

AVANCE DE SERVICIO VALORIZADO

REPORTE MENSUAL 09  
DEL 01 DE MARZO AL 31 DE MARZO DEL 2023

RUBRO: "LEVANTAMIENTO BATIMETRICO PARA EL SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS AZOLVES EN CANALES DE NAVEGACION Y FLOTACION DEL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"  
PRESTADOR DE SERVICIOS: ALEPH, INGENIEROS CONSULTORES, S. A. DE C. V.  
IMPORTE DEL CONTRATO: \$3,831,068.47  
CONTRATO: 2022-O-I-NAC-P-U-13-J2X-00012711  
FECHA DE REPORTE: 03-abr-23

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM PERDO ANTER		ACUM A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR		
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
01	LEVANTAMIENTO HIDROGRAFICO DE RECONOCIMIENTO GENERAL DE PROFUNDIDADES CON EQUIPO DE POSICIONADOR SATELITAL, SISTEMA DE ECOSONDA HAZ SIMPLE ENTRE LOS CADENAMIENTOS ( KM -5+300 AL KM 5+438 CORRESPONDIENTE A 289 HA ), Y MUESTROS DE 20 PUNTOS DE DENSIDAD IN SITU BASADOS EN PROBETAS PERFILADORAS DE DENSIDAD CON SISTEMA DE INTERFAZ REOLOGICO ENTRE LOS CADENAMIENTOS (KM -3+000 AL KM. 5+438) EN EL CANAL DE NAVEGACION PRINCIPAL E INTERIOR Y DARSENAS DE CIABOGA, EN EL PUERTO DE TUXPAN VER, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION PARTICULAR, (EP 01)	SERVICIO	10.00	\$	232,537.14	\$ 2,325,371.40	60.70	05/07/2022	14/04/2023	284	1.00	232,537.14	8.00	1,860,297.12	9.00	2,092,834.26	1.00	232,537.14
02	ANALISIS, COMPARATIVA E INFORME DE LOS DATOS OBTENIDOS EN CAMPO, CONSISTENTE EN, REPORTE DE CONDICION DE CANAL, REPORTE DE DISTRIBUCION DE AZOLVES, REPORTE DE RAPIDEZ Y EVOLUCION DE AZOLVAMIENTO, ENTRE LOS CADENAMIENTOS KM -5+300 AL KM 5+438 EN EL PUERTO DE TUXPAN VER, INCLUYE PROCESAMIENTO DE DATOS, TRABAJOS DE GABINETE, ELABORACION E IMPRESION DE PLANOS EN PLANTA Y SECCIONES, XYZ, ENTREGA DE INFORME FINAL CONTENIENDO CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES, ASI COMO LA ENTREGA DEL RESPALDO ELECTRONICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO, DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION PARTICULAR, (EP 02)	REPORTE	10.00	\$	51,113.73	\$ 511,137.30	13.34	15/07/2022	19/04/2023	279	1.00	51,113.73	8.00	408,909.84	9.00	480,023.57	1.00	51,113.73
03	LEVANTAMIENTO BATIMETRICO EMPLEANDO EL SISTEMA DE ECOSONDA DE HAZ SIMPLE, PARA VERIFICACION DE PROFUNDIDADES REALIZANDO SECCIONES DE APERTURA VARIABLE PERPENDICULARES AL CANAL DE NAVEGACION ENTRE LOS CADENAMIENTOS KM 5+431 AL KM 10+460 EN UNA ZONA DE 157 HA., DE ACUERDO A LAS PROFUNDIDADES ENCONTRADAS EN EL AREA A LEVANTAR Y CON LINEAS DE RECORRIDO A CADA 20 METROS Y MARCAS FIJAS A CADA 5 METROS RESPECTIVAMENTE, INCLUYE PROCESAMIENTO DE DATOS, TRABAJOS DE GABINETE, ELABORACION E IMPRESION DE PLANOS EN PLANTA Y SECCIONES, XYZ, ENTREGA DE INFORME FINAL CONTENIENDO RECOMENDACIONES, ASI COMO LA ENTREGA DEL RESPALDO ELECTRONICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO, DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION PARTICULAR, (EP 03)	SERVICIO	5.00	\$	125,984.94	\$ 629,924.70	16.44	15/08/2022	30/04/2023	259	0.00	0.00	4.00	503,939.76	4.00	503,939.76	1.00	125,984.94
04	LEVANTAMIENTO TOPOBATIMETRICO EMPLEANDO LOS SISTEMAS DE ECOSONDA DE HAZ SIMPLE 200/210 KHZ, LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO CON ESCANER LASER CON VUELO DE DRON PARA DETERMINAR AREAS Y SECCIONES DEL TERRENO, LOS TRABAJOS INCLUYEN LEVANTAMIENTO HIDROGRAFICO CON HAZ SIMPLE, LOS TRABAJOS INCLUYEN LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO CON HAZ SIMPLE, CON LINEAS DE RECORRIDO A CADA 20 METROS Y MARCAS FIJAS A CADA 5 METROS RESPECTIVAMENTE EN UN AREA DE 573.93 HA, LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO CON ESCANER LASER SOBRE LA FRANJA DE LA COSTA BARRA SUR, PARA LA CONFIGURACION DE MARGEN DE PLAYA Y LINEA DE PLEAMAR MÁXIMA EN UN AREA DE 27.83 HA, PROCESAMIENTO DE DATOS, TRABAJOS DE GABINETE, ELABORACION E IMPRESION DE PLANOS EN PLANTA Y SECCIONES, XYZ, ENTREGA DE INFORME FINAL, ASI COMO LA ENTREGA DEL RESPALDO ELECTRONICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO, DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION PARTICULAR, (EP 04)	SERVICIO	1.00	\$	236,357.61	\$ 236,357.61	6.17	15/07/2022	24/07/2022	10	0.00	0.00	1.00	236,357.61	1.00	236,357.61	0.00	0.00
05	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO CON ESCANER LASER CON VUELO DE DRON PARA DETERMINAR AREAS Y SECCIONES DEL TERRENO, LOS TRABAJOS INCLUYEN CURVAS DE NIVEL, SECCIONES TRANSVERSALES, CONFIGURACION DE LINEAS DE TIERRA QUE TENDRA QUE LIGAR CON EL LEVANTAMIENTO BATIMETRICO ENTRE LOS CADENAMIENTOS KM 5+400 AL KM 10+460 EN UNA AREA DE 22.80 HA EN LA MARGEN IZQUIERDA Y DERECHA DEL RIO TUXPAN, PROCESAMIENTO DE DATOS, TRABAJOS DE GABINETE, ELABORACION E IMPRESION DE PLANOS EN PLANTA Y SECCIONES, XYZ, CUADROS DE CONSTRUCCION, ENTREGA DE INFORME FINAL CONTENIENDO RECOMENDACIONES, ASI COMO LA ENTREGA DEL RESPALDO ELECTRONICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO, DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION PARTICULAR, (EP 05)	SERVICIO	1.00	\$	128,277.46	\$ 128,277.46	3.35	21/08/2022	30/08/2022	10	0.00	0.00	1.00	128,277.46	1.00	128,277.46	0.00	0.00
TOTAL H1						3,831,068.47	100.00					283,650.87	3,137,781.79	3,421,432.68	409,635.81			
TOTAL CONTRATADO						3,831,068.47						283,650.87	3,137,781.79	3,421,432.68	409,635.81			
											Porcentaje global de Servicio:		100.00					
											Porcentaje global de Servicio Real Ejecutado:		80.31					
											Porcentaje global de Servicio faltante por ejecutar:		10.69					

INC. IVAN ZARATE ZUBIRIA  
RESIDENTE DE SERVICIO:

VERIFICÓ  
IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMON.  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA