



ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
 GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA
 SUBGERENCIA DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONTRUCCIÓN

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

RUBRO: "LEVANTAMIENTO TOPOBATIMÉTRICO PARA VERIFICAR EL ESTADO ACTUAL DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN: ESCOLLERA NORTE Y SUR, ASÍ COMO EN EL ARRANQUE DE LAS MISMAS, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."

CONTRATISTA: SEAPROD, S.A. DE C.V.

IMPORTE DEL CONTRATO: \$571,823.74

CONTRATO: APITUX-GOIN-SRO-08/21

FECHA DE REPORTE: 08-nov-21

REPORTE UNICO
 DEL 22 DE OCTUBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTEP		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
1	LEVANTAMIENTO TOPOBATIMÉTRICO EMPLEANDO LOS SISTEMAS DE ECOSONDA MULTHAZ, TOPOGRAFÍA CON ESCÁNER LÁSER LIDAR DE 250 METROS DE ALCANCE CON RECEPTOR GPS, COBERTURA DE 360°, EQUIPO GPS TOPOGRÁFICO Y EQUIPO AEREO NO TRIPULADO, PARA VERIFICAR ESTADO ACTUAL DE LA ESCOLLERA NORTE PARA DETERMINAR VOLUMETRÍA, LOS TRABAJOS INCLUYEN: LEVANTAMIENTO HIDROGRÁFICO CON SISTEMA MULTHAZ EN UN ÁREA APROXIMADA DE 42.51 HA, LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO CON ESCÁNER LÁSER LIDAR SOBRE ESCOLLERA EMERGIDA EN UN ÁREA DE 3.91 HA, PLANOS, SECCIONES TRANSVERSALES, RECTIFICACION DEL EJE DE LA ESCOLLERA, CÁLCULO DE VOLÚMENES DE ACUERDO A PROYECTO, MOVILIZACIÓN DE LOS RECURSOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	Ha.	46.42	\$ 7,089.31	\$ 329,085.77	57.55	22/10/2021	29/10/2021	8	46.42	329,085.77	0.00	0.00	46.42	329,085.77	0.00	0.00
2	LEVANTAMIENTO TOPOBATIMÉTRICO EMPLEANDO LOS SISTEMAS DE ECOSONDA MULTHAZ, TOPOGRAFÍA CON ESCÁNER LÁSER LIDAR DE 250 METROS DE ALCANCE CON RECEPTOR GPS, COBERTURA DE 360°, EQUIPO GPS TOPOGRÁFICO Y EQUIPO AEREO NO TRIPULADO, PARA VERIFICAR ESTADO ACTUAL DE LA ESCOLLERA SUR PARA DETERMINAR VOLUMETRÍA, LOS TRABAJOS INCLUYEN: LEVANTAMIENTO HIDROGRÁFICO CON SISTEMA MULTHAZ EN UN ÁREA APROXIMADA DE 30.56 HA, LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO CON ESCÁNER LÁSER LIDAR SOBRE ESCOLLERA EMERGIDA EN UN ÁREA DE 3.68 HA, PLANOS, SECCIONES TRANSVERSALES, RECTIFICACION DEL EJE DE LA ESCOLLERA, CÁLCULO DE VOLÚMENES DE ACUERDO A PROYECTO, MOVILIZACIÓN DE LOS RECURSOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	Ha.	34.24	\$ 7,089.31	\$ 242,737.97	42.45	30/10/2021	05/11/2021	7	34.24	242,737.97	0.00	0.00	34.24	242,737.97	0.00	0.00

TOTAL HI 571,823.74 100.00
 TOTAL CONTRATA 571,823.74

571,823.74 0.00 571,823.74 0.00
 571,823.74 0.00 571,823.74 0.00
 Porcentaje global de la obra: 100.00
 Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 100.00
 Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar: 0.00

ELABORÓ
 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 JEFE DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

VERIFICÓ
 IVÁN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN.
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA