

	TRIBUNAL FEDERAL DE JUSTICIA FISCAL Y ADMINISTRATIVA		CATÁLOGO DE CONCEPTOS	
	DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS		CONTRATO NO.	
OBRA:	OBRA PÚBLICA PARA LOS TRABAJOS DE ADECUACIÓN INTERIOR DEL INMUEBLE QUE ALBERGARÁ LA NUEVA SEDE DE LA SALA REGIONAL DEL NOROESTE II, EN CIUDAD OBREGÓN, SONORA.		CONTRATISTA	
UBICACIÓN:	VICENTE GUERRERO 1032 OTE, FRACC. LOTE 4 MANZANA 2. CAJEME CD. OBREGÓN, SONORA, MÉXICO.		FECHA:	NOVIEMBRE, 2013.
			PERÍODO DE EJECUCIÓN:	ENERO - MARZO 2014

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE	
							TOTAL	\$ -
							I.V.A. 16%	\$ -
							SUBTOTAL	\$ -
1	PRELIMINARES	Demolición por unidad de obra terminada de muro de mampostería existente de 0.15m. de espesor promedio y hasta una altura promedio de 2.50 m., incluye: encostado, aislamiento de contactos y/o apagadores eléctricos, retiro de tuberías y accesorios eléctricos, cortes, acarreo, encostado del material producto de las demoliciones, acopio en el lugar que indique la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	80.00	\$ -		\$ -	
2	PRELIMINARES	Demolición por unidad de obra terminada de muro de tablaroca existente de 0.10 m. de espesor y hasta una altura aproximada de 2.70 m., incluye: disparos de instalaciones eléctricas, instalaciones de voz y datos, tubería interna en muro, así como cualquier elemento que se requiera retirar para permitir la correcta adecuación del inmueble para uso del Tribunal, cortes, acarreo, encostado del material producto de las demoliciones, acopio en el lugar que indique la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	30.00	\$ -		\$ -	
3	PRELIMINARES	Retiro por unidad de obra terminada de puerta de acceso de aluminio existente, con medidas promedio de 1.00 x 2.20 m, con recuperación en su caso, incluye: desmantelamiento de marcos de fijación, retiro de bisagra hidráulica, resguardo de accesorios, acopio en el lugar que indique la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	4.00			\$ -	
4	PRELIMINARES	Retiro por unidad de obra terminada de puerta de herrería y/o aluminio existente, con medidas promedio de 1.00 x 2.20 m, sin recuperación, incluye: desmantelamiento de marcos de fijación, retiro de accesorios, encostado del material producto de las demoliciones, acopio en el lugar que indique la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	4.00	\$ -		\$ -	
5	PRELIMINARES	Retiro por unidad de obra terminada de puerta corrediza de herrería y/o aluminio existente, con medidas promedio de 1.80 x 2.20 m, sin recuperación, incluye: desmantelamiento de marcos de fijación, retiro de accesorios, encostado del material producto de las demoliciones, acopio en el lugar que indique la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	2.00	\$ -		\$ -	
6	PRELIMINARES	Retiro por unidad de obra terminada de puerta de madera existente, con medidas promedio de 1.00 x 2.50 m., sin recuperación, incluye: desmantelamiento de marcos de fijación, retiro de accesorios, encostado del material producto de las demoliciones, acopio en el lugar que indique la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	1.00	\$ -		\$ -	
7	PRELIMINARES	Retiro por unidad de obra terminada de cancel fijo en oficina existente con medidas promedio 1.40 x 1.70 mts. de altura, sin recuperación, fabricado a base de cristal claro de 6.0 mm. y manguetería de aluminio, incluye: retiro de marcos de fijación, retiro de accesorios, encostado del material producto de las demoliciones, acopio en el lugar que indique la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	1.00	\$ -		\$ -	
8	PRELIMINARES	Retiro por unidad de obra terminada de puerta de cristal en oficina existente con medidas promedio de 0.90 x 2.30 mts. de altura, sin recuperación, fabricado a base de cristal claro de 6.0 mm. y manguetería, incluye retiro de marcos de fijación, retiro de accesorios, encostado del material producto de las demoliciones, acopio en el lugar que indique la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	1.00	\$ -		\$ -	
9	PRELIMINARES	Retiro por unidad de obra terminada de escombro, sobrantes y/o basura producto de demoliciones, en camión de volteo de 7 m3 fuera del sitio de la obra, incluye: carga, descarga, acarreo horizontal y/o verticales de los costales hasta el área de carga, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	viaje	10.00	\$ -		\$ -	
10	ALBAÑILERÍA	Ejecución por unidad de obra terminada de emboquillado de muros de mampostería de 20 cms promedio, a base de mortero cemento-arena en proporción 1:4 a plomo y escuadra, hasta una altura promedio de 2.50 mts, acabado similar al existente de 2 cms. de espesor promedio, incluye: materiales, picado de las áreas de concreto, elaboración de mortero, perfilado, herramienta, cimbra, mano de obra, protección de áreas con plásticos, encostado, acarreo, limpieza, andamios, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	60.00	\$ -		\$ -	
11	ALBAÑILERÍA	suministro y colocación por por unidad de obra terminada de aplanado de yeso con un espesor promedio de 2 cm. en muros de mampostería, incluye: materiales, preparación de la superficie, perfilado, herramienta, mano de obra, acarreo, limpieza, andamios, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	50.00	\$ -		\$ -	

12	ALBAÑILERÍA	Ejecución por unidad de obra terminada de paso de instalaciones en losa de concreto armado con un peralte promedio de 15 cm de espesor, con un diámetro promedio de 2" a 4", incluye: mano de obra, acarreo de material a cualquier nivel, desperdicios, cortes, andamios, herramientas, equipo, elevaciones, nivelación, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	6.00	\$	-	\$	-
13	ALBAÑILERÍA	Ejecución por unidad de obra terminada de ducto de instalaciones en losa de concreto armado con un peralte promedio de 15 cm de espesor, con una sección promedio de 20 x 40 cm, incluye: mano de obra, acarreo de material a cualquier nivel, desperdicios, cortes, herramientas, equipo, elevaciones, nivelación, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	2.00	\$	-	\$	-
14	ALBAÑILERÍA	Suministro y colocación por unidad de Obra Terminada de charola para instalaciones en sanitarios de magistrados, con un peralte promedio de 20 cm, elaborado con bordes perimetrales de tabique rojo recocido, relleno de tezontle de 15 cm y firme de concreto de f'c= 150 k/cm2 de 5 cm de espesor, armado con malla electrosoldada 6-6/10-10, incluye: elevaciones y preparaciones para paso de coladera, mano de obra, herramientas, encostado de los materiales, equipo, acarreo de material a cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	15.00	\$	-	\$	-
15	ALBAÑILERÍA	Suministro y ejecución por unidad de Obra Terminada de ranura para paso de instalaciones en piso, con una sección promedio de 20 x 10 cm., incluye: demolición de piso y firme existente, preparación de la superficie, colado de concreto con f'c= 150 k/cm2 una vez colocadas las instalaciones listo para recibir acabado, mano de obra, herramientas, encostado del material producto de la demolición, equipo, acarreo de material a cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	50.00	\$	-	\$	-
16	ACABADOS	Ejecución por unidad de obra terminada de retiro con recuperación y recolocación de plafón modular existente, para realizar trabajos en lecho bajo de losas o techumbres, para instalaciones y equipos, incluye: desconexión y retiro de luminarias existentes, acopio y resguardo del material, recolocación de suspensión y placas hasta una altura promedio de 4.00 m., sustitución de piezas dañadas o faltantes, colganteos, mano de obra, acarreo de material a cualquier nivel, desperdicios, escaleras, andamios, zancos, ajustes, cortes en cualquier ángulo, nivelación con laser, desperdicios, herramientas, equipo, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,000.00	\$	-	\$	-
17	ACABADOS	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Zoclo Vinílico modelo Vynilasa, medidas promedio 2 1/2" x 2 1/2" x 1/8", incluye; carga, descarga, acarreo de los materiales hasta el lugar de su colocación, cortes, ajustes, pegamento, materiales de fijación, mano de obra, equipo y herramientas, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	320.00	\$	-	\$	-
18	ACABADOS	Suministro y Colocación por Unidad de Obra Terminada de Muro de 9 cm de espesor a base de Tablaroca de 13 mm 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 plafón existente como estructura principal, fija entre sí con tornillo TXP-12 y fijo a estructura existente con clavo y cartucho color rojo Hilti, hoja de panel de yeso estándar de 13 mm de espesor en cada cara fija a bastidor con tornillo estándar de 1", encintado y calafateado con cinta de papel para panel de yeso y compuesto premezclado para junta base vinilo, incluye: trazo, aislante acústico a base de fibra de vidrio de 3.5", esquineros metálicos en aristas expuestas del panel de yeso, canes de madera de pino de 1"x4"x8' como refuerzo para soporte de puertas, tiras de madera de pino de 1"x4"x2' para refuerzo y soporte de muebles, reborde "J" para remate de muro contra plafón o cualquier elemento estructural existente, acarreo de los materiales a cualquier nivel, elevaciones, cortes, ajustes, materiales de fijación en general, mano de obra, equipo y herramientas, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	500.00	\$	-	\$	-
19	ACABADOS	Suministro y Colocación por Unidad de Obra Terminada de Lambrín de Tablaroca de 13 mm 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 lambrín construyendo una escuadra fijada a plafón existente como estructura principal, fija entre sí con tornillo TXP-12 y fijo a estructura existente con clavo y cartucho color rojo Hilti, hoja de panel de yeso estándar de 13 mm de espesor en una cara fija a bastidor con tornillo estándar de 1", encintado y calafateado con cinta de fibra de vidrio para panel de yeso y base coat para junta, incluye: trazo, esquineros en aristas expuestas, acarreo de los materiales a cualquier nivel, elevaciones, cortes, ajustes, materiales de fijación en general, mano de obra, equipo y herramientas, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	50.00	\$	-	\$	-

20	ACABADOS	Suministro y Colocación por Unidad de Obra Terminada de Muro de panel de yeso combinado, con una cara de panel de yeso tradicional y una cara con panel de yeso tipo RH resistente a la humedad, 13/635PM26@61cm/13 de 9 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 plafón como estructura principal, fija entre sí con tornillo TXP-12 y fijo a estructura existente con clavo y cartucho color rojo Hilti, encintado y calafateado con cinta de papel para para panel de yeso y compuesto premezclado para junta base vinilo, Incluye: trazo, aislante acústico a base de fibra de vidrio de 3.5", esquineros metálicos en aristas expuestas del panel de yeso, canes de madera de pino de 1"x4"x8' como refuerzo para soporte de puertas, tiras de madera de pino de 1"x4"x2' para refuerzo y soporte de muebles y accesorios de baño, acarreo de los materiales a cualquier nivel, elevaciones, cortes, ajustes, materiales de fijación en general, mano de obra, equipo y herramientas, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	25.00	\$	-	\$	-
21	ACABADOS	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de zoclo cerámico con un peralte promedio de 10 cm, similar al existente, en color a visto bueno de la supervisión, incluye: boquillas, trazo, preparación de la superficie para recibir zoclo, nivelación, adhesivo para piso, carga, descarga, acarreo de los materiales hasta el lugar de su instalación, cortes, ajustes, desperdicios, pegamento, materiales de fijación, mano de obra, equipo y herramientas, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	15.00	\$	-	\$	-
22	ACABADOS	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de piso cerámico con un ancho promedio de 30 cm, y sección promedio de 30 x 30 cm., similar al existente, en color a visto bueno de la supervisión, incluye: boquillas, trazo, preparación de la superficie para recibir piso cerámico, nivelación, adhesivo para piso de acuerdo a las especificaciones del producto, carga, descarga, acarreo de los materiales hasta el lugar de su instalación, cortes, ajustes, desperdicios, pegamento, materiales de fijación, mano de obra, equipo y herramientas, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	35.00	\$	-	\$	-
23	ACABADOS	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Pintura vinilica Comex Vinimex, similar o superior en calidad, color blanco ostión a visto bueno de la supervisión, sobre muros y muretes, columnas, platabandas y cajillos de panel yeso, según sea el caso, cualquier medida, cualquier altura, incluye: una mano de sellador y dos manos de pintura, mano de obra, elevaciones, andamios, desperdicios, herramienta, escaleras y todo lo necesario para su correcta colocación.	m2	2,300.00	\$	-	\$	-
24	ACABADOS	Colocación por unidad de obra terminada de Persiana Vertical de PVC, marca Vertilux similar o superior en calidad, cualquier medida, cualquier altura, en color a visto bueno de la supervisión, incluye: cadenas y mecanismos de operación para cada pieza, acarreo de los materiales a cualquier nivel, carga, descarga, nivelación, ajustes, desperdicios, andamios, escaleras, mano de obra, equipo y herramienta, pruebas de funcionamiento, así como todo lo necesario para su correcta colocación.	m2	85.00	\$	-	\$	-
25	ACABADOS	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de piso de porcelanato marca Interceramic, modelo Advance Nero Basalto PEI III Liso con sección de 45 x 90 cm., similar o superior en calidad, a visto bueno de la supervisión, incluye: zoclo de porcelanato perimetral de 10 cm. de peralte, mano de obra, cortes, desperdicios, acarreos, elevaciones, pegamento crest similar o superior en calidad, junteado a hueso, emboquillado, herramients, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	15.00	\$	-	\$	-
26	ACABADOS	Suministro y Colocación por Unidad de Obra Terminada de Loseta vinilica conductiva (antiestática) de 60 x 60 cm., marca LG, modelo 9001 similar o superior en calidad, en color a visto bueno de la supervisión, incluye: mano de obra especializada, pegamento, tiras de cobre, cordon de soldadura, vulcanizado, elevaciones, acarreo de los materiales, cortes, desperdicios, ajustes, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	9.00	\$	-	\$	-
27	CARPINTERÍA	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de Puerta de Madera tipo PM-01, en acceso a oficinas de planta baja, con medidas promedio de 1.00 x 2.60 m. fabricada con bastidor de madera de pino de 1" x 1 1/2" forrado con triplay de 6mm. con chapa de banak, caras laterales con emboquillado en madera de banak, entrecalle de 6mm, entintado a visto bueno de la supervisión y acabado en barniz natural semimate según muestra aprobada por la supervisión, incluye: dos piernas de madera de banak de 1 1/2" x 4" para formar marco con rebajo formando batiente integral con ranura de 1 cm para colocación de cristal en acabado entintado a visto bueno de la supervisión y barniz natural, incluye perilla cilíndrica para uso residencial marca Yale Línea A tipo BALL modelo 52PD color NP níquel plata con llaves, canes de refuerzo interno para colocación y fijación de perilla, bivel compuesto para parte superior e inferior de puertas, tope de media luna satinado, 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.	9.00	\$	-	\$	-

28	CARPINTERÍA	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de Puerta de Madera tipo PM-02, en acceso a espacios de servicio, con medidas promedio de 0.80 x 2.60 m. fabricada con bastidor de madera de pino de 1" x 1 1/2" y forrado con MDF y/o triplay de 6mm. caras laterales con enboquillado en madera de pino, acabado con laca de nitrocelulosa en color blanco ostión a visto bueno de la supervisión, con barniz semimate en ambas caras y cantos según muestra aprobada por la supervisión, incluye: dos piernas de madera de 1 1/2" x 4" para formar marco con rebajo formando batiente integral, incluye: cerradura para uso residencial marca Yale tipo BALL modelo 40S color NP níquel plata con llaves, canes de refuerzo interno para colocación y fijación de perilla, bivel compuesto para parte superior e inferior de puertas, tope de media luna satinado, 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.	2.00	\$	-	\$	-
29	CARPINTERÍA	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de Puerta de Madera tipo PM-03, en acceso a oficinas de planta alta, con medidas promedio de 1.00 x 2.70 m. fabricada con bastidor de madera de pino de 3.5 cm y forrado con triplay de 6mm. con chapa de banak, caras laterales con enboquillado en madera de banak, entrecalle de 6mm, entintado a visto bueno de la supervisión y acabado en barniz natural semimate según muestra aprobada por la supervisión, incluye: dos piernas de madera de banak de 1 1/2" x 4" para formar marco con rebajo formando batiente integral con ranura de 1 cm para colocación de cristal en acabado entintado a visto bueno de la supervisión y barniz natural semimate, incluye: cerradura para uso residencial marca Yale tipo BALL modelo 52PD color NP níquel plata con llaves, canes de refuerzo interno para colocación y fijación de perilla, bivel compuesto para parte superior e inferior de puertas, tope de media luna satinado, 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.	3.00	\$	-	\$	-
30	CARPINTERÍA	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de Puerta de Madera tipo PM-04, en acceso a baños en oficinas de Magistrados en planta alta, con medidas promedio de 0.80 x 2.70 m. fabricada con bastidor de madera de pino de 1" x 1 1/2" y forrado con MDF y/o triplay de 6mm. caras laterales con enboquillado en madera de pino, acabado con laca de nitro celulosa en color blanco ostión a visto bueno de la supervisión, con barniz semimate en ambas caras y cantos según muestra aprobada por la supervisión, incluye: dos piernas de madera de 1 1/2" x 4" para formar marco con rebajo formando batiente integral, incluye: cerradura para sanitario marca Yale tipo BALL modelo 40S color NP níquel plata, canes de refuerzo interno para colocación y fijación de perilla, bivel compuesto para parte superior e inferior de puertas, tope de media luna satinado, 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.	3.00	\$	-	\$	-
31	CARPINTERÍA	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada juego de Puertas de Madera Abatibles tipo PM-06, para ducto de instalaciones en planta alta, con medidas promedio en vano de 1.40 x 2.70m., y medidas promedio en cada puerta de 0.70 x 2.70 m (2 puertas), fabricadas con bastidor de madera de pino de 3/4" y forrado con MDF y/o triplay de 6mm. caras laterales con enboquillado en madera de pino, acabado con laca de nitrocelulosa en color blanco ostión a visto bueno de la supervisión, con barniz semimate en ambas caras y cantos según muestra aprobada por la supervisión, Incluye: 2 piernas de madera de pino (tablón de 3" x 3/4" de espesor", acabado en laca de nitrocelulosa color blanco ostión y barniz natural semimate ambas caras y cantos), 4 bisagras bidimensionales x puerta, 2 jaladeras de embutir en color y diseño a visto bueno de la supervisión, 1 cerradura marca Philips en modelo a visto bueno de la supervisión, canes de refuerzo para bisagras y jaladeras, 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	\$	-	\$	-
32	CARPINTERÍA	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de cancel de madera tipo CN-00, para zona de vestíbulo principal en planta baja, con medidas promedio de 2.85 x 3.1m. Está conformada por 4 piernas de madera de banak de 3/4" x 4" y una altura promedio de 2.81m , con una ranura de 10mm x 5mm. por ambos lados para colocación de cristal, 2 tablas horizontales de madera de banak de 3/4" x 4" y un largo de 3.05m., ambas tablas con una ranura de 10mm x 5mm. en un lado para colocación de cristal, acabado entintado a visto bueno de la supervisión y barniz natural semimate con 3 hojas de cristal claro flotado de 9.5 mm, con medidas promedio de 1.00 m. de longitud x 2.81 m. de altura cada una, de acuerdo a detalle de corte e instalación. incluye: 3 franjas longitudinales de película esmerilada autoadherible tipo frosty marca LG similar o superior en calidad, 1 de 1.20 m. y 2 de 0.20 m. de altura respectivamente previa muestra aprobada por la supervisión, cantos biselados a máquina, 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	\$	-	\$	-

