ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA
SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA INTEGRAL DE SEÑALAMIENTO MARÍTIMO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
UBICACION: TUXPAN, VER.
CONTRATISTA: OBRAS MARITIMAS HB, S.A DE C.V.
CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-1/23
CONVENIO 1: ASIPONATUX-GOI-OP-1-1/23
CONVENIO 2: ASIPONATUX-GOI-OP-1-2/23

PERIODO REAL(S):
01/04/2023 AL 31/03/2024
FECHA: 17/04/2024
HORA: 13:00:00 p. m

MONTO CONTRATO: $2,373,484.73 CON I.V.A. $2,753,642.49
ANTICIPO: $682,104.02 CON I.V.A. $791,240.66
CONVENIO 1: $44,137.25 CON I.V.A. $51,199.21
CONVENIO 2: $25,433.08 CON I.V.A. $29,502.37

LUGAR: TUXPAN, VER.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 01/04/23 AL 30/04/23 ESTIMACION 1 (UNO)		PERIODO 01/05/23 AL 31/05/23 ESTIMACION 2 (DOS)		PERIODO 01/06/23 AL 31/06/23 ESTIMACION 3 (TRES)		PERIODO 01/07/23 AL 30/07/23 ESTIMACION 4 (CUATRO)		PERIODO 01/08/23 AL 31/08/23 ESTIMACION 5 (CINCO)		PERIODO 01/09/23 AL 30/09/23 ESTIMACION 6 (SEIS)		PERIODO 01/10/23 AL 31/10/23 ESTIMACION 7 (SIETE)		PERIODO 01/11/23 AL 30/11/23 ESTIMACION 8 (OCHO)		PERIODO 01/12/23 AL 31/12/23 ESTIMACION 9 (NUEVE)		PERIODO 1/01/24 AL 31/01/24 ESTIMACION 10 (DIEZ)		PERIODO 01/02/24 AL 28/02/24 ESTIMACION 11 (ONCE)		PERIODO 01/03/23 AL 30/03/23 ESTIMACION 12 (DOCE FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
01	MANTENIMIENTO MENSUAL DE BOYA BALIZADA UBICADA EN CANAL EXTERIOR LLEGADA VIA MARITIMA CON MEDIDAS DE 1750MM DE DIAMETRO CON ALTURA APROXIMADA DE 4.60 MTS INCLUYE: 1 TÉCNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LINTERNA, RETIRO DE SUCIEDAD POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA METÁLICA, LIMPIEZA CON AGUA LIMPIA DULCE Y TRAPO LIMPIO DE FLOTADOR EN ÁREA VISIBLE (LINEA DE FLOTACIÓN). LAVADO DE ESTRUCTURA DE BOYA CON HIDROLAVADORA (AGUA LIMPIA DULCE). LIMPIEZA DE LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA, TRAPO Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN PANELES SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y DESTELLADOR. LIMPIEZA DE ARÑENA, LIMPIEZA DE MARCA TOPE, REPORTE DE ESTADO DE LA BOYA Y LINTERNAS CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO DE SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	SERVICIO	$ 3,838.89	12.00	$ 46,066.68	1.00	$ 3,838.89	1.00	$ 3,838.89	1.00	$ 3,838.89	1.00	$ 3,838.89	1.00	$ 3,838.89	1.00	$ 3,838.89	1.00	$ 3,838.89	1.00	$ 3,838.89	1.00	$ 3,838.89	1.00	$ 3,838.89	1.00	$ 3,838.89	1.00	$ 3,838.89	1.00	$ 3,838.89	1.00	$ 3,838.89	12.00	$ 46,066.68	0.00	$0.00
02	MANTENIMIENTO MENSUAL A CUATRO BOYAS (No. 1, 2, 3 Y 4) LOCALIZADAS EN EL CANAL EXTERIOR DE NAVEGACIÓN LLEGADA POR VÍA MARITIMA CON MEDIDAS DE 1750MM DE DIÁMETRO CON ALTURA APROXIMADA DE 4.60 MTS INCLUYE 1 TÉCNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LINTERNAS, RETIRO DE SUCIEDAD POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA METÁLICA, LIMPIEZA DE FLOTADOR EN ÁREA VISIBLE (LINEA DE FLOTACIÓN) LAVADO DE ESTRUCTURA DE BOYA CON HIDROLAVADORA (AGUA LIMPIA DULCE). LIMPIEZA DE LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE, TRAPO LIMPIO Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN PANELES SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y DESTELLADOR). LIMPIEZA DE PROTECCIÓN A BASE DE 4 REDONDO DE ACERO INOXIDABLE Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE EN SPRAY. LIMPIEZA DE MARCA TOPE, REPORTE DE ESTADO QUE GUARDA CADA UNA DE LAS BOYAS Y LINTERNAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	SERVICIO	$ 9,699.15	12.00	$ 116,389.80	1.00	$ 9,699.15	1.00	$ 9,699.15	1.00	$ 9,699.15	1.00	$ 9,699.15	1.00	$ 9,699.15	1.00	$ 9,699.15	1.00	$ 9,699.15	1.00	$ 9,699.15	1.00	$ 9,699.15	1.00	$ 9,699.15	1.00	$ 9,699.15	1.00	$ 9,699.15	1.00	$ 9,699.15	1.00	$ 9,699.15	12.00	$ 116,389.80	0.00	$0.00
03	MANTENIMIENTO MENSUAL DE DIEZ BOYAS LOCALIZADAS EN EL CANAL INTERIOR DE NAVEGACIÓN (No. 5, 6, 7, 8, 9 Y 11) Y LAS QUE DELIMITAN LA DÁRSENA DE CIABOGA (No. A, B, C Y D) LLEGADA VIA MARITIMA CON MEDIDAS DE 1500MM DE DIAMETRO CON ALTURA APROXIMADA DE 3.50 MTS INCLUYE: 1 TÉCNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LINTERNAS, RETIRO DE SUCIEDAD POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA METÁLICA, LIMPIEZA DE FLOTADOR EN ÁREA VISIBLE (LINEA DE FLOTACIÓN). LAVADO DE ESTRUCTURA DE BOYA CON HIDROLAVADORA (AGUA LIMPIA). LIMPIEZA DE LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE, TRAPO LIMPIO Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN PANELES SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y DESTELLADOR). LIMPIEZA DE PROTECCIÓN A BASE DE 6 REDONDO DE ACERO INOXIDABLE Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR DE ACERO INOXIDABLE EN SPRAY. LIMPIEZA DE MARCA TOPE, REPORTE DE ESTADO QUE GUARDA CADA UNA DE LAS BOYAS Y LINTERNAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	SERVICIO	$ 27,783.12	12.00	$ 333,397.44	1.00	$ 27,783.12	1.00	$ 27,783.12	1.00	$ 27,783.12	1.00	$ 27,783.12	1.00	$ 27,783.12	1.00	$ 27,783.12	1.00	$ 27,783.12	1.00	$ 27,783.12	1.00	$ 27,783.12	1.00	$ 27,783.12	1.00	$ 27,783.12	1.00	$ 27,783.12	1.00	$ 27,783.12	1.00	$ 27,783.12	12.00	$ 333,397.44	0.00	$0.00
04	LIMPIEZA MENSUAL A SEIS LINTERNAS AUTÓNOMAS DE LEDS (PANELES SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y DESTELLADOR), UBICADAS EN BALIZAS SITUACIÓN (LLE ESCOLLERA NORTE, ABRANQUE DE ESCOLLERA NORTE, 1 DÁRSENA DE CIABOGA, 2 DÁRSENA DE CIABOGA, MUELLE DE DRAGAS OESTE, MUELLE DE DRAGAS ESTE) LLEGADA POR VÍA TERRESTRE, EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO INCLUYE: 1 TÉCNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LINTERNAS, LLEGADO A EQUIPOS UBICADOS A UNA ALTURA DE 8.00MTS SOBRE EL NIVEL DE PISO POR MEDIO DE ESCALERA MARINA EXISTENTE, LIMPIEZA DE LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE, TRAPO LIMPIO Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN PANELES SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y DESTELLADOR). LAVADO DE ESTRUCTURA DE BALIZA CON HIDROLAVADORA (AGUA LIMPIA DULCE). CHAPOLEO POR MEDIOS MANUALES A UNA DISTANCIA DE 3.00 M EN EL PERÍMETRO DE LA BASE, REPORTE DE ESTADO QUE DE BALIZA (HERRAJES DE SUJECIÓN DE BALIZA, PLATAFORMA PRINCIPAL Y SECUNDARIA CADA UNA DE LAS BALIZAS Y LINTERNAS), CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	SERVICIO	$ 14,460.17	12.00	$ 173,522.04	1.00	$ 14,460.17	1.00	$ 14,460.17	1.00	$ 14,460.17	1.00	$ 14,460.17	1.00	$ 14,460.17	1.00	$ 14,460.17	1.00	$ 14,460.17	1.00	$ 14,460.17	1.00	$ 14,460.17	1.00	$ 14,460.17	1.00	$ 14,460.17	1.00	$ 14,460.17	1.00	$ 14,460.17	1.00	$ 14,460.17	12.00	$ 173,522.04	0.00	$0.00
05	LIMPIEZA MENSUAL A OCHO LINTERNAS AUTÓNOMAS DE LEDS (PANELES SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y DESTELLADOR), UBICADAS EN BALIZAS DE SITUACIÓN UBICADA EN ESCOLLERA SUR, ABRANQUE DE ESCOLLERA SUR) LLEGADA VIA MARITIMA, BALIZAS DE SITUACIÓN UBICADA EN (N° 3 DÁRSENA DE CIABOGA, N°4 DÁRSENA DE CIABOGA, BALIZA MUELLE FISCAL ESTE, BALIZA MUELLE FISCAL OESTE, BALIZA ESTE MUELLE ETILENO, BALIZA OESTE MUELLE ETILENO) LLEGADA VIA TERRESTRE, EN LA MARGEN DERECHA DEL RIO INCLUYE: 1 TÉCNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LINTERNAS LLEGADA A EQUIPOS UBICADOS A UNA ALTURA DE 8.00 MTS SOBRE EL NIVEL DE PISO POR MEDIO DE ESCALERA MARINA EXISTENTE, LIMPIEZA DE LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE, TRAPO LIMPIO Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y DESTELLADOR). LAVADO DE ESTRUCTURA DE BALIZA CON HIDROLAVADORA (AGUA LIMPIA DULCE). CHAPOLEO POR MEDIOS MANUALES A UNA DISTANCIA DE 3.00 M EN EL PERÍMETRO DE LA BASE, REPORTE DE ESTADO QUE DE BALIZA (HERRAJES DE SUJECIÓN DE BALIZA, PLATAFORMA PRINCIPAL Y SECUNDARIA CADA UNA DE LAS BALIZAS Y LINTERNAS), CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	SERVICIO	$ 19,670.57	12.00	$ 236,046.84	1.00	$ 19,670.57	1.00	$ 19,670.57	1.00	$ 19,670.57	1.00	$ 19,670.57	1.00	$ 19,670.57	1.00	$ 19,670.57	1.00	$ 19,670.57	1.00	$ 19,670.57	1.00	$ 19,670.57	1.00	$ 19,670.57	1.00	$ 19,670.57	1.00	$ 19,670.57	1.00	$ 19,670.57	1.00	$ 19,670.57	12.00	$ 236,046.84	0.00	$0.00
06	LIMPIEZA MENSUAL A CUATRO LINTERNAS AUTÓNOMAS DE LEDS (PANELES SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) UBICADAS EN BALIZAS SITUACIÓN (COCAL) UBICADO EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO LLEGADA VIA TERRESTRE, BALIZA SITUACIÓN (CORO LA PEÑITA, SEMINARIO Y COBOS) LLEGADA VIA TERRESTRE, EN LA MARGEN DERECHA DEL RIO 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 AUTÓNOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE, TRAPO LIMPIO Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA, DESTELLADOR CAJA PORTA BATERIAS DE 1M LARGO X 1 M ANCHO X 0.40 M DE FONDO). APLICACIÓN DE MALATION EN PORTA BATERIAS, LIMPIEZA DE PARARRAYOS Y CONTADOR DE EVENTOS, CHAPOLEO POR MEDIOS MANUALES, A UNA DISTANCIA DE 3.00 M EN EL PERÍMETRO DE LA BASE, REPORTE DE ESTADO QUE SE ENCUENTRA LA BALIZA (HERRAJES DE SUJECIÓN DE BALIZA, PLATAFORMA PRINCIPAL Y SECUNDARIA DE CADA UNA DE LAS BALIZAS Y LINTERNAS), RETIRO DE PANALES DE ABEJA SI ESTÓN SEA EL CASO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	SERVICIO	$ 9,640.12	12.00	$ 115,681.44	1.00	$ 9,640.12	1.00	$ 9,640.12	1.00	$ 9,640.12	1.00	$ 9,640.12	1.00	$ 9,640.12	1.00	$ 9,640.12	1.00	$ 9,640.12	1.00	$ 9,640.12	1.00	$ 9,640.12	1.00	$ 9,640.12	1.00	$ 9,640.12	1.00	$ 9,640.12	1.00	$ 9,640.12	1.00	$ 9,640.12	12.00	$ 115,681.44	0.00	$0.00
07	LIMPIEZA MENSUAL DE DIEZ LINTERNAS DIRECCIONALES, CADA UNA INTEGRADA CON 2 PANELES SOLARES DE 0.30M X 0.70 M, UBICADAS EN BALIZAS ENFILACIÓN (ANTERIOR 1ER CAMBIO DE RUMBO DE 30 M DE ALTURA, ENFILACIÓN POSTERIOR 1ER CAMBIO DE RUMBO 26 M DE ALTURA, ENFILACIÓN ANTERIOR 2DO CAMBIO DE RUMBO 30 M DE ALTURA, ENFILACIÓN POSTERIOR 2DO CAMBIO DE RUMBO 42 M DE ALTURA) UBICADO EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO LLEGADA VIA TERRESTRE, BALIZA ENFILACIÓN (ANTERIOR 3ER CAMBIO DE RUMBO DE 24 M DE ALTURA, ENFILACIÓN POSTERIOR 3ER CAMBIO DE RUMBO DE 36 MTS DE ALTURA, ENFILACIÓN ANTERIOR ETILENO 32 MTS DE ALTURA, ENFILACIÓN POSTERIOR ETILENO 16 MTS DE ALTURA) LLEGADA VIA TERRESTRE, 9 BALIZA DE ENFILACIÓN (ANTERIOR ENTRADA AL PUERTO DE 30 M DE ALTURA Y ENFILACIÓN POSTERIOR ENTRADA AL PUERTO DE 42 M DE ALTURA) LLEGADA VIA MARITIMA, UBICADO EN LA MARGEN DERECHA DEL RIO INCLUYE: 1 TÉCNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LUZ DIRECCIONAL, BATERIA Y PANEL SOLAR, LLEGADA A EQUIPOS UBICADOS HASTA UNA ALTURA DE 42.00 METROS SOBRE EL NIVEL DE PISO POR MEDIO DE ESCALERA MARINA EXISTENTE EN LA BALIZA, LIMPIEZA DE LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS CON AGUA DULCE LIMPIA, TRAPO LIMPIO Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA, DESTELLADOR CAJA PORTA BATERIAS DE 1M LARGO X 1 M ANCHO X 0.40 M DE FONDO). APLICACIÓN DE MALATION EN PORTA	SERVICIO	$ 40,329.90	12.00	$ 483,958.80	1.00	$ 40,329.90	1.00	$ 40,329.90	1.00	$ 40,329.90	1.00	$ 40,329.90	1.00	$ 40,329.90	1.00	$ 40,329.90	1.00	$ 40,329.90	1.00	$ 40,329.90	1.00	$ 40,329.90	1.00	$ 40,329.90	1.00	$ 40,329.90	1.00	$ 40,329.90	1.00	$ 40,329.90	1.00	$ 40,329.90	12.00	$ 483,958.80	0.00	$0.00

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA
SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA INTEGRAL DE SEÑALAMIENTO MARÍTIMO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
UBICACIÓN: TUXPAN, VER.
CONTRATISTA: OBRAS MARITIMAS HB, S.A DE C.V.
CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-1/23
CONVENIO 1: ASIPONATUX-GOI-OP-1-1/23
CONVENIO 2: ASIPONATUX-GOI-OP-1-2/23

PERIODO REAL DEL: 01/04/2023 AL 31/03/2024
FECHA: 12/04/2024
HORA: 13:00:00 p. m.

MONTO CONTRATO	$2,273,684.73	CON I.V.A.	$2,637,474.41
ANTICIPO	$682,106.03	CON I.V.A.	$791,242.98
CONVENIO 1	$56,135.56	CON I.V.A.	$65,117.25
CONVENIO 2	$25,433.08	CON I.V.A.	$29,502.37

LUGAR: TUXPAN, VER.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 01/04/23 AL 30/04/23 ESTIMACION 1 (UNO)		PERIODO 01/05/23 AL 31/05/23 ESTIMACION 2 (DOS)		PERIODO 01/06/23 AL 30/06/23 ESTIMACION 3 (TRES)		PERIODO 01/07/23 AL 30/07/23 ESTIMACION 4 (CUATRO)		PERIODO 01/08/23 AL 31/08/23 ESTIMACION 5 (CINCO)		PERIODO 01/09/23 AL 30/09/23 ESTIMACION 6 (SEIS)		PERIODO 01/10/23 AL 31/10/23 ESTIMACION 7 (SIETE)		PERIODO 01/11/23 AL 30/11/23 ESTIMACION 8 (OCHO)		PERIODO 01/12/23 AL 31/12/23 ESTIMACION 9 (NUEVE)		PERIODO 1/01/24 AL 31/01/24 ESTIMACION 10 (DIEZ)		PERIODO 01/02/24 AL 29/02/24 ESTIMACION 11 (ONCE)		PERIODO 01/03/23 AL 30/03/23 ESTIMACION 12 (DOCE FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
08	MANTENIMIENTO MENSUAL A DOS LINTERNAS AUTÓNOMAS DE LEDS (CON CUATRO PANELES SOLARES INTEGRADOS CADA UNA ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) UBICADA EN BALIZA NORTE DE ESCOLLERA [illegible] Y BALIZA SUR DE ESCOLLERA [illegible] LOCALIZADAS EN EL CANAL EXTERIOR DE NAVEGACION LLEGADA POR VIA MARÍTIMA INCLUYE 1 TÉCNICO ESPECIALISTA PARA REVISION DE LINTERNAS LIMPIEZA DE LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE, TRAPO LIMPIO Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR), RETIRO DE SUCIEDAD POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA DE CONCRETO 14.70 METROS DE ALTURA, LAVADO DE ESTRUCTURA DE BALIZA CON HIDROLAVADORA (AGUA LIMPIA DULCE) LIMPIEZA DE ESCALERA MARINERA, LIMPIEZA Y LAVADO DE CANASTILLA DE CONCRETO, REPORTE DE ESTADO QUE SE ENCUENTRA LA BALIZA (HERRAJES DE SUJECCION DE BALIZA, ESTADO DEL [illegible] DEL NIVEL DEL ESPEJO DEL AGUA HACIA ARRIBA, PLATAFORMA PRINCIPAL Y LINTERNA) CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA, EQUIPO SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	SERVICIO	$ 4,456.19	12.00	$ 53,474.28	1.00	$ 4,456.19	1.00	$ 4,456.19	1.00	$ 4,456.19	1.00	$ 4,456.19	1.00	$ 4,456.19	1.00	$ 4,456.19	1.00	$ 4,456.19	1.00	$ 4,456.19	1.00	$ 4,456.19	1.00	$ 4,456.19	1.00	$ 4,456.19	1.00	$ 4,456.19	12.00	$ 53,474.28	0.00	$0.00
09	MANTENIMIENTO MENSUAL A LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) BALIZA ARRECIFE DE TANGUIJO A 18 KM DE LA ESCOLLERA NORTE HACIA MAR ABIERTO LLEGADA POR VIA 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 AUTÓNOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE, TRAPO LIMPIO Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) RETIRO DE SUCIEDAD POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA DE CONCRETO 10.50 METROS, LAVADO DE ESTRUCTURA DE BALIZA DE FORMA TRONCO PIRAMIDAL CON HIDROLAVADORA (AGUA LIMPIA DULCE) REPORTE DE ESTADO DE LA BALIZA (BALIZA DE CONCRETO, PLATAFORMA PRINCIPAL Y LINTERNA) RETIRO DE PANALES DE ABEJA SEGÚN SEA EL CASO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA, EQUIPO SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	SERVICIO	$ 3,943.14	12.00	$ 47,317.68	1.00	$ 3,943.14	1.00	$ 3,943.14	1.00	$ 3,943.14	1.00	$ 3,943.14	1.00	$ 3,943.14	1.00	$ 3,943.14	1.00	$ 3,943.14	1.00	$ 3,943.14	1.00	$ 3,943.14	1.00	$ 3,943.14	1.00	$ 3,943.14	1.00	$ 3,943.14	12.00	$ 47,317.68	0.00	$0.00
10	MANTENIMIENTO MENSUAL A LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) BALIZA ARRECIFE DE EN MEDIO A 23 KM DE LA ESCOLLERA NORTE HACIA MAR ABIERTO LLEGADA POR VIA 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 AUTÓNOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE, TRAPO LIMPIO Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) RETIRO DE SUCIEDAD POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA DE CONCRETO 10.50 METROS, LAVADO DE ESTRUCTURA DE BALIZA DE CUADRANGULAR CON HIDROLAVADORA (AGUA LIMPIA DULCE) REPORTE DE ESTADO DE LA BALIZA (BALIZA DE CONCRETO, PLATAFORMA PRINCIPAL Y LINTERNA) RETIRO DE PANALES DE ABEJA SEGÚN SEA EL CASO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA, EQUIPO SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	SERVICIO	$ 3,236.09	12.00	$ 38,833.08	1.00	$ 3,236.09	1.00	$ 3,236.09	1.00	$ 3,236.09	1.00	$ 3,236.09	1.00	$ 3,236.09	1.00	$ 3,236.09	1.00	$ 3,236.09	1.00	$ 3,236.09	1.00	$ 3,236.09	1.00	$ 3,236.09	1.00	$ 3,236.09	1.00	$ 3,236.09	12.00	$ 38,833.08	0.00	$0.00
11	MANTENIMIENTO MENSUAL A LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS (PANELES SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y DESTELLADOR) Y RACON, BALIZA ARRECIFE TUXPAN A 32 KM DE LA ESCOLLERA NORTE HACIA MAR ABIERTO LLEGADA POR VIA MARÍTIMA, INCLUYE 1 TÉCNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LINTERNAS Y RACON, LLEGADA A EQUIPOS UBICADOS A UNA ALTURA DE 10.50 MTS SOBRE EL NIVEL DE PISO POR MEDIO DE ESCALERA MARINA EXISTENTE, LIMPIEZA DE LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS CON AGUA DULCE LIMPIA, TRAPO LIMPIO Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADOR), LIMPIEZA DE RACON CON TRAPO LIMPIO Y AGUA DULCE LIMPIA, APLICACIÓN DE INSECTICIDA EN CAJA PORTA BATERIAS, CHEQUEO DE CARGA DE BATERIAS, CAMBIO DE 2 TERMINALES DE [illegible] EN RACON CADA 4 MESES, CAMBIO DE 2 TERMINALES DE BATERIA REFORZADA CON TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE EN RACON CADA 4 MESES, CAMBIO DE [illegible] CADA 4 MESES, RETIRO DE SUCIEDAD POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA DE CONCRETO 10.50 MTS, LAVADO DE ESTRUCTURA DE BALIZA TRONCO PIRAMIDAL CON HIDROLAVADORA (AGUA DULCE LIMPIA), REPORTE DE ESTADO DE LA BALIZA (BALIZA DE CONCRETO, PLATAFORMA PRINCIPAL Y LINTERNA), RETIRO DE PANALES DE ABEJA SEGUN SEA EL CASO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO PARA TRABAJOS EN	SERVICIO	$ 3,236.09	12.00	$ 38,833.08	1.00	$ 3,236.09	1.00	$ 3,236.09	1.00	$ 3,236.09	1.00	$ 3,236.09	1.00	$ 3,236.09	1.00	$ 3,236.09	1.00	$ 3,236.09	1.00	$ 3,236.09	1.00	$ 3,236.09	1.00	$ 3,236.09	1.00	$ 3,236.09	1.00	$ 3,236.09	12.00	$ 38,833.08	0.00	$0.00
12	PUESTA EN OPERACIÓN DE LINTERNA DIRECCIONAL, BATERIA O PANEL SOLAR EN BALIZAS DE ENFILACIÓN 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 OPERACIÓN 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 BATERÍA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO PARA AVISO A LA ENTIDAD DE PUESTA EN OPERACIÓN, ENTREGA A LA SUPERVISIÓN LOS EQUIPOS PRODUCTO DEL DESTAMENTALMENTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	SERVICIO	$ 2,132.59	15.00	$ 31,988.85	0.00	$ -	3.00	$ 6,397.77	2.00	$ 4,265.18	1.00	$ 2,132.59	$ -	$ -	1.00	$ 2,132.59	2.00	$ 4,265.18	$ -	$ -	1.00	$ 2,132.59	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	10.00	$ 21,325.90	5.00	$10,662.95
13	PUESTA EN OPERACIÓN DE LINTERNA AUTOCONTENIDA EN BALIZAS DE SITUACIÓN EN LA MARGEN DERECHO E IZQUIERDO DEL RIO TUXPAN HASTA UNA ALTURA DE 30 METROS, LLEGADA POR VIA TERRESTRE, EN CASO DE NECESIDADES DE FALLA DE 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, 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 DESTAMENTALMIENTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	SERVICIO	$ 2,132.59	6.00	$ 12,795.54	1.00	$ 2,132.59	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 4,265.18	1.00	$ 2,132.59	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	4.00	$ 8,530.36	2.00	$4,265.18
14	PUESTA EN OPERACIÓN DE LINTERNA AUTOCONTENIDA EN BOYAS MARINA EN CANAL DE NAVEGACIÓN 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 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 O 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 DESTAMENTALMIENTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, EQUIPO SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	SERVICIO	$ 1,168.27	6.00	$ 7,009.62	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	4.00	$ 4,673.08	0.00	$ -	$ -	$ -	4.00	$ 4,673.08	2.00	$2,336.54

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA
SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA INTEGRAL DE SEÑALAMIENTO MARITIMO EN EL PUERTO EL TUXPAN, VERACRUZ."
UBICACIÓN: TUXPAN, VER.
CONTRATISTA: OBRAS MARITIMAS HB, S.A DE C.V.
CONTRATO ': ASIPONATUX-GOI-OP-1/23
CONVENIO 1: ASIPONATUX-GOI-OP-1-1/23
CONVENIO 2: ASIPONATUX-GOI-OP-1-2/23

PERIODO REAL DEL:
01/04/2023 AL 31/03/2024
FECHA: 12/04/2023
HORA: 13:05:00 hs.

LUGAR: TUXPAN, VER.

MONTO CONTRATO $2,373,686.73 CON I.V.A. $2,637,476.61
ANTICIPO $483,106.02 CON I.V.A. $795,242.98
CONVENIO 1 $56,135.56 CON I.V.A. $65,117.25
CONVENIO 2 $25,433.08 CON I.V.A. $29,502.37

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO CANTIDAD	CONTRATADO IMPORTE	PERIODO 01/04/23 AL 30/04/23 ESTIMACION 1 (UNO) CANTIDAD	PERIODO 01/04/23 AL 30/04/23 ESTIMACION 1 (UNO) IMPORTE	PERIODO 01/05/23 AL 31/05/23 ESTIMACION 2 (DOS) CANTIDAD	PERIODO 01/05/23 AL 31/05/23 ESTIMACION 2 (DOS) IMPORTE	PERIODO 01/06/23 AL 31/06/23 ESTIMACION 3 (TRES) CANTIDAD	PERIODO 01/06/23 AL 31/06/23 ESTIMACION 3 (TRES) IMPORTE	PERIODO 01/07/23 AL 30/07/23 ESTIMACION 4 (CUATRO) CANTIDAD	PERIODO 01/07/23 AL 30/07/23 ESTIMACION 4 (CUATRO) IMPORTE	PERIODO 01/08/23 AL 31/08/23 ESTIMACION 5 (CINCO) CANTIDAD	PERIODO 01/08/23 AL 31/08/23 ESTIMACION 5 (CINCO) IMPORTE	PERIODO 01/09/23 AL 30/09/23 ESTIMACION 6 (SEIS) CANTIDAD	PERIODO 01/09/23 AL 30/09/23 ESTIMACION 6 (SEIS) IMPORTE	PERIODO 01/10/23 AL 31/10/23 ESTIMACION 7 (SIETE) CANTIDAD	PERIODO 01/10/23 AL 31/10/23 ESTIMACION 7 (SIETE) IMPORTE	PERIODO 01/11/23 AL 30/11/23 ESTIMACION 8 (OCHO) CANTIDAD	PERIODO 01/11/23 AL 30/11/23 ESTIMACION 8 (OCHO) IMPORTE	PERIODO 01/12/23 AL 31/12/23 ESTIMACION 9 (NUEVE) CANTIDAD	PERIODO 01/12/23 AL 31/12/23 ESTIMACION 9 (NUEVE) IMPORTE	PERIODO 1/01/24 AL 31/01/24 ESTIMACION 10 (DIEZ) CANTIDAD	PERIODO 1/01/24 AL 31/01/24 ESTIMACION 10 (DIEZ) IMPORTE	PERIODO 01/02/24 AL 28/02/24 ESTIMACION 11 (ONCE) CANTIDAD	PERIODO 01/02/24 AL 28/02/24 ESTIMACION 11 (ONCE) IMPORTE	PERIODO 01/03/23 AL 30/03/23 ESTIMACION 12 (DOCE FINIQUITO) CANTIDAD	PERIODO 01/03/23 AL 30/03/23 ESTIMACION 12 (DOCE FINIQUITO) IMPORTE	TOTAL ESTIMADO ACUMULADO CANTIDAD	TOTAL ESTIMADO ACUMULADO IMPORTE	SALDO CANTIDAD	SALDO IMPORTE
15	PUESTA EN OPERACION DE LINTERNA AUTOCONTENCIA EN BALIZAS DE "ARRECIFE TUXPAN" A 12 KM DE DISTANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE, "ARRECIFE DE EN MEDIO" A 13 KM DE DISTANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE Y "ARRECIFE TANGUIJO" A 16 KM DE DISTANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE, HASTA UNA ALTURA DE 12.00 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, EN CASO DE NECESIDADES DE FALLA DE OPERACIÓN DE LA LINTERNA. INCLUYE 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, 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 DESTAPETAMIENTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPOS, HERRAMIENTA EQUIPO SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERVICIO	$ 4,673.05	4.00	$ 18,692.20	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	4.00	$18,692.20
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA (ACUMULADOR) TIPO D31M DE GEL DE LA MARCA OPTIMA BATTERES O SIMILAR EN ESPECIFICACIONES Y CALIDAD, CUANDO LA DEPENDIAN LO REQUIERA INCLUYE COLOCACIÓN EN BALIZA HASTA 42 MTS DE ALTURA DESMONTE Y BAJADA DE BATERÍA SIN CARGA Y ENTREGA A LA RESIDENCIA CONSUMIBLES, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	$ 19,213.72	8.00	$ 153,709.76	1.00	$ 19,213.72	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1.00	$ 19,213.72	1.00	$ 19,213.72	$ -	$ -	1.00	$ 19,213.72	1.00	$ 19,213.72	1.00	$ 19,213.72	1.00	$ 19,213.72	$ -	$ -	8.00	$ 153,709.76	0.00	$0.00
17	RESCATE, ASEGURAMIENTO Y TRASLADO DE (BOYA DE RECALADA Y/O BOYA DE DELIMITACIÓN DE CANAL O DÁRSENAS) POR DESCARTAMIENTO DE ANCLAJE EN CASO QUE LA ENTIDAD LO REQUIERA, INCLUYE REVISIÓN DE BOYA Y COLOCACIÓN DE DESTORCEDOR 1 ½", GRILLETES PARA UNIÓN DE CADENA 1 ½", LOCALIZACIÓN CON GPS TOPOGRÁFICO DE LAS COORDENADAS UTM PARA LA UBICACIÓN FINAL BOYA DE SEÑALAMIENTO MARITIMO, AVITALACIÓN Y FONDEO DE BOYA CON EQUIPO DE BUCEO, ENCARETADO 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, SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERVICIO	$ 35,496.92	2.00	$ 70,993.84	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 70,993.84	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 35,496.92	2.00	$ 106,490.76	-1.00	-$35,496.92
18	COLOCACION DE NUMERO EN BOYA CON DIMENCION DE 36 CM DE ALTO POR 39 CM DE ANCHO EN VINIL REFRELTANTE GRADO DIAMANTE COLOR BLANCO EN CANAL INTERIOR Y CANAL EXTERIOR DE NAVEGACION INCLUYE: TRASLADO AL LUGAR DE LOS TRABAJOS POR VIA MARITIMA LIMPIEZA DEL AREA PARA COLOCAR EL NUMERO, RETIRO DE NUMERO ACTUAL, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	$ 3,144.73	12.00	$ 37,736.76	0.00	$ -	0.00	$ -	$ 12.00	$ 37,736.76	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	12.00	$ 37,736.76	0.00	$0.00
19	MANTENIMIENTO POR DEBAJO DE LINEA DE FLOTACION A (BOYA DE RECALADA Y/O BOYA DE DELIMITACIÓN DE CANAL EXTERIOR DE NAVEGACIÓN) LIMPIEZA TOTAL DE CADA UNA DE LAS PARTES QUE LA COMPONEN INCLUYE TRASLADO AL LUGAR DE UBICACIÓN POR VIA MARÍTIMA LIMPIEZA DEL CRECIMIENTO MARINO DEL CUERPO DE LA BOYA A PARTIR DEL NIVEL DE FLOTACIÓN INMERSIÓN PARA LIMPIEZA DEL CRECIMIENTO MARINO DEL MUERTO DE CONCRETO REVISIÓN DEL ESTADO ACTUAL DEL SISTEMA DE ANCLAJE Y CUERPO DE BOYAS REPORTE FOTOGRÁFICO DE BOYA, CADENA Y MUERTO DE CONCRETO, CONSIDERACIÓN DE DESTORCEDOR 1 ½", GRILLETES PARA UNIÓN DE CADENA 1 ½", EN 1 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	$ 19,707.24	5.00	$ 98,536.20	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	5.00	$ 98,536.20	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	5.00	$ 98,536.20	0.00	$0.00
20	MANTENIMIENTO POR DEBAJO DE LINEA DE FLOTACION 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 VIA 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 BOYAS REPORTE FOTOGRÁFICO DE BOYA, CADENA Y MUERTO DE CONCRETO, CONSIDERACIÓN DE DESTORCEDOR 1 ½", GRILLETES PARA UNIÓN DE CADENA 1 ½", EN 1 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	$ 15,870.28	10.00	$ 158,702.80	0.00	$ -	0.00	$ -	$ 10.00	$ 158,702.80	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	10.00	$ 158,702.80	0.00	$0.00
	CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATALOGO ORIGINAL		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$0.00
21	FONDEO DE BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE DEL INT MAR ADENTRO A 20 MILLAS NAUTICAS DEL MUELLE DE DRAGAS, INCLUYE TRASLADO TERRESTRE CON GRÚA HIAP DE 5 TON DEL MUERTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 1.5 TON DE PESO Y BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE DE EL ALMACÉN DE LA PALAPA AL MUELLE DE TRAICAS 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 OLEAJE Y ACCESORIOS DE ANCLAJE (SUMINISTRADOS POR EL INT), REPLANTEO DE LAS COORDENADAS DE LA BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE CON EQUIPO TOPOGRÁFICO GPS RTK MANIOBRAS DE BUCEO PARA COLOCACIÓN DEL MUERTO EN EL FONDO MARINO ENGRILLETADO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS DE ANCLAJE ENTRE EL MUERTO DE CONCRETO Y BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE A UNA PROFUNDIDAD APROXIMADA DE 29 MTS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERVICIO	$ 56,135.56	1.00	$ 56,135.56	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1.00	$ 56,135.56	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	1.00	$ 56,135.56	0.00	$0.00
22	FONDEO DE BOYA NUMERO A QUE DELIMITA LA DARSENA DE CIABOGA NUMERO 1 (TEMPORALMENTE) INCLUYE TRASLADO DE BOYA DE MUELLE DE ASIPONATUX A MUELLE DE HB PARA SU REVISIÓN EN SECO TRASLADO DEL MUELLE DE HB AL LUGAR DE COLOCACIÓN VIA MARÍTIMA TRABAJOS DE BUCEO PARA LOCALIZACIÓN DEL MUERTO MANEJO DE CADENA PARA CONECTAR CON BUCEO LA BOYA, ENGRILLETADO Y FONDEO DE BOYA COLOCACIÓN DE LINTERNA EN BOYA, PROGRAMACIÓN DE LINTERNA, COLOCACIÓN DE JAMILA DE PROTECCION EN LINTERNA, CONSUMIBLES, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERVICIO	$ 25,433.08	1.00	$ 25,433.08	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	1.00	$ 25,433.08	1.00	$ 25,433.08	0.00	$0.00
			TOTAL	$2,355,255.37		$161,839.74		$146,691.20		$340,998.17		$142,426.03		$329,037.19		$161,619.74		$144,558.41		$163,777.33		$219,983.89		$164,180.23		$159,507.15		$230,437.15		$ 2,354,795.43		$659.95

	RETENCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA			$0.00		$0.00		$0.00		$3,811.38		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	
	DEVOLUCION DE RETENCIONES			$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$13,423.26		$0.00		$161,619.74		$144,558.41		$163,777.33		$219,983.89		$164,180.23		$159,507.15		$230,437.15		$1,257,507.15		$0.00	
	MONTOS BRUTOS			$161,839.74		$146,691.20		$340,998.17		$138,614.74		$315,613.79		$142,479.24		$43,767.78		$43,777.33		$56,205.89		$164,180.23		$159,507.15		$230,437.15		$1,597,006.34		$133,493.43		$0.00	
	AMORTIZACION DEL 30% DEL ANTICIPO			$48,491.92		$44,007.36		$102,299.45		$41,584.42		$94,684.14		$42,743.77		$13,130.33		$13,133.20		$16,861.77		$49,254.67		$47,852.15		$69,131.15		$479,718.19		$40,048.03		$380,404.25	
	SUBTOTAL			$113,347.82		$102,683.84		$238,698.72		$97,030.32		$220,929.65		$99,735.47		$30,637.45		$30,644.13		$39,344.12		$114,926.56		$111,655.00		$161,306.00		$1,117,287.95		$93,445.40		$0.00	
	I.V.A. 16%			$18,135.65		$16,429.41		$38,191.76		$15,524.85		$35,348.74		$15,957.68		$4,902.15		$4,903.06		$6,295.06		$18,388.25		$17,864.80		$25,809.84		$178,765.91		$14,951.26		$0.00	
	SUB TOTAL			$131,483.47		$119,113.25		$276,890.48		$112,555.17		$256,278.39		$115,693.15		$35,539.60		$35,547.19		$45,639.18		$133,314.81		$129,519.80		$187,115.84		$1,296,053.86		$108,396.66		$0.00	
	RETENCIONES (5 AL MILLAR)			$658.20		$715.46		$1,384.24		$563.08		$1,282.14		$578.47		$177.70		$177.74		$228.23		$666.57		$648.00		$935.59		$6,481.29		$541.98		$0.00	
	ESCALACIONES GENERADAS																																		
	TOTAL			$132,141.67		$119,828.71		$278,274.72		$113,118.25		$257,560.53		$116,271.62		$35,717.30		$35,724.93		$45,867.41		$133,981.38		$130,167.80		$188,051.43		$1,302,535.15		$108,938.64		$0.00	
	SALDO			$2,193,113.70		$2,046,974.67		$1,768,699.95		$1,655,581.70		$1,398,021.17		$1,281,749.55		$1,246,032.25		$1,210,307.32		$1,164,439.91		$1,030,458.53		$900,290.73		$712,239.30		$524,187.87		$524,187.87		$415,249.23		$415,249.23	

SITUACIÓN CONTABLE DEL CONTRATO	
	$0.00
	$0.00
TOTAL CONTRATO	$2,354,795.43
TOTAL ESTIMADO	$2,354,795.43
SALDO POR CANCELAR DE CONTRATO	$659.95
ANTICIPO OTORGADO OTORGADO	$483,106.02
ANTICIPO AMORTIZADO	$483,106.02
OTROS CARGOS	$1,183.25
TOTAL ESCALACION GENERADA	$0.00
TOTAL SANCION GENERADA	
SALDO DE CONTRATO	$658.95
SALDO A FAVOR DE ASIPONATUX	$658.95

DEPENDENCIA O ENTIDAD. [illegible] LOS TRABAJOS DESCRITOS EN LOS ANEXOS DE ESTE FINIQUITO, HAN SIDO SATISFACTORIAMENTE EJECUTADOS, POR LO QUE NO EXISTE CONCEPTO, NI CANTIDAD ALGUNA POR RECLAMAR A LA CONTRATISTA, POR LO QUE SE DA POR TERMINADO EL CONTRATO.

ENTIDAD Y LA CONTRATISTA [illegible] ESTAN QUE ESTA EN PROCESO DE TRAMITE EL PAGO DE LA ESTIMACION 12 (DOCE FINIQUITO), LA CUAL HABLA LAS VECES DE LIQUIDACION

ELABORO

ING. JOVANNY ZAVALA SOSA
RESIDENTE DE OBRA
ASIPONATUX

REVISO

ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMON
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
ASIPONATUX

[illegible]
ASIPONATUX

[illegible]
ASIPONATUX