



AVANCE DE SERVICIO VALORIZADO

RUBRO: "LEVANTAMIENTO BATIMETRICO PARA EL SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS AZOLVES EN CANALES DE NAVEGACION Y FLOTACION DEL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"
 CONTRATISTA SEAPROD, S.A DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$4,589,063.31
 CONTRATO: ASIPONATUX-COI-SRO-1/24
 FECHA DE REPORTE: 02-dic-25

REPORTE MENSUAL N° 8
 DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2024

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)	(\$)
H1	LEVANTAMIENTO HIDROGRAFICO DE RECONOCIMIENTO GENERAL DE PROFUNDIDADES CON EQUIPO DE POSICIONADOR SATELITAL SISTEMA DE EL SONDA HAZ SHIPLE ENTRE LOS CADENAMIENTOS KM 5300 AL KM 5408 CORRESPONDIENTE A 289 HA. INCLUYE TRABAJOS DE 20 PUNTO DE DENSIDAD IN SITU BASADOS EN PRUEBAS PERFORADORAS DE DENSIDAD CON SISTEMA DE INTERFAZ REDUCIDA ENTRE LOS CADENAMIENTOS KM 5300 AL KM 5408 EN EL CANAL DE NAVEGACION PRINCIPAL E INTERIOR Y DARSENAS DE LABOLA EN EL PUERTO DE TUXPAN VER. POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION PARTICULAR (EP-01)	SERVICIO	32.00	\$ 215,3114	\$ 2,821,693.60	61.49	02/05/2024	11/04/2025	345	100	215,3114	7.00	1645,087,98	8.00	148129.12	4.00	940,564.56
H2	ANALISIS COMPARATIVO E INFORME DE LOS DATOS OBTENIDOS EN CAMPAÑA CONSISTENTE EN REPORTE DE CONDICION E LAMAL REPORTE DE DISTRIBUCION E AZOLVES REPORTE DE RAPIDEZ Y EVOLUCION DE AZOLVAMIENTO ENTRE LOS CADENAMIENTOS KM 5300 AL KM 5408 EN EL PUERTO DE TUXPAN VER. INCLUYE PROMEDIAMIENTO DE DATOS, TRABAJOS DE CABINETE ELABORACION E IMPRESION DE PLANOS EN PLANTA Y SECCIONES Y 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	32.00	\$ 52,861.96	\$ 615,423.92	13.41	31/05/2024	30/04/2025	353	100	52,861.96	7.00	359,003.32	8.00	430,289.78	4.00	205,144.64
H3	LEVANTAMIENTO BATIMETRICO EMPLEANDO EL SISTEMA DE ECOSONDA DE HAZ SHIPLE PARA VERIFICACION DE PROFUNDIDADES REALIZANDO SECCIONES DE APERTURA VARIABLE PERPENDICULARES AL CANAL DE NAVEGACION ENTRE LOS CADENAMIENTOS KM 5431 AL KM 5440 EN UNA ZONA DE 187 HA. DE ACUERDO A LAS PROFUNDIDADES EN CONTRADAS EN EL AREA A LEVANTAR. CON LINEAS DE REGRIDO A CADA 20 METROS Y MARCOS FIJAS A CADA 5 METROS RESPECTIVAMENTE INCLUYE PROMEDIAMIENTO DE DATOS, TRABAJOS DE CABINETE ELABORACION E IMPRESION DE PLANOS EN PLANTA Y SECCIONES Y 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	6.00	\$ 110,436.91	\$ 662,621.46	14.44	13/04/2024	16/04/2025	308	100	110,436.91	3.00	331,310.73	4.00	441,747.64	3.00	220,873.82
H4	LEVANTAMIENTO TOPOBATIMETRICO EMPLEANDO LOS SISTEMAS DE EL SONDA MULTIHAZ TOPOGRAFIA CON ESCANER LASER LIDAR DE 250 METROS DE ALTIMETRIA Y CON RECEPTOR GPS COBERTURA DE 360° EQUIPO GPS TOPOGRAFICO Y EQUIPO AEREO INJ 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 LIDAR SOBRE ESCOLLERA NORTE Y SUR EMERUIDA EN UN AREA DE 735 HA. PLANOS SECCIONES TRANSVERSALES RECTIFICACION DEL EJE DE LA ESCOLLERA CALCULO DE VOLUMENES DE MATERIAL TIPO GRAZA SECUNDARIA Y NUCLEO ANALISIS CUALITATIVO DE LA INFORMACION Y ANALISIS CUANTITATIVO QUE PERMITA DIMENSIONAR LAS AFECCIONES REGISTRADAS REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTADO DE ESCOLLERAS MOVILIZACION DE LOS RECURSOS CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA (EMPAQUETAMIENTO EQUIPO) EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION PARTICULAR (EP-04)	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					4,589,063.31	100.00					396,864.21		2,825,616.08		3,222,480.29		1,366,583.02
TOTAL H1+H2+H3					4,589,063.31	100.00					396,864.21		3,222,480.29		3,222,480.29		1,366,583.02
TOTAL CONTRATO					4,589,063.31	100.00											
Porcentaje global de Servicio:																100.00	
Porcentaje global de Servicio: Real Ejecutada:																70.22	
Porcentaje global de Servicio: faltante por ejecutar:																29.78	

ELABORADO POR
 ING. IVAN ZARATE LOPEZ
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICADO POR
 ING. MARTIN ERNESTO PARQUEZ VARGAS
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA