ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

MARINA | SECRETARÍA DE MARINA | PUERTOS Y MARINA MERCANTE

FINIQUITO DE SERVICIO.

RUBRO: **"ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DEL RÍO TUXPAN, PROCESO DE CAMBIO MORFOLÓGICO HIDRODINÁMICO DERIVADO DE LA PROFUNDIZACIÓN DEL MISMO, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."**

PERIODO REAL DEL: **02/03/2021** **AL** **21/12/2021**

HOJA N° **1 de 1**

UBICACIÓN: **TUXPAN, VER.**

PRESTADOR DE SERVICIOS: **GEOSUPPORT M&C, S.C.**

CONTRATO N°: **APITUX-GOIN-SRO-02/21**

MONTO CONTRATO : **$2,033,769.05** **CON I.V.A.** **$2,359,172.10**

ANTICIPO **$0.00** **CON I.V.A.** **$0.00**

CONVENIO: **$0.00** **CON I.V.A.** **$0.00**

FECHA: **27/12/2021**

HORA: **13:00:00 p. m.**

LUGAR: **TUXPAN, VER.**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 02/03/21 AL 31/03/21 ESTIMACION 01		PERIODO 01/04/21 AL 30/04/21 ESTIMACION 02		PERIODO 01/05/21 AL 31/05/21 ESTIMACION 03		PERIODO 01/06/21 AL 31/06/21 ESTIMACION 04		PERIODO 01/07/21 AL 30/07/21 ESTIMACION 05		PERIODO 01/08/21 AL 31/08/21 ESTIMACION 06		PERIODO 01/09/21 AL 30/09/21 ESTIMACION 07		PERIODO 01/10/21 AL 31/10/21 ESTIMACION 08		PERIODO 01/11/21 AL 30/11/21 ESTIMACION 09		PERIODO 01/12/21 AL 21/12/21 ESTIMACION 10 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	IMPORTE
01	Levantamiento hidrografico de reconocimiento general de profundidades con equipo de posicionamiento satelital, sistema de ecosonda de haz simple entre los cadenamientos (-5+300 al 5+438) en un área de 286 ha., y muestreos de densidad in situ basados en probetas perfiladoras de densidad con sistema de interface reologico entre los cadenamientos (-3+000 al 5+438) en un área de 228 ha., en el canal de navegación principal e interior, y dársenas de ciaboga, en el puerto de Tuxpan, Ver., por unidad de obra terminada (EP 01).	P.G	$ 145,452.23	$ 10.00	$ 1,454,522.30	$ 1.00	$ 145,452.23	$ 1.00	$ 145,452.23	$ 1.00	$ 145,452.23	$ 1.00	$ 145,452.23	$ 1.00	$ 145,452.23	$ 1.00	$ 145,452.23	$ 1.00	$ 145,452.23	$ 1.00	$ 145,452.23	$ 1.00	$ 145,452.23	$ 1.00	$ 145,452.23	$ 10.00	$ 1,454,522.30	0.00	$0.00
02	Informe del análisis de la comparativa de toda la información obtenida, consistente en, reporte de condición de canal; reporte de distribución de azolves reporte de rapidez y evolución de azolvamiento, conclusiones y recomendaciones, entre los cadenamientos -5+300 al 5+438 en el puerto de Tuxpan Ver., Incluye: materiales, mano de obra, equipo, procesamiento de datos, trabajos de gabinete, elaboración e impresión de planos elaboración y entrega de informe final conteniendo lo indicado en los términos de referencia, así como la entrega del respaldo electrónico y demás cargos correspondientes por unidad de servicio terminado, (EP 02)	INFORME	$ 35,962.73	$ 10.00	$ 359,627.30	$ 1.00	$ 35,962.73	$ 1.00	$ 35,962.73	$ 1.00	$ 35,962.73	$ 1.00	$ 35,962.73	$ 1.00	$ 35,962.73	$ 1.00	$ 35,962.73	$ 1.00	$ 35,962.73	$ 1.00	$ 35,962.73	$ 1.00	$ 35,962.73	$ 1.00	$ 35,962.73	$ 10.00	$ 359,627.30	0.00	$0.00
03	Levantamiento batimétrico empleando el sistema de ecosonda de haz simple, para verificación de profundidades realizando secciones de apertura variable perpendiculares al canal de navegación de acuerdo a las profundidades encontradas en el área a levantar y con líneas de recorrido a cada 40 metros y marcas fijas a cada 5 metros respectivamente, Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. (EP 03)	H.A	$ 279.77	$ 785.00	$ 219,619.45	$ -	$ -	$ 157.00	$ 43,923.89	$ -	$ -	$ 157.00	$ 43,923.89	$ -	$ -	$ 157.00	$ 43,923.89	$ -	$ -	$ 157.00	$ 43,923.89	$ -	$ -	$ 157.00	$ 43,923.89	$ 785.00	$ 219,619.45	0.00	$0.00

			TOTAL	**$2,033,769.05**		**$181,414.96**		**$225,338.85**		**$181,414.96**		**$225,338.85**		**$181,414.96**		**$225,338.85**		**$181,414.96**		**$225,338.85**		**$181,414.96**		**$225,338.85**	**$ 2,033,769.05**		**$0.00**
	RETENCIÓN POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA					$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	**SITUACIÓN CONTABLE DEL CONTRATO**		
						$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00			
	MONTOS SIN I.V.A.					$181,414.96		$225,338.85		$181,414.96		$225,338.85		$181,414.96		$225,338.85		$181,414.96		$225,338.85		$181,414.96		$225,338.85	**TOTAL CONTRATO**		**$2,033,769.05**
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO					$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	**TOTAL ESTIMADO**		**$2,033,769.05**
	SUBTOTAL					$181,414.96		$225,338.85		$181,414.96		$225,338.85		$181,414.96		$225,338.85		$181,414.96		$225,338.85		$181,414.96		$225,338.85	**SALDO POR CANCELAR DE CONTRATO**		**$0.00**
	I.V.A. 16%			ESTIMACIÓN 01		**$29,026.39**	ESTIMACIÓN 02	**$36,054.22**	ESTIMACIÓN 03	**$29,026.39**	ESTIMACIÓN 04	**$36,054.22**	ESTIMACIÓN 05	**$29,026.39**	ESTIMACIÓN 06	**$36,054.22**	ESTIMACIÓN 07	**$29,026.39**	ESTIMACIÓN 08	**$36,054.22**	ESTIMACIÓN 09	**$29,026.39**	ESTIMACIÓN 10 FINIQUITO	**$36,054.22**	**ANTICIPO OTORGADO OTORGADO**		**$0.00**
	SUBTOTAL					**$210,441.35**		**$261,393.07**		**$210,441.35**		**$261,393.07**		**$210,441.35**		**$261,393.07**		**$210,441.35**		**$261,393.07**		$210,441.35		**$261,393.07**	**ANTICIPO AMORTIZADO**		**$0.00**
	MENOS 0.5 % (S.F.P.)					$907.07		$1,126.69		$907.07		$1,126.69		$907.07		$1,126.69		$907.07		$1,126.69		$907.07		$1,126.69	**OTROS CARGOS**		
	ESCALACIONES GENERADAS																								**TOTAL ESCALACION GENERADA**		**$0.00**
																									TOTAL SANCION GENERADA		
	TOTAL					**$209,534.28**		**$260,266.37**		**$209,534.28**		**$260,266.37**		**$209,534.28**		**$260,266.37**		**$209,534.28**		**$260,266.37**		**$209,534.28**		**$260,266.37**	**SALDO DE CONTRATO**		**$0.00**
	SALDO					$1,852,354.09		$1,627,015.24		$1,445,600.28		$1,220,261.43		$1,038,846.47		$813,507.62		$632,092.66		$406,753.81		$225,338.85		$0.00	**SALDO A FOVOR DE API**		**$0.00**

DEPENDENCIA O ENTIDAD. DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO, RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITO. RESERVANDOSE EL DERECHO DE HACER POSTERIORMENTE LAS RECLAMACIONES QUE ESTIME CONVENIENTE POR TRABAJOS FALTANTES, MAL EJECUTADOS, PAGOS INDEBIDOS O VICIOS OCULTOS.

ENTIDAD Y LA CONTRATISTA: AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE ESTA EN PROCESO DE TRAMITE EL PAGO DE LA ESTIMACION 10 (DIEZ FINIQUITO) , LA CUAL HARA LAS VECES DE LIQUIDACIÓN.

ELABORÓ

ING. IVAN DUARTE ZUBIRIA
RESIDENTE DE SERVICIO
APITUX

REVISÓ

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

Vo. Bo.

ING. ROBERTO MENDOZA ALOR.
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
APITUX

COMFORME

ING. EVA ROCIO ESPINOSA MACEDO.
SUPERINTENTE DE SERVICIO.
GEOSUPPORT M&C, S.C.