



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 H. I. S. A. DE C.V. J 850 893 51

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ ASIPONATUX COI OP.3/24

CONVENIO Nro: ASIPONATUX COI OP.3-1/24

CONVENIO Nro: ASIPONATUX COI 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 (VOL)	PERIODO ACTUAL (\$)	ACUM. PERD. ANTER. (VOL)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (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 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 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 LINTERNA 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	15.00	\$	3420.07	\$	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 (Nro 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 LINTERNA 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	15.00	\$	6500.46	\$	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 (Nro 5, 6, 7, 8, 9 y 11) LAS QUE DELIMITAN LA DÁRSENA DE CIABOGA 1 (Nro 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 LINTERNA 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	15.00	\$	14,755.35	\$	221,330.25	543	01/04/2024	20/06/2025	446	100	\$	14,755.35	14.00	\$	206,574.90	15.00	\$	221,330.25	0.00	\$
4	LIMPIEZA MENSUAL A SEIS LINTERNA AUTONOMAS DE LEDS (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR), UBICADAS EN BALIZAS SITUACION EN (ESCOLLERA 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 AUTONOMA 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 (HERRAJES DE SUJECCION 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 EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	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 LINTERNA AUTONOMAS DE LEDS (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR), UBICADAS EN BALIZAS DE SITUACION UBICADA EN (ESCOLLERA SUR, ARRIANQUE DE ESCOLLAERA SUR) LLEGADA VIA MARITIMA, BALIZAS DE SITUACION UBICADA EN Nro 3 DÁRSENA DE CIABOGA Nro 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 AUTONOMA 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 (HERRAJES DE SUJECCION 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 EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	SERVICIO	15.00	\$	14,450.8	\$	206,872.70	532	01/04/2024	20/06/2025	446	100	\$	14,450.8	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."

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

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,850,893.51

CONTRATO: ASPONATUX-COI-OP-3/24

FECHA DE REPORTE: 02-jul-25

REPORTE MENSUAL No. 15

DEL 01 AL 30 DE JUNIO DE 2025

CONVENIO No:1: ASPONATUX-COI-OP-3.1/24
CONVENIO No:2: ASPONATUX-COI-OP-3.2/24

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	ACUM. PERIODOS ANTER	ACUM. A ESTE PERIOD	POR EJECUTAR									
									(VOL)	(VOL)	(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 RIO LLEGADA VIA TERRESTRE BALIZA SITUACION (CERRO LA PENITA, SEMINARIO Y COBOS) LLEGADA VIA TERRESTRE EN LA MARGEN DERECHA DEL RIO INCLUYE 1 TECNICO ESPECIALISTA PARA REVISION 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 1M ANCHO X 0.40 M DE FONDO. APLICACION DE MALATECN EN PORTA BATERIAS APLICACION DE INSECTICIDA EN CAJA PORTA BATERIAS. LIMPIEZA DE PARABRAVOS Y CANTADOR DE EVENTOS. CHAPOLEO POR MEDIOS MANUALES A UNA DISTANCIA DE 500 M EN EL PERIMETRO DE LA BASE. REPORTE DE ESTADO QUE SE ENCUENTRA LA BALIZA (HERMOSAS 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 ALTAURA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T	SERVICIO	15.00	\$	7,656.79	\$	114,651.65	2.82	01/04/2024	20/06/2025	446	1.00	\$	7,656.79	14.00	\$	107,195.06	15.00	\$	114,651.65	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 ENFILACION (ANTERIOR) 1ER CAMBIO DE RUMBO DE 30 M DE ALTURA, ENFILACION POSTERIOR 1ER CAMBIO DE RUMBO 36 M DE ALTURA, ENFILACION ANTERIOR 2DO CAMBIO DE RUMBO 30 M DE ALTURA ENFILACION POSTERIOR 2DO CAMBIO DE RUMBO 42 M DE ALTURA UBICADO EN LA MARCIA (IZQUIERDO) DEL RIO LLEGADA VIA TERRESTRE BALIZA ENFILACION ANTERIOR 3ER CAMBIO DE RUMBO DE 24 M DE ALTURA, ENFILACION POSTERIOR 3ER CAMBIO DE RUMBO DE 36 MTS DE ALTURA, ENFILACION ANTERIOR ETILENO 12 MTS DE ALTURA ENFILACION POSTERIOR ETILENO 16 MTS DE ALTURA) LLEGADA VIA TERRESTRE Y BALIZA DE ENFILACION (ANTERIOR ENTRADA AL PUERTO DE 30 M DE ALTURA Y ENFILACION POSTERIOR ENTRADA AL PUERTO DE 42 M DE ALTURA LLEGADA VIA MARITIMA UBICADO EN LA MARGEN DERECHA DEL RIO INCLUYE 1 TECNICO ESPECIALISTA PARA REVISION DE LUZ DIRECCIONAL BATERIA Y PANEL SOLAR LLEGADA A EQUIPOS UBICADOS HASTA UNA ALTURA DE 4200 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 APLICACION DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA DESTELLADOR) CAJA PORTA BATERIAS DE 1M LARGO X 1M ANCHO X 0.40 M DE FONDO. APLICACION DE MALATECN EN PORTA BATERIAS APLICACION DE INSECTICIDA EN CAJA PORTA BATERIAS. CHEQUEO DE CARGA DE BATERIAS CAMBIO DE 4 TERMINALES DE OJO 5/6 EN CADA UNA DE LAS BALIZAS CADA 4 MESES. CAMBIO DE 4 TERMINALES DE BATERIA REFORZADA CON TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE EN CADA UNA DE LAS BALIZAS.	SERVICIO	15.00	\$	24,859.67	\$	372,895.05	9.6	01/04/2024	20/06/2025	446	100	\$	24,859.67	14.00	\$	348,035.38	15.00	\$	372,895.05	0.00	\$
8	MANTENIMIENTO MENSUAL A DOS LINTERNAS AUTONOMAS DE LEDS (CON CUATRO PANELES SOLARES INTEGRADOS CADA UNA ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) UBICADA EN BALIZA NORTE DE ESCOLERA SUMERGIDA A BALIZA SUR DE ESCOLERA SUMERGIDA LOCALIZADA EN EL CANAL EXTERIOR DE NAVENTERIA LLEGADA POR VIA MARITIMA INCLUYE 1 TECNICO ESPECIALISTA PARA REVISION DE LUZ DIRECCIONAL 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 SUjecion POR MEDIOS MANUALES A ESTRUCTURA DE CONCRETO 14.70 METROS DE ALTURA LAVADO DE ESTRUCTURA DE BALIZA CON HIDROLAVADORA (AGUA LIMPIA DULCE) LIMPIEZA DE ESCALERA MARINERA, IMPERAT Y LAVADO DE CANASTILLA DE CONCRETO. REPORTE DE ESTADO QUE SE ENCUENTRA LA BALIZA (HERMOSAS DE SUjecion DE BALIZA ESTADO DEL JACKET DEL NIVEL OFP, ESPEJO DEL AGUA HACIA ARRIBA PLATAFORMA PRINCIPAL Y LINTERNA, CONSUMIBLES MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTAURA, EQUIPO SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T	SERVICIO	15.00	\$	3,930.64	\$	58,959.60	143	01/04/2024	20/06/2025	446	100	\$	3,930.64	14.00	\$	35,028.36	15.00	\$	58,959.60	0.00	\$
9	MANTENIMIENTO MENSUAL A LINTERNA AUTONOMA DE LEDS (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) BALIZA ARRECIFE DE TANGUJO A 16 KM DE LA ESCOLERA NORTE HACIA MAR ABIERTO LLEGADA POR VIA MARITIMA INCLUYE 1 TECNICO ESPECIALISTA PARA REVISION DE LINTERNA 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 SUjecion POR MEDIOS MANUALES A 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 ALTAURA, EQUIPO SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T	SERVICIO	15.00	\$	3,463.09	\$	51,946.35	128	01/04/2024	20/06/2025	446	100	\$	3,463.09	14.00	\$	48,403.26	15.00	\$	51,946.35	0.00	\$

J J



AVANCE VALORIZADO

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

REPORTE MENSUAL: Núm. 15
DEL 01 AL 20 DE JUNIO DE 2023

CONTRATISTA: OBRAS MARÍTIMAS HBSA DE CV

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,850,893.51

CONTRATO: ASIPONATUX-COI-OP-3/24

FECHA DE REPORTE: 02-jul-23

CONVENIO Núm.: ASIPONATUX-COI-OP-3-1/24

FECHA DE INICIO: 01/04/2024

CONVENIO Núm.: ASIPONATUX-COI-OP-3-2/24

FECHA DE TÉRMINO: 30/06/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACIÓN EN	PERÍODO ACTUAL (VOL)	ACUM. PERD. ANTER (VOL)	ACUM. A ESTE PERÍODO (VOL)	PER. EJECUTAR (VOL)				
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 TÉCNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LINTERNA LLEGADA A EQUIPOS UBICADOS A UNA ALTURA DE 1050 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 SUICEDAD POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA DE CONCRETO 1050 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																	
10	SERVICIO	15.00	\$ 2,864.78	\$	42,971.70	100	01/04/2024	20/06/2025	646	100	\$ 2,864.78	14.00	\$ 40,306.92	15.00	\$ 42,971.70	0.00	\$
11	SERVICIO	15.00	\$ 2,864.78	\$	42,971.70	100	01/04/2024	20/06/2025	646	100	\$ 2,864.78	14.00	\$ 40,106.92	15.00	\$ 42,971.70	0.00	\$
12	SERVICIO	7.00	\$ 1,618.02	\$	11,326.14	0.26	01/05/2024	20/06/2025	416	0.00	\$ -	0.00	\$ 9,708.12	6.00	\$ 9,708.12	100	\$ 1,618.02



AVANCE VALORIZADO

OBRA: "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 2023

CONTRATISTA: OBRAS MARITIMAS HSA DE CV

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,650,000.35

CONTRATO: ASIPONATUX COI OP-3/24

FECHA DE REPORTE: 02 jul 25

CONVENIO No: ASIPONATUX COI OP-3/24

FECHA DE INICIO: 01/04/2024

CONVENIO No: ASIPONATUX COI OP-3/24

FECHA DE TERMINO: 20/06/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN (VOL)	PERIODO ACTUAL (VOL)	ACUM. PERDO ANTER (VOL)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL)	POR EJECUTAR (VOL)									
PUESTA EN OPERACION DE LINTERNA AUTOCONTENIDA EN BALIZAS DE SITUACION EN LA MARGEN DERECHA E IZQUIERDA DEL RIO TUXPAN HASTA UNA ALTURA DE 30 METROS LLEGADA POR VIA TERRESTRE, EN CASO DE NECESIDADES DE FALLA DE OPERACION DE LA LINTERNA, INCLUYE SUSTITUCION DE LINTERNA AUTOCONTENIDA Y/O BATERIA INTERNA, ASIPONATUX PROPORCIONA (LINTERNA Y/O BATERIA) 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.O.T																						
13	PUESTA EN OPERACION DE LINTERNA AUTOCONTENIDA EN BALIZAS DE SITUACION EN LA MARGEN DERECHA E IZQUIERDA DEL RIO TUXPAN HASTA UNA ALTURA DE 30 METROS LLEGADA POR VIA TERRESTRE, EN CASO DE NECESIDADES DE FALLA DE OPERACION DE LA LINTERNA, INCLUYE SUSTITUCION DE LINTERNA AUTOCONTENIDA Y/O BATERIA INTERNA, ASIPONATUX PROPORCIONA (LINTERNA Y/O BATERIA) 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.O.T	SERVICIO	1100	\$	16,180.02	\$	17,799.22	0.44	03/06/2024	20/06/2025	385	0.00	\$	10.00	\$	16,180.20	10.00	\$	16,180.20	100	\$	16,180.20
14	PUESTA EN OPERACION DE LINTERNA AUTOCONTENIDA EN BOYAS MARINA EN CANAL DE NAVEGACION EXTERIOR, INTERIOR, DARSENA DE CIABOCA, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 METROS SOBRE EL NIVEL DE FLOTACION, EN CASO DE NECESIDADES DE FALLA DE OPERACION DE LA LINTERNA, INCLUYE SUSTITUCION DE LINTERNA AUTOCONTENIDA Y/O BATERIA INTERNA, ASIPONATUX PROPORCIONA (LINTERNA Y/O BATERIA) ASCENSO MANUAL HASTA LA LINTERNA, 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 SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T	SERVICIO	600	\$	10,164.44	\$	6,110.64	0.15	03/06/2024	20/06/2025	383	0.00	\$	4.00	\$	6,073.76	4.00	\$	4,073.76	3.00	\$	2,036.88
15	PUESTA EN OPERACION DE LINTERNA AUTOCONTENIDA EN BOYAS MARINA EN "ARRECIFE TUXPAN" 12 KM DE DISTANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE, "ARRECIFE DE EN MEDIO" 13 KM DE DISTANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE Y "ARRECIFE TANGUO" 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 OPERACION DE LA LINTERNA, INCLUYE SUSTITUCION DE LINTERNA AUTOCONTENIDA Y/O BATERIA INTERNA, ASIPONATUX PROPORCIONA (LINTERNA Y/O BATERIA) ASCENSO MANUAL HASTA LA LINTERNA, 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 SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T	SERVICIO	400	\$	4,073.75	\$	16,295.00	0.40	01/08/2024	20/06/2025	324	0.00	\$	1.00	\$	4,073.75	1.00	\$	4,073.75	3.00	\$	12,221.25
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA (ACUMULADOR) TIPO D3M DE GEL DE LA MARCA OPTIMA BATERIAS O SIMILAR EN ESPECIFICACIONES Y CALIDAD, CUANDO LA DEPENDIAN LO REQUIERA INCLUIE 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 EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T	PZA	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	100	\$	15,690.39
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA (ACUMULADOR) TIPO PL-12-12 DE LA MARCA EPCM O SIMILAR EN ESPECIFICACIONES Y CALIDAD, CUANDO LA DEPENDIAN LO REQUIERA INCLUIE COLOCACION EN BALIZA HASTA 8 MTS DE ALTURA A 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 EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T	PZA	300	\$	2,190.55	\$	78,905.50	1.94	01/08/2024	20/06/2025	324	0.00	\$	8.00	\$	63,124.40	8.00	\$	63,124.40	3.00	\$	15,781.10
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA (ACUMULADOR) TIPO PL-40-12 DE LA MARCA EPCM O SIMILAR EN ESPECIFICACIONES Y CALIDAD, CUANDO LA DEPENDIAN LO REQUIERA INCLUIE 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 EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T	PZA	600	\$	7,754.21	\$	46,525.26	1.14	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	B MANTENIMIENTO COMPLEMENTARIOS RESCATE, ASEGURAMIENTO Y TRASLADO DE BOYA DE RECALADA Y/O BOYA DE DELIMITACION DE CANAL O DARSENA POR DESCARGAMIENTO DE ANCLA, EN CASO QUE LA ENTIDAD LO REQUIERA, INCLUIE: REVISION DE BOYA Y COLOCACION DE DESTROZADOR 1/4", GRILLETES PARA UNION DE CADENA 1/4", LOCALIZACION CON GPS TOPOGRAFICO DE LAS COORDENADAS UTM PARA LA UBICACION FINAL BOYA DE SEÑALAMIENTO MARITIMO, INSTALACION Y FONDO DE BOYA CON EQUIPO DE BUCEO, ENGRILLADO DE BOYA AL MUERTO DE CONCRETO (SI LA BOYA SE ENCUENTRA EN BURN ESTADO), TRASLADO DE BOYA A MUELLE DE LASIPONATUX SIN SE ENCUENTRA CON LAS CONDICIONES ADECUADAS CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, HERRAMIENTA Y	SERVICIO	100	\$	52,905.03	\$	52,905.03	1.30	01/04/2025	20/06/2025	81	0.00	\$	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	100	\$	52,905.03



AVANCE VALORIZADO

OBRA: "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 HB S A DE C V

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,650,893.51

CONTRATO: ASIPONATUX-CCI OP 3/24

FECHA DE REPORTE: 02-jul-25

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

FECHA DE INICIO: 01/04/2024

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

FECHA DE TERMINO: 20/06/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	PU	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 LINEA DE FLOTACION A BOYA DE RECALADA Y/O BOYA DE DELIMITACION DE CANAL EXTERIOR DE NAVEGACION LIMPIEZA TOTAL DE CADA UNAS DE LAS PARTES QUE LA COMPONENTE INCLUYE: TRASLADO AL LUGAR DE UBICACION POR VIA MARITIMA, LIMPIEZA DEL CRECIMIENTO MARINO DEL CUERPO DE LA BOYA A PARTIR DEL NIVEL DE FLOTACION, INMERSION PARA LIMPIEZA DEL CRECIMIENTO MARINO DE TODA LA LONGITUD DE LA CADENA, LIMPIEZA DEL CRECIMIENTO MARINO DEL MUERTO DE CONCRETO, REVISION DEL ESTADO ACTUAL DEL SISTEMA DE ANCLAJE Y CUERPO DE BOYAS, REPORTE FOTOGRAFICO BOYA, CADENA Y MUERTO DE CONCRETO. CONSIDERACION DE DESTORCEDOR 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 EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	500	\$ 22704.05	\$ 113,520.25	2.79	01/06/2024	29/06/2024	26	0.00	\$ -	500	\$ 113,520.25	0.00	\$ -
21	MANTENIMIENTO POR DEBAJO DE LINEA DE FLOTACION A BOYA DE DELIMITACION DE CANAL EXTERIOR DE NAVEGACION LIMPIEZA TOTAL DE CADA UNAS DE LAS PARTES QUE LA COMPONENTE INCLUYE: TRASLADO AL LUGAR DE UBICACION POR VIA MARITIMA, LIMPIEZA DEL CRECIMIENTO MARINO DEL CUERPO DE LA BOYA A PARTIR DEL NIVEL DE FLOTACION, INMERSION PARA LIMPIEZA DEL CRECIMIENTO MARINO DE TODA LA LONGITUD DE LA CADENA, LIMPIEZA DEL CRECIMIENTO MARINO DEL MUERTO DE CONCRETO, REVISION DEL ESTADO ACTUAL DEL SISTEMA DE ANCLAJE Y CUERPO DE BOYAS, REPORTE FOTOGRAFICO BOYA, CADENA Y MUERTO DE CONCRETO. CONSIDERACION DE DESTORCEDOR 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 EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	10 00	\$ 18562.74	\$ 185,627.40	4.56	03/05/2024	31/07/2024	59	0.00	\$ -	10 00	\$ 185,627.40	10.00	\$ 185,627.40
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL SOLAR MODULIO FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO EP-COM 50 WATTS PARA SISTEMAS A RV CON DIMENSIONES 550 X 575 X 35 MM INCLUYE: INSTALACION EN BALIZAS HASTA UNA ALTURA DE 42 MTS LLEGADA A LA CUSPIDE POR ESCALERA MARINERA EXISTENTE, INSTALACION DEL PANEL PUESTA EN OPERACION 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 EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	24 00	\$ 31197.69	\$ 756,744.56	4.83	01/10/2024	29/11/2024	60	0.00	\$ -	24 00	\$ 756,744.56	24.00	\$ 756,744.56
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE FONDOADO A BASE DE CABO SINTETICO PARA SISTEMA DE AMARREAR DE BOYA CON GUARDACABO MARCA SEAGLITE DE 15M DE LONGITUD POR 8 TONELADAS DE RESISTENCIA Y 15 ML DE CADENA DE 1 1/4" DE DIAMETRO SIN CONCRETE PARA REEMPLAZO EN BOYA NUMERO 1 DE CANAL DE NAVEGACION EXTERIOR DE TUXPAN, RETIRO DEL EQUIPO ACTUAL Y TRASLADO AL FARO DE RECALADA, TIPO KANTEK DE CADENAS AL LUGAR DE COLOCACION EN CANAL EXTERIOR, COLOCACION DE CADENA DE 1 1/4", COLOCACION DE 1 DESTORCEDOR 1 1/4", COLOCACION DE 4 GRILLETOS TIPO KANTEK PARA UNION DE CADENA 1 1/4", INSTALACION Y FONDOADO 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 EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	100	\$ 219,474.36	\$ 219,474.36	5.39	01/05/2024	31/05/2024	31	0.00	\$ -	100	\$ 219,474.36	100	\$ 219,474.36
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALIZA GIRATORIA VRB 25 6P-3T-LED ROTATION BEACON 6 PANEL, 3IER WHITE ALANCE LUMINOSO DE 25 MILLAS NAUTICAS CADELAS DE 1560,000 CONSUMO ELECTRICO A INTENSIDAD PICO DE 68 W, VELOCIDAD DE GIRO PROGRAMABLE DE 10 A 15 RPM, INTENSIDAD DIURNA Y NOCTURNA REGULABLE DEL 0% AL 100%, DETECCION DIANOCHE AUTOMATICA, INTERRUPCION POR BAJA TENSION PROGRAMABLE, MODO DE OPERACION SELECCIONABLE MAESTRO/RESPALDO, ENTRADAS/SALIDAS DIGITALES INCLUYE: PUESTA EN OPERACION DE FARO DE RECALADA, RETIRO DE FARO EXISTENTES IZAJE Y SUBIDA DE FARO VRB 25 6P-3T CON UN PESO APROXIMADO DE 73 KC HASTA LA CUSPIDE DEL FARO A UNA ALTURA DE 22 METROS, CONEXIONES A CORRIENTE NORMAL 110 A UN CONVERTIDOR DE 12 VCC, PROGRAMACION DE CARACTERISTICAS DE LUMINOSIDAD, PUESTA EN OPERACION 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 EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	100	\$ 886,996.36	\$ 886,996.36	2178	03/06/2024	28/06/2024	26	0.00	\$ -	100	\$ 886,996.36	100	\$ 886,996.36
25	FONDOADO DE BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE DEL IMT MAR ADENTRO A 10 MILLAS NAUTICAS DEL MUELLE DE DRAGAS, INCLUYE: TRASLADO TERRESTRE CON GRUA HIAZ DE 5 TON DEL MUERTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 TON DE PESO Y BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE DESDE EL ALMACEN 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 HIDRAULICO (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 TOPOGRAFICO GPS RTK, MANIOBRAS DE BUCEO PARA COLOCACION DEL MUERTO EN EL FONDO MARINO, ENGRILLETADO Y COLOCACION 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 EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	000	\$ 48862.29	\$ 0.00	0.00	03/02/2025	28/02/2025	26	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -

J *J*



AVANCE VALORIZADO

OBRAS: "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: \$ 3,850,833.51

CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-3/24

FECHA DE REPORTE: 02-jul-25

REPORTE MENSUAL No. 19
DEL 01 AL 30 DE JUNIO DE 2025

CONVENIO N°1: ASIPONATUX-GOI-OP-3-124

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	DURACION EN	PERIODO ACTUAL (VOL)	ACUM. PERDO ANTER (VOL)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL)	POR EJECUTAR (VOL)
26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABINETE DE PLASTICO CON DIMENSIONES 170X25X100 MM CIERRE POR BROCHE PARA CONTADOR DE EVENTOS DE RAYOS COLOCADOS EN BALIZAS DE ENFILACION INCLUYE RETIRO DE CAJA ACTUAL, INSTALACION DE CAJA EN TORRE, INSTALACION DE CONTADOR DE EVENTOS EN CAJA DE PLASTICO Y PUESTA EN OPERACION, CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO SALVADIAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U OT	PZA	10.00	\$ 12,817.42	\$ 128,174.20	3.15	03/06/2024	31/07/2024	38	0.00	\$	128,174.20	10.00	\$ 128,174.30
C	MANTENIMIENTO A ESTRUCTURAS											0.00	\$	-
27	LAVADO DE ESTRUCTURAS METALICAS DEL SEÑALAMIENTO MARITIMO DENOMINAS LIGERA DE 0.00 KG/M A 12.00 KG/M, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACION DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METALICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA) EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U OT	KG	26447.00	\$ 5.71	\$ 151,012.37	3.91	01/07/2024	30/08/2024	61	0.00	\$	151,012.37	26447.00	\$ 151,012.37
28	LAVADO DE ESTRUCTURAS METALICAS DEL SEÑALAMIENTO MARITIMO DENOMINAS SEMI PESADA DE 12.01 KG/M A 60.00 KG/M HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACION DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METALICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA) EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U OT	KG	26840.00	\$ 5.19	\$ 139,299.60	3.42	01/07/2024	30/08/2024	304	0.00	\$	139,299.60	26840.00	\$ 139,299.60
29	LAVADO DE ESTRUCTURAS METALICAS DEL SEÑALAMIENTO MARITIMO DENOMINAS PESADA DE 60.01 KG/M EN ADELANTE HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACION DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METALICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA) EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U OT	KG	8261.00	\$ 9.00	\$ 74,349.00	1.83	01/07/2024	30/08/2024	61	0.00	\$	74,349.00	8261.00	\$ 74,349.00
30	LAVADO DE ESTRUCTURAS METALICAS DEL SEÑALAMIENTO MARITIMO EN ESCALERAS Y REJILLAS DE PLATAFORMA PRINCIPAL Y SECUNDARIA, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACION DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METALICAS LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA) EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U OT	KG	51.00	\$ 3,872.64	\$ 197,504.64	4.85	01/07/2024	30/08/2024	61	0.00	\$	197,504.64	51.00	\$ 197,504.64
TOTAL H1				\$ 4,072,919.54	100.00					93,822.50		3,955,340.42		117,579.12

ELABORÓ
ING. RUBEN EMANUEL MEZA LOREDO
RESIDENTE DE OBRA

Porcentaje global de Obra:
Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:
Porcentaje global de Obra faltante por cancelar:

VERIFICÓ
INC. RAMON DE JESUS RODRIGUEZ MUÑOZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA