



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL **No. LO-13-J2X-013J2X002-N-2-2026**

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

ESPECIFICACIONES PARTICULARES POR CONCEPTO.

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	LO-13-J2X-013J2X002-N-2-2026	HOJA:	1 DE 4
CONCEPTO:	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. (E.P.01).	Nº CONCEPTO	01
		UNIDAD	MES

ESPECIFICACIONES:

1. EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERÁ BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO ASIPONATUX EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR EL PROCEDIMIENTO, SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
2. EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS.
3. LA REPOSICIÓN DE LA OBRA DAÑADA O MAL EJECUTADA, POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA, SERÁ POR CUENTA DE ÉL MISMO Y SE EJECUTARÁ A SATISFACCIÓN DE ASIPONATUX.
4. EN CASO DE SEQUÍA EN LOS ÁRBOLES O CÉSPED POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA, LA REPOSICIÓN Y SEMBRADO SERÁ POR CUENTA DE ÉL MISMO Y SE EJECUTARÁ A SATISFACCIÓN DE ASIPONATUX.
5. TODOS LOS RESIDUOS EXISTENTES, GENERADOS Y RECOPIADOS PRODUCTO DE LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADO EN LOS CONCEPTOS, SERÁN RETIRADOS DE LAS ÁREAS A TRABAJAR, SITIOS DEBIDAMENTE AUTORIZADOS, CONSIDERÁNDOSE ESTO UN REQUISITO INDISPENSABLE PARA PROCEDER AL PAGO DE LA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE.
6. EL ACOPIO, CARGA, ACARREO Y DESCARGA DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESHIERBE, PODA Y LIMPIEZA, EN EL SITIO AUTORIZADO AL CONTRATISTA, DEBIENDO CONSIDERAR LA DISPOSICIÓN FINAL EN EL BASURERO MUNICIPAL, EL MISMO DÍA QUE EJECUTA LAS ACTIVIDADES INCLUYE: REGALÍAS O PAGOS QUE SE REQUIERAN POR DEPOSITAR EL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA.
7. LA ESTIMACIÓN PARA EFECTOS DE PAGOS, DEBERÁ IR ACOMPAÑADO DE NUMEROS GENERADORES, REPORTE FOTOGRÁFICO DE ANTES, DURANTE Y DESPUES DE LOS TRABAJOS ESTIMADOS, CROQUIS Y LOCALIZACIÓN, INCLUIR REPORTE FOTOGRÁFICO DE LA DISPOSICIÓN FINAL DE LOS MATERIALES PRODUCTOS DE LA LIMPIEZA.

ALCANCES:

1. MÁQUINAS PODADORAS CON CAPACIDAD MÍNIMA DEL MOTOR DE 5 H.P.,
2. MÁQUINAS DESBROZADORAS CON CAPACIDAD MÍNIMA DEL MOTOR DE 50.2 CC, MANGO TIPO "J" A BASE DE GASOLINA, PARA JARDINERÍA PESADA.
3. UN TRACTOR PODADOR PARA PASTO CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 22 HP.
4. UN VEHÍCULO DEBIDAMENTE EQUIPADO CON LONA PARA RETIRO DE BASURA DEPOSITADA EN CONTENEDORES Y MALEZA AL BASURERO MUNICIPAL EN UN PERÍODO DE 2 VECES POR SEMANA TANTO EN EL ÁREA ADMINISTRATIVA COMO EL ÁREA OPERATIVA, Y UNA POR SEMANA EN LAS INSTALACIONES DEL FARO DE RECALADA Y CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN, EVITANDO LA ACUMULACIÓN DE BASURA EN LAS MISMAS.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL **No. LO-13-J2X-013J2X002-N-2-2026**

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

ESPECIFICACIONES PARTICULARES POR CONCEPTO.

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	LO-13-J2X-013J2X002-N-2-2026	HOJA:	2 DE 4
CONCEPTO:	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. (E.P.01).	Nº CONCEPTO	01
		UNIDAD	MES
ALCANCES:			
5. DEBERÁ CONSIDERAR EL COSTO PRORRATEADO DEL ENCALADO DURANTE TRES PERIODOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO DE LOS ÁRBOLES UBICADOS EN LA ZONA ADMINISTRATIVA, EN ÁREAS ADYACENTES AL EDIFICIO DE OPERACIONES, EN INSTALACIONES DEL FARO DE RECALADA, ADUANA DE TUXPAN Y CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN. (CONSIDERAR UN APROXIMADO DE 133 ÁRBOLES).			
6. TAMBIÉN DEBERÁ DE CONSIDERAR LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA GARANTIZAR EN FORMA PERMANENTE LA LIMPIEZA DE TODAS LAS ÁREAS MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN. ASÍ MISMO, DEBERÁ CONSIDERAR EL RETIRO DE BASURA DEPOSITADA EN 10 CONTENEDORES UBICADOS EN EL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA ASIPONATUX, ASÍ COMO EL CAMBIO DE LAS BOLSAS EN CADA UNO DE ELLOS (CONSIDERAR BOLSAS DE 200 LTS. DE CAPACIDAD).			
7. EL PRESTADOR DE SERVICIO QUE RESULTE GANADOR SE DEBERÁ COORDINAR CON EL CAMIÓN DE LIMPIA DEL H. AYUNTAMIENTO, EL CUAL ACUDE A RECOGER LOS CONTENEDORES DE BASURA AL ÁREA ADMINISTRATIVA LOS DÍAS MARTES Y VIERNES Y EN EL ÁREA DE OPERACIONES LOS DÍAS LUNES Y JUEVES DE CADA SEMANA, LOS OTROS DÍAS RESTANTES EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ DE RETIRAR LOS CONTENEDORES EN SU PROPIO VEHÍCULO, CON LA FINALIDAD DE MANTENER LIMPIA LAS INSTALACIONES PERMANENTEMENTE.			
8. ESTO ES INDEPENDIENTE DE LA BASURA QUE SE GENERA CON MOTIVO DE LA LIMPIEZA DE LA JARDINERÍA.			
9. PODA Y RETIRO DE MALEZA DE ÁRBOLES Y PALMAS EXISTENTES, POR MEDIO DE TIJERAS PARA PODAR.			
10. PODA DE CÉSPED POR MEDIO DE PODADORA TIPO TRACTOR, PODADORA AUTOPROPULSADA Y EN ÁREAS DE DIFÍCIL ACCESO DESBROZADORA.			
11. PODA DE ARBUSTOS EN AREAS DE JARDINERAS.			
12. LIMPIEZA, BARRIDO Y RETIRO DE PRODUCTO DE PODAS DE CÉSPED.			
13. RETIRO DE BASURA, RESIDUOS PLÁSTICOS, LLANTAS DE CUALQUIER TIPO O ELEMENTOS NO BIODEGRADABLES A BASURERO MUNICIPAL.			
14. PERSONAL DE CAMPO CON EXPERIENCIA EN JARDINERÍA Y VEGETACIÓN.			
15. APLICACIÓN DE CALHIDRA UNA VEZ POR MES EN ARBOLES Y ARBUSTOS HASTA UNA ALTURA DE 90 CM.			
16. LIMPIEZA DE ARBOLES RETIRANDO CALHIDRA EN MAL ESTADO O DESPRENDIDA PARA DEJAR LIBRE DE SUCIEDAD.			
17. APLICACIÓN DE CALHIDRA DILUIDA EN AGUA POR MEDIOS MANUALES A DOS MANOS, CON AYUDA DE UN BOTE CON TAPADERA Y BROCHAS.			
18. COLOCACIÓN DE PLÁSTICOS EN TERRENO NATURAL A FIN DE EVITAR DERRAMES Y LIMPIEZA FINAL DEL ÁREA LOS TRABAJOS.			
19. HERRAMIENTA BÁSICA: CARRETILLAS, PICOS, PALAS, TIJERAS DE PODA CON CUCHILLA CURVA DE 8 ¼", MACHETES, TAMBOS DE 200 LTS. P/BASURA, ESCALERAS Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS			
20. PERSONAL, HERRAMIENTA, EQUIPOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.			





