



AVANCE VALORIZADO

OBRA: LEVANTAMIENTO BATIMETRICO PARA EL SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS AZOLVES EN CANALES DE NAVEGACION Y FLOTACION DEL PUERTO DE TUXPAN VERACRUZ

REPORTE MENSUAL No. 01
DEL 04 AL 31 DE AGOSTO DE 2026

CONTRATISTA: SEAPRO S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 204094178
CONTRATO: ASIPONATUX COI SRO 476
FECHA DE REPORTE: 04/08/26

FECHA DE INICIO: 04/08/2026 Fecha de Termin: 31/05/2027

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER (\$)	ACUM A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM A ESTE PERIODO (\$)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR (\$)
0	0														
1	LEVANTAMIENTO HIDROGRAFICO DE RECONOCIMIENTO GENERAL DE PROFUNDIDADES CON EQUIPO DE POSICIONADOR SATELITAL SISTEMA DE ECOSONDA HAZ SIMPLE ENTRE LOS CADENAMIENTOS (KM 5+300 AL K11 5+438 CORRESPONDIENTE A 289 HA.) Y MUESTREOS DE 20 PUNTOS DE DENSIDAD IN SITU BASADOS EN PROBETAS PERFILADORAS DE DENSIDAD CON SISTEMA DE INTERFACE REOLOGICO ENTRE LOS CADENAMIENTOS (KM 3+000 AL KM 5+438) EN EL CANAL DE NAVEGACION PRINCIPALE INTERIOR Y DARSENAS DE CHABOCA, EN EL PUERTO DE TUXPAN VER. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION PARTICULAR (EP 01)	SERVICIO	10.00	\$	123,167.09	60.35	04/08/2026	13/05/2027	283	1.00	\$ 123,167.09	0.00	\$	1.00	\$ 123,167.09
2	ANÁLISIS 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 CABINETE ELABORACION E IMPRESION DE PLANOS EN PLANTA Y SECCIONES XYZ ENTREGA DE INFORME FINAL CONTENIENDO CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES. ASÍ COMO LA ENTREGA DEL RESPALDO ELECTRÓNICO MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO, DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION PARTICULAR (EP 02)	REPORTE	10.00	\$	30,433.18	14.91	15/08/2026	31/05/2027	290	1.00	\$ 30,433.18	0.00	\$	1.00	\$ 30,433.18
3	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 CABINETE ELABORACION E IMPRESION DE PLANOS EN PLANTA Y SECCIONES XYZ ENTREGA DE INFORME FINAL CONTENIENDO RECOMENDACIONES. ASÍ COMO LA ENTREGA DEL RESPALDO ELECTRÓNICO MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO, DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION PARTICULAR (EP 03)	SERVICIO	5.00	\$	46,098.24	11.29	15/08/2026	22/04/2027	251	1.00	\$ 46,098.24	0.00	\$	1.00	\$ 46,098.24
4	LEVANTAMIENTO TOPOBATIMETRICO EMPLEANDO LOS SISTEMAS DE ECOSONDA MULTIHAZ TOPOGRAFIA CON ESCANER LASER LIDAR DE 750 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 71.50 HA EN ESCOLLERA NORTE Y SUR LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO CON ESCANER LASER LIDAR SOBRE ESCOLLERA NORTE Y SUR EMERGIDA EN UN AREA DE 7.35 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 P.U.O.T	SERVICIO	1.00	\$	136,242.60	6.68	17/08/2026	26/08/2026	10	1.00	\$ 136,242.60	0.00	\$	1.00	\$ 136,242.60
5	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO REPLANTEO CON GPS RTK Y LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAFICO EN LA ISLA DE LOBOS INCLUYE EQUIPO GPS TOPOGRAFICO Y EQUIPO AEREO NO TRIPULADO PARA VERIFICAR ESTADO ACTUAL DE LA ISLA DE LOBOS LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO CON ESCANER LASER LIDAR 38.5 HA LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAFICO 221 HA. 85 PUNTOS DE REPLANTEO CON GPS RTK PLANOS SECCIONES TRANSVERSALES ANALISIS CUALITATIVO DE LA INFORMACION Y ANALISIS CUANTITATIVO QUE PERMITA DIMENSIONAR LAS AFECTACIONES REGISTRADAS REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTADO DE LA ISLA DE LOBOS MOVILIZACION DE LOS RECURSOS DESDE LA CIUDAD DE TUXPAN A LA ISLA DE LOBOS CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	SERVICIO	1.00	\$	138,205.28	6.77	27/08/2026	31/06/2026	5	1.00	\$ 138,205.28	0.00	\$	1.00	\$ 138,205.28
TOTAL HI					\$	2,040,941.78	100.00				474,146.39	474,146.39		1,566,795.39	

Porcentaje global de Obra: 100.00
Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 23.23%
Porcentaje global de Obra faltante por cancelar: 76.77%

ELABORÓ
ING. RUBÉN EMMANUEL MEZA LOREDO
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
ING. RAMÓN DE JESÚS RODRÍGUEZ RUIZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA