



AVANCE DE SERVICIO VALORIZADO

REPORTE MENSUAL N° 5  
DEL 01 AL 30 SEPTIEMBRE DEL 2024

RUBRO: "LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO PARA EL SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS AZOLVES EN CANALES DE NAVEGACIÓN Y FLOTACIÓN DEL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"  
CONTRATISTA: SEAPROD, S.A DE C.V.  
IMPORTE DEL CONTRATO: \$4,589,063.31  
CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-SRO-1/24  
FECHA DE REPORTE: 03-oct-24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERIODO 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 MUESTREOS DE 20 PUNTOS DE DENSIDAD IN SITU BASADOS EN PROJETAS PERILADORAL DE DENSIDAD CON SISTEMA DE INTERFACE REOLOGICO ENTRE LOS ADENAMIENTOS (KM 3+000 AL KM 5+438) EN EL CANAL DE NAVEGACION PRINCIPAL E INTERIOR Y DARSÉNAS DE CIABOGA EN EL PUERTO DE TUXPAN VER. POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION PARTICULAR (EP 01)	SERVICIO	12.00	\$ 235,1414	\$ 2,821,693.68	61.49	02/05/2024	11/04/2025	345	1.00	235,1414	4.00	94,0564.56	5.00	1,175,705.70	7.00	164,5387.98	
02	ANÁLISIS COMPARATIVA E INFORME DE LOS DATOS OBTENIDOS EN CAMPO CONSISTENTE EN REPORTE DE CONDICIÓN DE CANAL REPORTE DE DISTRIBUCION DE AZOLVES REPORTE DE RAPIDEZ 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 ASÍ COMO LA ENTREGA DEL RESPALDO ELECTRONICO MATERIAL: MANO DE OBRA EQUIPO POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION PARTICULAR (EP 02)	REPORTE	12.00	\$ 51,286.16	\$ 615,433.92	13.41	13/05/2024	30/04/2025	353	1.00	51,286.16	4.00	205,144.64	5.00	256,430.80	7.00	359,003.12	
03	LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO 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 +M 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 ASÍ COMO LA ENTREGA DEL RESPALDO ELECTRONICO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION	SERVICIO	6.00	\$ 110,436.91	\$ 662,621.46	14.44	13/06/2024	16/04/2025	108	0.00	0.00	2.00	220,873.82	2.00	220,873.82	4.00	441,747.64	
04	LEVANTAMIENTO TOPOBATIMÉTRICO EMPLEANDO EL SISTEMA DE ECOSONDA MULTIHAZ TOPOGRAFIA CON ESCANER LASER LIDAR DE 50 METROS DE ALCANCE CON RECEPTOR GPS COBERTURA DE 360 EQUIPO GPS TOPOGRAFICO Y EQUIPO AEREO NO TRIPULADO PARA VERIFICAR ESTADO ACTUAL DE LA ESCOLLERA NORTE Y SUR PARA DETERMINAR VOLUMETRIA LOS TRABAJOS INCLUYEN LEVANTAMIENTO HIDROGRAFICO CON SISTEMA MULTIHAZ EN UN AREA APROXIMADA DE 7150 HA EN ESCOLLERA NORTE Y SUR LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO CON ESCANER LASER LIDAR SOBRE ESCOLLERA NORTE Y SUR EMERGIDA EN UN AREA DE 735 HA PLANOS SECCIONES TRANSVERSALES RECTIFICACION DEL EJE DE LA ESCOLLERA CALCULO DE VOLUMENES DE MATERIAL TIPO CORAZA SECUNDARIA Y NUCLEO ANALISIS CUALITATIVO DE LA INFORMACION Y ANALISIS CUANTITATIVO QUE PERMITA DIMENSIONAR LAS AFECTACIONES REGISTRADAS REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTADO DE ESCOLLERAS MOVILIZACION DE LOS RECURSOS CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION	ESTUDIO	1.00	\$ 489,314.25	\$ 489,314.25	10.66	19/07/2024	29/07/2024	11	0.00	0.00	1.00	489,314.25	1.00	489,314.25	0.00	0.00	
TOTAL H1												286,427.30	1,855,897.27	2,142,324.57	2,446,738.74			
TOTAL H1+H2+H3												286,427.30	2,142,324.57	2,142,324.57	2,142,324.57	2,446,738.74		
TOTAL CONTRATO												4,589,063.31	100.00					
										Porcentaje global de Servicio:						100.00		
										Porcentaje global de Servicio: Real Ejecutado:						46.68		
										Porcentaje global de Servicio: faltante por ejecutar:						53.32		

ELABORO  
INC. IVAN ZARATE ZUBIRIA  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ  
INC. MARTÍN ERNESTO VÁZQUEZ MARGAS  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA