



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATÁLOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE- 13	HOJA 1 DE 3	
RUBRO: “ELABORACIÓN DE ESTUDIOS AMBIENTALES PARA EL PROYECTO DE DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL CANAL INTERIOR, EXTERIOR, DÁRSENA DE CIABOGA Y DÁRSENAS DE MANIOBRAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ, MEXICO.”.		LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-5-2025		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 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. INCLUYE: 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 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. INCLUYE: 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		
LIC. EVODIO CRUZ SEGURA		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 3	
RUBRO: “ELABORACIÓN DE ESTUDIOS AMBIENTALES PARA EL PROYECTO DE DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL CANAL INTERIOR, EXTERIOR, DÁRSENA DE CIABOGA Y DÁRSENAS DE MANIOBRAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ, MEXICO.”.		LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-5-2025		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	
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 EL CAUCE DEL RIO, LAGUNA DE TAMPAMACHOCO, Y ZONA DE HUMEDALES, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ. INCLUYE: 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 INCLUYE: 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			
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL		SUMA PARCIAL		
LIC. EVODIO CRUZ SEGURA		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA ACUMULADA		





Marina
Secretaría de Marina



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA.

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S. A. DE C. V.		CATÁLOGO DE CONCEPTOS		DOCUMENTO NO. PE- 13	HOJA 3 DE 3	
RUBRO:"ELABORACIÓN DE ESTUDIOS AMBIENTALES PARA EL PROYECTO DE DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL CANAL INTERIOR, EXTERIOR, DÁRSENA DE CIABOGA Y DÁRSENAS DE MANIOBRAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ, MEXICO."		LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: LO-13-J2X-013J2X002-N-5-2025		LUGAR Y FECHA: TUXPAN, VER.,		
CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO NUMERO	IMPORTE
DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES				LETRA		
05. INTEGRACIÓN DE LOS ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS A LA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (MIA) MODALIDAD PARTICULAR , INCLUYE: ANALISIS DE LA INFORMACION ADICIONAL E INTERPRETACIÓN EN GABINETE CON LA FINALIDAD DE GENERAR LA MANISFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL PARA SU INGRESO A LA SEMARNAT PODER OBTENER LA RESOLUCION EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL POR PARTE DE LA SEMARNAT. (EP 05).		ESTUDIO	1.00			
IMPORTE DE LA PROPOSICIÓN:\$ I.V.A.:\$ IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICIÓN:\$						
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		RAZÓN SOCIAL	SUMA PARCIAL			
LIC. EVODIO CRUZ SEGURA		FIRMA DEL LICITANTE	SUMA ACUMULADA			



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Carretera a la barra norte Km. 6.5 Col. Ejido la Calzada, Tuxpan, Veracruz, C.P. 92880 www.puertotuxpan.com.mx