



ZONA DE PROYECTO	
ESPECIFICACIONES DE LA OBRA	
<p>MANTENIMIENTO A TORRE ARRIOSTRADA DE 42 M STZ-35</p> <ul style="list-style-type: none">• DESMONTAJE DE EQUIPOS DE INTERCOMUNICACIÓN, CABLEADO, CABLE DE TIERRA FÍSICA Y DESMONTAJE DE 14 TRAMOS DE 3 METROS DE TORRE CON RECUPERACIÓN PARA SU MANTENIMIENTO.• LIMPIEZA CON CARGA Y PULIDOR PARA LA APLICACIÓN DE PINTURA EN ESTRUCTURA METÁLICA POR AEROSOLACIÓN, A BASE DE PRIMERIO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PEMEX RP-6 DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SUPERIOR EN CALIDAD Y COMO ACABADO APLICACIÓN DE ESMALTE DE POLIURETANO PEMEX RA 28 EN DOS CAPAS DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SUPERIOR EN CALIDAD, EN COLOR INTERCALADO DE ACUERDO A LA BADA NORMA CO DA 01/2010 EN COLORES REGLAMENTARIOS EN (ROJO Y BLANCO).• CAMBIO DE TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE 3/8 X 2" CON TUERCA Y ARANDELA.• INSTALACIÓN DE 767.64 ML DE CABLE DE RETENIDA 7 HILOS CON RESISTENCIA 2154 KG. CON DIÁMETRO DE 1/4".• CAMBIO DE 4 PZAS BRIDA PARA SUJECIÓN DE RETENIDA.• CAMBIO DE UN ESTABILIZADOR DE TORRE STZ-35S GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE.• INSTALACIÓN DE 36 PZAS DE GUARDACABOS/CUELLO DE 1/4" DE ACERO CON ELECTRO GALVANIZADO, ASÍ COMO EL CAMBIO DE 72 PZAS DE ABRAZADERA TIPO PERRO DE 3/16".• INSTALACIÓN DE COPETE A BASE DE TUBO INDUSTRIAL 1 1/4" CAL. 14.• INSTALACIÓN DE 3 PZAS PLACAS IGUALADORAS CON TORNILLERÍA Y SEPARADORES PARA 6 RETENIDAS, GALVANIZADO EN INMERSIÓN, ASÍ COMO EL CAMBIO DE 18 TENSORES DE 5/8" X 9" ACERO FORJADO DIO QUINDIA GALV. CON INMERSIÓN EN CALIENTE PARA CARGA MAX. 3500 LBS.• INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE PARARRAYOS TIPO DIPOLO CORONA.• INSTALACIÓN DE ESTROBOS TIPO LED CON INTERRUPTOR O CONTROL INSTALADO A NIVEL DE SUELO.• MONTAJE DE TORRE POR TRAMOS Y COLOCACIÓN DE EQUIPOS DE INTERCOMUNICACIÓN.	
SIMBOLOGIA.	
<ul style="list-style-type: none"> COPETE A BASE DE TUBO INDUSTRIAL 1 1/4" CAL. 14. SISTEMA DE FOTO CELDA CON ESTROBO DE ACUERDO A LA NORMA CO DA-01/2010 PARA SU CONFIGURACIÓN. ESTABILIZADOR SEST-35. BRIDA SJB-35. BASE DE CONCRETO PARA TORRE ARRIOSTRADA. SISTEMA DE SUJECIÓN PARA CABLES DE RETENIDA. TRAMO DE TORRES ARRIOSTRADA DE 35 CM DE CARA, COLOR INDICADO DE ACUERDO A LA ESCALA REFERENCIADA.	

RUBRO:	FECHA :	<div>MARINA</div> SECRETARÍA DE MARINA	<div>MARINA</div>
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA INTEGRAL DE SEÑALAMIENTO MARÍTIMO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ	MARZO 2025		
PLANO:	ESCALA :		
"LOCALIZACIÓN Y DETALLE DE TORRES ARRIOSTRADAS PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN"	S/N		
	ACOTACION :	ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.	LIC. EVODIO CRUZ SEGURA ENCARGADO DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA.
	METROS		
	No. DE PLANO:	ING. MARTÍN ERNESTO VÁZQUEZ VARGAS SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA.	ING. IVÁN ZARATE ZURIBIA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN.
	ASIPONATUX-TORRE-COM-03		
		ING. RUBÉN EMMANUEL MEZA LOREDO COORDINADOR DE SERVICIOS MARÍTIMOS.	