



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATÁLOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE- 13	HOJA 1 DE 2	
RUBRO: “ELABORACIÓN DE ESTUDIOS AMBIENTALES COMPLEMENTARIOS A LA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE DRAGADO DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y/O PROFUNDIZACIÓN DEL CANAL INTERIOR, EXTERIOR, DÁRSENA DE CIABOGA Y DÁRSENAS DE MANIOBRAS EN MUELLES EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ, MEXICO”.		LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-1-2025		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.,		
C O N C E P T O		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES				L E T R A	NUMERO	
01. ESTUDIO DE CALIDAD DEL AGUA DEL RIO TUXPAN Y SU ZONA MARINA, PARA COMPLEMENTAR LA MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL (MIA) MODALIDAD REGIONAL, SE TOMARAN 20 MUESTRAS DE AGUA EN SUPERFICIE DEL RIO TUXPAN, DESDE EL PUENTE TUXPAN HASTA EL CANAL EXTERIOR, INCLUYE: RECOLECCION DE INFORMACIÓN TÉCNICA EN CAMPO E INTERPRETACION EN GABINETE CON LA FINALIDAD DE OBTENER LA RESOLUCION FAVORABLE EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL POR PARTE DE LA SEMARNAT CON ESTACIONES DE MUESTREO UBICADAS A LO LARGO DEL RIO DONDE SE PRETENDEN DESARROLLAR LOS TRABAJOS DE DRAGADO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ, MOVILIZACIÓN DE PERSONAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (EP 01).		ESTUDIO	1.00			
02. ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN Y ANALISIS DE SEDIMENTO (CRIT), GRANULOMETRÍA, MATERIA ORGÁNICA Y METALES PESADOS PARA COMPLEMENTAR LA MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL (MIA) MODALIDAD REGIONAL, SE REALIZARAN 11 ANALISIS DE SEDIMENTOS, DESDE EL PUENTE TUXPAN HASTA EL CANAL EXTERIOR, INCLUYE: RECOLECCION DE INFORMACIÓN TÉCNICA EN CAMPO E INTERPRETACION EN GABINETE CON LA FINALIDAD DE OBTENER LA RESOLUCION FAVORABLE EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL POR PARTE DE LA SEMARNAT, CON ESTACIONES DE MUESTREO UBICADAS A LO LARGO DEL RIO DONDE SE PRETENDEN DESARROLLAR LOS TRABAJOS DE DRAGADO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ, MOVILIZACIÓN DE PERSONAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (EP 02).		ESTUDIO	1.00			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
ING. RAYMUNDO ALOR ALOR		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		





ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATÁLOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE- 13	HOJA 2 DE 2
RUBRO: "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS AMBIENTALES COMPLEMENTARIOS A LA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE DRAGADO DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y/O PROFUNDIZACIÓN DEL CANAL INTERIOR, EXTERIOR, DÁRSENA DE CIABOGA Y DÁRSENAS DE MANIOBRAS EN MUELLES EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ, MEXICO".		LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-1-2025		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.,	
C O N C E P T O		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES				L E T R A	NUMERO
03. ESTUDIO HIDRODINAMICO Y DE DISPERSIÓN DE SEDIMENTO, PARA COMPLEMENTAR LA MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL (MIA) MODALIDAD REGIONAL, INCLUYE: RECOLECCION DE INFORMACIÓN TÉCNICA EN CAMPO E INTERPRETACION EN GABINETE CON LA FINALIDAD DE OBTENER LA RESOLUCION FAVORABLE EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL POR PARTE DE LA SEMARNAT CON ESTACIONES DE MUESTREO UBICADAS EN UNA ZONA DE VERTIMIENTO Y EL CAUCE DEL RIO, MOVILIZACIÓN DE PERSONAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (EP 03).		ESTUDIO	1.00		
04. ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE FLORA (MANGLAR) FAUNA TERRESTRE, PARA COMPLEMENTAR LA MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL (MIA) MODALIDAD REGIONAL RECOLECCION DE INFORMACIÓN TÉCNICA EN CAMPO PARA CARACTERIZACIÓN ESTADISTA DE LA FLORA PRINCIPALMENTE VEGETACIÓN DE MANGLAR, FAUNA TERRESTRE E INTERPRETACIÓN EN GABINETE CON LA FINALIDAD DE OBTENER LA RESOLUCION FAVORABLE EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL POR PARTE DE LA SEMARNAT CON ESTACIONES DE MUESTREO UBICADAS A LO LARGO DEL RIO Y CANAL DE NAVEGACION DEL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. INCLUYE: MOVILIZACIÓN DE PERSONAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (EP 04).		ESTUDIO	1.00		
IMPORTE DE LA PROPOSICIÓN:\$ I.V.A.:\$ IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICIÓN:\$					
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL	
ING. RAYMUNDO ALOR ALOR		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA	

