



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE MENSUAL N° 8
 DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: *MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA INTEGRAL DE SEÑALAMIENTO MARITIMO EN EL PUERTO DE TUXPAM, VERACRUZ*
 CONTRATISTA: OBRAS MARITIMAS HA, S.A DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,273,686.73
 CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-123
 FECHA DE REPORTE: 03-dic-24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.V.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERIODO ANTER.		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
18	MANTENIMIENTO MENSUAL DE BOYA RECALADA, UBICADA EN CANAL EXTERIOR LLEGADA VIA MARITIMA CON MEDIDAS DE 1750MM DE DIAMETRO CON ALTURA APROXIMADA DE 400 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 DULCE Y TRAPO LIMPIO Y APLICACION DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDOX EN PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR LIMPIEZA DE MARCA TOPE RPTI ORTE 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 PUNTO	SERVICIO	12.00	\$	64,064.80	2.81	01/01/2023	31/03/2024	96	1.00	1,436.99	8.00	3,079.92	9.00	14,599.01	3.00	1,548.27
19	MANTENIMIENTO MENSUAL A CUATRO BOYAS (ING 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 400 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 WINDOX EN PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR LIMPIEZA DE PROTECCION A BASE DE 6 RECONDO DE ACEPO INOXIDABLE Y APLICACION DE LIMPIADOR PARA ACEPO INOXIDABLE EN SPRAY LIMPIEZA DE MARCA TOPE REPORTE DE ESTADO QUE GUARDA CABA UNA DE LAS BOYAS Y LINTERNAS CONSUMIBLES MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO EQUIPO SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUNTO	SERVICIO	12.00	\$	191,289.80	8.42	01/01/2023	31/03/2024	96	1.00	8,099.75	8.00	11,938.20	9.00	87,192.31	8.00	28,097.45
20	MANTENIMIENTO MENSUAL DE OCHO BOYAS (SITUACIONES EN EL CANAL INTERIOR DE NAVEGACION) (ING 5, 6, 7, 8 Y 9) Y LAS QUE DELIMITAN LA DARSENA DE CABOCA (ING 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 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 WINDOX EN PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR LIMPIEZA DE PROTECCION A BASE DE 6 RECONDO DE ACEPO INOXIDABLE Y APLICACION DE LIMPIADOR PARA ACEPO INOXIDABLE EN SPRAY LIMPIEZA DE MARCA TOPE REPORTE DE ESTADO QUE GUARDA CABA UNA DE LAS BOYAS Y LINTERNAS CONSUMIBLES MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO EQUIPO SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUNTO	SERVICIO	12.00	\$	333,397.44	14.68	01/01/2023	31/03/2024	96	1.00	27,963.12	8.00	222,261.96	9.00	1,619,061.28	3.00	833,493.26
24	LIMPIEZA MENSUAL A SEIS LINTERNAS AUTONOMAS DE LEDS (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) UBICADAS EN BALIZAS SITUACION EN LA ESCOLLERA NORTE ARRANQUE DE ESCOLLERA NORTE (DARSENA DE CABOCA) 2 DARSENA DE CABOCA MUELLE DE OBRAS OESTE MUELLE DE OBRAS ESTE MUELLE ETILENO BALIZA OESTE MUELLE ETILENO LLEGADA VIA TERRESTRE EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO INCLUYE 1 TECNICO ESPECIALISTA PARA REVISION DE LINTERNAS 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 WINDOX EN PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR LAVADO DE ESTRUCTURA DE BALIZA CON HIDROLAVADORA AGUA LIMPIA DULCE CHAROLEO POR MEDIOS MANUALES A UNA DISTANCIA DE 500 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 ALTURA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUNTO	SERVICIO	12.00	\$	173,522.04	7.63	01/01/2023	31/03/2024	96	1.00	14,488.57	8.00	115,483.34	9.00	130,541.51	3.00	43,380.31
25	LIMPIEZA MENSUAL A OCHO LINTERNAS AUTONOMAS DE LEDS (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) UBICADAS EN BALIZAS SITUACION UBICADA EN ESCOLLERA SUR ARRANQUE DE ESCOLLERA SUR LLEGADA VIA MARITIMA BALIZAS DE SITUACION UBICADA EN IF 3 DARSENA DE CABOCA N°4 DARSENA DE CABOCA 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 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 WINDOX EN PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR LAVADO DE ESTRUCTURA DE BALIZA CON HIDROLAVADORA AGUA LIMPIA DULCE CHAROLEO POR MEDIOS MANUALES A UNA DISTANCIA DE 500 M EN EL PERIMETRO DE LA BASE REPORTE DE ESTADO QUE DE BALIZA HERRAJES DE SUJECION DE BALIZA PLATAFORMA PRINCIPAL Y SECUNDARIA CABA 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 PUNTO	SERVICIO	12.00	\$	216,044.84	9.48	01/01/2023	31/03/2024	96	1.00	19,070.57	8.00	157,356.56	9.00	177,931.11	3.00	59,017.71
26	LIMPIEZA MENSUAL A CINCO LINTERNAS AUTONOMAS DE LEDS (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) UBICADAS EN BALIZAS SITUACION LOCAL 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 A UNA ALTURA DE 300 M MTS 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 WINDOX EN PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA DESTELLADOR CABA PORTA BATERIAS DE 14 LARGO 2.1 M ANCHO X 840 M DE FONDO APLICACION DE MANTEN EN PORTA BATERIAS APLICACION DE INSPECCION EN CABA PORTA BATERIAS LIMPIEZA DE PANELES Y CONTACTO DE EVENTOS CHAROLEO 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 LINTERNA RETIRO DE PANELES 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 PUNTO	SERVICIO	12.00	\$	171,044.44	7.52	01/01/2023	31/03/2024	96	1.00	11,140.12	8.00	95,120.96	9.00	14,710.08	3.00	24,420.36
TOTAL HI						1,021,042.24	44.91					85,092.02	660,736.16	765,828.18		353,776.06	
TOTAL CONTRATADO						2,273,686.73						85,092.02	660,736.16	765,828.18		255,276.06	

ELABORADO
 INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMON
 PRESIDENTE DE OBRA

VERIFICADO
 INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMON
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE MENSUAL N° 9
 DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023

RUBRO: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA INTEGRAL DE SEÑALAMIENTO MARÍTIMO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"
 CONTRATISTA: OBRAS MARITIMAS HB, SA DE CV.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,273,686.73
 CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-013
 FECHA DE REPORTE: 03-ene-24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTADA	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERIODO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		P.O.R.E.J.CU.TAR			
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)		
13	TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN EL SISTEMA INTEGRAL DE SEÑALAMIENTO MARÍTIMO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.	METRO	400	13196	527840	23.21	01/01/2023	31/12/2023	364	100	13196	527840	400	527840	400	527840	2.00	527840	
14	MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.	METRO	400	17497	699880	30.81	01/01/2023	31/12/2023	364	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	699880	
15	MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.	METRO	400	44730	1789200	78.72	01/01/2023	31/12/2023	364	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1789200	
16	MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.	PZA	800	15127	1210160	53.23	01/01/2023	31/12/2023	364	1.00	1210160	400	1615920	300	1615920	300	1615920	0.00	1210160
17	MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.	METRO	200	35157	703140	30.97	01/01/2023	31/12/2023	364	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	703140	
18	MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.	PZA	1200	31473	3776760	166.27	01/01/2023	31/12/2023	364	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3776760	
19	MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.	PZA	500	18704	935200	41.14	01/01/2023	31/12/2023	364	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	935200	
20	MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.	PZA	1000	14570	1457000	64.13	01/01/2023	31/12/2023	364	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1457000	
21	MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. MANTENIMIENTO DE LA BARRERA DE BARRERAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.	METRO	100	16156	1615600	71.07	01/01/2023	31/12/2023	364	1.00	1615600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1615600	
					TOTAL H3	614,312.28	24.55				77,481.87	449,322.23				526,704.12	87,608.16		
					TOTAL H2	696,405.77	30.54				573,340.00	460,804.59				518,138.59	176,367.18		
					TOTAL H1	1,031,704.26	44.99				40,693.02	11,779.96				145,819.35	255,278.05		
					TOTAL H1+H2+H3	2,273,686.73	100.00				278,907.89	1,590,743.00				1,180,670.93	519,171.60		
					TOTAL CONTRATADO														
										Porcentaje global de Obra:						100.00			
										Porcentaje global de Obra por Ejecutador:						79.64			
										Porcentaje global de Obra por Ejecutador:						22.83			

ELABORADO
 ING. IVAN RAMIREZ ZUÑIGA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICADO
 CIV. IVAN ISRAEL MIRAFLORES RAMOS
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA