTEA PARA UNIÓN DE CADENA 1 1/4". INSTALACIÓN Y FONDOADO DE BOYA CON EQUIPO DE FONDO, ENRIQUELTADO 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	100	\$	219,474.36	\$	219,474.36	539	01/05/2024	31/05/2024	31	0.00	\$	-
24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALIZA CIRATORIA VRB-25 6P-ST-LED ROTATION BEACON PANEL, 1-TIER WHITE ALANCE LUMINOSO DE 25 MILLAS NÁUTICAS. CADELAS DE 1560,000.00 CONSUMO ELÉCTRICO A INTENSIDAD PICO DE 68 W. VELOCIDAD DE GIRO PROGRAMABLE DE 10 A 15 RPM. INTENSIDAD DIURNA Y NOCTURNA REGULABLE DEL 0% AL 100%. DETECCIÓN DÍA/NOCHE AUTOMÁTICA, INTERRUPCIÓN POR BAJA TENSIÓN PROGRAMABLE, MODO DE OPERACIÓN SELECCIONABLE MAESTRO/RESPALDO. ENTRADAS/SALIDAS DIGITALES INCLUYE PUESTA EN OPERACIÓN DE FARO DE RECALADA, RETIRO DE FARO EXISTENTES (ZAJE Y SUBIDA DE FARO VRB-25 6P-3T CON UN PESO APROXIMADA DE 12 KG HASTA LA CÚSPIDE DEL FARO A UNA ALTURA DE 22 METROS, RECONEXIÓN A CORRIENTE NORMAL 110 A UN CONVERSOR DE 12 VCC. PROGRAMACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DE LUMINOSIDAD, PUESTA EN OPERACIÓN DE DICHO FARO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. MATERIAL, 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	PZA	100	\$	886,996.36	\$	886,996.36	2178	03/06/2024	28/06/2024	26	0.00	\$	-
25	FONDO DE BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLJEAJE DEL IMT MAR ADENTRO A 10 MILLAS NÁUTICAS DEL MUELLE DE DRAGAS. INCLUYE TRASLADO TERRESTRE CON GRÚA HIAP DE 5 TON DEL MUERTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 TON DE PESO Y BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLJEAJE DESDE EL ALMACÉN DE LA PALAPA AL MUELLE DE DRAGAS DE ASIPONATUX CON UNA DISTANCIA DE 6 KM. MANIOBRAS DE DESCARGA Y TRASLADO MARÍTIMO DE MUERTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (PROPORCIONADO POR LA ASIPONATUX). BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLJEAJE Y ACCESORIOS DE ANCLAJE (SUMINISTRADOS POR EL IMT). REPLEANTE DE LAS COORDENADAS DE LA BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLJEAJE CON EQUIPO TOPOGRÁFICO GPS RTK. MANIOBRAS DE BUCEO PARA COLOCACIÓN DEL MUERTO EN EL FONDO MARINO ENRIQUELTADO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS DE ANCLAJE ENTRE EL MUERTO DE CONCRETO Y BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLJEAJE 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	000	\$	48,862.29	\$	48,862.29	0.00	03/02/2025	28/02/2025	28	0.00	\$	-

*J* *H*



AVANCE VALORIZADO

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

REPORTE MENSUAL No. 19.

DEL 01 AL 30 DE JUNIO DE 2025

CONTRATISTA: OBRAS MARITIMAS HB S.A. DE CV

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,850,893.51

CONTRATO: ASIPONATUX GOI OP-3/24

FECHA DE REPORTE: 02-jul-25

CONVENIO N°1: ASIPONATUX-GOI-OP-3-1/24

FECHA DE INICIO: 01/04/2024

CONVENIO N°2: ASIPONATUX-GOI-OP-3-2/24

Fecha de Término: 20/06/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACIÓN EN	PERÍODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERD. ANTER. (\$)	ACUM. A ESTE PERÍODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERÍODO (\$)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR (\$)
<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABINETE DE PLÁSTICO CON DIMENSIONES 10X25X100 MM CIERRE POR BROCHE PARA CONTADOR DE EVENTOS DE RAYOS COLOCADOS EN BALIZAS DE ENFILACIÓN INCLUYE RETIRO DE CAJA ACTUAL INSTALACIÓN DE CAJA EN TORRE, INSTALACIÓN DE CONTADOR DE EVENTOS EN CAJA DE PLÁSTICO Y PUESTA EN OPERACIÓN, CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO SALVADIAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U OT</b>															
26		PZA	10.00	\$ 12,817.42	\$ 128,174.20	3.15	03/06/2024	31/07/2024	58	0.00	\$ -	10.00	\$ 128,174.20	10.00	\$ 128,174.20
<b>C MANTENIMIENTO A ESTRUCTURAS</b>															
27	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DENOMINAS LIGERA DE 0.00 KG/M A 12.00 KG/M, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS 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 OT	KG	26447.00	\$ 5.71	\$ 151,012.37	3.91	01/07/2024	30/08/2024	61	0.00	\$ -	26447.00	\$ 151,012.37	26447.00	\$ 151,012.37
28	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DENOMINAS SEMI PESADA DE 12.01 KG/M A 60.00 KG/M, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS 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 OT	KG	26840.00	\$ 5.19	\$ 139,299.60	3.42	01/07/2024	30/08/2024	304	0.00	\$ -	26840.00	\$ 139,299.60	26840.00	\$ 139,299.60
29	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DENOMINAS PESADA DE 60.00 KG/M EN ADELANTE, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS 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 OT	KG	8261.00	\$ 9.00	\$ 74,349.00	1.83	01/07/2024	30/08/2024	61	0.00	\$ -	8261.00	\$ 74,349.00	8261.00	\$ 74,349.00
30	LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO EN ESCALEPAS Y REJILLAS DE PLATAFORMA PRINCIPAL Y SECUNDARIA, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS 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 OT	KG	51.00	\$ 3,872.64	\$ 197,504.64	4.85	01/07/2024	30/08/2024	61	0.00	\$ -	51.00	\$ 197,504.64	51.00	\$ 197,504.64
TOTAL HI				\$ 4,072,919.54	100.00					93,622.50			3,955,340.42		117,579.12

ELABORÓ  
  
ING. RUBÉN EMMANUEL MEZA LOREDO  
RESIDENTE DE OBRA

Porcentaje global de Obra: 100.00  
Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 97.71%  
Porcentaje global de Obra faltante por cancelar: 2.89%

VERIFICÓ  
  
ING. RAMÓN DE JESÚS RODRÍGUEZ RUIZ  
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA