



AVANCE VALORIZADO

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

REPORTE MENSUAL No. 9
DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

CONTRATISTA: OBRAS MARITIMAS HB SA DE CV

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,850,932.51

CONTRATO: ASPONATUX COI 03P 324

CONVENIO:

FECHA DE REPORTE: 13 ene 25

FECHA DE INICIO: 01/04/2024

Fecha de Término: 31/03/2024

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN	PERIODO ACTUAL (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 MECANADA UBICADA EN CANAL EXTERIOR LLEGADA VIA MARITIMA CON MEDIDAS DE 1750MM DE DIAMETRO CON ALTURA APROXIMADA DE 4.60 MTS INCLUYE 1 TECNICO ESPECIALISTA PARA REVISION DE LINTERNA RETIRO DE SUCIEDAD 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 AUTONOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA TRAPO Y APLICACION DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) LIMPIEZA DE RACION 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 EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	SERVICIO	12.00	\$ 3,420.07	\$ 41040.84	107	01/04/2024	31/03/2025	365	1.00	\$ 3,420.07	8.00	\$ 9.00	30,700.63	1.00	\$ 10,260.21
											\$ 37,360.56					
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 4.60 MTS INCLUYE 1 TECNICO ESPECIALISTA PARA REVISION DE LINTERNAS RETIRO DE SUCIEDAD 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 AUTONOMA 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 G 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 O T	SERVICIO	12.00	\$ 6,500.46	\$ 78,005.52	203	01/04/2024	31/03/2025	365	1.00	\$ 6,500.46	9.00	\$ 58,504.16	3.00	\$ 19,501.58	
											\$ 52,003.68					
3	MANTENIMIENTO MENSUAL DE DIEZ BOYAS LOCALIZADAS EN EL CANAL INTERIOR DE NAVEGACION (No 5 A 7 B 9 Y 11) Y LAS QUE DELIMITAN LA DARSENA DE CIABOGA (No A B C Y D) LLEGADA VIA MARITIMA CON MEDIDAS DE 1500MM DE DIAMETRO CON ALTURA APROXIMADA DE 3.50 MTS INCLUYE 1 TECNICO ESPECIALISTA PARA REVISION DE LINTERNAS RETIRO DE SUCIEDAD 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 AUTONOMA 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 G 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 O T	SERVICIO	12.00	\$ 14,756.35	\$ 177,064.20	460	01/04/2024	31/03/2025	365	1.00	\$ 14,756.35	8.00	\$ 9.00	132,798.15	3.00	\$ 44,268.05
											\$ 118,042.80					
4	LIMPIEZA MENSUAL A SEIS LINTERNAS AUTONOMAS DE LEDS (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) UBICADAS EN BALIZAS SITUACION EN ESCOLLERA NORTE ARRANQUE DE ESCOLLERA NORTE 1 DARSENA DE CIABOGA 2 DARSENA DE CIABOGA MUELLE DE DRAGAS OESTE MUELLE DE DRAGAS ESTE) LLEGADA POR VIA TERRESTRE EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO INCLUY: 1 TECNICO ESPECIALISTA PARA REVISION 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 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 5.00 M EN EL PERIMETRO DE LA BASE REPORTE DE ESTADO QUE DE BALIZA (HERRAJES DE SUJECION 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 AGUA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	SERVICIO	12.00	\$ 9,048.69	\$ 108,584.28	280	01/04/2024	31/03/2025	365	1.00	\$ 9,048.69	8.00	\$ 9.00	81,438.21	3.00	\$ 27,146.07
											\$ 72,389.52					
5	LIMPIEZA MENSUAL A OCHO LINTERNAS AUTONOMAS DE LEDS (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) UBICADAS EN BALIZAS DE SITUACION UBICADA EN ESCOLLERA SUR ARRANQUE DE ESCOLLERA SUR) LLEGADA VIA MARITIMA BALIZAS DE SITUACION UBICADA EN IN 3 DARSENA DE CIABOGA, N 4 DARSENA 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 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 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 5.00 M EN EL PERIMETRO DE LA BASE REPORTE DE ESTADO QUE DE BALIZA (HERRAJES DE SUJECION 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 AGUA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	SERVICIO	12.00	\$ 14,458.18	\$ 173,498.16	451	01/04/2024	31/03/2025	365	1.00	\$ 14,458.18	8.00	\$ 9.00	130,123.62	3.00	\$ 43,374.54
											\$ 115,665.44					



AVANCE VALORIZADO

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

REPORTE MENSUAL, No. 9
DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

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

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,850,000.00

CONTRATO: ASPONATUA COI QP 224

CONVENIO:

FECHA DE REPORTE: 15 ene 25

FECHA DE INICIO: 01/04/2024

Fecha de Termin: 31/03/2024

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	%	TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN	PERIODO ACTUAL (VOL.)	(\$)	ACUM. PERIODO ANTER (VOL.)	(\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	(\$)	PROYECTAR (VOL.)	(\$)			
6	LIMPIEZA MENSUAL A CUATRO LINTERNAS AUTONOMICAS DE LEDS (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) UBICADAS EN BALIZAS SITUACION (COCA) UBICADO EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO LLEGADA VIA TERRESTRE BALIZA SITUACION (CERRO LA PANTA SEMINARIO Y COBOS) LLEGADA VIA TERRESTRE EN LA MARGEN DERECHA DEL RIO INCLUIE 1 TECNICO ESPECIALISTA PARA REVISION DE LINTERNAS LLEGADA A EQUIPOS UBICADOS HASTA UNA ALTURA DE 3000 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 MALATEON EN PORTA BATERIAS APLICACION DE INSECTICIDA EN CAJA PORTA BATERIAS LIMPIEZA DE PARARRAYOS Y CONTADOR DE EVENTOS CHAPULEO POR MEDIOS MANUALES A UNA DISTANCIA DE 500 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 LINTERNAS) 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 EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	SERVICIO	12.00	\$	7,656.79	\$	9,181.48	2.39	01/04/2024	31/03/2025	365	1.00	\$	7,656.79	8.00	9.00	\$	68,311.11	3.00	\$	22,970.37
													\$	61,254.32							
7	LIMPIEZA MENSUAL DE DIEZ LINTERNAS DIRECCIONALES CADA UNA INTEGRADA CON 2 PANELES SOLARES DE 4.70M X 0.70 M UBICADAS EN BALIZAS ENFILACION ANTERIOR YER CAMBIO DE RUMBO DE 30 M DE ALTURA ENFILACION POSTERIOR YER CAMBIO DE RUMBO 30 M DE ALTURA ENFILACION ANTERIOR YER CAMBIO DE RUMBO 30 M DE ALTURA ENFILACION POSTERIOR YER CAMBIO DE RUMBO 42 M DE ALTURA UBICADO EN LA MANGEN IZQUIERDA DEL RIO LLEGADA VIA TERRESTRE BALIZA ENFILACION (ANTERIOR YER CAMBIO DE RUMBO DE 24 M DE ALTURA ENFILACION POSTERIOR YER CAMBIO DE RUMBO DE 36 MTS DE ALTURA ENFILACION ANTERIOR YER CAMBIO DE RUMBO 12 MTS DE ALTURA ENFILACION POSTERIOR YER CAMBIO DE RUMBO 12 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 INCLUIE 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 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 MALATEON EN PORTA BATERIAS APLICACION DE INSECTICIDA EN CAJA PORTA BATERIAS CHEQUEO DE CARGA DE BATERIAS CAMBIO DE 4 TERMINALES DE OJO 576 EN CADA UNA DE LAS BALIZAS CADA 4 MESES CAMBIO DE 4 TERMINALES DE BATERIA REFORZADA CON TERMINALES DE ACEITE PROPIONICO EN CADA UNA DE LAS BATERIAS 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 NAVEGACION LLEGADA POR VIA MARITIMA INCLUIE 1 TECNICO ESPECIALISTA PARA REVISION DE LINTERNAS 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 SUCIEDAD POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA DE CONCRETO 1.70 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 SUJECION DE BALIZA ESTADO DEL JACKET DEL NIVEL DEL ESPLEJO DEL AGUA HACIA ARRIBA PLATAFORMA PRINCIPAL Y LINTERNAS) 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	\$	24,859.67	\$	4,246,180.04	9.75	01/04/2024	31/03/2025	365	1.00	\$	24,859.67	8.00	9.00	\$	223,737.03	3.00	\$	74,579.01
													\$	198,877.36							
8	MANTENIMIENTO MENSUAL A LINTERNA AUTONOMA DE LEDS (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) UBICADA EN BALIZA NORTE DE ESCOLLERA SUMERGIDA LOCALIZADA EN EL CANAL EXTERIOR DE NAVEGACION LLEGADA POR VIA MARITIMA INCLUIE 1 TECNICO ESPECIALISTA PARA REVISION DE LINTERNAS 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 SUCIEDAD POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA DE CONCRETO 1.70 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 SUJECION DE BALIZA ESTADO DEL JACKET DEL NIVEL DEL ESPLEJO DEL AGUA HACIA ARRIBA PLATAFORMA PRINCIPAL Y LINTERNAS) 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	\$	3,930.64	\$	47,607.68	1.22	01/04/2024	31/03/2025	365	1.00	\$	3,930.64	8.00	9.00	\$	35,375.76	3.00	\$	11,791.92
													\$	31,445.12							
9	MANTENIMIENTO MENSUAL A LINTERNA AUTONOMA DE LEDS (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) UBICADA EN BALIZA NORTE DE ESCOLLERA SUMERGIDA LOCALIZADA EN EL CANAL EXTERIOR DE NAVEGACION LLEGADA POR VIA MARITIMA INCLUIE 1 TECNICO ESPECIALISTA PARA REVISION DE LINTERNAS LLEGADA A EQUIPOS UBICADOS A UNA ALTURA DE 1050 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 SUCIEDAD POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA DE CONCRETO 1050 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 LINTERNAS) 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	\$	3,463.09	\$	41,557.08	1.08	01/04/2024	31/03/2025	365	1.00	\$	3,463.09	8.00	9.00	\$	31,167.81	3.00	\$	10,389.27
													\$	27,704.72							



AVANCE VALORIZADO

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

REPORTE MENSUAL No. 9
DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

CONTRATISTA: OBRAS MARITIMAS HB SA DE CV
IMPORTE DEL CONTRATO: 5 3,850,893.51
CONTRATO: ASIPONATUX GCI OP 3/24
FECHA DE REPORTE: 13 ene 25

CONVENIO:
FECHA DE INICIO: 01/04/2024 Fecha de Término: 31/03/2024

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER (\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	POB. EJECUTAR (VOL.)			
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 VIA MARITIMA. INCLUYE 1 TÉCNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LINTERNAS 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 SUCIEDAD 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 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	1200	\$	2,864.78 \$	0.89	01/04/2024	31/03/2025	365	1.00 \$	2,864.78	8.00	9.00 \$	25,783.02	3.00 \$	8,594.34
												\$	22,918.24			
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 VIA MARITIMA. INCLUYE 1 TÉCNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LINTERNAS Y RACON, LLEGADA A EQUIPOS UBICADOS A UNA ALTURA DE 1050 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 BATERIAS, CAMBIO DE 2 TERMINALES DE CDO 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 RUIDO DE 2X12 CADA 4 MESES RETIRO DE SUCIEDAD POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA DE CONCRETO 1050 MTS. LAVADO DE ESTRUCTURA DE BALIZA (RACON PRINCIPAL) 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 O T	SERVICIO	1200	\$	2,864.78 \$	0.89	01/04/2024	31/03/2025	365	1.00 \$	2,864.78	8.00	9.00 \$	25,783.02	3.00 \$	8,594.34
												\$	22,918.24			
12	PUESTA EN OPERACIÓN DE LINTERNA DIRECCIONAL BATERIA O PANEL SOLAR, EN BALIZAS DE ENFILACION EN LA MARGEN DERECHO E IZQUIERDO DEL RIO TUXPAN HASTA UNA ALTURA DE 40 METROS LLEGADA POR VIA TERRESTRE Y DOS POR VIA MARITIMA, EN CASO DE NECESIDADES DE FALLA DE 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 O T	SERVICIO	1500	\$	18,800 \$	0.63	01/05/2024	31/03/2025	335	0.00 \$	3.00	3.00	3.00 \$	4,854.06	12.00 \$	19,416.24
												\$	4,854.06			



AVANCE VALORIZADO

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

REPORTE MENSUAL, No. 9
DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

CONTRATISTA: OBRAS MARITIMAS HS SA DE CV
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,850,493.51
CONTRATO: ASIPONATUX (C01-OP-324)
FECHA DE REPORTE: 13/ene/25

CONVENIO: 01/04/2024
Fecha de Inicio: 01/04/2024
Fecha de Término: 31/03/2024

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	PUJ	IMPORTE	%	TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERIODO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR				
											(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)			
13	PUESTA EN OPERACION DE LINTERNA AUTOCONTENIDA EN BALIZAS DE SITUACION 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 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	600	\$	1,618.02	\$	9,708.12	0.25	03/06/2024	31/03/2025	302	0.00	\$	-	3.00	3.00	\$	4,854.06	3.00	\$	4,854.06
													\$	4,854.06							
14	PUESTA EN OPERACION DE LINTERNA AUTOCONTENIDA EN BOYAS MARINA EN CANAL DE NAVEGACION EXTERIOR INTERIOR DARSENA DE CIABOGA HASTA UNA ALTURA DE 300 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	\$	1,018.44	\$	6,110.64	0.16	03/06/2024	31/03/2025	302	0.00	\$	-	2.00	2.00	\$	2,036.88	4.00	\$	4,073.76
													\$	2,036.88							
15	PUESTA EN OPERACION DE LINTERNA AUTOCONTENIDA EN BALIZAS DE "ARRECIFE TUXPAN" A 12 KM DE DISTANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE "ARRECIFE EN MEDIO" A 13 KM DE DISTANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE Y "ARRECIFE TANGUIDO" 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 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	600	\$	4,073.75	\$	16,295.00	0.42	01/08/2024	31/03/2025	243	0.00	\$	-	0.00	0.00	\$	-	4.00	\$	16,295.00
													\$	-							
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA (ACUMULADOR) TIPO D314 DE GEL DE LA MARCA OPTIMA BATTERIES O SIMILAR EN ESPECIFICACIONES Y CALIDAD CUANDO LA DEPENDIAN LO REQUIERA INCLUYE COLOCACION EN BALIZA HASTA 42 MTS DE ALTURA DESMONTAJE 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	\$	15,690.19	\$	127,121.12	3.30	01/08/2024	31/03/2025	243	1.00	\$	15,890.19	4.00	5.00	\$	79,451.95	3.00	\$	47,671.17
													\$	63,561.56							
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA (ACUMULADOR) PL 12 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 BOYA EN CANAL INTERIOR O EXTERIOR DESMONTAJE 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	\$	7,190.55	\$	63,124.40	1.64	01/08/2024	31/03/2025	243	0.00	\$	-	6.00	6.00	\$	47,543.30	2.00	\$	15,781.10
													\$	47,243.30							
18	SUMINISTRO E INSTALACION 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 DESMONTAJE 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	\$	7754.21	\$	31,016.84	0.81	01/08/2024	31/03/2025	243	0.00	\$	-	4.00	4.00	\$	31,016.84	0.00	\$	-
													\$	31,016.84							
8	MANTENIMIENTO COMPLEMENTARIOS																				
19	PESCAJE ASEGURAMIENTO Y TRASLADO DE (BOYA DE RECALADA Y/O BOYA DE DELIMITACION DE CANAL O DARSENA) POR DESCARGAMIENTO DE ANCLAJE EN CASO QUE LA ENTIDAD LO REQUIERA INCLUYE REVISION DE BOYA Y COLOCACION DE DISTORCEDOR Y GRILLETES PARA UNION DE CADENA Y LOCALIZACION CON GPS TOPOGRAFICO DE LAS COORDENADAS UTM PARA LA UBICACION FINAL BOYA DE SEÑALAMIENTO MARITIMO INSTALACION Y FONDEO DE BOYA CON EQUIPO DE BUCEO ENGRISETADO 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	SERVICIO	200	\$	52,905.03	\$	305,810.06	2.75	03/10/2025	31/03/2025	57	0.00	\$	-	0.00	0.00	\$	-	2.00	\$	105,810.06
													\$	-							



AVANCE VALORIZADO

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

REPORTE MENSUAL, No. 9
DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

CONTRATISTA: OBRAS MARITIMAS HESLA DE CV
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 385089331
 CONTRATO: ASIPONATUX COI OP 324
 FECHA DE REPORTE: 13 ene 25
 CONVENIO: 01/04/2024
 FECHA DE INICIO: 01/04/2024
 Fecha de Termino: 31/03/2024

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.) (\$)	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 COMPONEN 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 DE BOYA CADENA Y MUERTO DE CONCRETO CONSIDERACION DE DESTORCEDOR 1" X 1" GRILLETES PARA UNION DE CADENA 1" X 1" 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	\$ 113520 25	29%	03/06/2024	28/06/2024	28	0 00 \$	5 00	5 00 \$	113 520 25 0 00 \$
											\$ 113 520 25		
21	MANTENIMIENTO POR DEBAJO DE LINEA DE FLOTACION A BOYA DE DELIMITACION DE CANAL INTERIOR DE NAVEGACION LIMPIEZA TOTAL DE CADA UNAS DE LAS PARTES QUE LA COMPONEN 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 DE BOYA CADENA Y MUERTO DE CONCRETO CONSIDERACION DE DESTORCEDOR 1" X 1" GRILLETES PARA UNION DE CADENA 1" X 1" 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	1000	\$ 185627 40	\$ 185 627 40	48%	03/06/2024	31/07/2024	59	0 00 \$	10 00	10 00 \$	185 627 40 0 00 \$
											\$ 185 627 40		
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL SOLAR MODULO FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO EPDM 50 WATTS PARA SISTEMAS A 12V CON DE DIMENSIONES 550 X 675 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 DESPESERICOS CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	2400	\$ 196744 56	\$ 196 744 56	51%	01/02/2024	29/12/2024	60	0 00 \$	24 00	24 00 \$	196 744 56 0 00 \$
											\$ 196 744 56		
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE FONDEO A BASE DE CABO SINTETICO PARA SISTEMA DE ANABARRIE 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 CONTRITE PARA REPLAZO EN BOYA NUMERO 1 DE CANAL DE NAVEGACION EXTERIOR INCLUYE METRO DE CADENA ACTUAL Y TRASLADO AL FARO DE RECALADA TRASLADO DE CADENA AL LUGAR DE COLOCACION EN CANAL EXTERIOR COLOCACION DE CADENA DE 1 1/4" COLOCACION DE DESTORCEDOR 1" X 1" COLOCACION DE 2 GRILLETES TIPO KANTER PARA UNION DE CADENA 1" X 1" INSTALACION 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 EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	100	\$ 219474 36	\$ 219 474 36	57%	01/05/2024	31/05/2024	31	0 00 \$	1 00	1 00 \$	219 474 36 0 00 \$
											\$ 219 474 36		
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALIZA CIRCULAR VRB 25 GP 3T LED ROTATION REACION 6 PANEL 3 TIER WHITE ALGANCE LUMINOSO DE 25 MILLAS NAUTICAS CADELAS DE 1 +000000 CONSUMIO ELECTRICO A INTENSIDAD PICO DE 68 W VELOCIDAD DE GIRO PROGRAMABLE DE 10 A 159 RPM INTENSIDAD DIURNA Y NOCTURNA REGULABLE DEL 0% AL 100% DETECCION DIA/NOCHE AUTOMATICA INTERRUPCION POR BAJA TENSION PROGRAMABLE MODO DE OPERACION SELECCIONABLE MAESTRO/RESPALDO ENTRADAS ALIDAS DIGITALES INCLUYE PUESTA EN OPERACION DE FARO DE RECALADA RETIRO DE FARO EXISTENTES IZAJE Y SUBIDA DE FARO VRB 25 GP 3T CON UN PESO APROXIMADO DE 73 KG HASTA LA CUSPIDE DEL FARO A UNA ALTURA DE 22 METROS REVISION CONEXIONES COMBINANTE NORMAL 120 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	\$ 886996 36	\$ 886 996 36	23 03	03/06/2024	26/06/2024	26	0 00 \$	1 00	1 00 \$	886 996 36 0 00 \$
											\$ 886 996 36		
25	FONDEO DE BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE DEL IM1 MAR ADETRORO A 10 MILLAS NAUTICAS DEL MUELLE DE DRAGAS INCLUYE TRASLADO TERRESTRE CON GRUA HIAP DE 5 TON DEL MUERTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 TON DE PESO Y BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE DESDE EL ALMACEN DE LA PALACA 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 IM1) 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	100	\$ 48862 29	\$ 48 862 29	12%	03/02/2025	28/02/2025	26	0 00 \$	0 00	0 00 \$	48 862 29 0 00 \$
											\$ 48 862 29		



AVANCE VALORIZADO

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

REPORTE MENSUAL No. 3
DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

CONTRATISTA: OBRAS MARITIMAS HÉ S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,850,893.51
CONTRATO: ASPONATUP-GOZ-OP-124
FECHA DE REPORTE: 31/12/24

CONVENIO: 0104/2024
FECHA DE INICIO: 01/04/2024
Fecha de Término: 31/03/2024

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	PU	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERIODO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR					
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)				
26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE DE PLASTICO CON DIMENSIONES 170X251X101 MM CIERRE POR BROCHE PARA CONTADOR DE EVENTOS DE RAYOS COLOCADOS EN BALIZAS DE ENPLACION 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 EQUIPOS SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	10.00	\$	12,817.42	\$	128,174.20	3.33	03/06/2024	31/07/2024	59	0.00	\$	-	10.00	\$	128,174.20	0.00	\$		
												\$	128,174.20								
C	MANTENIMIENTO A ESTRUCTURAS																				
27	LAVADO DE ESTRUCTURAS METALICAS DEL SEÑALAMIENTO MARITIMO DENOMINADAS LIGERAS DE 0.00 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.O.T	HG	26447.00	\$	579	\$	15,102.37	3.92	01/07/2024	30/08/2024	81	0.00	\$	-	26447.00	\$	26447.00	\$	15,102.37	0.00	\$
												\$	15,102.37								
28	LAVADO DE ESTRUCTURAS METALICAS DEL SEÑALAMIENTO MARITIMO DENOMINADAS SEMI PESADA DE 12.00 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.O.T	HG	26840.00	\$	579	\$	15,529.60	3.92	01/07/2024	30/08/2024	81	0.00	\$	-	26840.00	\$	26840.00	\$	15,529.60	0.00	\$
												\$	15,529.60								
29	LAVADO DE ESTRUCTURAS METALICAS DEL SEÑALAMIENTO MARITIMO DENOMINADAS PESADA DE 60.00 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.O.T	HG	8261.00	\$	900	\$	74,349.00	1.91	01/07/2024	30/08/2024	81	0.00	\$	-	8261.00	\$	8261.00	\$	74,349.00	0.00	\$
												\$	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.O.T	HG	51.00	\$	3,672.64	\$	197,504.64	5.11	01/07/2024	30/08/2024	81	0.00	\$	-	51.00	\$	51.00	\$	197,504.64	0.00	\$
												\$	197,504.64								
TOTAL HI					\$	3,850,893.51	100.00					109,712.89	3,306,662.32		544,231.19						

Porcentaje global de Obra: 100.00
 Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 85.87%
 Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar: 14.13%

ING. RUBÉN EMMANUEL MEZA LOREDÓ
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. MARTÍN ERNESTO VÁZQUEZ VARGAS
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA