

ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V. GEBENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGÍA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONTRUCCION

AVANCE DE SERVICIO VALORIZADO

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

E SERVICIOS: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA INTEGRAL DE SEÑALAMIENTO MARÎTIMO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ".

CONTRATO: \$1,750,433,29

PRESTADOR DE SERVICIOS: "MANTENIMIEN IMPORTE DEL CONTRATO: \$1.750 433 29 CONTRATO: 2022-0-1-NAC-P-U-13-J2X-00007046

REPORTE MENSUAL N° 11 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	GANTIDAD PROYECTO	PAC	MPORTE	% TOTAL	FECHACE INDIO	TERMINO	DURACION EN DIAS	PERSONO HVOL-1	ACTUAL (B)	ACUM PERDO ANTES (VOL.)		OVOLE	PERIODO	MOLI	GUTAR (B)
	MANTENIMIENTO MENSUAL DE BOYA RECALADA, UBICADA EN CANAL EXTERIO LLEGADA VIA MARITIMA CON MEDIDAS DE 1750MM DE DIÂMETRO CON ALTURA APROXIMADA DE 460 MTS INCLUYE I TÉCNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LINTERNA, RETURO DE SUCIEDAD POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA.																
01	METALICA, LIMPIEZA CON ACUA LIMPIA DULCE Y TRAPO LIMPIO DE FLOTADOR EN AREA VISIBLE (LINEA DE FLOTACIÓN), LAVADO DE ESTRUCTURA DE BOYA CON HIDROLAVADORA (AGUA LIMPIA DULCE), LIMPIEZA DE LIMPERA AUTÓNOMA DI LEDS CON AGUA LIMPIA, TRAPO Y APLICACION DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDES EN (PANHELS SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y DESTELLADOR, LIMPIEZA DE MARCA TOPE, REPORTE DE ESTADO DE LA BOYA VINTERNAS, CONSUMIBLES MATERIALES, MANO DE ORRA, EQUIPO, EQUIPO, SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORPECTA SELECUIÓN DEL CONCEPTO, PU O T	SERVICIO	11.00 \$	5,449 07 \$	59,939,77	3 42	05/05/2022	31/03/2023	331	1.00	5,449 07	10.00	54,490 70	11,00	59,939 77	0,00	
2	MANTENIMIENTO MENSUAL A CUATRO BOYAS (No. 1, 2, 3 Y 4) LOCALIZADAS EN LE CANAL EXTERIOR DE NAVEGACIÓN LLEGADA POR Y MÁ MARÍTIMA, CON MEDIDA DE 1750MM DE DIMETRO CON ALTURA APROXIMADA DE 480 MTS INCLUYE TÉCNICO E SPECIALISTA PARA REVISIÓN DE ILITERNAS, RETIRO DE SUCIEDAT POR MEDIOS MANUALES, EN ESTRUCTURA METÁLICA, LIMPIEZA DE FLOTADOR EN AREA VISIBLE (LINDA DE FLOTADOR EN AREA VISIBLE (LINDA DE FLOTADOR EN AREA VISIBLE (LINDA DE TONTOMA DE ESTRUCTURA DE BOYA CON DIDITOR ANDEX (AUGUSTA). LIMPIEZA DE LINTERNA AUTONOMA DI LEDS CON AGUA LIMPIA DULCES, LIMPIEZA DE LINTERNA AUTONOMA DI LEDS CON AGUA LIMPIA DULCES, LIMPIEZA DE LINTERNA AUTONOMA DI LEDS CON AGUA LIMPIA DULCES, TARPO LIMPIO Y APLICACIÓN DE MENPIADOR DI VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA DESTELLADOR), LIMPIEZA DE PROTECCIÓN A BASE DE 6 REDONDO DE ACERTO INOXIDABLE VA PULCACIÓN DE LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE EN SPRAY LIMPIEZA DE MARCA TOPE, REPORTE DE ESTADO DUE GUARDA CADA UNA DI LAS BOYAS Y LINTERNAS, CONSUMBIELS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO CAUJEDO SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, HERRAMIENTA TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA LECUCIÓN DEL CONCEPTO, P. U.O TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA LECUCIÓN DEL CONCEPTO, P. U.O T	SERVICIO	11,00 S	9,335.87 \$	102,894.67	5 87	05/05/2022	31/03/2023	331	1,00	9,335 87	10,00	93,358 70	11.00	102,694 57	0,00	
3	MANTENMIRENTO MENSUAL DE DIEZ BOYAS LOCALIZADAS EN EL CANAL INTERRIOL DE NAVEGACIÓN (No. 5, 6, 7, 8, 9 Y 11) Y LAS QUE DELIMITAN LA DÁRSENA DI CIABGGA I (No. A, 8, C Y 0) LLEGADA VIA MARITIMA CON MEDIDAS DE 1500MM DI CIMBETRO CON ALTURA APROXIMADA DE 350 MTS INCLUYE: 1 TÉCNICC ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LINTERNAS, RETIRO DE SUCIEDAD POI MEDIDAS MANUALES, EN ESTRUCTURA METALICA, LIMPIEZO DE FLOTADOR EL AREA VISIBLE (LÍNEA DE FLOTACIÓN), LAVADO DE ESTRUCTURA DE BOYA COL HIDROLAVADORA (AGUA LIMPIA), LIMPIEZA DE LINTERNA AUTÓNOMA DE LOCON AGUA LIMPIA DUICE, TRAPO LIMPIO Y APLICACIÓN DE LIMPIADOR DE VIDIE VINDEX EN PRANELES SOLAMES INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y DESTELLADOR LIMPIEZA DE PROTECCIÓN A BASE DE 6 REDOMDO DE ACERO INOXIDABLE : APLICACIÓN DE LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE EN SPRAY, LIMPIEZA DI MARCA TOPE, REPORTE DE ESTADO QUE GUARDA CADA UNA DE LAS BOYAS' LINTERNAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO SALVAVIDAS NECESARIO PARA TARBAJOS EN AGUA, HERRAMIENTA Y TODO LE NECESARIO PARA LA CORRECTA SELECCIÓN DEL CONCEPTO, PU O T.	SERVICIÓ	11,00 \$	14,715 39 \$	161,869.29	9 25	05/05/2022	31/03/2023	331	1,00	14,715 39	10.00	147,153 90	11.00	161,869 29	0,00	
	LIMPIEZA MENSUAL A CUATRO LINTERNAS AUTÓNOMAS DE LEDS (PANELE: SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y DESTELLADOR), UBICADAS EN BALZA: SITUACIÓN EN (ESCOLLERA NORTE, ERRANQUE DE ESCOLLERA NORTE; DARSENA DE CIABOGA, 2 DÁRSENA DE CIABOGA) LLEGADA POR VIA TERRESTRE. DÁRSENA DE CIABOGA, 2 DÁRSENA DE CIABOGA) LLEGADA POR VIA TERRESTRE EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO INCLUYE : 1 TÉCNICO ESPECIALISTA PAR REVISIÓN DE LINTERNAS LLEGADA A EQUIPOS UBICADOS A UNA ALTURA DE 80 MTS SOBRE EL NIVEL DE PISO POR MEDIO DE ESCALERA MARINA EXISTENTE LIMPIEZA DE LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE; TRAPILIMPIEZA DE LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE; TRAPILIMPIEZA DE LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE; TRAPILIMPIEZA DE LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE; TRAPILIMPIEZA DE LINTERNA DE SETRUCTURA DE BALZA CON HIDROLAVADORA (AGUA LIMPIA DULCE), CHAPOLEO POR MEDIO MANUALES A UNA DISTANCIA DE SOM DE HE DERÍNERTO DE LA BASE, REPORTO DE ESTADO QUE DE BALZA (HERRAJES DE SUJECIÓN DE BALZA Y LINTERNA CONSUMBILES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGUIDICA NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CARDA CON DE COLON DE CEDERACION DE CORRECTOR. DE LO TERRES DE SARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA TRABAJOS DE NATURA.	S SERVICIO	11.00 \$	10,300 31 \$	113,303.41	6 47	05/05/2022	31/03/2023	331	1,00	10,300 31	10.00	103,003 10	11.00	113,303.41	0.90	
5	LIMPIEZA MENSUAL A SIETE LINTERNAS AUTONOMAS DE LEDS (PANELE SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y DESTELLADOR), UBICADAS EN BALZA DE SITUACIÓN UBICADA EN (ESCOLLERA SUR, ARRANQUE DE ESCOLLERA SUR LLEGADA VIA MARITIMA. BALIZAS DE SITUACIÓN UBICADA EN (N.º 3 DÁRSENA DI CIABOGA, BALZA MUELLE FISCAL, BALZA EST MUELLE ETILENO, BALIZA OESTE MUELLE ETILENO, LEGADA VIA TERRESTRE EL MARGEN DE REFECHA DEL RIO INCLIVE; I TÉCNICO ESPECÍALISTA PAR. REVISIÓN DE LINTERNAS LLEGADA A EQUIPOS UBICADOS A UNA ALTURA DE SO MIS SOBRE EL NIVEL DE PISO POR MEDIO DE ESCALERA MARINA EXISTENTE LIMPIEZA DE LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE, TRAPILIMPIO Y ADLICACIÓN DE LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARE INTEGRADOS, ESTRUCTURA DE SUBRICIO MADIALES A UNA DISTANCIA DE SOS OM EN EL PERÍMETRO DE LA BASÉ, REPORT DE ESTADO DUE DE BALZA CANTA (HERRAJES DE SUJECIÓN DE BALIZA POR MEDIO PER ESTADO QUE DE BALZA (HERRAJES DE SUJECIÓN DE BALIZA. PLATAFORM PRINCIPAL Y DESTENDAN DE LESSARIO PER BALZA PLATAFORM PRINCIPAL Y SECUNDARIA CADA UNA DE LAS BALIZAS Y LINTERNA CONSUMBIES SE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDA NECESARIO PARA TABBAJOS EN ALTURA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARI PARA LA CADA PARA LA CENTRA PARA LA CORPIO PARA TABBAJOS EN ALTURA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARI PARA LA CADA PARA LA CADA PARA LA CENTRA PARA LA CORPIO PARA TABBAJOS EN ALTURA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARI PARA LA CORPIO PARA TABBAJOS EN ALTURA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARI PARA LA CORPIO PARA TABBAJOS EN ALTURA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARI PARA LA CORPIO PARA TABBAJOS EN ALTURA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARI PARA LA CORPIO PARA TABBAJOS EN ALTURA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARI PARA LA CORPIO PARA TABBAJOS EN ALTURA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARI PARA LA CORPIO PARA TABBAJOS EN ALTURA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARI PARA LA CORPIO PARA TABBAJOS EN ALTURA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARI PARA LA CORPIO PARA TABBAJOS EN ALTURA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARI	S SERVICIO	11.00 \$	10,880 53 \$	119,885.83	6 84	05-05/2022	31/03/2023	331	1.00	10,880 53	10.00	108 805 30	11,00	119,685 83	0.00	





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V. GERENCIA DE OPERACIONES E INCENIERIA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGÍA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONTRUCCION

AVANCE DE SERVICIO VALORIZADO

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

PRESTADO DE SERVICIOS: "MANTEMIMENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA INTEGRAL DE SEÑAL AMIENTO MARÍTIMO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"
IMPORTE DEL CONTRATO: 51.760.433 29

CONTRATO: 2022-04_HAC-PJJ-13-JZX-00007046

ESPAND DE SEROSITE: 06-abi-23

REPORTE MENSUAL Nº 11 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PROYECTO	PU	MHORTE	TOTAL.	PECHACE	TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO A	CTUAL ACU	M. PERDO ANTER	an a	(VOL)	(II)	NOT EVECU	TAH ISI
06	LIMPIEZA MENSUAL A CUATRO LINTERNAS AUTONOMAS DE LEOS SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y OESTELLADOR, UDICADO EN LA MARGEN L'OLUERDA DEL RIOL TERRESTRE, BALZA STUACION (CERRO LA PEÑTIA, SEMMARIO LEGRADA VIA TERRESTRE, EN LA MARGEN DERECHA DEL RIOL LEGRADA VIA TERRESTRE, EN LA MARGEN DERECHA DEL RIOL DECIDIO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LINTERNAS, LEGRADA UDICADOS HASTA UNA ALTURA DE 300 METROS SOBRE EL NIVEL DI MEDIO DE ESCALERA MARRIA EXISTENTE EN LA BALIZA, LIMPIEZA DI AUTONOMA DE LEOS CON AGUA LIMPIA DULCE, TRAPO LIMPIO Y APLA LUMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PARLEES SOLARES IN'S ESTRUCTURA, DESTELLADOR CAJA PORTA BATERIAS DE IM LARGOX X 0.40 M DE FONDO), APULCACIÓN DE MALATEON EN PORTA APLICACIÓN DE INSECTICIDA EN CAJA PORTA BATERIAS DE IM LARGOX VINA DISTANCIA DE 500 M EN EL PERMINETRO DE LA BASE, REPORTE UNA DISTANCIA DE 500 M EN EL PERMINETRO DE LA BASE, REPORTE UNE SE ENCUENTRA LA BALIZA (HERRAJES DE SULECIÓN L'OLES EN ENCUENTRA LA BALIZA (HERRAJES DE SULECIÓN L'OLASO, COLONATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO. CASO, COI MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO.	EM BALIZAS. LEGADA VIA Y COBOS, INICLUYE 1 A EQUIPOS E PISO POR E LINTERNA ICACIÓN DE TEGRADOS, 1 M ANCHO BATERIAS, MPIEZA DE ANUALES, A DE ESTADO DE BALIZA, BALIZA, SARIO PARA	11,00 \$	10,057 89 \$	110,636,79	6 32	05/05/2022	31/03/2023	331	1,00	10,057 89	10.00	100,578 90	11.00	110,636 79	0,00	0
07	LIMPIEZA MENSUAL DE ÓIEZ LINTERNAS DIRECCIONALES, CADA UNA CON 2 PANELES SOLARES DE O TOM X 0 70 M, UBICADAS EN BALIZAS IS CON 2 PANELES SOLARES DE O TOM X 0 70 M, UBICADAS EN BALIZAS IS CALLETE CANADIO DE CALLETA	INTEGRADA ENFILACION POSTERIOR CAMBIO DE IUMBO 42 M EGADA VIA DE 24 M DE DE ALTURA, POSTERIOR NILACIÓN (POSTERIOR IBICADO EN ISTA PARA A EQUIPOS E PISO POR E INTERNA ICACIÓN DE TEGRADOS, 1 M ANCHO BATERIAS, E CARGA DE AS BALIZAS IZADA CON IAS CADA 4 UNA DE LAS E EVENTOS.	11.00 S	15,659 03 s	172,238,33	984	05/05/2022	31/03/2023	331	1,00	15,658.03	10,00	156,580 30	11.00	172,236 33	0.00	0
08	MANTENMENTO MENSIAL A DOS LINTENHAS AUTONOMAS DE CUATRO PANELES SOLARES INTEGRADOS CADA UNA, ESTRE CUATRO PANELES SOLARES INTEGRADOS CADA UNA, ESTRE DESTELLADOR UBICADA EN BAUZA MORTE DE ESCOLLERA SUMERGII SUR DE ESCOLLERA SUMERGII SUR DE ESCOLLERA SUMERGII NAVEGACION LEGADA POR VIA MARITIMA INCLUYE: 1 TECNICO ES PARA REVISIÓN DE LINTERNAS, LIMPIEZA DE LINTERNA AUTONOMA DI AGUA LIMPIA DULCE, TRAPO LIMPIO Y APLICACION DE LIMPIADOR WINDEX EN (PANELES SOLARES INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y DE RITRO DE SUCIEDAD POR MEDIOS MANUALES, EN ESTRUCTURA DE 1470 METROS DE ALTURA. LAVADO DE ESTRUCTURA DE 1470 METROS DE ALTURA. LAVADO DE ESTRUCTURA DE LIMPIOLA DA LIMPIEZA Y LAVADO DE CANASTILLA DE CONCRETO, REPORTE DEL IMPIEZA Y LAVADO DE CANASTILLA DE CONCRETO, REPORTE DEL IMPIEZA Y LAVADO DE CANASTILLA DE CONCRETO, REPORTE DEL AUGURE Y LAVADO DE CANASTILLA DE CONCRETO, REPORTE DEL AUGURE Y LAVADO DE CANASTILLA DE CONCRETO, REPORTE DEL AUGURE Y LAVADO DE CANASTILLA DE CONCRETO, REPORTE DEL AUGURE Y LAVADO DE CANASTILLA DE CONCRETO, REPORTE DEL AUGURE DEL AUGUR	UCTURA Y DA Y BALIZA TTERIOR DE PPECIALISTA E LEOS CON DE VIDRIO TELLADOR), SERVICIO CONCRETO ALIZA CON MARINERA, STADO QUE STADO DEL LATAFORMA AS FOLIPO	11.00 S	15.2 1 3.48 \$	167,349.28	9 56	05/05/2022	31/03/2023	331	1,00	15,213 48	10,00	152,134 80	11.00	167,348 28	0.00	01
09	EQUIPO DE SEGURIDAD RECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA E DA MATIENMANTO MENSUA. L'UNTERNA MUTONOMO DE LES PANELE INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y DESTELLADORI, BALIZA ARRECIFE DE 18 M.D. EL AESCOLLERA NORTE HACIA MAR ABIERTO, LEGAD MARITIMA, INCLUYE. 1 TÉCNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LECADA A EQUIPOS UBICADOS A UNA ALTURA DE 10 50 METROS SOB DE PISO POR MEDIO DE ESCALERA MARINA EXISTENTE, LIMPIEZA DI AUTONOMA DE LEDS CON AGUA LIMPIA DULCE, TRAPO LIMPIO Y APLAUTONOMA DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES IN ESTRUCTURA Y DESTELLADOR), RETIRRO DE SUCIEDAD POR MEDIOS DE ESTRUCTURA Y DESTELLADOR), RETIRRO DE SUCIEDAD POR MEDIOS DE MESTRUCTURA DE CONCRETO 105 DMETROS, LAVADO DE ESTRUBALZA DE FORMA TRONCO PIRAMIDIAL CON INDICALAZO DE PLATAFORMA PRINCIPAL Y LINTERNA), RETIRO DE PANALES DE AS SEA EL CASO, CONSUMIBLES, MATERÍALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, SEGURIDAD NECESARIO PARA TRABAJOS EN ACITURA, EQUIPO; SEGURIDAD NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA PLODO LA TODO.	TANGUIJO A A POR VIA LINTERNAS, RE EL NIVEL E LINTERNA ICACIÓN DE TEGRADOS, MANUALES, UCTURA DE GUA LIMPIA CONCRETO IEJA SEGUN IEJA SEGUN EJOUIPO DE SALVAVIDAS NECESARIO	11.00 \$	7,053 12 \$	77,584.32	4 43	05/05/2022	31/03/2023	331	1,00	7,053 12	10.00	70,531 20	11.00	77,584 32	0.00	D
10	BABLI A CORRECTA E RECUITOR DEL COULETTO DE LIGIT MANTENIREMTO MENSIGAL A UNTERNA AUTONOMA DE LEOS (PANELE INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y DESTELLADOR), BALIZA ARRECIFE DE 18 MM DE LA ESCOLLERA NORTE HACIA MAR ABIERTO LLEGAD MARITIMA. INCLUYE: 1 TÉCNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LLEGADA A EQUIPOS USICADOS A UNA ALTURA DE 105 METROS SOS DE PISO POR MEDIO DE ESCALERA MARINA EXISTENTE, LIMPIEZA O AUTONOMA DE LEOS CON AGUA LIMPIA DUCE, TRAPO LIMPIOY APL LIMPIADOR DE VIDRIO WINDEX EN (PANELES SOLARES IN ESTRUCTURA DE CONCRETO 105 METROS, LAVADO DE ESTRUBENTA O LES CONCRETO 105 METROS, LAVADO DE ESTRUBENTA CON HOROCAVADORA (AGUA LIMP RELIZA DE CUADRANOULAR CON HOROCAVADORA (AGUA LIMP REPORTE DE ESTADO DE LA BALIZA DE CONCRETO.)	EN MEDIO A IA POR VIA LINTERNAS, IRE EL NIVEL IE LINTERNA JOACIÓN DE SERVICIO ITECRADOS, MANUALES, UCTURA DE	11.00 \$	6,077 20	66,849,20	3 82	05/05/2022	31/03/2023	i 331	1.00	6,077 20	10.00	60,772 00	11,00	66.549.75	0,00	0

A SEGUIVE



ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V. GERENCIA DE OPERACIONES E INCENIERIA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONTRUCCION

AVANCE DE SERVICIO VALORIZADO

"MANTENIMENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA INTEGRAL DE SERÀLAMIENTO MARÍTIMO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ".

SERVICIOS: "MANTENIMIENTO REVENTIVO DEL SISTEMA INTEGRAL DE SENALAMIENTO MARÍTIMO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ".

ONTRATO: \$1,750,432

PRESTADOR DE SERVICIOS: "MANTENIMIEN
IMPORTE DEL CONTRATO: 51.750 433 29
CONTRATO: 2022-0-L-NAC-P-U-13-J2X-00007045
FECHA DE REPORTE: 06-abr-23

REPORTE MENSUAL Nº 11 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2023

CLAVE	CONCERTO:	UNIDAD	PROYECTO	PU	MPORTE	% TOTAL	FECHADE NICIO	PECHA OF TERMINO	DURACION EN DIAS	PERSONO ACT	THAT A	(VOL.)		ACUM A ESTE	E#8000	POREJEC	HATG
n	MANTEINIBERTO MENSIAL A LINTERHA AUTONOMA DE LEOS, PANELES SCIA- INTEGRADOS. ESTRICUTURA Y DESTELLADON Y RACON. BALIZA ARREC TUXPAN A 12 KM DE LA ESCOLLERA NORTE HOCI MAR ABIERTO LLEGADA 10 MARTIMA, INCLUYE: TECHNOCI SEPECIALISTA PARA REVISIÓN DE LINTER Y RACON. LLEGADA A EQUIPOS UBICADOS, UNA ALTURA DE 1630 MTS SOBRI NIEL. DE PISO POR MEDIO E ESCALERA MARIBA EXISTENTE. LIMIPIEZA INTERNA. JULI NOMBE DE CUDACIA DI DUCE. LIMIPIA TRAPES INTERNA. DILL'ALTONOMI DE CUDACIA DE LICENTA TRAPES INTEGRADOS, ESTRUCTURA Y DESTELLADOR, IMPIEZA DE RACON CON TA LIMIPIO Y AGUIA DULCE LIMIPIA. APLICACIÓN DE INSECTICIÓN EN CASO MESES, CAMBIO DE ATRICA DE ASTENDA CON TORNILLERA DE STE EN RACON CADA 4 MESES. CAMBIO DE 2 TERMINIALES DE STE EN RACON CADA 4 MESES. CAMBIO DE 2 TERMINIALES DE MESES, CAMBIO DE CADA 4 MESES. CAMBIO DE 2 TERMINIALES DE OMISSIS, CAMBIO DE CABILLE DE ACERO NOCIDADE. MIS LAVADO DE LESTRUCTURA DE BALIZA TRONCO PIRAMINOLI. MIS LAVADO DE CESTRUCTURA DE BALIZA TRONCO PIRAMINOLI. MIS LAVADO DE CESTRUCTURA DE BALIZA TRONCO PIRAMINOLI. MIS LAVADO DE LESTRUCTURA DE BALIZA TRONCO PIRAMINOLI.	IFE OPPORT VAS E EL DE DE DE DE TA SERVICIO DI SERVICIO SERVICI	11.00 S	6,399 59 \$	70,395.49	402	05052022		331	1.00	6,399 59	10,00	63,995 90	11.00	70,395 49	0.00	0.
12	OBRA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTU PUESTA EN OPERACION DE LUTIFERNA DIRECCIONAL, BATERIA O PANEL SOL EN BALZAS DE ENFILACIÓN EN LA MARCEM DERECHO É L'ZQUIERDO DEL TUXPAN HASTA UNA ALTURA DE 40 METROS. L'LEGADA POR VÍA TERRESTE DOS POR VÍA MARITIMA, EN CASO DE NECESIDADES DE FALLA DE OPERACIÓN LA LINTERNA, INCLIVE" SUSTITUCIÓN DE EQUIPO Y ACCESARIOS, ASIPONA PROPORCIONA (LINTERNA, BATERIA O PANEL SOLAR), ASCENSO MANUA TRAVES DE ESCALERA MARINA EXISTENTE, DENTIFICACION DE FALLA I MEDIOS DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, REVISIÓN DE CONEXIONES, YEN CASO CARGA DE BATERIA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO PARA AVISO A ENTIDAD DE PUESTA EN OPERACION, ENTREGA A LA SUPERVISION LOS EQUIPPOS, MERRAMIENTA, EQUIPPO DE SEGURIDAD NECESARIO PARA TABA EN ALTURA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN	AR RIO E Y Y DE	11.00 \$	2,230 59 \$	24,536.49	1 40	05/05/2022	31/03/2023	331	1.08	2,230 59	20.00	44,611 80	21.00	46,842 39	-10.00	-22,305 \$
13	PUESTA ÉM OPERACION DE LINTERNA AUTOCONTENIDA EN BALIZAS STULACIÓN EN LA MARGEN DERECHO E IZCUIRERO DEL RIO TUXPAN HASTA ALTURA DE 30 METROS, LLEGADA POR VIA TERRESTRE EN CASO NECESIDADES DE FALLA DE OPERACIÓN DE LA LINTERNA INCLEUSISTITUCIÓN DE LINTERNA AUTOCONTENIDA Y/O BATERIA INTER ASPIONATUX PROPORCIÓNA (INTERNA Y/O BATERIA NITER ASPIONATUX PROPORCIÓNA (INTERNA Y/O BATERIA) ASCENSO MANUA TRAVES DE ESCALERA MARINA EXISTENTE, DENTIFICACIÓN DE FALLA I MEDIOS DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, REVISIÓN DE CONEXIONES, YE CASO CARGA DE BATERIA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO PARA AVISO A PRODUCTO DEL DESTAMENTAMINITO, MANO DE OBRA ESPECIALIZE GUIPOS, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SECUIDAD DE PUESTA EN OPERACIÓN, ENTREGA LA SUPERVISIÓN LOS EQUIPOS, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SECUIRDAD NECESAMIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN CONCEPTO, PU DO T	JNA DE DE IVA DE VA DE	6,00 S	2,064,52 \$	12,387.12	0.71	05/05/2022	31/03/2023	331	0.00	0 00	6.00	12,387 12	6.00	12,387 12	0.00	òc
14	FUESTA EN OPERACIÓN DE LINTERNA AUTOCONTENIDA EN BOYAS MARINA CANAL DE NAVEGACIÓN EXTERIOR, INTERIOR, DÁRSENA DE CIABOGA, HA UNA ALTURA DE 300 METROS SOBRE EL INVEL DE FLOTACIÓN, EN CASO NECESIDADES DE FALLA DE OPERACIÓN DE LA LINTERNA, INCLE SUSTITUCION DE LINTERNA AUTOCONTENIDA Y/O BATERIA INTER ASIPONATUR PROPORCIONA (LINTERNA Y/O BATERIA), ASCENSO MANUAL HA LA LINTERNA, IDENTIFICACION DE FALLA POR MEDIOS DE PRUEBAS PUNCIONAMIENTO, REVISION DE CONEXIONES, Y EN SU CASO CARGA BATERÍA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, REVISION DE CONEXIONES, Y EN SU CASO CARGA BATERÍA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO PARA AUSO A LA ENTIDAD DE PUE EN OPERACIÓN, ENTREGA A LA SUPERVISIÓN LOS EQUIPOS PRODUCTO DESTAMENTALMIENTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPABRAMIENTA, EQUIPO SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P. U	STA DE IYE IYE STA DE SERVICIO DE STA DEL OS , Y	6.00 \$	2,170 12 \$	13,020.72	0.74	05/05/2022	31/03/2023	331	0.00	0.00	2.00	4,340 24	2.00	4,340 24	4.00	8,680 4
15	PUESTA EN OPERACION DE LINTERNA AUTOCONTENIONA EN BALIZAS ARRECIFE TUXPAN' A 12 MA DE DISTANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE "FARRECI DE INMERNA" A 12 MA DE DISTANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE "FARRECI DE INMERNO". A 13 MA DE DISTANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE "FARRECI DE L'200 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, EN CASO DE NEGESIDADES FALLA DE OPERACIÓN DE LA LINTERNA, INCLIVE SUSTITUCION DE IGNESIDADES FALLA DE OPERACIÓN DE LA LINTERNA, INCLIVE SUSTITUCION DE LINTER NO BATERIA, ACENSO SIANAL LA ESTA, AL UNIDERNA DE PROPRIODINAL DE FORMA DE LA LINTERNA DE PROPRIODINAL DE FORMA DE PROPRIODINAL DE PROPRIODINA DE PROPRIM	DE IFE IFE IRA DE INA INA INA INA ILA SERVICIO O A OS BRA RIO JOS	4.00 \$	3,314.71 \$	13,258,84	0.76	01/06/2022	31/03/2023	304	0.00	666	1.00	3,31471	1,00	3,314 71	3.00	9,944
16	SUMINISTRO POUESTA EN OPERACION DE DE BATERIA MARINA MODELO LT 24MDC-140 CICLADO PROFUNDO O SIMILAR EN CALIDAD. EN BALIZA ENFILICACION EL A MARGEN DERECHO E IZOUDIERO DEL RIO TUXPAN HASTA I ALTURA DE 40 METROS. LLEGADA POR VIA TERRESTRE Y DOS POR VIÀ MARINA HOLADO DE BATERIA DARADA Y ENTRESA LA SUPERVISIÓN, ASCENSO MAN A TRAVES DE ESCALERA MARINA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIE PARA AUSÓ A LA ENTIDAD DE PUESTA EN OPERACION, MANO DE OI ESPECIALIZADA, EQUIPOS, HERRAMIENTA CUUPO DE SEGURIDAD NECES PARA TRABAJOS EN ALTURA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRE L'ECUCION DEL CONCEPTO, U O TODO LO NECESARIO PARA LA CORRE L'ECUCION DEL CONCEPTO, U O TODO LO NECESARIO PARA LA CORRE L'ECUCION DEL CONCEPTO, U O TO	DE JNA MA IYE UAL PZA NTO BRA RIO	3,00 \$	3,698 14 \$	11,094.42	0 63	01/09/2022	31/03/2023	212	9.00	0 00	0.00	000	0.00	0.00	3.00	11,094 4





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A DE C.V. GERENCIA DE OPERACIONES E INCENIERIA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONTRUCCION

AVANCE DE SERVICIO VALORIZADO

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

PRESTADOR DE SERVICIOS:
MRATTEMIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA INTEGRAL DE SEÑALAMIENTO MARÍTIMO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
MRATTEMIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA INTEGRAL DE SEÑALAMIENTO MARÍTIMO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
SISTEMA DE CONTRATO:
2022-0-1402-9-U-13-12X-00007048

REPORTE MENSUAL Nº 11 DEL 01 AL 31 DE MARIZO DEL 2023

CONCEPTO	UNIDAD	PROYECTO	PU	MPORTE	# TOTAL	PECHADE INCIO	TERMINO	DURACIONENDIAS	PERIODO ACT	DE AC	(VOL)	rin.	(VOL.)	(ST.	WOLI	GI
						3/4700			110-55-511						Contract of the Contract of th	
CASO QUE LA ENTIDAD LO REQUIERA, INCLUYE: REVISIÓN DE BOYA Y COLOCACIÓN DE DESTORCEDOR 1 X°, GRILLETES PARA UNIÓN DE CADENA 1 X° LOCALIZACIÓN CON GPS TOPOGRÁFICO DE LAS COORDENADAS LITM PARA LA UBICACIÓN FINAL BOYA DE SEÑALAMIENTO MARÍTIMO, INSTALACIÓN Y FONDEC BOYA CON EQUIPO DE BUCCO, ENGRILLETADO 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 CONDICIONS ADECUADAS, 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 TI.	SERVICIO	2,00 \$	45,502,86 \$	91,006,72	5 20	01/01/2023	28/02/2023	59	0,00	0.00	0.00	0 00	0,00	0 00	2.00	91,0
10 MILLAS NAUTICAS DEL MUELLE DE DRAGAS, INCLUYE: TRASLADO TERRESTRE CON GRUA HIAP DE 5 TON DEL MUERTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 1 5 TON DE PESO Y BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE DESDE EL ALMACEN DE 15 TON MANIOGRAS DE DESCARGA Y TASALADO AD CILEAJE DESDE EL ALMACEN DE 16 TON MANIOGRAS DE DESCARGA Y TASALADO MARÍTIMO DE MUERTO DE CONCRETC HIDRÁULICO (PROPORCIONADO POR LA ASIPONATUX), BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE Y ACCESORIOS DE ANCLAJE (SUMINISTRADOS POR EL MIT), REPLANTEO DE LAS COORDENADAS DE LA BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE ON 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 PROFUNDIDA A PROXIMADA DE 20 MTS, CONSUMBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, PU O T.	E I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	1.00 S	56,021.71 \$	58,021,71	331	01/08/2022	31/08/2022	2 31	0.00	0.00	1.00	58,021 71	1.00	58,021,71	0.00	
PROTECCIÓN DE LINTERNA CONTRA GOLPES CON DIMENSIONES DE 38 CM DE DIMENTE O 18 CM DE ALTO A BASE DE 6 REDONDOS DE ACERO INXXIDABLE DE 1°CON PIACA INFERIOR 36° CON A AGUIJEROS 172, PLACA SUPERIOR DE 38 CM DE 10°CON PIACA INFERIOR 36° CON A AGUIJEROS 172, PLACA SUPERIOR DE 38 CM DE DIMENTE O 26° DE ACERO INXXIDABLE Y CONTRAMARCO DE 4 CM DE ANCHO CON DIMENTE O 26° SECM DE ACERO INXXIDABLE, A CARRO INXXIDABLE, ATANDEAS DE ½DE ACERO INXXIDABLE, ATANDEAS DE ½DE 36° ABRANCELAS DE PRESIÓN DE ACERO INXXIDABLE, ATANDEAS ACERO INXXIDABLE, ATANDEAS DE 10°	E E E E Y PZA A O O	2.00 \$	15,163 09 \$	30,326,18	1.73	01/06/2022	36/66/2022	30	0.00	0.00	2.00	30,326 18	2.00	30,326 18	0.00	
INSPECCIÓN DIARIA MATUTINA Y NOCTURNA, (0500 Y 21 00 HRS.) PARA REVISIÓN VISUAL DE ENCENDIÓ DE LOS 45 EQUIPOS DE SEÑALAMBIROTO. DISTRIBUIDO DI LA SIGUIENTE MANERA; 9 BALIZAS EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO, 16 BALIZAS EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO, 16 BALIZAS EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO, 16 BALIZAS CORRE ESTRUCTURA TIPO JACKE* LOCALIZADA A 40 METROS DELANTE DEL MORRO DE LA ESCOLLERA NORTI SUMERGIDA. 1 BALIZA SOBRE ESTRUCTURA TIPO JACKE* LOCALIZADA A 20 METROS DELANTE DEL MORRO DE LA SECOLLERA SUR SUMERGIDA. 1 BOYA METROS DELANTE DEL MORRO DE LA SECOLLERA SUR SUMERGIDA. 1 BOYA DE LAS ESCOLLERAS SUMERGIDAS SOBRE EL EJE DEL CANAL DE NAVEGACION Y SABLIZAS SOBRE EL SEDE DEL CANAL DE NAVEGACION Y SABLIZAS SOBRE EL SEDE LE AL DEL CANAL DE NAVEGACION Y SABLIZAS SOBRE EL CANAL DE NAVEGACION Y SOBRE LOS BAJOS DE LOS ARRECIFES DENOMINADOS "TUXPAN" "TANGUJJO", Y YARRECIFE DE EN MEDIO", LOCALIZADAS A 7 Y 13 MILLAS NAUTICAS. PARTIR DE LAS ESCOLLERAS, RESPECTIVAMENTE ASÍ MISMO, AL EQUIPO DI SEÑALAMIENTO MARTIMO DE BOYAS N° 1, 2, 3 Y 4 LOCALIZADAS EN EL CANAL DEL RIFERIOR DE NAVEGACION SONAS N° 1, 2, 3 Y 4 LOCALIZADAS EN EL CANAL DEL RIFERIOR DE NAVEGACION DE NOYAS N° 3, 6, N° 1 DO UE DELIMITAN SU CINCUNTENTENDO DE POSA SONA DE LOS ARROLDES DE LOCALISTA EL CANAL DIFERIOR DE NAVEGACION DE LA ASIPONATUS SE DEBERÁ CONTENPARA LU JORDANA COMPLETA PARA CUALQUIER INSPECCIÓN A LO LARGO DEL DÍA Y E APOYO A LA RESIDENCIA DE GRAS. LIENADO DE FORMATOS DE INSPECCION DE MARA SE MESCERIDOS ANTES MENCIONADOS DETECTAN UN	E S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	331,00 S	628 51 \$	274,236,81	15.67	05/05/2022	31/03/2023	3 331	31.00	25,683 81	300.00	248,553.00	331.00	274,236 81	0.00	
EXISTENTES, IZAJE Y SUBIDA DE FARO RB 400 CON UN PESO APROXIMADO DE 12 KG HASTA LA CÚSPIDE DEL FARO A UNA ALTURA DE 22 METROS, REVISIÓN CONEXIONES. VERIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DE LUMINOSIDAD Y PUESTA EN OPERACIÓN DE DICHO FARO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL	0 I A SERVICIO	1,00 \$	36,627 53	36,627.63	2 09	25:03/2022	31/03/2023	9	1.00	36,627 53	0.00	000	1.00	36,627 53	-1.00	-36,62
				1,760,433,28 1,760,433,29	100.00				Porce	178,682.41 Intaje global de Se	rvicia:	512 900-46		1,688,641.87		61,7 61,7 100 98
COCULO CAAS PET COFFIEND COCCOST TERMS FLORE IN USUS FIELD CONTRACTOR TO THE CONTRACTOR OF THE CONTRAC	DELIMITACIÓN DE CANAL O DÁRSENA) POR DESCARITAMIENTO DE ANCLAJE E ACASO QUE LA ENTIDAD LO REQUIERA, INCLUYE REVISIÓN DE BOSO A COLOCACIÓN DE DESTORCEDOR 1 ½", GRILLETES PARA UNIÓN DE CADENA 1 COLOCALZACIÓN CON GRS TOPOGRÁFICO DE LAS COORDENADAS UTIM PARA LU UCICALIZACIÓN CON GRS TOPOGRÁFICO DE LAS COORDENADAS UTIM PARA LU UCICALIZACIÓN CON GRS TOPOGRÁFICO DE LAS COORDENADAS UTIM PARA LU UCICALIZACIÓN CON GRAFICA DE CADA CON EQUIPO DE BOYA AL MUERTO DE DE BOYA CON EQUIPO DE BUCEO, ENGRILLETADO DE BOYA AL MUERTO DE DE BOYA CON EQUIPO DE BUCEO, ENGRILLETADO DE BOYA AL MUERTO DE DE CONCRETO (SIL A BOYA SE ENCUENTRA CON LAS CONDICIONES CONCRETO (SIL A BOYA SE ENCUENTRA CON LAS CONDICIONES A MUELLE DE LA ASIPONATUX SI NO SE ENCUENTRA CON LAS CONDICIONES SALVAVIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO PU DO T. FONDEO DE BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEJAE DEL MUTATA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO PU DO T. CON GRUA HIAP DE 5 TON DE MUERTO DE CONCRETO INDRÚJUCO DE 15 TON DE PESO Y BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEJAE DESDE EL ALMACEN DE L PALAPA AL MUELLE DE DRAGAS DE ASIPONATUX CON UNA DISTANCIA DE 5 KM MANIOBRAS DE DESCARGA Y TRASLADO MARÍTIMO DE MUERTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (PROPOGRICIONADO POR LA ASIPONATUX, BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEJAE Y ACCESORIOS DE ANCLAJE (SUMINISTRADOS POR E IMT), REPLANTEO DE LAS COORDENADAS DE LA BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEJAE CON EQUIPO POPOGRÁFICO GRS TRX, MANIOBRAS DE BUCEO PARA COLOCACIÓN DEL MUERTO DE COSTO SE TIX, MANIOBRAS DE BUCEO PARA COLOCACIÓN DEL MUERTO DE CONCRETO INDIMINISTRADOS POR E IMT), REPLANTEO DE LAS COORDENADAS DE LA BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DO LO LECALECION DE CORDETO SE ANCLAJE (SUMINISTRADOS POR E IMT), REPLANTEO DE LAS COORDENADAS DE LA BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA COLOCACIÓN DEL MUERTO EN EL FONDO MARINO, ENGRILLETADO COLOCACIÓN DEL MUERTO EN EL FONDO MARINO, ENGRILLETADO COLOCACIÓN DEL MUERTO EN EL FONDO MARINO, ENGRILLETADO COLOCACIÓN DEL MUERTO EN EL FONDO	DE BOYA CON EQUIPO DE BUICEO, ENGRILLETADO DE BOYA A MUELLE DE LA BOYA SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO), TRASLADO DE BOYA A MUELLE DE LA ASIPONATUX SI NO SE ENCUENTRA CON LAS CONDICIONES ADECUADAS, CONSUMBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO SALVANDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T. PONDEO DE BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE DEL MIT MAR ADENTRO A 10 MILLAS NÁUTICAS DEL MUELLE DE DRAGAS, INCLUYE: TRASLADO TERRESTRE CON GRUM HIAP DE 5 TON DE MUERTO DE CONCRETO HIDRÁULICO 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 MARÍTIMO DE MUERTO DE CONCRETO HIDRÁULICO 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 MARÍTIMO DE MUERTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (PROPORCIONADO POR LA ASIPONATUX), BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE Y ACCESORIOS DE ANCLAJE (SUMINISTRADOS POR EL SERVICIO IMT), REPLANTEO DE LAS COORDENADAS DE LA BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE Y ACCESORIOS DE RITC. MANIORISTRADOS POR EL SERVICIO MOTO, PORTO DE CONCRETO Y BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE SON DE ANCLAJE (ENTRE EL MUERTO DE CONCRETO Y BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE CON EQUIPO POPOGRÁFICO GAPS RITK, MANIORISTA DE DE CONCRETO Y BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE A UNA PROPIUDIDIDAD APROXIMADA DE 20 MTS, CONSUMBILES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCRETO, PU O T. SIMMISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE PARA PROPICECIÓN DE LINTERNA CONTRA GOUPES COU DIMENSIONES DE 36 CM DE DIÁMETRO 38º DE ACERO INOXIDABLE A CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCRETO, PU O T. SIMMISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE PARA PROFECCIÓN DE LINTERNA CONTRA AGUALDA A 70 REPEDIA DE ACERO INOXIDABLE A CUENCA DE ACERO INOXIDABLE	RESCATE ASEQUIRAMENTO Y TRASLADO DE (BOYA DE RECALADA Y/O BOYA DE PEDILIMATICKINO DE CANAL O DARSHA) POR DESSARTAMENTO DE ANGLUA EN CASO QUE LA ENTIDAD LO REQUIERA, INCLUYE, REVISIÓN DE BOYA Y COLOCACIÓN DE DESTORCEDOR I Y. GRILLETES PARA DIVIÑO DE CORDEN 1 Y. COLOCACIÓN DE DESTORCEDOR I Y. GRILLETES PARA DIVIÑO DE CORDEN 1 Y. COLOCACIÓN DE DESTORCEDOR I Y. GRILLETES PARA DIVIÑO DE CORDEN 1 Y. COLOCACIÓN DE DEOYA CON EQUIPO DE BUCEO, ENCRULIETADO DE BOYA AL MUERTO DE SERVICIO DE BOYA CON EQUIPO DE BUCEO, ENCRULIETADO DE BOYA AL MUERTO DE SERVICIO DE BOYA CON EQUIPO DE BUCEO, ENCRULIETADO DE BOYA AL MUERTO DE SERVICIO DE BOYA CON EQUIPO DE BUCEO, ENCRULIETADO DE BOYA AL MUERTO DE SERVICIO DE BOYA AL MUERTO DE CONCRETO SIL DE BOYA SE REUCENTRA EN BUENT STADOL, TRASLADO DE BOYA AL MUERTO DE CONCRETO POLO DE CONCRETO SIL DE CONCRETO POLO DE MUERCA DE CONCRETO POLO DE CONCRETO POLO DE CONCRETO POLO DE SERVICIO DE BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE CUELA DES DES EL ALANGA DE LIMETE DE DRAGAS, DICUYE. TRASLADO TERRESTRE CON GRUA HAP DE 5 TON DEL MUERTO DE CONCRETO HIDRAQUICO DE 15 TON DE PESO Y BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE CUELA DE SEDSE EL ALANGACIO DE 16 TON DE MUERTO DE CONCRETO POLO DE LA DECADA DE CUELA DE COLOCACIÓN DE COUNCRETO DE ANGLUA DE CONCRETO POLO DE LA DECADA DE CUELA DE COLOCACIÓN DE COUNCRETO DE LA DEVA DIRECCIONAL MEDIDORA DE CUELA DE COLOCACIÓN DE COUNCRETO DE LA DEVA DIRECCIONAL MEDIDORA DE CUELA DE COLOCACIÓN	RESCATE, ASEQUIRAMENTO Y TRASLADO DE 100YA DE RECALADA YO 80YA DE DEDIMITACIÓN DE CORNALO CARRESTANDO POR DESCARTAMENTO DE 80YA Y COLOCACIÓN DE DESTORCEDO RI Y, GRILLETES PARA UNIÓN DE 80YA Y COLOCACIÓN DE DESTORCEDO RI Y, GRILLETES PARA UNIÓN DE 80YA Y COLOCACIÓN DE DESTORCEDO RI Y, GRILLETES PARA UNIÓN DE 60YA Y COLOCACIÓN DE OS PESTANDEMENTO MARTÍMO, NO RECADEN 1 M. LOCALIZACIÓN CON 698 TOPOGRÁFICO DE LAS COORDENADAS LIM PARAL LA UDICACIÓN CON 698 TOPOGRÁFICO DE LAS COORDENADAS LIM PARAL LA UDICACIÓN CON 698 TOPOGRÁFICO DE LAS COORDENADAS LIM PARAL LA UDICACIÓN CON 698 TOPOGRÁFICO DE LAS COORDENADAS LIM PARAL LA UDICACIÓN CON 698 TOPOGRÁFICO DE SOYA A MUERTO DE CONCRETO SIA LA SIPONATUX SI NO SE ENCUENTA CON LAS CONDICIONES AD MUELLE DE LA ASIPONATUX SI NO SE ENCUENTA CON LAS CONDICIONES AD MUELLE DE LA ASIPONATUX SI NO SE ENCUENTA CON LAS CONDICIONES ADACUMADO, CONSUMBLES, MARTO DE GORA, ECUIPO E SOYA A MUELLE DE LA ASIPONATUX SI NO SE ENCUENTA CON LAS CONDICIONES ADACUMADO, SONO SESSAND PARA TRABAJOS EN AGUA, HERRAMENTA Y TODO LO CON GRUA MARP SE SONO DEL MIERTO DE CONCRETO PARA ABUNTA O CONCRETO DE CONCRETO PARA ABUNTA DE LAS CONDICIONAS DE LA SONO BAUNTA DE LAS CONDICIONAS DE LA SONO BAUNTA DE LA FONDO BAUNTA DE LA SONO BAUNTA DE LA SONO BAUNTA DE LA FONDO BAUNTA DE LA SONO BAUNTA DE LA SONO BAUNTA DE LA FONDO BAUNTA DE LA SONO BAUNTA DE LA FONDO BAUNTA DE LA SONO BAUNTA DE LA FONDO BAUNTA DE LA FONDO BAUNTA DE LA SONO BAUNTA DE LA FONDO BAUNTA DE LA F	RESCATE ASSURABLETION OF TRANSLADO DE (BOYA DE RECLARION YOS BOYA DE CASO QUE LA ENTIDAD LO REQUERA, INCLUYE REVISIÓN DE BOYA Y COLOCACIÓN DE DESTORCEDOR I Y GENERAL PROPERTION DE MOLACIE EN COLOCACIÓN DE DESTORCEDOR I Y GENERAL PROPERTION DE CADENA I Y COLOCACIÓN DE DESTORCEDOR I Y GENERAL PROPERTION DE CADENA I Y COLOCACIÓN DE DESTORCEDOR I Y GENERAL PROPERTION DE CADENA I Y COLOCACIÓN DE DESTORCEDOR I Y GENERAL PROPERTION DE CADENA I Y COLOCACIÓN DE CADENA I Y COL	DEBLATICH DE CALLAGO O ARRENDA DE GOYA DE GENATAMENTO DE MACAJA EN CASO DUE LA ENTIDO LO RECUERA, INCLUYE REVISIÓN DE BOYA Y COLOCACIÓN DE BOYO RECUERA MA DE BOYA Y COLOCACIÓN DE BOYO A POLOCACIÓN DE CONCRETO DE BOYO A POLOCACIÓN DE BOYO A POLOCACIÓN DE CONCRETO DE BOYO A POLOCACIÓN DE BOYO A POLOCACIÓ	RECATE A SEQUIMAMENT Y TRACADO DE (BOYA DE RECALADA NO BOYA DE DELATRICHORD CALLO A ORSENAN POR RECALATION OF DE DONA NA COLLOWING THE PROBLEM OF BOYA Y COLLOWING THE PROBLEM OF BOYA ON THE PROBLEM OF B	RECATE A SEQUIMMENT Y TRACULOR DIVIDAGE RECALADA YO BOYA BE COMERTACINED OR SECURITY OF THE CASE OF TH	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	### MERCANEL MEGRANAPHEND OF ESPONDE & EDUCATION OF ESPONDE OF ESPONDED OF ESP	### SECRETAL RECEIVABLE OF PERSONAL PROPERTY OF ### SECRETAL PROPERTY OF	RECATE A RESOLUTION OF THRACETOR OF GRANGE OF RECALABLE SERVICE OF STATE OF CONTROL OF THE CONTR	RECORD SECURITION OF THE COLOR OF COVEY AT SECURITION OF SOME AND THE COLOR OF THE	RECENT BLACKWARTER OF FORCES FOR SECURIOR SECURI	SECULT SECULPATION THROUGH OF COLUMN STREET SECULPATION OF THE COLUMN STREET SECURPATION OF THE COL	EXECUTE DELINIORISTIC PRODUCTION OF THE COLUMN OF THE PRODUCTION OF THE COLUMN OF THE