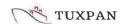


ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V. GERENCIA DE OPERACIONES E INCENIERIA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONTRUCCION



AVANCE DE SERVICIO VALORIZADO

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

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

IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,033,769.05
CONTRATO: APITUX-GOIN-SRO-02/21
FECHA DE REPORTE: 23-dic-21

RUBRO:

REPORTE 10 DEL 01 AL 21 DE DICIEMBRE DEL 2021

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAU	PROYECTO	1	PU	IMPORTE	.%	TOTAL		FECHA DE TERMINO	DURACION EN				ACUM, PERDO ANTER		ACUM A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR	
				100					INICIO		DIAS	((VOL)	(\$)	(VOL)	(\$)	(VOL)	(\$)	(VOL)	(\$)	
													-	DE L						
a a	Levantamiento hidrografico de reconocimiento general de profundidades con equipo de posicionamiento satelital, sistema de ecosonda de haz simple entre los cadenamienos (-5+300 a 5+438) en un area de 286 ha, y muestreos de densidad in sitt basados en probetas perfiladoras de densidad con sistema de interface reologico entre los cadenamientos (-3+000 al 5+438) en un area de 228 ha, en el canal de navegación principal e interior, y darsenas de ciaboga, en el puerto de Tuxpan, Ver, por unidad de obra terminada (EP 01)	PG	10.00	\$	145,452 23	\$ 1,454,5	22.30 71	152	02/03/2021	21/12/2021	295	1.00	145,452 23	9.00	1,309,070.07	10.00	1,454,522 30	0.00	0.00	
2	Informe del analisis 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 azolvarmiento, 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 electronico y demás cargos correspondientes por unidad de servicio terminado. (EP 02)	INFORME	10.00	\$	35,96273	\$ 359,6	27.30 17	⁷ 68	02/03/2021	21/12/2021	295	1.00	35,962 73	9.00	323,664 57	10.00	359,62730	0.00	0.00	
3	Levantamiento batimetrico empleando el sistema de ecosondi 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 area 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 PUOT (EP 03)	HA.	785.00	\$	279 77	\$ 219,6	19.45 10	0.80	01/04/2021	21/12/2021	265	157.00	43,923 89	628,00	175,695 56	785.00	219,619 45	0.00	0 00	
				TOTAL HI		2,033,769,0	5 10	00.00					225,338.85		1,808,430.20		2,033,769.05		0.00	
					ODATABINO	2,033,769.0		THE STATE OF THE S					225,336.65 225,338.85 Porcentaje globali Porcentaje globali		1,808,430.20		2,033,769.05		0.00 100.0	

ELABORÓ
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE SERVICIO:

ING,DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
JEDE DE DEPARATMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

Porcentaje global de Servicio faitante por ejecutar:

02 DE 08

0.00