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL **No. LO-13-J2X-013J2X002-N-2-2026**

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

ESPECIFICACIONES PARTICULARES POR CONCEPTO.

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	LO-13-J2X-013J2X002-N-2-2026	HOJA:	3 DE 4
CONCEPTO:	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. (E.P.01).	Nº CONCEPTO	01
		UNIDAD	MES

ALCANCES:

1. PERSONAL, HERRAMIENTA, EQUIPOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. LIMPIEZA DE HOMBROS DE LAS VIALIDADES (RETIRO DE RESIDUOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS), MEDIANTE TAMBOS DE BASURA.
3. HERRAMIENTA, EQUIPOS, ACCESORIOS, CONSUMIBLES Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
4. PERSONAL DE CAMPO CALIFICADO Y CON AMPLIA EXPERIENCIA EN JARDINERÍA Y VEGETACIÓN.
5. PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES, SE REALIZARÁ MEDIANTE UNA PLANTILLA MÍNIMA E INDICATIVA MÁS NO LIMITATIVA Y ASIGNADA ESPECÍFICAMENTE PARA LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LAS ÁREAS QUE A CONTINUACIÓN SE ENLISTAN:
 - A. ÁREAS VERDES EN ZONA ADMINISTRATIVA CON (1.83 HECTÁREAS DE PODADO DE CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 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).
 - B. 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).
 - C. 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).
 - D. 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).
 - E. 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).





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL **No. LO-13-J2X-013J2X002-N-2-2026**

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

ESPECIFICACIONES PARTICULARES POR CONCEPTO.

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	LO-13-J2X-013J2X002-N-2-2026	HOJA:	4 DE 4
CONCEPTO:	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. (E.P.01).	Nº CONCEPTO	01
		UNIDAD	MES
ALCANCES:			
<div><div>A.</div><div>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.</div></div> <div><div>B.</div><div>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CALHIDRA DILUIDA EN AGUA DULCE LIMPIA PARA PINTANDO DEL TALLO DE 350 PIEZAS DE ÁRBOLES, PALMERAS Y ARBUSTOS.</div></div> <div><div>C.</div><div>RECOLECCIÓN DE 3,000.00 PLÁNTULAS DE MANGLE ROJO, MANEJO Y ACOMODO EN LOS CONTENEDORES PARA SU TRANSPORTE DESDE EL SITIO DE SU HÁBITAT (ESTERO JÁCOME, TUMILCO) HASTA EL SITIO DE SU REPRODUCCIÓN EN EL VIVERO LOCALIZADO EN EL ÁREA ADMINISTRATIVA DE LA ASIPONATUX.</div></div> <div><div>D.</div><div>PROGRAMA DE REFORESTACIÓN PLANTACIÓN DE 5,000.00 PIEZAS DE MANGLE, EN HUMEDALES ALEDAÑOS A LA TERMOELÉCTRICA “ADOLFO LÓPEZ MATEOS” EN CUADRICULAS EN FORMA DE ZIGZAG DE 1.00 X 1.00M DE SEPARACIÓN, CONSIDERANDO LOS NIVELES DE MAREA ALTA Y BAJA</div></div>			

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL SERVICIO EJECUTADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.
NORMAS	NOM.005-SEMARNAT-1997





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL **No. LO-13-J2X-013J2X002-N-2-2026**

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

ESPECIFICACIONES PARTICULARES POR CONCEPTO.

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	No. LO-13-J2X-013J2X002-N-2-2026	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO:	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.	Nº CONCEPTO	02
		UNIDAD	MES

ESPECIFICACIONES:

- EL PERSONAL PROPUESTO POR EL LICITANTE QUE CONFORME LA CUADRILLA DE 2 OBREROS GENERALES DEBERÁ CONTAR CON LOS CONOCIMIENTOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DIVERSAS DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE LA ASIPONATUX, ASÍ COMO APOYO EN LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DEL VIVERO LOCALIZADO EN EL ÁREA ADMINISTRATIVA.
- EL LICITANTE DEBE CONSIDERAR UN OFICIAL CON CONOCIMIENTOS DE ELECTRICIDAD, PLOMERÍA CARPINTERÍA, SOLDADURA Y HERRERÍA PARA REALIZAR ACTIVIDADES DIVERSAS DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE LA ASIPONATUX, EL CUAL DEBERÁ CONTAR CON UN KIT DE HERRAMIENTAS BÁSICAS PARA EL CORRECTO DESEMPEÑO DE SUS ACTIVIDADES (PINZAS, LLAVES, DESARMADORES, SEGUETAS, SOLETE, MANÓMETRO, MULTÍMETRO CON GANCHO, ETC.). LA ASIPONATUX ADMINISTRARÁ DURANTE TODO EL CONTRATO EL PERSONAL, EL CUAL PODRÁ SER REMPLAZADO PREVIA SOLICITUD POR ESCRITO.

ALCANCES:

- PARA EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS SE DEBERÁ CONTAR CON LA HERRAMIENTA NECESARIA, EQUIPOS, ACCESORIOS, CONSUMIBLES Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
- PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES, SE REALIZARÁ MEDIANTE UNA CUADRILLA DE DOS OBREROS GENERALES, ASIGNADA ESPECÍFICAMENTE PARA LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA EN LAS ÁREAS DE VIALIDADES, BANQUETAS, CUNETAS DE AGUAS PLUVIALES, RETIRO DE MALEZA EN JUNTAS DE PAVIMENTOS Y GUARNICIONES, COLADERAS, REGISTROS, MANTENIMIENTO DE VIVERO, RIEGO DE PASTO EN ÁREAS VERDES, LIMPIEZA DE MALLA SOMBRA, CON CARCHAR Y AGUA DULCE LIMPIA.
- RECOLECCIÓN DE BASURA ORGÁNICA E INORGÁNICA PARA SU DISPOSICIÓN EN CONTENEDORES Y POSTERIOR RETIRO AL BASURERO MUNICIPAL.
- HERRAMIENTA BÁSICA: CARRETILLAS, PALAS, MACHETES, TAMBORES DE 200 LTS. PARA BASURA, ESCOBAS DE PLÁSTICO Y TIPO ARAÑA, Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
- PERSONAL, HERRAMIENTA, EQUIPOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERA EL MES EJECUTADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.
NORMAS	NOM.005-SEMARNAT-1997





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL **No. LO-13-J2X-013J2X002-N-2-2026**

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

ESPECIFICACIONES PARTICULARES POR CONCEPTO.

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	No. LO-13-J2X-013J2X002-N-2-2026	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO:	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.	Nº CONCEPTO	03
		UNIDAD	SERVICIO

ESPECIFICACIONES:

- EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERÁ BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO ASIPONATUX EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR EL PROCEDIMIENTO, SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- LA REPOSICIÓN DE LA OBRA DAÑADA O MAL EJECUTADA, POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA, SERÁ POR CUENTA DE ÉL MISMO Y SE EJECUTARÁ A SATISFACCIÓN DE ASIPONATUX.
- EN CASO DE SEQUÍA EN LOS ÁRBOLES O CÉSPED POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA, LA REPOSICIÓN Y SEMBRADO SERÁ POR CUENTA DE ÉL MISMO Y SE EJECUTARÁ A SATISFACCIÓN DE ASIPONATUX.
- TODOS LOS RESIDUOS EXISTENTES, GENERADOS Y RECOPIADOS PRODUCTO DE LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADO EN LOS CONCEPTOS, SERÁN RETIRADOS DE LAS ÁREAS A TRABAJAR, SITIOS DEBIDAMENTE AUTORIZADOS, CONSIDERÁNDOSE ESTO UN REQUISITO INDISPENSABLE PARA PROCEDER AL PAGO DE LA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE.
- EL ACOPIO, CARGA, ACARREO Y DESCARGA DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESHIERBE, PODA Y LIMPIEZA, EN EL SITIO AUTORIZADO AL CONTRATISTA, DEBIENDO CONSIDERAR LA DISPOSICIÓN FINAL EN EL BASURERO MUNICIPAL, INCLUYE: REGALÍAS O PAGOS QUE SE REQUIERAN POR DEPOSITAR EL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA.
- LA ESTIMACIÓN PARA EFECTOS DE PAGOS, DEBERÁ IR ACOMPAÑADO DE NÚMEROS GENERADORES, REPORTE FOTOGRÁFICO DE ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE LOS TRABAJOS ESTIMADOS, CROQUIS Y LOCALIZACIÓN, INCLUIR REPORTE FOTOGRÁFICO DE LA DISPOSICIÓN FINAL DE LOS MATERIALES PRODUCTOS DE LA LIMPIEZA.

ALCANCES:

1. HERRAMIENTA, EQUIPOS, ACCESORIOS, CONSUMIBLES Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
2. PERSONAL DE CAMPO CALIFICADO Y CON AMPLIA EXPERIENCIA EN JARDINERÍA Y VEGETACIÓN
3. PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES, SE REALIZARÁ MEDIANTE UNA PLANTILLA MÍNIMA E INDICATIVA MÁS NO LIMITATIVA Y ASIGNADA ESPECÍFICAMENTE PARA LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LAS ÁREAS QUE A CONTINUACIÓN SE ENLISTAN
4. MÁQUINAS DESBROZADORAS CON CAPACIDAD MÍNIMA DEL MOTOR DE 50.2 CC, MANGO TIPO "J" A BASE DE GASOLINA, PARA JARDINERÍA PESADA.
5. UN VEHÍCULO DEBIDAMENTE EQUIPADO CON LONA PARA RETIRO DE BASURA DEPOSITADA EN CONTENEDORES Y MALEZA AL BASURERO MUNICIPAL EN UN PERIODO DE 2 VECES POR SEMANA TANTO EN EL ÁREA ADMINISTRATIVA COMO EL ÁREA OPERATIVA, Y UNA POR SEMANA EN LAS INSTALACIONES DEL FARO DE RECALADA Y CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN, EVITANDO LA ACUMULACIÓN DE BASURA EN LAS MISMAS.
6. RETIRO DE MALEZA DE ÁRBOLES Y PALMAS EXISTENTES
7. PERSONAL DE CAMPO CON EXPERIENCIA EN JARDINERÍA Y VEGETACIÓN
- 8.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERA EL SERVICIO EJECUTADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.
NORMAS	NOM.005-SEMARNAT-1997





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL **No. LO-13-J2X-013J2X002-N-2-2026**

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

ESPECIFICACIONES PARTICULARES POR CONCEPTO.

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	No. LO-13-J2X-013J2X002-N-2-2026	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO:	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 ÁREA DE 40.88 HECTÁREAS 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.	Nº CONCEPTO	04
		UNIDAD	SERVICIO

ESPECIFICACIONES:

- EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERÁ BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO ASIPONATUX EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR EL PROCEDIMIENTO, SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- LA REPOSICIÓN DE LA OBRA DAÑADA O MAL EJECUTADA, POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA, SERÁ POR CUENTA DE ÉL MISMO Y SE EJECUTARÁ A SATISFACCIÓN DE ASIPONATUX.
- EN CASO DE SEQUÍA EN LOS ÁRBOLES O CÉSPED POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA, LA REPOSICIÓN Y SEMBRADO SERÁ POR CUENTA DE ÉL MISMO Y SE EJECUTARÁ A SATISFACCIÓN DE ASIPONATUX.
- TODOS LOS RESIDUOS EXISTENTES, GENERADOS Y RECOPIADOS PRODUCTO DE LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADO EN LOS CONCEPTOS, SERÁN RETIRADOS DE LAS ÁREAS A TRABAJAR, SITIOS DEBIDAMENTE AUTORIZADOS, CONSIDERÁNDOSE ESTO UN REQUISITO INDISPENSABLE PARA PROCEDER AL PAGO DE LA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE.
- EL ACOPIO, CARGA, ACARREO Y DESCARGA DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESHIERBE, PODA Y LIMPIEZA, EN EL SITIO AUTORIZADO AL CONTRATISTA, DEBIENDO CONSIDERAR LA DISPOSICIÓN FINAL EN EL BASURERO MUNICIPAL, INCLUYE: REGALÍAS O PAGOS QUE SE REQUIERAN POR DEPOSITAR EL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA.
- LA ESTIMACIÓN PARA EFECTOS DE PAGOS, DEBERÁ IR ACOMPAÑADO DE NÚMEROS GENERADORES, REPORTE FOTOGRÁFICO DE ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE LOS TRABAJOS ESTIMADOS, CROQUIS Y LOCALIZACIÓN, INCLUIR REPORTE FOTOGRÁFICO DE LA DISPOSICIÓN FINAL DE LOS MATERIALES PRODUCTOS DE LA LIMPIEZA.

ALCANCES:

- HERRAMIENTA, EQUIPOS, ACCESORIOS, CONSUMIBLES Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
- PERSONAL DE CAMPO CALIFICADO Y CON AMPLIA EXPERIENCIA EN JARDINERÍA Y VEGETACIÓN
- PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES, SE REALIZARÁ MEDIANTE UNA PLANTILLA MÍNIMA E INDICATIVA MÁS NO LIMITATIVA Y ASIGNADA ESPECÍFICAMENTE PARA LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LAS ÁREAS QUE A CONTINUACIÓN SE ENLISTAN
- MÁQUINAS DESBROZADORAS CON CAPACIDAD MÍNIMA DEL MOTOR DE 50.2 CC, MANGO TIPO "J" A BASE DE GASOLINA, PARA JARDINERÍA PESADA.
- UN VEHÍCULO DEBIDAMENTE EQUIPADO CON LONA PARA RETIRO DE BASURA DEPOSITADA EN CONTENEDORES Y MALEZA AL BASURERO MUNICIPAL EN UN PERIODO DE 2 VECES POR SEMANA TANTO EN EL ÁREA ADMINISTRATIVA COMO EL ÁREA OPERATIVA, Y UNA POR SEMANA EN LAS INSTALACIONES DEL FARO DE RECALADA Y CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN, EVITANDO LA ACUMULACIÓN DE BASURA EN LAS MISMAS.
- RETIRO DE MALEZA DE ÁRBOLES Y PALMAS EXISTENTES
- PERSONAL DE CAMPO CON EXPERIENCIA EN JARDINERÍA Y VEGETACIÓN
-

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERA EL SERVICIO EJECUTADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.
NORMAS	NOM.005-SEMARNAT-1997





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL **No. LO-13-J2X-013J2X002-N-2-2026**

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

ESPECIFICACIONES PARTICULARES POR CONCEPTO.

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	LO-13-J2X-013J2X002-N-2-2026	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO:	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. (P.U.O.T.)	Nº CONCEPTO	05
		UNIDAD	M2

ESPECIFICACIONES:

1. EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERÁ BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO LA ASIPONATUX EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR EL PROCEDIMIENTO, SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
2. EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS.
3. LA REPOSICIÓN DE LA OBRA DAÑADA O MAL EJECUTADA, POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA, SERÁ POR CUENTA DE ÉL MISMO Y SE EJECUTARÁ A SATISFACCIÓN DE LA ASIPONATUX.
4. TODOS LOS RESIDUOS EXISTENTES, GENERADOS Y RECOPIADOS PRODUCTO DE LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADO EN LOS CONCEPTOS, SERÁN RETIRADOS DE LAS ÁREAS A TRABAJAR, SITIOS DEBIDAMENTE AUTORIZADOS, CONSIDERÁNDOSE ESTO UN REQUISITO INDISPENSABLE PARA PROCEDER AL PAGO DE LA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE.
5. EL ACOPIO, CARGA, ACARREO Y DESCARGA DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESHIERBE, PODA Y LIMPIEZA, EN EL SITIO AUTORIZADO AL CONTRATISTA, DEBIENDO CONSIDERAR LA DISPOSICION FINAL EN EL BASURERO MUNICIPAL, INCLUYE: REGALÍAS O PAGOS QUE SE REQUIERAN POR DEPOSITAR EL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA
6. LA ESTIMACION PARA EFECTOS DE PAGOS, DEBERA IR ACOMPAÑADO DE NUMEROS GENERADORES
7. LA ESTIMACION PARA EFECTOS DE PAGOS, DEBERA IR ACOMPAÑADO DE NUMEROS GENERADORES, REPORTE FOTOGRAFICO DE ANTES, DURANTE Y DESPUES DE LOS TRABAJOS ESTIMADOS, CROQUIS Y LOCALIZACIÓN.
- 8.

ALCANCES:

1. PARA EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS SE DEBERA CONTAR CON LA HERRAMIENTA NECESARIA, EQUIPOS, ACCESORIOS, CONSUMIBLES Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. CARGA Y ACARREO DE PASTO EN CAMIONETA, PARA SU TENDIDO Y COLOCACIÓN.
3. SUMINISTRO Y ACARREO DEL AGUA DULCE PARA APLICACIÓN DE RIEGO INICIAL.
4. UNA CAMA DE 5 CM DE TIERRA VEGETAL, PARA EL SEMBRADO DEL PASTO
5. EQUIPOS, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ POR M2 POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.
NORMAS	





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL **No. LO-13-J2X-013J2X002-N-2-2026**

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

ESPECIFICACIONES PARTICULARES POR CONCEPTO.

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	LO-13-J2X-013J2X002-N-2-2026	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO:	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, P.U.O.T. 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. SUMINISTRO DE 1,000 LITROS DE AGUA DULCE (SIN CLORO) CONSIDERANDO SU ALMACÉN EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS, EN CONTENEDOR IBC CON REJILLA METÁLICA Y TARIMA DE PLÁSTICO DE 1000 LITROS "TOTE", INCLUYE: RIEGO DEL AGUA DE ACUERDO A SOLICITUD DE LA RESIDENCIA DE LA ASIPONATUX, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	Nº CONCEPTO	06, 07 Y 08
		UNIDAD	SERVICIO

ESPECIFICACIONES:

- EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERÁ BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO ASIPONATUX EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR EL PROCEDIMIENTO, SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- LA REPOSICIÓN DE LA OBRA DAÑADA O MAL EJECUTADA, POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA, SERÁ POR CUENTA DE ÉL MISMO Y SE EJECUTARÁ A SATISFACCIÓN DE ASIPONATUX.
- EL REPRESENTANTE DE LE ENTIDAD, SERÁ EL ENCARGADO DE SOLICITAR LOS SERVICIOS, EN EL MOMENTO QUE LO CREA CONVENIENTE, YA QUE ESTE SERÁ APLICADO EN ZONAS Y TIEMPOS DE ACUERDO A LAS NECESIDADES QUE MÁS CONVENGAN.
- ASÍ MISMO, SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA CONTAR CON UNA MANGUERA ADECUADA EN LONGITUD PARA CUBRIR PERFECTAMENTE TODAS LAS AREAS A REGAR; ASÍ COMO ADAPTAR A LA MANGUERA UN DISPERSOR DE AGUA, A FIN DE GARANTIZAR UN RIEGO ADECUADO PARA EVITAR EROSION EN EL SUBSUELO.
- LA ESTIMACION PARA EFECTOS DE PAGOS, DEBERA IR ACOMPAÑADO DE NUMEROS GENERADORES, FORMATO DE CONTROL DE DESCARGA, REPORTE FOTOGRAFICO DE ANTES, DURANTE Y DESPUES DE LOS TRABAJOS ESTIMADOS, CROQUIS Y LOCALIZACIÓN.

ALCANCES:

1. FLETE DESDE EL SITIO DE SU PRODUCCIÓN HASTA EL SITIO DE LOS TRABAJOS
2. EL CONTRATISTA REALIZARÁ EL SUMINISTRO Y RIEGO CON AGUA DULCE (SIN CLORO) A LA JARDINERÍA EXISTENTE DE LA:
 - FARO DE RECALADA (0.08 HA),
 - PALAPA (0.15 HA)
 - ADMINISTRATIVA (0.25 HA)
 - OPERATIVA (0.08 HA)
3. SUMINISTRO DE 1,000 LITROS DE AGUA DULCE (SIN CLORO) CONSIDERANDO SU ALMACÉN EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS, EN CONTENEDOR IBC CON REJILLA METÁLICA Y TARIMA DE PLÁSTICO DE 1000 LITROS "TOTE"
4. LOS SERVICIOS SE REALIZARÁN DE ACUERDO AL PROGRAMA PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD.
5. LIMPIEZA FINAL DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS
6. ENTREGA DE TÍTULO DE CONCESIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO DE AGUAS NACIONALES O FACTURA DE SUMINISTRO DE AGUA.
7. EQUIPO, CONSUMIBLES Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL SERVICIO EJECUTADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.
NORMAS	





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL **No. LO-13-J2X-013J2X002-N-2-2026**

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

ESPECIFICACIONES PARTICULARES POR CONCEPTO.

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	LO-13-J2X-013J2X002-N-2-2026	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO:	LIMPIEZA GENERAL EN PATIOS, VIALIDADES Y ACCESOS A OFICINAS DEL ÁREA OPERATIVA, ADUANA DE TUXPAN, MÓDULO DE RECONOCIMIENTO ADUANERO Y PATIOS DE MANIOBRAS DE RECINTO PORTUARIO (9.14 HA), CONSISTENTE EN: LIMPIEZA CON AYUDA DE BARREDORA INDUSTRIAL, DESHIERBE MANUAL DE LA MALEZA EN JUNTAS DE PAVIMENTOS, BANQUETAS, DRENES, REJILLAS Y REGISTROS, INCLUYE: RECOLECCIÓN DE LA BASURA EN BOLSAS DE POLIETILENO, CARGA Y TRASLADO DE BASURA AL BASURERO MUNICIPAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	Nº CONCEPTO	09
		UNIDAD	SERVICIO

ESPECIFICACIONES:

- EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERÁ BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO ASIPONATUX EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR EL PROCEDIMIENTO, SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- LA REPOSICIÓN DE LA OBRA DAÑADA O MAL EJECUTADA, POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA, SERÁ POR CUENTA DE ÉL MISMO Y SE EJECUTARÁ A SATISFACCIÓN DE ASIPONATUX.
- EL ACOPIO, CARGA, ACARREO Y DESCARGA DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESHIERBE, PODA Y LIMPIEZA, EN EL SITIO AUTORIZADO AL CONTRATISTA, DEBIENDO CONSIDERAR LA DISPOSICIÓN FINAL EN EL BASURERO MUNICIPAL, INCLUYE: REGALÍAS O PAGOS QUE SE REQUIERAN POR DEPOSITAR EL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA.
- LA ESTIMACIÓN PARA EFECTOS DE PAGOS, DEBERÁ IR ACOMPAÑADO DE NÚMEROS GENERADORES, REPORTE FOTOGRÁFICO DE ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE LOS TRABAJOS ESTIMADOS, CROQUIS Y LOCALIZACIÓN, INCLUIR REPORTE FOTOGRÁFICO DE LA DISPOSICIÓN FINAL DE LOS MATERIALES PRODUCTOS DE LA LIMPIEZA.

ALCANCES:

1. PARA EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS SE DEBERÁ CONTAR CON LA HERRAMIENTA NECESARIA, EQUIPOS, ACCESORIOS, CONSUMIBLES Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES, LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA EN LAS ÁREAS DE VIALIDADES, BANQUETAS, CUNETAS DE AGUAS PLUVIALES, RETIRO DE MALEZA EN JUNTAS DE PAVIMENTOS Y GUARNICIONES, COLADERAS, REGISTROS, DRENES Y REJILLAS PLUVIALES, RETIRO DE BASURA ACUMULADA EN LAS MALLAS Y BARDAS PERIMETRALES.
3. RECOLECCIÓN DE BASURA ORGÁNICA E INORGÁNICA PARA SU DISPOSICIÓN EN CONTENEDORES.
4. HERRAMIENTA: BARREDORA INDUSTRIAL
5. HERRAMIENTA BÁSICA: CARRETILLAS, PALAS, MACHETES, TAMBOS DE 200 LTS. P/BASURA, ESCOBAS DE PLÁSTICO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
6. PERSONAL, HERRAMIENTA, EQUIPOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL SERVICIO EJECUTADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.
NORMAS	

