

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA
SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

FINIQUITO DE SERVICIO

RUBRO: ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DEL RIO TUXPAN, PROCESO DE CAMBIO MORFOLÓGICO HIDRODINÁMICO DERIVADO DE LA PROFUNDIZACIÓN DEL MISMO, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER.
 PRESTADOR DE SERVICIO: GEOSUPPORT M&C, S.C.
 CONTRATO N°: APITUX-GOIN-SRO-01/20
 MONTO CONTRATO: \$3,596,151.20 CON I.V.A. \$4,171,535.39
 ANTICIPO \$0.00 CON I.V.A. \$0.00
 CONVENIO: \$0.00 CON I.V.A. \$0.00

PERIODO DE EJECUCIÓN: 10 DE MARZO DE 2020 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2020
 PERIODO REAL DE EJECUCIÓN: 10 DE MARZO DE 2020 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2020

FECHA: 28/12/2020
 HORA: 10:00 a.m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 01/03/2020 AL 31/03/2020		PERIODO 01/04/2020 AL 30/04/2020		PERIODO 01/05/2020 AL 31/05/2020		PERIODO 01/06/2020 AL 30/06/2020		PERIODO 01/07/2020 AL 31/07/2020		PERIODO 01/08/2020 AL 31/08/2020		PERIODO 01/09/2020 AL 30/09/2020		PERIODO 01/10/2020 AL 31/10/2020		PERIODO 01/11/2020 AL 30/11/2020		PERIODO 01/12/2020 AL 20/12/2020		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		
01	Levantamiento Hidrográfico de Reconocimiento General de Profundidades en el Canal de Navegación Exterior, Canal Principal, Canal Interior, Dársenas de Ciaboga I y II y dársena fiscal, con equipo de posicionador satelital, ecosonda monohaz entre los cadenamientos (-5+300 al 5+438 = 286 ha), sonda acústica y perfilador acústico doppler entre los cadenamientos (-3+000 al 5+438 =228 ha) en el Puerto de Tuxpan Ver., P.U.O.T. (EP-01)	P.G.	\$ 287,228.06	10.00	\$ 2,872,280.60	100	\$ 287,228.06	100	\$ 287,228.06	100	\$ 287,228.06	100	\$ 287,228.06	100	\$ 287,228.06	100	\$ 287,228.06	100	\$ 287,228.06	100	\$ 287,228.06	100	\$ 287,228.06	100	\$ 287,228.06	100	\$ 287,228.06	10.00	\$ 2,872,280.60	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, P.U.O.T. (EP-02)	INFORME	\$ 40,399.88	10.00	\$ 403,998.80	100	\$ 40,399.88	100	\$ 40,399.88	100	\$ 40,399.88	100	\$ 40,399.88	100	\$ 40,399.88	100	\$ 40,399.88	100	\$ 40,399.88	100	\$ 40,399.88	100	\$ 40,399.88	100	\$ 40,399.88	100	\$ 40,399.88	10.00	\$ 403,998.80	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)	Ha	\$ 407.48	785.00	\$ 319,871.80	157.00	\$ 63,974.36	0.00	\$ -	157.00	\$ 63,974.36	0.00	\$ -	157.00	\$ 63,974.36	0.00	\$ -	157.00	\$ 63,974.36	0.00	\$ -	157.00	\$ 63,974.36	0.00	\$ -	785.00	\$ 319,871.80	0.00	\$ 0.00				
TOTAL				\$3,596,151.20		\$391,602.30		\$327,627.94		\$391,602.30		\$327,627.94		\$391,602.30		\$327,627.94		\$391,602.30		\$327,627.94		\$391,602.30		\$327,627.94		\$391,602.30		\$327,627.94		\$ 3,596,151.20		\$0.00	
RETENCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA						\$0.00		\$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						\$391,602.30		\$327,627.94		\$391,602.30		\$327,627.94		\$391,602.30		\$327,627.94		\$391,602.30		\$327,627.94		\$391,602.30		\$327,627.94		\$391,602.30							
AMORTIZACION DEL 0.00% DEL ANTICIPO						\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00							
SUBTOTAL						\$391,602.30		\$327,627.94		\$391,602.30		\$327,627.94		\$391,602.30		\$327,627.94		\$391,602.30		\$327,627.94		\$391,602.30		\$327,627.94		\$391,602.30							
I.V.A. 16%						\$62,656.37		\$52,420.47		\$62,656.37		\$52,420.47		\$62,656.37		\$52,420.47		\$62,656.37		\$52,420.47		\$62,656.37		\$52,420.47		\$62,656.37							
SUBTOTAL						\$454,258.67		\$380,048.41		\$454,258.67		\$380,048.41		\$454,258.67		\$380,048.41		\$454,258.67		\$380,048.41		\$454,258.67		\$380,048.41		\$454,258.67							
MENOS 0.5% (S.F.P.)						\$1,958.01		\$1,638.14		\$1,958.01		\$1,638.14		\$1,958.01		\$1,638.14		\$1,958.01		\$1,638.14		\$1,958.01		\$1,638.14		\$1,958.01							
ESCALACIONES GENERADAS						\$452,300.66		\$378,410.27		\$452,300.66		\$378,410.27		\$452,300.66		\$378,410.27		\$452,300.66		\$378,410.27		\$452,300.66		\$378,410.27		\$452,300.66							
TOTAL						\$3,204,548.90		\$2,872,280.60		\$3,204,548.90		\$2,872,280.60		\$3,204,548.90		\$2,872,280.60		\$3,204,548.90		\$2,872,280.60		\$3,204,548.90		\$2,872,280.60		\$3,204,548.90							
SALDO						\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00							

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

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

ELABORÓ
 APITUX
 INC. ADELINA HERRERA RAMIREZ
 RESIDENTE DE SERVICIO

REVISÓ
 APITUX
 ING. IVÁN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA

Vo.Bo.
 APITUX
 INC. NICÓDEMUS VILLALCÓMEZ BROCA
 DIRECTOR GENERAL

CONFORME
 GEOSUPPORT M&C, S.C.
 INC. EVA RIGOBERTO ESPINOSA MACEDO
 SUPERINTENDENTE DE SERVICIO