

## ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, SA DE C.V. CERERCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA DEPARTAMENTO DE PROVECTOS Y CONTRUCCION

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

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

OBRAS MARITIMAS HB, S.A DE C.V. IMPORTE DEL CONTRATO

IMPORTE DEL COVENIO 1: \$56,135.56
CONVENIO; ASIPONATUX-GOI-OP-1-1/23 \$2,273,686.73

IMPORTE DEL COVEHIO E \$ 25,433.08 TOTAL CONVENIO; ASIPONATUX-GOI-OP-1-2/23

\$2,355,255.37

REPORTE MERSUAL N° 12 DBL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2004

NTRATO: CHA DE RE	ASIPONATUX-GOI-OP-1/23	IMPORTE DEL ( CONVENIO;		\$56,135.56 ATUX-GO1-OP			ONVENIO;	ASIP	ONATUX-GOI-C	25,433,08 p-1-2/23	IOIAL	\$2,355,255.37						
INVE	CONCEPTO	UNIDAD	CAMBOAD FRONCTO	3	0: 1	MPORTE	<b>★</b> 707w.	FECHA DE INICIO	FECHADE TERMING	DURACIONEN DIAS	((VOC)	O ACTUAL (S)	(vol.)	OTHER [ (5)	(VOL)	TE PERIODO (5)	(VOL)	ECUTAR (5)
μK	MANTENMENTO MENGUAL DE BOYA RECALADA UBICADA EN CAMAL EXTERIOR LLEGADA VIA MARITIMA/COI -  IEDIDAS DE 1750MM DE DIMMETRO CON ALTURA APROXIMADA DE 460 MES INCLUYE I TÉCNICO  ESPECIALISTA PARA REVISA DE LE INTERNA, PETRO DE SUSICIENDO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTUR- METAUCA (LIMPIZA CON AQUA LIMPIA DULCE Y TRAPO LIMPIO DE FADIACIDO REVAÑA VISBEL (LIMPE AD LE RATICICONE) LAVADO DE ESTRUCTURA DE BOYA CON HERDOLAVADORA NOLA LIMPIA DULCE (LIMPEZA DE LIMITERIA AUTONOMO DE ESTRUCTURA DE BOYA CON HERDOLAVADORA NOLA LIMPIA DE DE ADORDO VISBEL LIMITERIA AUTONOMO DE LETUCA DE LIMPIA TORO PARA DE ADORDO. LIMPIA DE LIMPI	(EFN)CIO	13.60		383687 \$	46,0666 <b>8</b>	1%	(m9x-5028)	nestones	≥166	100	3,83* ***	n.00	422(774	12.00	46,066.68	0.65	₩o
ide de	NAMERNIMENTO MERGUAL A CUATRO BOYAS ING 1 2 3 V 4) LOCALIZADAS EN EL CANAL EXTERIOR DI  NAMERACION LLECADO POR VIA MARTINAN CON MEDIDAS DE INSOMM DE DIMETRO CON ALTURA.  PROGRAMADA DE LACA OMISTI INCLUYE I TÉCNICO ESPECIALIZADA DE LA CUARDA DE LIMITENTO SERIDO DE  SUCCIDO PER MECONI MANUALE EN ESTITUTURA MENA ALCADA DE LA CORDO DE LA MENA DE  SUCCIDO PER MECONI MANUALE EN ESTITUTURA MENA ALCADA DE LA CORDO DE LA MENA DE  MENEZA DE LIMITENTA ALTONOMO DE LEDE CON ACUA LUMRA DULCE TRAPO LUMRO Y ADELECCION DE  LUMRADO DE LA VIDEIO WINDEX EN IPANELES SOCIABIS INTEGRACOS. ESTRUCTURA Y DESTELADORA  LUMRADO DE DEVIDEIO WINDEX EN IPANELES SOCIABIS INTEGRACOS. ESTRUCTURA Y DESTELADORA  UNINEZA DE PROFECCION A RASE COR RECONOMO DE ACERDI NOMEZO MEN PARIA CACIO DE  MARCA DE LOS DESCRIPACIONES.  MARCA TORO REPORTA DE LA CORDO DE LA CORDO DE  MANOA CEL DO MONDARE EN SPRAY, LUMPEZA DE MARCA TORE REPORTE DE ESTROD QUE CUARDO CADA  MACESARIO PARA TRABADOS EN ACUA, MEDRAMIENTA Y TODO LO NECESÁRIO DARA LA CORRECTA  ENEMACIDA DE MARCATERO PARA TRABADOS EN ACUA, MEDRAMIENTA Y TODO LO NECESÁRIO DARA LA CORRECTA  ENEMACIDA DE MARCATERO PARA TRABADOS EN ACUA, MEDRAMIENTA Y TODO LO NECESÁRIO DARA LA CORRECTA  ENEMACIDA DE MARCATERO PARA TRABADOS EN ACUA, MEDRAMIENTA Y TODO LO NECESÁRIO DARA LA CORRECTA  ENEMACIDA DE MARCATERO PARA TRABADOS EN ACUA, MEDRAMIENTA Y TODO LO NECESÁRIO DARA LA CORRECTA  ENEMACIDA DE MARCATERO PARA TRABADOS EN ACUA, MEDRAMIENTA Y TODO LO NECESÁRIO DARA LA CORRECTA  ENEMACIDA DE MARCATERO PARA TRABADOS EN ACUA, MEDRAMIENTA Y TODO LO NECESÁRIO DARA LA CORRECTA  ENEMACIDA DE MARCATERO PARA TRABADOS EN ACUA.	Hevos	12.00	¥	4079N <b>1</b>	114_187.60	494	Mr09-5033,	31/03/2024	964	1.00	ቴሪማ ቴ	nieo	106.49445	12.00	HCSeT-00		60
ül	AN STANDARD OF THREATER ET BY BOARS INCREASED THE CONTRIBUTE OF TH		12.00	E.	27. WA12: \$	333,397 44	I too Mg.	D-047023	35.03/292+	345	1.05	22.7m).12	Itéo	305,644,33	12.00	33337+4	6.80	0.0
Ó4	LIMPIEZA MENSUAL A SEIS LINTERNAS AUTONOMOS DE LEOS (PANELES SOLARES INTEGRADOS ESTRUCTURA Y DESTELLADORI, URICADAS EN BALIZAS STUACIÓN EN ESCOLLERA NOBRE, ARRANQUE OR ESCOLLERA NOBRE I ADRENNO DE LORGAOS, 2 DARSAN DO E CARADA MUELLE DE DEMAS CASETA MUELLE DE DRAGAS ESTEL LLEGADA POR VIA TERRESTRE, EN LA MARGEN EQUIERDO DEL RIO INCLIVE ; CENTRO ESPECIALISTA DARA REVISION DE LINTERNOS LLEGADA A EQUIPO URICADO A UNA ALTIDA DE PORTO ESTADO DE LINTERNOS LA CORRESTRE LEGADA A SEUDEN URICADOS A UNA ALTIDA DE VINIDOS EN LINTE LE NILLO PROPRIO DEL CARADA LA CARADA MUELLES AND LA CONTROLA DE LINTERNOS LA CORRESTA DE LINTERNOS LA CORRESTA DE LINTERNOS LA CORRESTA DE LINTERNOS LA CORRESTA DEL CARADA MUELLES AND LA CONTROLA DEL CARADA LA CORRESTA DEL CARADA LA CONTROLA DEL CARADA LA CORRESTA DEL CARADA DEL CARADA LA CA	Ивуюц	12.60	,	bs,460)7 \$	172,332.04	727	(trainage)	милогое	dec	100	16,460 17	noo	159,061 87	12.00	D3,522 &s	0.00	0
ть	ESTINUTION Y DESTELLADORI) UBICADAS EN BALVAS DE STEIS (MINESAL SCLARES MISCALOS).  ESTINUTION Y DESTELLADORI) UBICADAS EN BALVAS DE STUACION UBICADA EN (ESCOLLERA SUI) ARRANQUE DE ESCOLLERA SUIJ LICEADA YM AMBITIMA BALVAS DE STUACION UBICADA EN (ESCOLLERA SUI) DARBEMA DE CARBOCA, Nº COARSEMA DE CARBOCA BALVA MUELLE FISCAL ESTE BALVA MUELLE FISCAL DESTE, BALVAS ESTE MUELLE ETILADO, BALVAS AUSTE MUELLE FISCAL ESTE BALVAS MUELLE FISCAL MARGEN DEBECHA DEL RO INCLUYE I TÉCNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE UNITERNAS LILEADA. MARGEN DEBECHA DEL RO INCLUYE I TÉCNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE UNITERNAS LILEADA. MARGEN DEBECHA DEL ROL INCLUYE I TÉCNICO ESPECIALISTA PARA REVISIÓN DE UNITERNAS LILEADA. MARGEN DEBECHA DEL ROLLEGA ALVIDANDA DE LEDS CON ACUA LUMPIA DULCE TRAPO LUMPIO. MARIACIÁN DE LUMPADOD ES LUMERINA AUTONOMA DE LEDS CON ACUA LUMPIO DULCE TRAPO LUMPIO. DESTELADORI L'AMADO DE ESTINCTURA DE BALVAS CON HORDOLAVADORA INCIA L'IMPIA DULCE CARPANTA EN L'AMADICA SU PUNI DESTANCA DE SON DE NEUE PERMINETRO DE LA ROCÉ, REPORTE DE ESTADO QUE DE BALVA MERBRANES DE SUFICION DE BALVAS AUTATORAMA PRINCIPAL Y SECULADARIA CARCHIA RE L'AMA BALVAS Y L'HITENAS CONTINUENCES BALVAS AUSTRAMICAN DE CHIBRE CONTINUENCES. ACQUIRDON RECENADO PARA TRARDOS EN AUTURA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA COURRECTA ELECUCION DE L'OCACHETO PU D'I	Saxoo.	12.00	E	nuevi s	256,046.84	N102	899-2028	N032014	: 366	1.00	947017	1.00	24.37627 *	12.00	28,546,84	0.00	. 0
м	CHIEF OF MENTALE A TUTLED THE DISC.  IN LISTENCINA P. OSTELLADORI UNCADO EN THE MENTALE STRUCTURE OF OSTELLADORI UNCADO EN TA MAGEN- LEGIBLO DEL BOLLEGADA VIA TERRESTRE BALZA, STUACCIO NOCEDRO LA PEÑATA, SEMIMANO Y COROS.  LECADA VIA PERRESTRE EN LA MAGEN EDELCAD DEL RIO INCLUEY ET TECNOC OSPOCIALISA PAR- FERMENO DE LINTERNES LELECADA A EQUIPO SUCCIDOS MASTA UNA ALTURA DE 300 METROS SOBRE EL  NIVEL DE PRO DON MEDIO DE ESCUERA MARINA ENSERME EN LA BALZA LUMEZA DE UNTRENA AUTORIAM DE LEOS CON ACUA LUMENO DULCE, TRAPO LUMEO Y APLEACION DE LUMPAÇOD DE VIDIDE,  NUROSE EN IPAMELE SOURISE INTERDOROS, ESTENCIADO, DESTELLADO CALA PORTA BATERIAS DE IN- LARCO X 1 M ANCHO X 0.01 M DE FONDO), APUECACION DE MALATECIDA EN ELVENTOS, CHARDELE  DEM MEDIOS MANUALES, DALMOS SINTANCIA DE SOM LA CEL PERMENTO DE LA DERE REPORTE DE LESTADO  QUE SE ENCUENTRA LA BALZA HERMANIS DE SUFECION DE MALATECIDA EN LA BAGE REPORTE DE LESTADO  DE CADA UNA DE LAS BALZA V. UNIFERIMA, ERIFICIDO DE PARMENTA DE ABERLI SECUENTO  DE CADA UNA DE LAS BALZA V. UNIFERIMA, ERIFICIDO DE PARMENTA DE ABERLI SECUENTO  DE CADA UNA DE LAS BALZA V. UNIFERIMA, ERIFICIDO DE PARMENTA DE ABERLI SECUENTO  DE LANGUARDA. LA SAMBIANA LO CONTENTA DE PARMENTA DE ABERLI SECUENTO  DE LANGUARDA DE LAS BALZA V. UNIFERIMA, ERIFICIDO DE PARMENTA DE ABERLI SECUENTO  RENALIDA A. LA SAMBIANO V. UNIFERIMA, ERIFICIDO DE PARMENTA DE CALORIO DE LO CONSUMBLE EN MATERIALES DE MONTE LA SORRECTA ELECUENDO DE LO CENTRO DE LO CONSUMBLE EN MATERIALES MANO DE CIBRA DE CONTENTA DE COMENCIO DE LO CONCUENDO DE CONCUENTO DE LO CO	gaveo	11.00	,	9.64  12	115,681.44	48	910-2221	Manage	ш	100	41-4013	dree.	100:0±11	itoo	115,581.44	6.00	, a
		ATARDAGE ZUE		TOTAL CO	NILATADO	1,021,104.24 2,00	43.35				K	85,092.02 65,092.02	_	936,012.22 936,012.22		1,021,104.24	\	0,



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

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

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

OBRAS MARITIMAS HB, S.A DE C.V.

ES CADA UNA INTEGRADA CON 2 PANELES SOLARIES  SE CADA UNA INTEGRADA CON 2 PANELES SOLARIES  PA (ANTERIOR LEE CATIBIO DE RUMBO DE 30 M BI  TIBO 36 M DE ACTURA. ENFINCCION ANTERIOR 20  STÉRIOR 200 CANIBIO DE RUMBO Q 21 M CE ACTUR  A NA TERREPTITE BALZA REFLACION ANTERIOR 20  LEUDA, ENFILIACION POSTERIOR ETLENO 10 M SE  LEUDA SUBICADOS HASTA UNA ALTURA DE 2,10  LEGUNOS UBICADOS LEGUNOS POSTERIOR BATERIACIO.  LEGUNOS UBICADOS LEGUNOS POSTERIOR DE 2500-LEGUNOS POSTERIOR DE 2500-LEGUNOS LEGUNOS POSTERIOR P	E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	EANTIDAD PROVICTO	5	VOLUME 5	(HEDGSPTE): 483,958.00	36 TOTAL	TECHNOLID INVOICED	FECHA CE TERMINO HUSSOII-	DAS DAS	((VOL)	(5) (5)	(VOL)	(5) ************************************	(VOL)	(\$) (\$)	(VOL.)	(5) (5)
THE THE THE CONTROL OF MUNICO OF SO IN IN- THE THE THE THE CONTROL OF MUNICO ON AMERICAN SELECTION STREETING TO CONTROL OF MUNICO AS A CONTROL OF THE CONTROL STREETING TO CONTROL OF MUNICO ON AMERICAN SELECTION STREETING THE CAMBID OF MUNICO AS A CONTROL FOR THE THE CONTROL STREETING THE CAMBID OF MUNICO STREETING THE CONTROL STREETING STREETING THE CONTROL STREETING STREET	E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	12.00	3	403,996 S	463,556.00	2035	100-2019	MUTSU1+	306	100		n.eo				0.00	
COMMENTARIO DE MONTO TRANSPER SOCIO- COM JUDICADA DE MONTO NOTO. EL CONTRE E TERIOR DI COCAJUZICADA EN EL CANAL E TERIOR DI CENTICO SERRECULTA CARRA EL CANAL E TERIOR DI CENTICO SERRECULTA PARA DEL CANAL EL TERIOR DI CONTRETA COUCC. TRANCO LIMBIO Y APPLICACION CI MINEGANCIOS ESTRUCTURA Y DESETUAZIONI DEL RESI RACO E CORRETTE IN 70 METEROS DE ALTURA LAVACI- NOGAL LIMBIO DUCCEI LIMBIO DEL RACIO HANO CICETTO DEPORTE DE ESTRUCTURA DE SOCIA- CICETTO DEPORTE DE ESTRUCTURA DE CONTRETA MANEGIALES MANO DE BORA COUNTA CICETTO DEPORTE DE LAVACIO DEL RACIO MANO CONTRETA MANO DEL SOCIA PORTO CONTRETA DE LA CONTRETA DE COUNTA CONTRETA DE LA CONTRETA DE CONTRETA CONTRETA DE LA CONTRETA DE CONTRETA DE CONTRETA DE LA CONTRETA DE LO CONTRETA DE CONTRETA DE LA CONTRETA DE LA CONTRETA DE CONTRETA DE LA CONTRETA DE LA CONTRETA DE CONTRETA DE LA CONTRETA DE LA CONTRETA DE C	E E C C C C C C C C C C C C C C C C C C	1200	3		•												
BIND DE LA ESCOLLERA NOME HACIA MAR ABBERTA ESPECIALISTA, PARA PEVIÑON DE LINTERNA 050 METROS SCHRE EL NI-EL DE PISO POR HEDIO D VA AUTONOTA DE LEDIS CON ACOUL IMPANO DUCO 1900 WINDER EN IPANELES DUARES INTEGRADO DAD PAR HELIOS HAMPALES EN ESTRUCTURA D DE BALIZA DE FORMA TRONCO PIRAMIDAL COI	0				53,474.28	227	0104-7025	tvox261=	M4	1.00	<4M19	11.00	w2018.09	12.00	53,4742#	6.06	œ.
DE ESTADO DE LA BALIZA IBALIZA DE CONCRETO IALES DE ABEJA SEGUN SEA EL CASO, CONSUMIBLE SEGURIDAD NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA AGUA, HELFIAMIENTA Y TOBO LO NECESARIO FARA L	N O G A	12.00	ī	2543% \$	47,317.48	\$61	01041023	Martain	м	100	A94594	ttēs	4337454	12.00	A7377448	0.00	
MINETION AS DELA ESCULERA MINETANO MINETION AS DELA ESCULERA MORTE MACIA MA NINO ESPECIALIZA ANAR, REVISION DE (INTERNI- SIO HETROS SOBRE EL MINEL RE PISO POR MEDIO A AL AUTONOMA DE LESS CON AGUA LIMPIA DULCUMA DI HERIOS EL MANUALES EN ESTRUCTURA DE ES AUZA LE CUDENDRAULA PO ON HEDIOLANDO DO POR HEDIOS EMMUNALES EN ESTRUCTURA DE ES AUZA LES CUDENDRAULA PO ON HEDIOLANDO LES HEALIZA DE CONCRETO PLATAFORMA DINICIPAL RECASO CONSUMENEES MATERIALS, ANNO DE FRANCE LECASO CONSUMENEES MATERIALS, ANNO DE FRANCE MERIOS EN ALTURA EQUIPO SALVANDAS NECE ARP LO, O NECESARIO DALA LA COLERCTA EFECUCION DE	EE STANDOON,	12.00	1	2236-97 \$	36,813.09	165	enectots	#V03/20;=	He	ton	325609	11,00	35,504.10	12.00	SA63306	0 00	
