



AVANCE DE SERVICIO VALORIZADO

REPORTE MENSUAL N° 6  
DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023

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

CONTRATISTA CORPORACION EN ADMINISTRACION DE SUMINISTROS S.C. DE RL DE C.V

IMPORTE DEL CONTRATO: \$3,955,436.76 IMPORTE DE CONVENIO \$110,080.19  
CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-SRO-3/23 CONVENIO: ASIPONATUX-GOI-SRO-3/23  
FECHA DE REPORTE: 04-dic-23

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 POSICIONAMIENTO SATELITAL SISTEMA DE ECOSONDA HAZ SIMPLE ENTRE LOS CADENAMIENTOS 1 KM 5+300 AL 5+438 CORRESPONDIENTE A 269 HA Y MUESTROS DE 20 PUNTOS DE DENSIDAD IN SITU BAÑOS EN PROBETAS PERFILADORAS DE BENSIDIA CON SISTEMA DE INTERFAJE DELOGICO ENTRE LOS CADENAMIENTOS KI1 3+000 AL KI1 5+438 EN EL CANAL DE NAVEGACION PRINCIPAL E INTERIOR Y DAPENSAS DE CIABOGA EN EL PUERTO DE TUXPAN VER POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION PARTICULAR (EP 01)	SERVICIO	10.00	\$	232,234.32	5.87	01/07/2023	10/04/2024	706	1.00	232,234.32	3.00	1161,7760	6.00	1,393,405.92	4.00	928,937.28
02	ANALISIS CUALITATIVO 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 KI1 5+300 AL KI1 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 MANDO DE OBRA EQUIPO POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION PARTICULAR (EP 02)	DEFINITE	10.00	\$	48,520.84	1.22	11/07/2023	15/04/2024	280	1.00	48,520.84	3.00	342,404.20	6.00	291,125.04	4.00	194,083.16
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 KI1 5+431 AL KI1 5+460 EN UNA ZONA DE 197 HA DE ACUERDO A LAS PROFUNDIDADES ENCONTRADAS EN EL AREA A LEVANTAR Y CON LINEAS DE RECORRIDO A CADA 20 METROS Y MARCAS FIDAS 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 MANDO DE OBRA EQUIPO POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION PARTICULAR (EP 03)	VERIFICAR	5.00	\$	613,238.90	15.56	16/07/2023	20/04/2024	280	0.00	0.00	3.00	313,943.34	3.00	373,943.34	2.00	269,295.56
04	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO EMPLANDO EL SISTEMA DE ECOSONDA MULTIHAZ TOPOGRAFIA CON ESCANER LASER LIDAR DE 250 METROS DE ALCANCE CON RECEPTOR GPS COBERTURA DE 360 EQUIPO GPS TOPOGRAFICO Y EQUIPO AEREO HI TRIBULACION PARA VERIFICAR ESTADO ACTUAL DE LA ESCOLLERA NORTE / 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 EMERGEDA EN UN AREA DE 735 HA PLANOS SECCIONES TRANSVERSALES RECTIFICACION DE LEJES DE LA ESCOLLERA CALCULO DE VOLUMENES DE MATERIAL TIPO CORAZA SECUNDARIA Y NUCLEO ANALISIS CUALITATIVO DE LA INFORMACION Y ANALISIS CANTITATIVO QUE PERMITA DIMENSIONAR LAS AFECTACIONES REGISTRADAS REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTADO DE ESCOLLERAS INVENTARIZACION DE LOS RECURSOS CONSUMIBLES MATERIALES MANDO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODA LA DOCUMENTACION DE LOS TRABAJOS DE LA ESCOLLERA (EP 04)	ESTUDIO	1.00	\$	524,646.26	13.26	11/08/2023	23/08/2023	13	0.00	0.00	1.00	524,646.26	1.00	524,646.26	0.00	0.00
05	LEVANTAMIENTO TOPO BATIMETRICO EMPLANDO LOS SISTEMAS DE ECOSONDA DE HAZ SIMPLE 200/250 Mhz LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO CON GPS Y ESCANER LASER CON VUELO DE GRAN ALTA DETERMINANDO AREAS Y SECCIONES DEL TERRENO LOS TRABAJOS INCLUYEN LEVANTAMIENTO HIDROGRAFICO CON HAZ SIMPLE CON LINEAS DE RECORRIDO A CADA 20 METROS Y MARCAS FIDAS A CADA 5 METROS RESPECTIVAMENTE EN UN AREA DE 14100 HA LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO CON ESCANER LASER SOBRE LA FRANJA DE LA COSTA BARRA SUR PARA LA CONFIGURACION DE MARGEN DE PLAYA PROCESAMIENTO DE DATOS TRABAJOS DE GABINETE ELABORACION E IMPRESION DE PLANOS EN PLANTA Y SECCIONES XYZ ASI COMO LA ENTREGA DEL RESPALDO ELECTRONICO MATERIALES MANDO DE OBRA EQUIPO POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO P UOT	ESTUDIO	1.00	\$	110,080.19	2.78	01/07/2023	31/07/2023	31	1.00	110,080.19	0.00	0.00	1.00	110,080.19	0.00	0.00

TOTAL H1	4,065,516.95	100.00	390,835.35	3,102,316.40	2,693,200.75	1,372,316.20
TOTAL H1+H2+H3	4,065,516.95	100.00	390,835.35	2,693,200.75	2,855,360.75	1,372,316.20
TOTAL CONTRATADO	4,065,516.95	100.00				
Porcentaje global de Servicio:						100.00
Porcentaje global de Servicio: Realizado						66.24
Porcentaje global de Servicio: faltante por ejecutar						33.76

ELABORADO POR:  
ING. JAVIER ZARATE SUBIRIA  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICADO  
ING. IVAN ISRAEL MIRAPUESTES RAMON  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA