



Marina
Secretaría de Marina



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-13-J2X-013J2X002-N-2-2026

"MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES EN ZONAS ADMINISTRATIVAS, OPERATIVAS, ACCESOS DE LA ASIPONATUX Y ADUANA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO 2026-2027																	
NUM. DE CONCEPTO	DESCRIPCION DE CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	2026									2027			CANTIDAD TOTAL	
				ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO		
A. MANTENIMIENTO A AREAS VERDES																	
01	MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES EN ZONA ADMINISTRATIVA CON (1.83 HECTÁREAS DE PODADO DE CÉSPED, 41 PIEZAS DE ÁRBOLES CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 5 M. Y CON FOLLAJE APROXIMADO DE 3.00 M. DE DIÁMETRO Y 15 PIEZAS DE PALMERAS CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 9 M. Y CON FOLLAJE APROXIMADO DE 1.00 M. DE DIÁMETRO), EN ÁREAS ADYACENTES AL EDIFICIO DE OPERACIONES Y ADUANA CONSISTENTE EN (0.21 HECTÁREAS DE PODADO DE CÉSPED Y DE 18 ÁRBOLES CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 3 M. Y CON FOLLAJE APROXIMADO DE 2.00 M. DE DIÁMETRO Y 6 PIEZAS DE PALMERAS CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 9 M. Y CON FOLLAJE APROXIMADO DE 1.00 M. DE DIÁMETRO), EN INSTALACIONES DEL FARO DE RECALADA QUE CONSISTE EN (0.20 HECTÁREAS DE PODADO DE CÉSPED, 6 ÁRBOLES CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 3 M. Y CON FOLLAJE APROXIMADO DE 2.00 M. DE DIÁMETRO Y 7 PIEZAS DE PALMERAS CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 9 M. Y CON FOLLAJE APROXIMADO DE 1.00 M. DE DIÁMETRO), CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN CONSISTENTE EN (1.60 HECTÁREAS DE PODADO DE CÉSPED Y DE 35 ÁRBOLES CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 3 M. Y CON FOLLAJE APROXIMADO DE 1.00 M. DE DIÁMETRO Y CORTE DE RAMAS DE DIFERENTES ESPECIES HASTA 3 M. DE ALTURA), VIALIDADES DE ACCESO AL RECINTO PORTUARIO CON 1.35 HECTÁREAS, ÁREA ALMACÉN DE PATIO Y LA CV-3, CONSISTENTE EN (0.31 HECTÁREAS DE PODA DE MALEZA Y DE 5 ÁRBOLES CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 3 M. Y CON FOLLAJE APROXIMADO DE 2.00 M. DE DIÁMETRO), CONSISTENTE EN: PODAR EL PASTO Y ÁRBOLES, Y DARLES FORMA Y FIGURA, CORTES, EXTRACCIÓN DE HIERBA, MALEZA, RECOLECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE CORTES, CARGA Y TRASLADO DEL MISMO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL, LIMPIEZA, BARRIDO Y RECOLECCIÓN EN CONTENEDORES CON TAPA DE BASURA EN PATIOS, ESTACIONAMIENTOS Y BANQUETAS Y ACCESOS A LAS OFICINAS, ADUANA DE TUXPAN Y MÓDULO DE RECONOCIMIENTO ADUANERO, DESHIERBE Y LIMPIEZA DE LA CERCA QUE DELIMITA LA ZONA PORTUARIA, INCLUYE: 2 PAQUETES DE BOLSA DE BASURA JUMBO NEGRA DE 208 L HDX 50 PIEZAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	MES	12.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
02	LIMPIEZA Y BARRIDO CON UNA CUADRILLA DE 2 OBREROS GENERALES QUE LA ASIPONATUX ADMINISTRARÁ DURANTE TODO EL CONTRATO, EN VIALIDADES, BANQUETAS, PATIOS, ESTACIONAMIENTO, ACCESOS A LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS, INSTALACIONES DEL FARO DE RECALADA, CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE ACCESO A LA ESCOLLERA NORTE, ASÍ COMO UN OFICIAL CON CONOCIMIENTOS DE ELECTRICIDAD, PLOMERÍA CARPINTERÍA, SOLDADURA Y HERRERÍA PARA REALIZAR ACTIVIDADES DIVERSAS DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE LA ASIPONATUX, INCLUYE: MANTENIMIENTO DE VIVERO, RIEGO DE PASTO EN ÁREAS VERDES, LIMPIEZA DE CUNETAS DE AGUAS PLUVIALES, RETIRO DE MALEZA EN JUNTAS DE PAVIMENTO Y BANQUETAS, RECOLECCIÓN EN CONTENEDORES CON TAPA DE BASURA, LIMPIEZA EN AZOTEAS A OFICINAS OPERATIVAS, ADMINISTRATIVAS, FARO DE RECALADA, PALAPA Y CASETAS DE CONTROL Y VIGILANCIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	MES	12.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
03	MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES EN EL PATIO DEL MUELLE-3, CONSISTENTE EN (3.35 HECTÁREAS DE LIMPIEZA DE MALEZA), INCLUYE: CORTE DE LA MALEZA CON HERRAMIENTA MANUAL Y DESBROZADORA, RETIRO DE RESIDUOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS, RECOLECCIÓN EN BOLSAS DE POLIETILENO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA LIMPIEZA O DESHIERBE PARA SU DISPOSICIÓN FINAL HASTA EL BASURERO MUNICIPAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERVICIO	6.00		1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		6.00
04	MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES DE ACCESO AL PUERTO, LIMPIEZA DE MALEZA EN UN ANCHO DE 3 METROS A PARTIR DEL HOMBRO DE LA VIALIDAD, CON UN AREA DE 40.88 HECTAREAS INCLUYE: CORTE DE LA MALEZA CON HERRAMIENTA MANUAL Y DESBROZADORA, RECOLECCIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS (LLANTAS DE TODO TIPO Y DESECHOS) EN BOLSAS DE POLIETILENO PARA SU DISPOSICIÓN FINAL HASTA EL BASURERO MUNICIPAL, LIMPIEZA CON HERRAMIENTA MANUAL DE CUNETAS DE SECCIÓN TRIANGULAR REVESTIDAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON LONGITUD DE DESARROLLO DE 1.00 M. CONSISTENTE EN 135.26 ML, LIMPIEZA CON HERRAMIENTA MANUAL DE LAVADERO REVESTIDAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON LONGITUD DE DESARROLLO DE 3.00 M. CONSISTENTE EN 70.00 PIEZAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERVICIO	6.00	1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		6.00	
05	SUMINISTRO DE PASTO SAN AGUSTÍN EN ROLLO, EL CUAL SERÁ COLOCADO EN ÁREAS Y PERIODOS DE ACUERDO A SOLICITUD DE LA RESIDENCIA DE LA ASIPONATUX, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	1000.00			100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	1,000.00	
06	SUMINISTRO Y RIEGO DE AGUA DULCE (SIN CLORO) CONSIDERANDO DOS PIPAS DE 5,000 LITROS DE CAPACIDAD CADA UNA EN ÁREAS DE JARDINERÍA Y CÉSPED, ADMINISTRATIVA (0.25 HA) Y OPERATIVA (0.08 HA), INCLUYE: RIEGO DEL AGUA PARA ROCÍO DE LAS ÁREAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERVICIO	21.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	21.00	
07	SUMINISTRO Y RIEGO DE AGUA DULCE (SIN CLORO) CONSIDERANDO UNA PIPA DE 5,000 LITROS DE CAPACIDAD EN ÁREAS DE JARDINERÍA Y CÉSPED, FARO DE RECALADA (0.08 HA), PALAPA (0.15 HA), INCLUYE: RIEGO DEL AGUA PARA ROCÍO DE LAS ÁREAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERVICIO	21.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	21.00	