THE THESE MARTEL A RESOLUTION AND THE MICH. THE TRUMMAN AT 20 M OF LA RESOLUTION AND THE MICH. THE	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	12.00	1	129600 \$	38.833.00	166	0004-1998	3103092+	Ne	1.00	3234-09	13.58	360000	13.60	20 7(33-54	0.00	
DEL BITTANN MOTHER COLLEGE OF MELLON ED BLOCK OF MOTHER OF MOTHER COLLEGE OF MOTHER OTHER OF MOTHER OTHER OTHE	DE NA EN SEPANDO EN SEPANDO	15.00	ár.	20239 6	31,908.HS	134	(ABN 2011)	MONTH.	306	0.66	0.00	10.90	100590	10.00	21,72590	3.00	10
			Tare o	TOPAC HI HAVIOZ CONTRALACIO	694,403,77 1,021,104,24 1,715,510 01 0 00	29.48 43.85 72.44					Porcentaje Blobal d	e Obra Real Ejecut			663,741.67 (,071304.24 604.647.06		10, 10, 10 eqi
CONTI DE CZZ RMINIA MBICC SEN MICRE	MAD LIMBIO Y ACUA DILUCE LIMBIA, APLICACIÓN CON DE BATERÍA CAMBIO DE 3 TERMINALES I MESOS DE BATERÍA DE FIRENCIA. CON TÓPINILES LES OR BATERÍA DE FIRENCIA. CON TÓPINILES DE 6 MIS DE CARBE USO BILDO DE DATA CADA ESTACUTURA DE CONCEPTO 1950 MIS LUXAS DE CONTROLA VILINTERIAN DETRIDO DE SANDIDIO. MISO DE CORRE COUNTO CONTROLA Y LIMITERIAN DETRIDO DE SAUDIEDIA VILINTA DE CONTROLA Y LIMITERIAN DETRIDO DE SAUDIEDIA VILINDA NECESARIO PADA TRABADOS EN ACUA DE CONTROLA Y LIMITERIAN DE CONTROLA DE CONTROLA VILINTA DE CONTROLA DE FALLA CONTROLA DE CONTROLA DE PROPERTIO DEL DESTAMBINAMENTO DE PROPERTIO DEL DESTAMBINAMENTO DE PROPERTIO DEL SEGURDADO DE CONTROLA DE CONTROLA DEL SEGURDADO DE CONTROLA DE PROPERTIO DEL DESTAMBINAMENTO DE PROPERTIO DEL DESTAMBINAMENTO DE PROPERTIO DE SEGURDADO DE RECESARIO PARA TRABAJOS I DE CONCEPTO PU OT	AND LIMITORY AGUA TRUCE LIMPA, APPLICACION AND AND AND RESERVATIONS OF THE AND AND AND RESERVANCE OF THE AND	TARO LIMPIO Y ACUA DILUCE LIMPIA APLICACION  RACO LE BATERIA CAMIDO DE L'ERRANNAES DE  RUES DE BATERIA REPRIDACA CON TORHULEBRI  LOS 6 MÉS DE CABLE USO RUDO DE LANZ CODA 4  ESTRUCTURA DE CONCERTO 1950 MES LAVAD  OUNTACIORA ACUA DUCLE LIMPIA NE REORITE DE  FONNICIPAL Y LIMITERIANI BETRIO DE PANALES DE  FONNICIPAL Y LIMITERIANI BETRIO DE PANALES DE  FONNICIPAL Y LIMITERIANI BETRIO DE PANALES DE  FONNICIPAL Y LIMITERIANI DE RIPIDO DE PANALES DE  FONNICIPAL Y LIMITERIANI DE RIPIDO DE  FONNICIPAL Y LIMITERIANI DE RECUENDOS.  TORDO TENDRA HOSTA UNA ATURA DE 20 METRO  ME ENCADO DE NECESTADES DE PALLA DE  UNHO I ACCESORIOS ASIDONATUS ROPORDICIONA  LA TRAVEZ DE ESCALERA MERIRA E FISTERIT  MICHORANIERTO PERVISIONE DE DEPLETA PI  RECUENDOS DA LA BETRICAD DE PUESTA PI  RECUENDOS DA LA PETRICAD DE PUESTA PI  RECUENDOS DE CESARRO PARA TRABAJOS EN  ION DEL CONCEPTO PU OT	RAD LIMPO Y AGUA DULCE LIMPA, APULACION  RAD CARRIED A STREAM SEE STREAM SEE SEE  RES DE RATERA REPROZACA CON TORNULERE  RES DE RATERA REPROZACA CON TORNULERE  RES DE RATERA REPROZACA CON TORNULERE  REPROCIDENCE CONCRETO 1950 MTS, LAVAD  OUNTACIONA CON DULCE LIMPAN JERROUTE DE  FORMICIPAL VILITERIANI RETRIO DE PANALEZ DIT  MORO DE CORRE COUDE CIQUIPO DE SECUIPIDA  VIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA  BERCACIO DE RECESTACIOS ES PALAD. E  RICO TULBRA DE RECESTACIOS ES PALAD. E  RICO TULBRA DE RECESTACIOS ES PALAD. DE  MARIO TALARIA MOSTA UNA ALTURA DE CON ELIDO  AL TORVES DE ESCALERA MARINA E RETERIT  MICHANINEMO PERVIGION DE CONTEINOS Y EN  MICHANINEMO PERVIGION DE CONTEINOS Y EN  RECOLUCIO ES CALCES MARINA LE RETERIT  MICHANINEMO PERVIGION DE CONTEINOS Y EN  RECOLUCIO EN LOS SERIOS DE PRESENTA EN  RECOLUCIO EL DESTAMENTALMENTO IMMO DE  EL SECUIDIONO A DESEGRADO PARA TRABAJOS EN  LIAMA  LIAM	RAD SIMPLY AGUA FULCE LIMPA, APLICACION  RAD SIMPLY AGUA FULCE LIMPA, APLICACION  RES OR BATEPIA REPRODUCA CON TORNILLERI  RES OR BATEPIA REPRODUCA CON TORNILLERI  RES OR MATE OR CARE USO BRODO DE SUD CADA 4  ESTRUCTURA DE CONCERTO 1950 MTS LIVIAD  OUNTANDORA AGUA DUCE LIMPAN DE REPORTE DE  FORMICIPAL Y LIMPERNA RETIRO DE PANALES DE  ROMA CE COBRE COUDE CUENTO DE SECURIDAD.  VIDAS NECESARIO PARA TRABAJOS EN AGUA  FORMICIPAL Y LIMPERNA RETIRO DE PANALES DE  ROMA DE CARE DE ROMA CONCERTA DE ROMA.  RECACIO DE RECESTACIO DE FALLA DE  UNDOS NECESARIO ANDIANATURA PROPORDICIONA  A. TANASE. CE ESCALERA MARINA. EN RESENTI  MICHARIMENTO PEVIZÓN DE CONE-IONES Y EN LIPPEDO  ROMO PRAD ANDIA AL DE RIFICAD DE PROTETA EL PERO DE  ROMO PRAD ANDIA AL DE RIFICAD DE PROTETA EL PROPUTO DE LE CESTAMENTA MANO DE   EL ESCURIDORA DE RESERBADO PARA TRABAJOS EN AGUA  EL SCURIDORA DE RESERBADO PARA TRABAJOS EN LIPPEDO	RAPO LIMPTO Y ACUA DILUCE LIMPTA A PELACION RAPO LIMPTO Y ACUA DE LIMPTA A PELACION RACO DE RATERNA CAMBO DE STREMNIA ES DE RUES DE RATERNA REPRODACA CON TOPHALLERS RUES DE RATERNA REPRODACA CON TOPHALLERS RUES DE RATERNA REPRODACA CON TOPHALLERS REPRODACIDA CON CONCRETO 1950 MTS LAVAD OUNTANDRA AUGUS DUCIE LIMPTA PERODE DE FORMICIPAL Y LIMITERNA REPRODE CON RUES DE ROCCIONES DADA TRABAJOS EN ACUA RUES DE ROCCIONES DADA TRABAJOS EN ACUA RUES DE ROCCIONES A SIDONATUR PROPOGRICIONA LA TRAVEZ DE ESCALERA MARINA FERSENTA RUCCIONALISMO E CONTE CONES Y IN RUCCIONALISMO PER CONTE CONES Y IN RUCCIONALISMO DE CONTE	TARD LIMPOUR POUR FULL LIMPOUR POUR STANDARD OF THE STANDARD STAND	RADO LIMPIO Y AGUAD ELLIER LIMPIA, APPLICACION RECORD TO THE CONTROLLED STATE OF THE CONTROLLED STATE	RADO LIMPIO Y AGUAD ELLEGE LIMPIA, APPLICACION SECUED A 12000 \$ 12000	AND LIMPTON AGUA FULCE LIMPA APPLICACION REG OF BATEFIA CAMBIDE ET SERVINANCE OF STEAD OF 12:00 \$ 3,250.00 \$ 3,250.00 \$ 18,333.60 \$ 10,300.00 \$ 10,300	RAD LIMPOY AGUA DULCE LIMPA, APULACION RECO DE NETRO ACHABIO DE TERMANAZO DE RECO DE NETRO ACHABIO DE TERMANAZO DE RECO DE NETRO ACHABIO DE TORMANAZO DE RECO DE NETRO ACHABIO DE NAVALEZO DE ROMANDORA ACHABIO SUR AGUA VIDAS NECEVIRIO PARA TRABAJOS EN AGUA  BIO TAXARNA HOSTA UNA ATURA DE ON METO NE EN CADO DE RECESTANDES DE FALLA DE UNDOS NACESCIRIO DE ROMANDO DE MONTE LIBERTO ROMANDORA DE ROMANDORA RESENTANDORA RESENTANDO  LA TRAVES DE ESCALERA MARRIA RETIRENTE ROMANDORA MESE SALVERA MARRIA DE LIBERTORI ROMANDORA MASE DA LE NIBILORO DE POLETA EN ROMANDORA MASE DE ROMANDOR DE RECOURDOR DE ROSSARIO PARA TRABAJOS EN ROMANDORA MASE DE ROMANDOR DE RECOURDORA DE ROMANDORA MASE DE ROMANDORA MASE DE ROMANDOR DE RECOURDORA DE ROMANDORA MASE DE ROMANDORA MASE DE ROMANDORA  LORD DEL CONCEPTO DU OT  ROMANDORA MASE DE ROMANDORA  LORD DEL CONCEPTO DU OT  ROMANDORA MASE DE ROMANDORA  LORD DE ROMANDORA MASE DE R	AND LIMPTON ADULT THE LIMPTON TO THE LEAST TO THE LEAST TO THE LEAST THE LIMPTON TO THE LEAST THE LIMPTON THE LIMP	AND LIMPTON POLICY THE PROPERTY OF THE PROPERY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY	AND LIMPTON POLICY DELIVERY AND ELLERAN ATLANCACION SERVICES OF EACH PARTICIPATION AND ELLOS O	AND LIMPTON POLICY ELIPPIA, PRILACOLOGY  REFORM CAN ADDRESS TERMAN ACCOUNT OF MULEUR  REFORM CAN ADDRESS TERMAN ACCOUNT ON THE CANADA  EFFECTION FOR CONCRETE DISSO MES LUNDO  OUNCEDAN ACCOUNT UNITERIAN REFIND DE PANALES DE  FORMICINAL VILIERRAN REFIND DE PANALES DE  REFORMAN ACCOUNT CONTRACT DE PANALES DE  REFORMAN ACCOUNT	AND LIMPTON PAGE AT THE PART AT LANGED IN THE PAGE AND A THE PAGE	AND LIMPION AND DUTCE LIMPINA, PERCENCION CONTROLLED 3 1,000 \$ 3,000 \$



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

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

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

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

IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,273,686.73
CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-1/23
FECHA DE REPORTE: 02-abr-24

IMPORTE DEL COVENIO 1: \$56,135.56
CONVENIO; ASIPONATUX-GOI-OP-1-1/23

IMPOSTE DEL COVENIO E \$ 25,433.08 TOTAL CONVENIO; ASIPONATUX-COI-OP-1-2/25

\$2,355,255.37

DEPOSTE MEXICIAL HTD OEL OLAL STDE MARZOD DR. 2024

CTAVE	CONCIETO		HIGHEGIE			1606011	W TOTAL	THICK	TERMING	DURACION EN	((VOL)	(i)	(vor)	MIEN (S)	(VOL)	TE PERIODO	(nort	ESE
LE LIN AU  MA  DE  FU  EQ  LQ	131. SI) OF CRATCH TO LUBICIDE AUTOCOMPTIPE. CIT BALLDAD DE STRACON SIT LA HABECETI RECHO E LIQUILIDAD DEL RIO TUMPAN HOSTA UNA ALTUMA DE 30 HETRES LLECADA DON VA TERRESTRE COMO DE RECEDIDADES DE FALLE DE OPPRACIÓN DE LUMEREMA MUCULO SUSTITUCION DE ULHIERRA TOCOMPRIBIA YO BATERIA RIFERIA. AUSOCIATION PROPODEIGIONA (LUMEREN YO BATERIA) AVERENO NUMA. A TRAVES DE SCALERA MARINE A ESTREME I DEMPRESACION DE FALTEN POR BATERIA AVERENO FUNCIONAMIENTO DE SOLICIA DE COMENDIONES. Y EN 30 CAGO CABOA DE BATERIA PRIMERACI DINCOMMENSION DARA ANGOA LA REPUBBLE DE PUETA DE NO PORPACIONE DETRECA AL SUDPRESIÓN LO UNIDOS PRODUCTO DEL DESTAMENTALMIENTO MANDO DE CEBRA DEPECAÇÃO DA GOUROS, HERMANIENTO, MANDO DE CEBRA DEPECAÇÃO DA COUNTO, HERMANIENTO, MANDO DE CEBRA DEPECAÇÃO DA COUNTO, HERMANIENTO, MANDO DE CEBRA DEPECAÇÃO DA COUNTO, HERMANIENTO, MANDO DE CEBRA DEPECAÇÃO DA CESSIBAD PARA ACORDICA NA CORRECTA	шисю	EGO.	4.	211259	12,795.54	054	010~5005	200002604	Ne	0.00	000	4.60	8,530.36	4.60	8,530.36	200	*.265·l
EX FLC DE AS FU I U EQ	MEMO THE DESCRIPTION OF CONTROL O	SINCO.	6.60	X.	1,168.27 \$	7,009 62	030	0554,0023	HUNTOPS	364	0.00	960	4.00	4,61109	4.00	5,8730%	200	2 <b>,33</b> 6.
DIS NO NE INI ILI PR FU 1 Q	A CONTROLLED BY A CONTROLLED B	жисо	1.00		-87105 <b>\$</b>	16,692.20	5.79	@Qs-2238	BARATO.	Sis	0.00	0.00	600	605	0.00	0.00	400	heishe
U CC	NTERIES O SI IIILAR EN ESTECIFICACIONES Y CAUDAD CUANDO LA DEPENDIAT LE REQUIERA INCLUY- DICCYCION EN BAUZA NAVITA «2 MTS DE ALTURA DESMONTE Y BAJADA DE BATERIA SIN CARCA N INTEGA A LA RESIDENCIA, CONSUMBLES HATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODOLO CENTRALE LA CONTRETA DE CONTRETA DE CONTRETA ENTRE DE CONTRETA DE CON	924	8.60	34	P021573 \$	153,709.76	KM	EN-04-2023	9/03/2014	366	1.00	19,212.03	7.00	BYNKOT	9.00	151,709/26	0.00	00
A AE LO SE BO MIL	AT SUPPRINCE OF THE CONTROL OF SUPPRINCE OF THE CONTROL ON THE CONTROL OF THE CON	MANGO	<b>3.00</b>	ÿ	Howay \$	70,993 84	8.59	eno-cora	#/01/2014	Mic	1.00	35,496 N2	2.00	70 101.86.	3.00	106,49076	-1.00	-3549
RE IN	FERLICANTE GRADO DIMANTE COLOR BLANCO SE CANAL INTERIOR Y CANAL EXTERIOR DE NIVEGACIÓN CLUYE TRAJADO AL LUCAR DE LOS TRAJADOS DE RAY AMBIENTA, LIMENTO, DEL REN APARA COLOCAR L UNESO RETIRO DE NUMERO ACTUAL, CONSUMERE: NATERIALE, LAMAD DE CRIA, EQUIPO HERRAMENTA	YEN	13.00	£	(867) B	37,734.74	160	0105-2028	M00/2025	366	0.69	9.00	12.00	37.754.74	12.00	37,734,76	0.00	92
DE UN CE	AVITEMINIENTO POR DEBADO DE LINEA DE FLOTACION A IBOVA DE PECALADA VIO BOVA DE ELEMITACION DE CANAL EXTERIOR DE MANGEACIONI HUMBERA TOTAL DE CADA DIANGO EULS PARRIES QUI COLIDORIEN INCLINI. TRACADO AL LUCAS DE UBICACION POR VIA AMBRITIMA LIMITEZA OSE. ECIMIENTO MEMBRO DEL CUERDO DE LA BOVA A PARRIES DEL NEUE, DE L'OVICTIONI NIMISTICADO PARA INDEZA DEL CIRCIPIO DE COLICERTO DEVINONI DEL PRINCIPO DEL VIACUENTO DEL CRECIMIENTO AND DEL HUMBERO DE COLICERTO DEVINONI DEL PRINCIPO DEL VIACUENTO DEL CONSIDIO ACIDA DE E BOVAS PEDDATE FOTOGRAFICO DE BOVA, CADEMA Y MUERTO DE CONCRETO CONSIDIO ACIDA DEL SESTORECCON 1º CALILLETE PARA UNIÓN DEL CADARA 1º CE NO SE DO X SO BOVA CONSUMERE.	WžX	1.00	1	elogota \$	85,134,70	ii ta	10040003	11/03/2154	344	960	800	5.00	#66/610	1.00	9633620	0.60	06
N/ (U P/ LO 63	AMERICAN FIDE CENTRE CENTRE CENTRE CENTRE CONTROLL BY A STATE CENTRAL CENTRE CE	PZA	10.03		menale s	158,702.00	674	#8947223	V/03/2#54	246	0.09	909	10.00	150,702.60	10.09	158,703 mg	0.00	gé
IM HII P/	DUELED E BONNE MELLEY TRANSLANDERDETE CE LOCATE LA MANDE CHIEF E HAND MELLEY BENEFICIAL MELLEY BONNE BE CHECKED WITH MELLEY BONNE BE CHECKED WE CHIEF MENDE AND	49,400	100	Ķ.	56,4114 \$	M33534	ã ào	0 112221	31/12/2023	м	100	56,135.56	0.00	0.03	160	SE US SE	0.00	96
IN THE LC	CORE DE ESTA MANTANO A SUIT ECURITANA LE CINERRIO DE CUDIÇÃO, REPURSO I PRESCRICTURA LACUNE TROCALDO DE BOYA DE MUNELE DE ACAPICITANA A MUNELE DE PLA PORA SU REVIORO EN ACCI- MALADO DEL HUELLE DE HE AL LUCAR DE COLCACACION MA MARTIMA TRABADO DE BUCEO PAR DOCUMENCION DE MUNETO HAMBO DE CARDEN PARA COMECTAR CON DEUTE LA BOYA REMULETADO ONDEO DE BOYA COLCÁCION DE LINTERNA EN BOYA PROGRAMACION DE LINTERNA COLCOCACION DE UNICE DE BOYA COLCÁCION EL MINERNA CONCUMBRIGEA MARTIMALE MANDO DE COBRA COUTO PERAMENENTA.	2001/2015	100	i	25+110W <b>5</b>	25,433 08	104	89057024	\$1485702÷	- 86								
				TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL CONTA	(12 (6) (6)	639,745,36 694,405,77 1,021,104,24 2,355,255,37 2,355,255,37	29 48 43 45 43 35 100 00 100 00					110,846.20 55,201.41 85,092.02 251,139.63 Peccanitals (100001)		\$13,649.08 \$14,012.12 2,078,222.41		624,515.28 683,742.82 1,021,104.24 2,129,364.14		-10,20 10,66 0.0 459 180



VERIFICÓ ING. IVAN IBRAEL HIRAFUCHTES BANCH SUGGRAENTE DE INCENTERIA Y ECOLOGIA

07 DE 15