

**TRIBUNAL FEDERAL DE JUSTICIA FISCAL Y ADMINISTRATIVA**DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRA**CATÁLOGO DE CONCEPTOS****CONTRATO No.** TFJFA-SOA-DGRMSG-XXX/2010**CONTRATISTA****FECHA** SEPTIEMBRE 2010**PERIODO DE EJECUCIÓN** SEPIEMBRE 2010 - NOVIEMBRE 2010**OBRA** TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE ADECUACIÓN Y CONSERVACIÓN**UBICACION** SALAS REGIONALES DE ORIENTE, PUEBLA, PUE.

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
						<b>TOTAL</b>	<b>\$0.00</b>
						<b>I.V.A. 16%</b>	<b>\$0.00</b>
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$0.00</b>
1.001	CANCELERÍA	Suministro y Colocación por Unidad de Obra Terminada de Barandal de Cristal Templado de 9.5 mm. en forma de trapecio para rampa de acceso a oficialía de partes, con una longitud promedio de 6.90 m. de largo y una altura menor de 1.20 m. y una altura mayor de 1.62 m. (igual pendiente de rampa), anclado a cadena de concreto perimetral con perno de anclaje con una separación de 2.5 cm. del muro de recinto, y fijo a piso terminado de recinto negro ahogando un canal de aluminio en "U" de 1" incluye: herrajes de fijación de acero satinado, herrajes de soporte de acero satinado, espaciadores de acero satinado con tornillos conicos y casquillos, pasamanos de 1 1/2" de acero satinado, taladros conicos, ranurado de piso para ahogar canal de aluminio, yeso piedra, acarreo de los materiales a cualquier nivel, cortes, ajustes, materiales de fijación en general, sellador dow cornig, desperdicios, acarreos, nivelación, mano de obra, equipo y herramientas, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER DETALLE)	pza.	1.00			\$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1.002	CANCELERÍA	<b>Suministro y Colocación por Unidad de Obra Terminada de Puerta Ligera de cristal y aluminio con medidas promedio de 2.4 m de altura por 1.2 m de ancho, para limpieza de fachada flotada a base de marco de aluminio de 3" reutilizando el cristal claro existente de 6 mm. ubicada en Actuarias, Archivos, incluye:</b> desmontaje del fijo existente, retiro del material no recuperado fuera de la obra, herrajes de fijación, bisagras, cerradura de embutir en aluminio de seguridad Phillips mod. 425 CI en color aluminio natural, con llave tipo Tetra o igual o superior en calidad, acarreo de los materiales a cualquier nivel, cortes, ajustes, materiales de fijación en general, sellador dow cornig, desperdicios, acarreo, nivelación, mano de obra, equipo y herramientas, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER DETALLE)	pza.	7.00			\$ -
1.003	CANCELERÍA	<b>Suministro y Colocación por Unidad de Obra Terminada de Puerta ligera en Salón de Pleno para limpieza de revestimiento de Hunter Douglas 84-R a base de perfil de aluminio de 4" y cristal claro de 6 mm, con medidas de 1.60 m. de altura x 1.05 m. ancho, incluye:</b> herrajes de fijación, bisagras, 2 pasadores de embutir de aluminio chicos (arriba y abajo), cerradura Phillips mod. 425 CI en color aluminio natural, taladros, acarreo de los materiales a cualquier nivel, cortes, ajustes, materiales de fijación en general, sellador dow cornig, desperdicios, acarreo, nivelación, mano de obra, equipo y herramientas, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER DETALLE)	pza.	6.00			\$ -
1.004	CANCELERÍA	<b>Suministro y Colocación por Unidad de Obra Terminada de Puerta ligera en Salón de Plenos para limpieza de revestimiento de Hunter Douglas 84-R a base de perfil de aluminio de 4" y cristal claro de 6 mm, con medidas de 1.60 m. de altura x 0.80 m. ancho, incluye:</b> herrajes de fijación, bisagras, 2 pasadores de embutir de aluminio chicos (arriba y abajo), cerradura Phillips mod. 425 CI en color aluminio natural, taladros, acarreo de los materiales a cualquier nivel, cortes, ajustes, materiales de fijación en general, sellador dow cornig, desperdicios, acarreo, nivelación, mano de obra, equipo y herramientas, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER DETALLE)	pza.	4.00			\$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1.005	CANCELERÍA	<b>Suministro y Colocación por Unidad de Obra Terminada de Barandal a base de cristal templado de 9.5mm de espesor de 0.15x1.25 metros, anclado a estructura metálica ubicado en la Escalera Principal Nivel 04, incluye:</b> conectores circulares de acero satinado para fijación, espaciadores de acero satinado con tornillos conicos y casquillos, aplicación de 1.00m2 de vinyl color blanco en su base igual al existente, andamios, taladros conicos, acarreo de los materiales a cualquier nivel, cortes, ajustes, materiales de fijación en general, desperdicios, nivelación, mano de obra, equipo y herramientas, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER DETALLE)	pza.	1.00			\$ -
1.006	CANCELERÍA	<b>Suministro y colocación de barandal en escuadra para protección de vacío en el elevador del Cuerpo Central, fabricado a base cristal templado de 9.5mm de 0.70x1.00m y de 0.55x1.00m, incluye:</b> herrajes de sujeción tipo pipa (4pza), herraje en escuadra a 90° (2pza), clips de acero inoxidable a piso (4pza) taladros conicos, acarreo de los materiales a cualquier nivel, desperdicios, nivelación, mano de obra, equipo y herramienta, así como todo lo necesario para su correcta ejecución	pza.	8.00			\$ -
1.007	CANCELERÍA	<b>Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Pasamanos de acero inoxidable en descanso de Escalera Principal en su tramos de 4o. a 5o. nivel, con una longitud de 2.70 m. diametro de 1 1/2" y 3 separadores de 2" de acero inoxidable, incluye:</b> taladros, tornillos de fijacion, tapas de acero inoxidable satinado, acarreo de los materiales a cualquier nivel, cortes, ajustes, materiales de fijación en general, desperdicios, nivelación, mano de obra, equipo y herramientas, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER PASAMANOS EXISTENTE)	pza.	1.00			\$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1.008	CANCELERÍA	<b>Suministro y colocación por unidad de obra terminada de fijo de cristal claro de 9.5mm. con medidas promedio de 0.60m x 3.75m con fijación superior e inferior a base de portavidrio de aluminio 3/4", para cerrar la zona de Archivo del 4o. nivel, incluye:</b> refuerzo de PTR a manera de poste con una longitud de 1.50 m. en promedio, acarreo de los materiales a cualquier nivel, apertura de vano en cajillo de tablaroca, resanes en cajillo de tablaroca, pintura, cortes, ajustes, materiales de fijación en general, sellador dow cornig, desperdicios, nivelación, mano de obra, equipo y herramientas, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER DETALLE)	pza.	1.00			\$ -
1.009	CANCELERÍA	<b>Suministro y colocación por unidad de obra terminada de sellado de fachada flotada de cristal templado hasta 16 mts de altura, a base de sellador elastico con base en silicon curado acetico, marca Sika, modelo Sikasil-AC, o igual o superior en calidad con un espesor promedio de juntas de 1cm x 1cm, incluye:</b> limpieza previa de jutas, preparacion de la superficie, enmascarillado de ambas caras a bases de masking tape de 3", andamios, elevaciones, acarreos, desperdicios, equipo y herramientas, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	570.00			\$ -
1.010	CANCELERÍA	<b>Suministro y colocación de tira de policarbonato en forma de H, para protección de cristal a cristal, incluye:</b> tira de policarbonato, silicón, down corning, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	10.00			\$ -
1.011	CANCELERÍA	<b>Suministro y colocación de Película Reflecta color plata para cristal claro ubicado en cabina de audio y video. con medidas promedio 1.96x0.47m (2pza), incluye:</b> limpieza del cristal existente, cortes, colocación, materiales, herramienta, acarreo de los materiales, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	2.00			\$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1.012	CANCELERÍA	<b>Suministro y colocación de fijo de Cristal satinado de 9.5mm, en la Coordinación de Actuaría con medidas promedio de 2.57 x 2.40 de altura, incluye:</b> refuerzo de dos postes de PTR a manera de refuerzo con una longitud de 1.50 m. en promedio cada uno, canal u de aluminio 3/4" fijada a piso de granito y plafond, apertura de vano en cajillo de tablaroca, resanes en cajillo de tablaroca, pintura, cortes, acarreo a cualquier nivel, trazo, nivelación, sellador dow cornig, materiales, equipo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	1.00			\$ -
1.013	CANCELERÍA	<b>Suministro y Colocación por Unidad de Obra Terminada de Puerta ligera en cubo de escaleras de cuerpo central para evitar entrada de agua de lluvia a base de perfil de aluminio de 1 1/2" y cristal claro de 6 mm, con medidas promedio de 1.80 m. de altura x 0.72 m. ancho, incluye:</b> marco de aluminio de 1 1/2", herrajes de fijación, bisagras, 2 pasadores de embutir de aluminio chicos (arriba y abajo), taladros, acarreo de los materiales a cualquier nivel, cortes, ajustes, materiales de fijación en general, sellador dow cornig, desperdicios, acarreo, nivelación, mano de obra, equipo y herramientas, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER DETALLE)	pza.	18.00			\$ -
1.014	CANCELERÍA	<b>Suministro y Colocación por Unidad de Obra Terminada de Puerta ligera en cubo de escaleras de cuerpo central para evitar entrada de agua de lluvia a base de perfil de aluminio de 1 1/2" y cristal claro de 6 mm, con medidas promedio de 0.40 m. de altura x 0.72 m. ancho, incluye:</b> marco de aluminio de 1 1/2", herrajes de fijación, bisagras, 1 pasador de embutir de aluminio chico (abajo), taladros, acarreo de los materiales a cualquier nivel, cortes, ajustes, materiales de fijación en general, sellador dow cornig, desperdicios, acarreo, nivelación, mano de obra, equipo y herramientas, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER DETALLE)	pza.	12.00			\$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1.015	CARPINTERIA	Suministro y colocacion por unidad de obra terminada de puerta de madera de 0.90 m x 2.40 m, fabricada a base de bastidor de pino forrado con medera de triplay de cedro rojo de 6 mm con cantos y boquillas con chaopa de cedro rojo, acabado en barniz natural semimate, segun muestra aprobada por el Tribunal, incluye: marco de madera de cedro rojo de 1 1/2" x 4", con rebajo formando batiente integrado y batiente para recibir cristal 9.5 mm, cerradura marca Tover, modelo brasilia cromo satinado, igual o superior en calidad, bivel compuesto para parte superior e inferior de puerta, tope de media luna satinado, refuerzo de can de madera de 3/4" en platabanda, acarreo de los materiales a cualquier nivel, carga, descarga, nivelacion, ajustes, cortes, desperdicios, andamios, escaleras, mano de obra, equipo y herramienta, asi como todo lo necesario para su correcta colocacion.	pza.	1.00			\$ -
1.016	CARPINTERIA	Suministro y Colocación por unidad de Obra Terminada de barra de trabajo en cabina de audio y video, fabricada a base de madera con medidas promedio de 0.75 m. de altura x 9.60 de largo x 0.45 m. de profundidad, el cual se compone de una barra superior de 9.60 m. de largo x 0.45 m. de profundidad, 7 piernas verticales de 0.75 m. de altura x 0.45 m. de profundidad y 4 entrepaños de 1.36 m. de largo x 0.45 m. de profundidad, fabricado con bastidor de pino forrado con triplay de 6mm y chapa de caobilla, con cantos y boquillas con chapa de caobilla, entintado a visto bueno de la supervisión y acabado en barniz natural según muestra aprobada por la supervisión, incluye: 2.75 ml. de zoclo frontal con peralte de 2", cargadores, acarreo de los materiales a cualquier nivel, carga, descarga, nivelación, ajustes, cortes, desperdicios, andamios, escaleras, mano de obra, equipo y herramienta, así como todo lo necesario para su correcta colocación. (VER DETALLE)	pza.	1.00			\$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1.017	CARPINTERIA	Suministro y Colocación por unidad de Obra Terminada de mueble de madera para barra de atención con medidas promedio de 0.77 m. de altura x 2.57 de largo x 0.61 m. de profundidad, el cual se compone de una barra superior de 0.61 m. de ancho x 2.57 m. de largo, 5 piernas verticales de 0.77 m. de altura x 0.25 m. de profundidad y 4 entrepaños de 0.61 m. de largo x 0.20 m. de profundidad, fabricado con bastidor de pino forrado con triplay de 6mm y chapa de caobilla, con cantos y boquillas con chapa de caobilla, entintado a visto bueno de la supervisión, incluye: zoclo frontal con peralte de 2", cargadores, acarreo de los materiales a cualquier nivel, carga, descarga, nivelación, ajustes, cortes, desperdicios, andamios, escaleras, mano de obra, equipo y herramienta, así como todo lo necesario para su correcta colocación. (VER DETALLE)	pza.	1.00			\$ -
1.018	ACABADOS	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Revestimiento Metálico marca Hunter Douglas modelo Miniwave Multiperforado al 20% color Azul Pacífico, de 27 cms de altura, igual o superior en calidad, sujeto a bastidor existente en la terraza de 4o nivel de cuerpo 02, incluye: forro de coronación, forro cortagotera, sellos metálicos, elementos de sujeción, preparación de la superficie, herrajes, sellado, juntas, mano de obra certificada por el fabricante, elevaciones, andamios, desperdicios, cortes, acarreo, herramienta, escaleras y todo lo necesario para su correcta colocación (VER DETALLE)	ml	33.00			\$ -
1.019	ACABADOS	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Revestimiento Metálico marca Hunter Douglas modelo Miniwave Liso color Azul Pacífico, de 27 cms de altura, igual o superior en calidad, sujeto a bastidor existente cubo de elevador de Oficialía de Partes, incluye: forro de coronación, forro cortagotera, sellos metálicos, elementos de sujeción, preparación de la superficie, herrajes, sellado, juntas, mano de obra certificada por el fabricante, elevaciones, andamios, desperdicios, cortes, acarreo, herramienta, escaleras y todo lo necesario para su correcta colocación (VER DETALLE)	ml	23.00			\$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1.020	ACABADOS	<b>Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Persiana Enrollable de tela para cancel de Librería compuesta de poliéster y PVC, retardante al fuego de 560 gr/m2 o similar, color hueso según muestra aprobada, modulada promedio de 7.03 de largo x 3.00 m. de altura marca Verilux similar o superior en calidad, incluye:</b> cadena metálica, rieles, mecanismos de operación, acarreo de los materiales a cualquier nivel, carga, descarga, nivelación, ajustes, cortes, desperdicios, andamios, escaleras, mano de obra, equipo y herramienta, así como todo lo necesario para su correcta colocación.	m2	22.00			\$ -
1.021	ACABADOS	<b>Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de Barra de Atención en Acceso Principal, con medidas promedio de 2.70 m. de largo x 0.70 m de profundidad x 1.20 m. de altura, fabricada a base de 55.0 ml de perfil tipo PTR de 1", 12.50 m2 de granito color gris zardo en placa, 1.20 m2 de granito color gris zardo flameado, 0.50 ml de tubo de acero de 1 1/2", 1.00 m2 de placa de acero de 3/16", cama de triplay de 13 mm. de espesor de 2.00 m2, 5.50 ml. de laminado plástico en acabado de acero inoxidable con un ancho de 1", incluye:</b> bocados para paso de instalaciones, barrenos, soldadura, una mano de primer, dos manos de esmalte anticorrosivo, equipo de soldar y de corte, acarreo, elevaciones, desperdicio, cortes, cantos boleados, anclajes, materiales de fijación, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta colocación. (DE ACUERDO A DETALLE).	pza.	1.00			\$ -
1.022	ACABADOS	<b>Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Piedra de Tezontle color negro, hasta 15 cms de espesor, para protección de losa de Oficialía de Partes con medidas promedio de 1" a 1 1/2" de diámetro, incluye:</b> una capa de malla antihierba entre la losa y el tezontle, acarreo de los materiales a cualquier nivel, carga y descarga, ajustes, nivelación, trazo, desperdicios, mano de obra, equipo y herramientas, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	35.00			\$ -
1.023	ACABADOS	<b>Suministro y aplicación por unidad de obra terminada de pintura de esmalte color gris metálico en perfiles tubulares de 6" ced. 40, ubicadas en archivo muerto, con altura promedio de 6.00 metros incluye:</b> limpieza, lijado de superficie, 1 mano de primario anticorrosivo, 2 mano de pintura de esmalte tanto en tubular y placas de apoyo, thinner, estopas, equipo, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	4.00			\$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1.024	ACABADOS	Suministro y aplicación por unidad de obra terminada de pintura de esmalte en vigas IPR de 16 x 40 cms e IPR 16x50 ubicadas en estacionamiento interior color gris metalico, incluye: limpieza y lijado de superficie, 1 mano de primario anticorrosivo, 2 manos de pintura de esmalte tanto en viga, placas de cortante y cinturones, thinner, estopas, equipo, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	20.00			\$ -
1.025	ACABADOS	Suministro y colocacion de lambrin de panel de yeso resistente a la humedad 13/635PM26@61cm, de 5 centímetros de espesor, cualquier medida, cualquier altura, antepechos, y mochetas, hecho a base de bastidor metálico 635 calibre 6@0.61 y @1.20cms. para rigidizar muro construyendo una escuadra fijada a la losa como estructura principal. fija entre si con tornillo TXP-12 y fijo a estructura existente con clavo y cartucho color rojo Hilti, hoja de panel de yeso tipo RH resistente a la humedad) de 13 mm de espesor fija a bastidor con tornillo estándar de 1", encintado y calafateado con cinta de papel para para panel de yeso y compuesto premezclado para junta base vinilo en nivel 3 de acabado, incluye: moldura Trimtex para hacer buña entre muro y plafón, esquineros en aristas expuestas de panel de yeso a base de Perfatrim, acarreo de los materiales a cualquier nivel, cortes, ajustes, materiales de fijación en general, sellador dow cornig, mano de obra, equipo y herramientas, así como todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	55.62		revisar	\$ -
1.026	ACABADOS	Suministro y colocación de Percha en acero inoxidable Cal 12 pulido en acabado espejo, para puertas de mampara marca Sanimodul, Incluye: material, fijación tipo allen o estrella (antirobo), desinstalacion con recuperacion de perchas existentes, herramientas, mano de obra, así cmo todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza.	36.00			\$ -
1.027	ACABADOS	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de pintura epoxica color gris marca nervion modelo Durafloor 3000 o igual o superior en calidad para piso de cuarto de bombas, incluye: aplicación de base de sellador marca nervion modelo Nelceal 10 igual o superior en calidad, equipo de aplicacion, materiales, mano de obra especializada, desperdicios, ajustes, preparacion de la superficie, asi como todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	160.00			\$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1.028	ACABADOS	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de pintura epoxica color rojo marca nervion modelo Durafloor 3000 o igual o superior en calidad en franjas de 10cms de espesor para balizamiento de piso de cuarto de bombas, incluye: equipo de aplicacion, materiales, mano de obra especializada, desperdicios, ajustes, preparacion de la superficie, así como todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	45.00			\$ -
1.029	ACABADOS	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de pintura de esmalte alquidámica sobre herrería lisa, marca Comex, modelo comex 1000, similar o superior en calidad, en color a visto bueno de la supervisión, incluye: raspado y preparación de la superficie, una mano de primario anticorrosivo, dos manos de pintura de esmalte, enmascarillado, empapelado, desperdicios, herramientas, escaleras, andamios, acarreo, elevaciones, manos de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	16.00			\$ -
1.030	ACABADOS	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de pintura de esmalte alquidámica sobre herrería tipo louver, marca Comex, modelo comex 1000, similar o superior en calidad, en color a visto bueno de la supervisión, incluye: raspado y preparación de la superficie, una mano de primario anticorrosivo, dos manos de pintura de esmalte, enmascarillado, empapelado, desperdicios, herramientas, escaleras, andamios, acarreo, elevaciones, manos de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	17.00			\$ -
1.031	HERRERÍA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Pasamanos para Muro de concreto en escalinata de Librería a base de 10 ml de tubular de 2" Ced. 40, 0.5 ml de tubular de 1" Cd. 40, 8 placas de 10 x 10 cms de 3/16" con 4 barrenos conicos cada una, incluye: taquetes de expansión, tornillos conicos de fijacion tipo allen, acarreo de los materiales a cualquier nivel, cortes, anclaje, soldadura, una mano de primario anticorrosivo, dos manos de esmalte anticorrosivo color gris, ajustes, materiales de fijación en general, desperdicios, cortes, mano de obra, equipo y herramientas, así como todo lo necesario para su correcta colocación. (VER DETALLE)	pza.	1.00			\$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1.032	HERRERÍA	<b>Suministro y colocación por unidad de obra terminada de placa de acero de 1/4" espesor con medidas de 1.70 x 0.10 m en hueco inferior de ventana satinada de Oficialía de Partes, incluye:</b> una mano de primer y 2 de pintura de esmalte igual al color existente (gris aluminio), soldadura, cortes, trazo, nivelación, material, equipo, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	1.00			\$ -
1.033	HERRERÍA	<b>Suministro y colocación por unidad de obra terminada de maceta a base 15 m2 de placa de acero de 1/4" de espesor con medidas promedio de 12.00 m x 4 m (en secciones variables), para confinar el area del jardín exterior a nivel de banquetta de fachada Este, incluye:</b> suministro de los materiales, corte de placa a la medida con oxicorte, soldado a cordón corrido con soldadura e60 13 1/8", cartabones, acarreo de los materiales, nivelación, cortes, desperdicios, ajustes, mano de obra, demolición de 2.5 m2 de banquetta, retiro con recuperacion de jardinería existente, 10 m3 de tierra negra, herramienta, equipo y limpieza del área. (VER DETALLE)	pza.	1.00			\$ -
1.034	HERRERÍA	<b>Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Puerta Abatible para acceso a área de basura en sótano con medidas promedio de 1.20 x 2.50 m. fabricada a base de 8.20 ml de PTR de 2" y un área a cubrir con rejilla tipo louver de 2.80 m2, incluye:</b> marco metalico a base de 6.20 ml de PTR de 2", cerradura phillips de llave tipo tetra, bisagras, 2 jaladeras tipo barra de acero satinado de 30 cms de largo iguales a las existentes en puertas metalicas de sotano, acarreo de los materiales a cualquier nivel, cortes, anclaje, soldadura, una mano de primer, dos manos de esmalte anticorrosivo color "Gris Aluminio" marca comex o similar en calidad, ajustes, materiales de fijación en general, desperdicios, cortes, mano de obra, equipo y herramientas, así como todo lo necesario para su correcta colocación. (VER DETALLE)	pza.	1.00			\$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1.035	HERRERÍA	<b>Suministro y colocación de Canal de lamina galvanizada Cal. 20 de 1.85 x 0.30 x 0.10 m de altura para retención de filtración de agua en la trabe ubicada en la subestación, incluye:</b> 4 tramos de varilla roscada para sujeción en 4 puntos de charola, 4 taquetes expansivos de 1/4", tuercas, rondanas, taladro e instalación de tubería de pvc de 1/2", codos, accesorios, pegamento para p.v.c., conexión a dren de desagüe del aire acondicionado ubicado a 3 ml., mano de obra, equipos, herramienta, limpieza final del área de trabajo, reubicación de tubería conduit galvanizada de alumbrado de 1/2" para la colocación de la charola y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	1.00			\$ -
1.036	HERRERÍA	<b>Suministro y colocación de tubo de 3" acero ced. 40 para protección en isleta de pluma para el control de acceso vehicular a la salida del estacionamiento techado, incluye:</b> tubo de 3" de acero ced. 40 de 1.00 m, una mano de primer y 2 de pintura zebreado en diagonal en esmalte color blanco y negro @ 10 cms, placa de 10x10x3/8, ahogada en piso de concreto, taquetes de expansión, cortes, soldadura, equipo, limpieza final del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	1.00			\$ -
1.037	HERRERÍA	<b>Suministro y colocacion de proteccion para coladeras pluviales de oficialia de partes a base de 0.3 m2 de rejilla tipo irving o igual o superior en calidad, incluye:</b> soldadura, 1 mano de primario anticorrosivo, pintura alquidamica color negro brillante, fijacion a base de silicon, mano de obra, elevaciones, acarreo, desperdicios, asi cmo todo lo necesario para su correcta ejecucion. (VER DETALLE)	pza.	9.00			\$ -
1.038	HERRERÍA	<b>Suministro y colocación por unidad de obra terminada de barra de pánico de 36", marca Cal-Royal, mod. 2200, serie f2200, similar o superior en calidad, incluye:</b> refiro de barra existente, ajustes, herramienta, materiales de fijación, resanes, mano de obra, contra, acarreo, elevaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	4.00			\$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1.039	HERRERÍA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Angulo en remate en pretil y losa de concreto, a base de angulo de fierro con sección de 2" x 1/4", en parte superior e inferior, incluye: fijación a base de taquete de plomo, tornillos de 1 1/2", una mano de primario anticorrosivo, dos manos de pintura de esmalte alquidalica marca comex superior en calidad, cortes, soldadura, desperdicios, materiales de fijación en general, elevaciones, ajustes, mano de obra, maquinaria, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	90.00			\$ -
1.040	SEÑALIZACIÓN	Suministro y colocacion de tapete de vinil tipo "espagueti" con logotipo del Tribunal y el texto "Primera Sala Regional de Oriente" "Segunda Sala Regional de Oriente" "Tercera Sala Regional de Oriente" "Cuarta Sala Regional de Oriente" en color gris y azul en medidas de 0.75 x 5.60 m cada uno. Incluye: acarrero de los materiales a cualquier nivel, asi como todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	4.00		juan manuel	\$ -
1.041	SEÑALIZACIÓN	Cambio de nomenclatura en los elevadores del cuerpo central y elevador del cuerpo 2, , tambien se reprogramaran los displays de los indicadores de posición, incluye: retiro de chiclet o botonera del elevador cuerpo central con la leyenda "PB", reacomodar los chiclets existentes y agregar la leyenda "4", mismo caso para el elevador del Cuerpo 2.	pza	2.00			\$ -
1.042	SEÑALIZACIÓN	Suministro y aplicación por unidad de obra terminada de pintura en guarnición con sección de 15 x 15 cm. en promedio, color amarillo tránsito, marca comex, similar o superior en calidad, incluye: una mano de sellador y dos manos de pintura de tránsito a base de resinas 100% acrílicas con secado rápido, empapelado, enmascarillado, mano de obra, elevaciones, andamios, desperdicios, microesfera, limpieza y lijado de superficie para recibir pintura, limpieza del área afectada, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	180.00			\$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1.043	SEÑALIZACIÓN	<b>Suministro y Aplicación por unidad de obra terminada de pintura en límite de carril con un ancho promedio de 20 cm., en color amarillo tránsito marca comex, similar o superior en calidad, incluye:</b> empapelado, enmascarillado, microesfera, una mano de sellador y dos manos de pintura de tránsito a base de resinas 100% acrílicas con secado rápido, mano de obra, desperdicios, limpieza para recibir pintura y al finalizar, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	120.00			\$ -
1.044	ALBAÑILERÍA	<b>Suministro y colocación de firme en acceso a Sub-estación eléctrica en acabado lavado, fabricado a base de concreto f'c= 200 Kg./cm2 con un espesor de 10 cm. promedio para dar pendiente, incluye:</b> demolición de rampa existente, retiro del material producto de la demolición fuera de la obra, nivelación +/- 1 cm, adhesivo de concreto adecon o iguan o superior en calidad, malla electro soldada 6,6,10,10, vibrado, curado, mano de obra, herramientas, cortes, desperdicios, acarreo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	5.50			\$ -
1.045	ALBAÑILERÍA	<b>Colocación de piezas de piso de granito de 30x30 cm de 1.5 cm de espesor rectificado tipo gris sardo pulido y brillante, propiedad del Tribunal, asentado con mortero cemento arena 1:3, incluye:</b> retiro de piezas dañadas de piso de granito de 30x30 cm, de 1.5 cm de espesor, acarreo de los materiales a cualquier nivel, carga, descarga, junteado a hueso, cortes, ajustes, nivelación, trazo, boquilla, desperdicios, mano de obra, equipo y herramientas, limpieza final del área de trabajo, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	15.00			\$ -
1.046	ALBAÑILERÍA	<b>Suministro y colocación por unidad de obra terminada de banqueta de concreto, acabado lavado, de 10 cms de espesor, armada con malla electro soldada de 10-10-10-10, a base de concreto f'c=150 kg/cm2, incluye:</b> relleno de tepetate compacto, gravilla para dar acabado igual al existente, lavado con pistola de presión de agua, materiales, mano de obra, herramientas, cimbra, acarreo de los materiales, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	5.00			\$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1.047	ALBAÑILERÍA	<b>Apertura de zanja por unidad de obra terminada en area de patio de acceso a librería, con medidas promedio de 3.6 m x 0.50 m x 0.40 m., incluye:</b> retiro de piezas de recinto negro (procurando su recuperacion) demolicion 1.8 m2 de firme de concreto f'c=200 kg/cm2, excavacion de 0.9 m3 de relleno de tepetate, retiro del material producto de la excavacion y demolicion fuera de obra, materiales, mano de obra, herramientas, acarreo de los materiales, asi como todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	1.00			\$ -
1.048	ALBAÑILERÍA	<b>Suministro y colocacion de canal de concreto en forma de "U", a base de 1.8 m2 de firme de concreto de 10 cms de espesor armado con malla electrosoldada 10-10-10-10 con contreto f'c=150 kg/cm2, 2.88 m2 de muro de concreto aparente de 10 cms de espesor armado con 1 parrilla de varilla de 3/8" @ 10 cms en ambos sentidos, incluye:</b> 7.8 ml de angulo de 1" para formar marco ahogado en concreto, 1.8 m2 de rejilla tipo irving de 1" x 1/4", rellenos de concreto para dar pendientes, chaflanes, pulido, 2 ml de tubería de PVC de 4", arenero de 30 cms x 40 cms x 30 cms de profundidad, conexion a drenaje pluvial existente, materiales, mano de obra, herramientas, acarreo de los materiales, asi como todo lo necesario para su correcta ejecucion. (VER DETALLE)	pza.	1.00			\$ -
1.049	ALBAÑILERÍA	<b>Suministro y colocacion por unidad de obra terminada de piso de recinto negro laminado a 1.5 cms de espesor (igual al existente), para restitucion de pisos y boquillas en area de zaja pluvial en patio de librería, incluye:</b> mortero a base de cemento arena 1:3, materiales, mano de obra, herramientas, acarreo de los materiales , asi como todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	2.00			\$ -
1.050	ALBAÑILERÍA	<b>Reparación por unidad de obra terminada de muro de cisterna de agua potable de 15 cms de espesor a base de aplicación de sikadur32Gel en perimetro de apertura del hueco, sikagROUT mortero expansivo para relleno de hueco, sikatopceal107 como terminado interior en cisterna en area de reparacion como aislante del agua, incluye:</b> preparacion de la superficie de muro de concreto, apertura del hueco, herramienta, mano de obra de aplicacion especializada, cimbra, desperdicios, limpieza del area de trabajo, equipo, asi como todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	5.00			\$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1.051	ALBAÑILERÍA	<b>Reparación por unidad de obra terminada de muro de cisterna de agua potable de 15 cms de espesor a base de aplicación de sikaflex 1A, incluye:</b> preparación de la superficie de muro de concreto, apertura de fisura con de cincel de 1 a 1.5 cms de profundidad, herramienta, mano de obra de aplicación especializada, desperdicios, limpieza del area de trabajo, equipo, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	5.00			\$ -
1.052	ALBAÑILERÍA	<b>Suministro y colocación por unidad de obra terminada de tapa para registro a base de rejilla irving, con medidas promedio de 60cms x 40cms, incluye:</b> marco de acero a base de agulo de 1 1/2", retiro de tapa de concreto existente, una mano de primario anticorrosivo, 2 manos de pintura de esmalte anticorrosiva color negra, herramientas, soldadura, mano de obra, equipo, cortes, ajustes, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	3.00			\$ -
1.053	ALBAÑILERÍA	<b>Suministro, demolición y colocación por unidad de obra terminada, de demolición de banqueteta y guarnición con sección de 0.10 x 0.15 cm. con área promedio de 2.00 m., y fabricación de rampa de concreto en forma trapezoidal con una base menor de 1.20m ( a nivel de banqueteta) y una base mayor de 1.50m (a nivel de calle) con área promedio de 2.00 m. a base de concreto f'c=150kg/cm2 y malla electrosoldada 8-8-8-8 con una pendiente máxima del 8%, incluye:</b> pintura tráfico pesado color azul y con pictograma de discapacitados en color blanco, cortes, desperdicios, andamios, acarreo, materiales, cimbrado, descimbrado, mano de obra, herramienta, elevaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00			\$ -
1.054	ALBAÑILERÍA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de cama de Piedra de Rio con diametro promedio de 2" y 3", incluye: compactación de las capas, rasurado, , acarreo de los materiales a cualquier nivel, carga descarga, cortes, ajustes, nivelación, trazo, desperdicios, mano de obra, equipo y herramientas, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	3.00			\$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1.055	ALBAÑILERÍA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de junta constructiva a base de sellador de poliuretano autonivelante marca Basf, mod. SL-1, similar o superior en calidad, con una ranura con medidas promedio de 1" x 1", incluye: perfilado de ranura, cortes, ajustes, preparación de la superficie, desperdicios, elevaciones, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	13.00			\$ -
1.056	ALBAÑILERÍA	Ejecución po unidad de obra terminada de afine y perfilado tipo "chuleado" de cara exterior de muro de concreto multiperforado perimetral ubicado en la colindancia norponiente, a base de cemento, adhecon y sellador, incluye: preparación de la superficie, una mano de sellador, materiales, desperdicios, herramientas, elevaciones, acarreos, andamios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	125.00			\$ -
1.057	ALBAÑILERÍA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de registro telefónico con medidas promedio de 90 x 70 cm con una profundidad de 1.40 m., fabricado a base de tabique rojo recocido asentadoi con mortero cemento arena y firme de concreto f'c=150 k/cm2 armado con malla electro soldada 10/10-10/10, incluye: conexión a registros existentes a base de tubería de PVC de 100 mm. con una distancia promedio de 5.00 m., excavación, acarreos, rellenos, compactación, combras, descimbrados, materiales, cortes, ajustes, desperdicios, tapa hermetica, ajustes, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	1.00			\$ -
1.058	INSTALACION DE TV SATELITAL	Suministro y colocacion por unidad de obra terminada de soporte tipo pera para tubería conduit de 1", incluye: retiro y recolocacion sin dañar placas de plafon, fijacion con carga fulminate hilti, varilla roscada de 1/4",tuercas y rondanas, mano de obra, elevacion a cualquier nivel, acarreos, corets, ajustes, desperdicios, herramientas, asi como todo o necesario para su correcta ejecucion.	pza.	90.00			\$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1.059	INSTALACION DE TV SATELITAL	<b>Suministro y colocacion de cama vertical para fijacion de tuberia conduit de 1" a base de pieza de unicanal tipo U-10 de 41 mm x 44 mm en lamina cal 14 de 25 cms de longitud, marca Xato igual o superior en calidad, en ductos de vertical electronica, incluye:</b> materiales para fijacion a muro de block, abrazaderas para unicanal de 1", mano de obra, escalera, herramientas, cortes, ajustes, desperdicios, asi como todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	15.00			\$ -
1.060	INSTALACION DE TV SATELITAL	<b>Suministro y colocacion por unidad de obra terminada de tuberia conduit metalica galvanizada de 1", pared delgada, marca Rimco Catusa, Peasa, igual o superior en calidad, incluye:</b> cortes, ajustes, elevaciones, acreo d los materiales, guia de alambre galvanizado No. 14, coples tipo americano, monitor con tuerca tipo americano y tapas, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	385.00			\$ -
1.061	INSTALACION DE TV SATELITAL	<b>Suministro y colocacion por unidad de obra terminada de caja cuadrada galvanizada con tapa de 10 x 10 cms para recibir tuberia de 1", incluye:</b> mano de obra, elementos de fijacion, elevaciones, nivelacion, conectores tipo americano, sobre tapa,herramientas y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza.	30.00			\$ -
1.062	INSTALACION DE TV SATELITAL	<b>Suministro e instalacion de tuberia tipo Licualite de 40 cms de longitud marca Anclo igual o superior en calidad, para conexión flexible entre cajas cuadradas galvanizadas, y tuberia existente, incluye:</b> conectores rectos para 1", mano de obra, herramientas, cortes, ajustes, desperdicios, asi como todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	9.00			\$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1.063	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	Suministro e instalación de salida electrica para contacto duplex polarizado de corriente NORMAL, elaborada a base tubería tipo conduit galvanizada de pared delgada de 16mm de diametro mca. Rymco, cajas cuadradas galvanizadas de 21 mm (3/4") con sobretapa mca. Domex a manera de registros, cableado con 2 hilos de cable de cobre cal. 10 con código de colores a vistro bueno de la residencia de obra y 1 hilo de cable de cobre desnudo col. 12, marca condulac TWH-LS de acuerdo a la Norma Oficial NOM-001-SEDE-2005, similar o superior en calidad, Incluye: contacto duplex polarizado mod. Matix marca Bficioño similar o superior en calidad en color blanco, canalización y alimentación desde el accesorio hasta el centro de carga a una distancia promedio de 45.0 m., soporteria tipo pera suspendida a losa con esparragos de 1/4", guias, perforaciones, conectores tipo americano, codos, coples, soporte en muro de tablarroca con solera de fierro de 3/4"x 1/8" de espesor apoyada de poste a poste, conexiones eléctricas, materiales, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo.	salida	2.00			\$ -
1.064	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	Suministro e instalación de salida electrica para contacto duplex polarizado de corriente REGULADA, elaborada a base tubería tipo conduit galvanizada de pared delgada de 16mm de diametro mca. Rymco, cajas cuadradas galvanizadas de 21 mm (3/4") con sobretapa mca. Domex a manera de registros, cableado con 2 hilos de cable de cobre cal. 10 con código de colores a vistro bueno de la residencia de obra y 1 hilo de cable de cobre desnudo col. 12, marca condulac TWH-LS de acuerdo a la Norma Oficial NOM-001-SEDE-2005, similar o superior en calidad, Incluye: contacto duplex polarizado tipo "chino" mod. Matix marca Bficioño similar o superior en calidad en color naranja, canalización y alimentación desde el accesorio hasta el centro de carga a una distancia promedio de 45.0 m., soporteria tipo pera suspendida a losa con esparragos de 1/4", guias, perforaciones, conectores tipo americano, codos, coples, soporte en muro de tablarroca con solera de fierro de 3/4"x 1/8" de espesor apoyada de poste a poste, conexiones eléctricas, materiales, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo.	salida	2.00			\$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1.065	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	Suministro e instalación de interruptor termomagnético de 15A en tablero existente de acuerdo a la Norma Oficial NOM-003, marca Square-D similar o superior en calidad, Incluye: conexiones eléctricas, peinado de cableado, materiales, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo.	pza.	2.00			\$ -
1.066	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	Suministro e Instalación del sistema centralizado de control de Riego marca Hunter, modelo IMMS, similar o superior en calidad, para el control del sistema de riego calendarizado por medio de PC existente de Control de accesos, ubicado en el Cuarto de control, incluye: todas las conexiones necesarias al programador existente Pro-C marca Hunter, interfaces, sensor de lluvia y colocación de sensores de flujo para en caso de fuga o filtración de agua ubicar la existencia. Cableado según fabricante, tubería conduit galvanizada 3/4", soportería y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sistema	1.00			\$ -
1.067	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	Desazolvar tubería de Pvc ubicada en baño de Caseta de vigilancia, así como el suministro y colocación de Coladera Marca Helvex Modelo 1342-35CH similar o superior de calidad. Incluye: demolición, desazolve, trazo, conexión al ramal, taladros en losa, adaptador pvc, pegamento para pvc, pasta, reparación de piso de concreto, pintura epóxica, limpieza del área de trabajo, materiales de fijación en general, desperdicios, acarreo, mano de obra, equipo, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	1.00			\$ -
1.068	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	Suministro y colocación de coladera helvex mod. 5424 y construcción de tapas reforzadas para registros con pendiente a coladera a base de concreto $f'c=150\text{kg/cm}^2$ de 0.60x0.40m, con marco de 1 1/2" y contramarco de 1 1/4", incluye: taladro en tapa de registro, una mano de primario anticorrosivo y dos manos de pintura de esmalte color gris, colado, curado, fijación coladera, equipo, herramienta, limpieza final, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	8.00			\$ -
1.069	INSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de tubería de 2" de diámetro de cobre para toma domiciliaria, incluye: arrenos en muros de concreto para pasos, retiro y recolocacion de jardinería existentes, excavaciones, retiro de material producto de excavaciones y demolición fuera de obra, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	36.00			\$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1.070	INSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA	<b>Suministro y colocación de codo de 2" X 90 para llegadas a alimentación de las cisternas, incluye:</b> materiales, mano de obra, pruebas de presión, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza.	6.00			\$ -
1.071	INSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA	<b>Suministro y colocación por unidad de obra terminada de cople de 2" para llegadas a alimentación de cisternas, incluye:</b> materiales, mano de obra, pruebas de presión, herramientas y todo lo necesario para su correcto instalación.	pza.	4.00			\$ -
1.072	INSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA	<b>Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Válvula de compuerta de 2" para llegadas a alimentación de cisternas, incluye:</b> materiales, mano de obra, pruebas de presión, herramientas y todo lo necesario para su correcto instalación.	pza.	3.00			\$ -
1.073	INSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA	<b>Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Válvula de Flotador de 2" para llegadas a alimentación de cisternas, incluye:</b> materiales, mano de obra, pruebas de presión, herramientas y todo lo necesario para su correcto instalación	pza.	2.00			\$ -
1.074	INSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA	<b>Suministro y colocación por unidad de obra terminada de T de 2" para llegadas a alimentación de cisternas, incluye:</b> materiales, mano de obra, pruebas de presión, herramientas y todo lo necesario para su correcto instalación.	pza.	1.00			\$ -
1.075	INSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA	<b>Suministro y colocación por unidad de obra terminada de T de 6" a 2" de ADS para conexión a red municipal, incluye:</b> materiales, mano de obra, termo fusión, pruebas de presión, herramientas y todo lo necesario para su correcto instalación.	pza.	1.00			\$ -
1.076	INSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA	<b>Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Brida de 2" con reducción Bussing, incluye:</b> materiales, mano de obra, pruebas de presión, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza.	1.00			\$ -
1.077	INSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA	<b>Suministro y colocación de cuadro de medición aprobado por la compañía de suministro de agua Local SOAPAP de 2", incluye:</b> materiales, mano de obra, herramientas, pruebas de presión, y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza.	1.00			\$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1.078	INSTALCION DE RIEGO	Suministro y colocacion por unidad de obra terminada de bomba multi etapas horizontal, impulsores y cuerpo en acero inoxidable 304, succion y descarga en hierro fundido, silenciosa, alta eficiencia, auto aspirante a 2 m, motor cerrado, enfriado por aire, aislamiento clase F, marca Hidraire, modelo HID-VM2-P35N3 igual o superior en calidad, de 2 HP, V. 220, altura manometrica en metros, gasto 175m3/h, incluye: fijacion a base de concreto existente, preparacion para conexion de relevo a tuberia existen de PVC, preparacion de succion y descarga a red existente de riego, materiales, mano de obra, herramientas, acarreo de los materiales a cualquier nivel, fletes, asi como todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza.	1.00			\$ -
1.079	PLANTA DE TRATAMIENTO	Suministro y colocacion por unidad de obra terminada de bomba trituradora marca Hidraire modelo HID-FS1.5-WQD10, de 1.5 HP, diametro de impulsion de 2", maxima particula en suspension 40 mm, gasto maximo de 24m3/h, altura maxima de columna de 14m, incluye: conexión a electro nivel, conexion de tuberia de salida a linea de drenaje de aguas negras (distancia aprox 3m), herramienta, mano de obra, cortes, ajustes, pruebas, asi como todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza.	1.00			\$ -
1.080	PLANTA DE TRATAMIENTO	Suministro y colocacion por unidad de obra terminada de electronivel electronico marca Ceisa, modelo EC02 igual o superior en calidad, 220v, 15A, 1.5 HP, con arrancador magnetico sin limite, incluye: interconexion a tablero tipo NF ubicado en cuarto de bombas, 15ml de conduit de 3/4 pared delgada, 3 conductores calibre 10 AWG , interruptor termomagnetico tipo NF de 2 polos 30, cirena de emergencia tipo estrobo interconectada a la succion de la bomba (127 V), herramienta, mano de obra, miselaneos, materiales de fijacion, elevaciones, acarreo de los materiales, asi como todo lo necesario para su corecta ejecucion.	pza.	1.00			\$ -
1.081	JARDINERIA	Suministro y colocacion por unidad de obra terminada de planta tipo ebonimo dorado igual al existente, enraizada en bolza de 15 cms de diametro, plantado según diseño, incluye: aplicación de enraizador, fertilizacion, mano de obra, herramienta, accareo de los mateririales, limpieza del area de trabajo, asi como todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	290.00			\$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1.082	JARDINERIA	<b>Suministro y aplicación por unidad de obra terminada de hipercloruro de oxido sobre maceteros de placa de acero, incluye:</b> preparacion de la superficie, aplicación con brocha en un solo sentido, lijado de placa, una mano de sellador para metal acabado brillante, mano de obra, herramienta, limpieza final del area de trabajo despues del lijado, asi como todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	70.00			\$ -
1.083	JARDINERIA	<b>Suministro y colocación por unidad de obra terminada de jardinera a base de acero inoxidable cal. 18, con medidas promedio de 1.80 x 0.60 x 0.30 m. de altura, con bordes superiores perimetrales troquelados a 1" en cajón, incluye:</b> base con 4 perfiles tubulares cal. 18 con sección de 2" x 1" con medidas de 55 cm, de largo y tapas en las puntas acuerdo a detalle, impermeabilización interior a base de asfalto modificado con estirenobutadieno-estireno reforzado con membrana de poliéster, drenes, anclajes, cortes, ajustes, desperdicios, trazo, nivelación, acarreos, elevaciones, material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	6.00			\$ -
1.084	IMPERMEABILIZACIÓN	<b>Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Impermeabilizante a base de asfalto modificado con estirenobutadieno-estireno reforzado con membrana de poliéster, en rollo marca Fester modelo Fester mip APP ESP 3.0 mm gravilla similar o superior en calidad, color blanco, deberá de ser colocado de acuerdo a las especificaciones del fabricante, incluye:</b> preparación de la superficie, imprimación a base de hidropriemer marca fester similar o superior en calidad, resane de fisuras con plastic cement marca fester similar o superior en calidad, refuerzo de puntos críticos, cortes, desperdicios, mano de obra, elevaciones, acarreos, herramienta, escaleras y todo lo necesario para su correcta ejecución. (DE ACUERDO A FICHA TÉCNICA DEL PROVEEDOR)	m2	143.00			\$ -
1.085	IMPERMEABILIZACIÓN	<b>Suministro y colocación por unidad de obra terminada de hidrofugante para impermeabilización de piso de recinto negro marca Imperquimia modelo Aquaseal Lifetime similar o superior en calidad, incluye:</b> preparación de la superficie, una mano de aplicación saturada, acarreos, desperdicios, mano de obra especializada, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1550.00			\$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
1.086	LIMPIEZA	Limpieza por unidad de obra terminada de carcamo de aguas negras de 15m3 ubicado en cuarto de bombas, con dimensiones promedio de 4m x 1.5m x 2.5m de profundidad, incluye: material de limpieza biodegradable prvia autorizacion por el Tribunal, retiro de residuos fuera de obra, mano de obra, herramientas, equipo, asi como todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	1.00			\$ -
1.087	LIMPIEZA	Ejecución por unidad de obra terminada de Limpieza de velarias fabricadas a base de lona con teflón color blanco, ubicadas en estacionamiento exterior con un area promedio promedio de 295.0 m2 divididos en 9 modulos de 5.50 x 5.50m y el comedor con un área promedio de 182.0 m2 un solo modulo, con una altura promedio de 5.00 m., incluye: andamios, escaleras, jabón biodegradable liquido segun especificación de la residencia de obra, compresora tipo kar-cher, cepillos, mano de obra, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	juego	1.00			\$ -

ESTE CATÁLOGO DE OBRA ES ENUNCIATIVO, NO LIMITATIVO, POR LO QUE TODOS LOS CONCEPTOS DEBERÁN SER ANALIZADOS DETENIDAMENTE PARA LA CORRECTA OBTENCIÓN DE LAS MATRICES DE LOS PRECIOS UNITARIOS CORRESPONDIENTES, CUALQUIER DUDA DEBERÁ SER MANIFESTADA EN LA JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES PARA SU INTEGRACIÓN EN EL ACTA CORRESPONDIENTE., TODAS LAS ACTIVIDADES, MATERIALES Y EQUIPOS DEBERÁN APEGARSE A LAS NORMAS MEXICANAS DE CALIDAD VIGENTES, ASÍ COMO A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO, Y A LAS NORMAS, LEYES Y REGLAMENTOS EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN Y TELECOMUNICACIONES. LA MARCA DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS ES ÚNICAMENTE REFERENCIA COMERCIAL, POR LO QUE EL PARTICIPANTE PODRÁ PROPONER OTROS DISTINTOS SIEMPRE Y CUANDO LA CALIDAD SEA IGUAL O SUPERIOR A LA SEÑALADA Y ESTE SUPUESTO SEA TÉCNICAMENTE COMPROBABLE.

**NOTAS GENERALES**

- a.- TODOS LOS CONCEPTOS SERÁN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, AL MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- b.- SE DEBERÁN DE TOMAR EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ELABORACIÓN Y SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE LOS PROVEEDORES MENCIONADOS PARA EFECTOS DE COTIZACIÓN, O DE PROVEEDORES QUE CUMPLAN CON EL SUPUESTO DE TENER LA MISMA CALIDAD O SUPERIOR A LA SOLICITADA DE FORMA TÉCNICAMENTE COMPROBABLE.
- c.- SE DEBERÁN DE TOMAR EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EJECUCIÓN E INSTALACIONES DE MATERIALES Y EQUIPOS DE LOS PROVEEDORES MENCIONADOS PARA EFECTOS DE CONSTRUCCIÓN, O DE PROVEEDORES QUE CUMPLAN CON EL SUPUESTO DE TENER LA MISMA CALIDAD O SUPERIOR A LA SOLICITADA DE FORMA TÉCNICAMENTE COMPROBABLE.
- d.- TODOS LOS CONCEPTOS QUE INCLUYAN LA COLOCACIÓN Y/O INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEBERÁN DE INCLUIR LO SIGUIENTE COMO MÍNIMO DENTRO DE SU MATRIZ: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES MENORES DE FIJACIÓN Y/O INSTALACIÓN, EQUIPO MENOR, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU EJECUCIÓN, ELEVACIONES, FLETES, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MISCELÁNEOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
- e.- LAS MATRICES DE PRECIOS UNITARIOS PODRÁN SER SANCIONADAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA SI EL CONTENIDO DE LOS MATERIALES Y/O EQUIPOS NO CORRESPONDIERA CON EL SISTEMA CONSTRUCTIVO Y/O CON LA CALIDAD INDICADA.
- f.- PARA EFECTOS DE COTIZACIÓN SE DEBERÁ TOMAR EN CUENTA QUE LAS COMPACTACIONES DE TODOS LO CONCEPTOS SE REALIZARAN CON EQUIPOS A GASOLINA .
- g.- PARA EFECTOS DE COTIZACIÓN SE DEBERÁ TOMAR EN CUENTA QUE LOS EQUIPOS VIBRADORES PARA LOS COLADOS DE TODOS LOS ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO DE TODOS LO CONCEPTOS SE REALIZARAN CON EQUIPOS A GASOLINA.
- h.- PARA EFECTOS DE COTIZACIÓN SE DEBERÁ TOMAR EN CUENTA DENTRO DE LOS CARGOS INDIRECTOS LA AUTOGENERACIÓN ELÉCTRICA CON PLANTA DIESEL DURANTE EL PERIODO ESTIMADO POR EL LICITANTE PARA UTILIZAR ESTE SISTEMA.