33	CARPINTERÍA	<p>Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de cancel de madera tipo CN-01, para oficinas de secretarios de acuerdos en planta baja, con medidas promedio de 5.57 x 2.6m. Está conformada por 3 piernas de madera de banak de 3/4" x 4" y una altura promedio de 2.6 m, con una ranura de 10mm x 5mm. por ambos lados para colocación de cristal, 2 tablas horizontales de madera de banak de 3/4" x 4" y un largo de 3.6m., ambas tablas con una ranura de 10mm x 5mm. por un lado para colocación de cristal, acabado entintado a visto bueno de la supervisión y barniz natural semimate; con 4 hojas de crista claro flotado de 9.5 mm, con medidas promedio de 0.90 m. de longitud x 2.60 m. de altura cada una, de acuerdo a detalle de corte e instalación, incluye: 3 franjas longitudinales de película esmerilada autoadherible tipo frosty marca LG similar o superior en calidad, 1 de 1.20 m. y 2 de 0.20 m. de altura respectivamente previa muestra aprobada por la supervisión, cantos biselados a máquina, acarreo, elevaciones, maniobras, andamios, escaleras, mano de obra, cortes, ajustes, desperdicios, silicón transparente en uniones cristal-cristal y cristal-aluminio, calza de plomo, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER DETALLE).</p>	pza.	2.00	\$ -	\$ -
34	CARPINTERÍA	<p>Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de cancel de madera tipo CN-02, para oficinas de secretarios de acuerdos en planta baja, con medidas promedio de 5.65 x 2.6m. Está conformada por 3 piernas de madera de banak de 3/4" x 4" y una altura promedio de 2.6m, con una ranura de 10 x 5mm. por ambos lados para colocación de cristal. 2 tablas horizontales de madera de banak de 3/4" x 4" y un largo promedio de 3.7m., ambas tablas con una ranura de 10 x 5mm. en un lado para colocación de cristal. Acabado entintado a visto bueno de la supervisión y barniz natural semimate. con 4 hojas de cristal claro flotado de 9.5 mm, con medidas promedio de 0.92 m. de longitud x 2.60 m. de altura cada una, de acuerdo a detalle de corte e instalación, incluye: 3 franjas longitudinales de película esmerilada autoadherible tipo frosty marca LG similar o superior en calidad, 1 de 1.20 m. y 2 de 0.20 m. de altura respectivamente previa muestra aprobada por la supervisión, cantos biselados a máquina, acarreo, elevaciones, maniobras, andamios, escaleras, mano de obra, cortes, ajustes, desperdicios, silicón transparente en uniones cristal-cristal y cristal-aluminio, calza de plomo, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER DETALLE).</p>	pza.	1.00	\$ -	\$ -
35	CARPINTERÍA	<p>Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de cancel de madera tipo CN-03, para oficina de la delegación administrativa en planta baja, con medidas promedio de 1.85 x 2.30m. Está conformada por 2 piernas de madera de banak de 3/4" x 4" y una altura de 2.3m, con una ranura de 10 x 5mm. por ambos lados para colocación de cristal. 2 tablas horizontales de madera de banak de 3/4" x 4" y un largo de 1.85m., ambas tablas con una ranura de 10 x 5mm. en un lado para colocación de cristal. Acabado entintado a visto bueno de la supervisión y barniz natural semimate con 2 hojas de cristal claro flotado de 9.5 mm, con medidas promedio de 0.90 m. de longitud x 2.30 m. de altura cada una, de acuerdo a detalle de corte e instalación, incluye: 3 franjas longitudinales de película esmerilada autoadherible tipo frosty marca LG similar o superior en calidad, 1 de 1.20 m. y 2 de 0.20 m. de altura respectivamente previa muestra aprobada por la supervisión, cantos biselados a máquina, acarreo, elevaciones, maniobras, andamios, escaleras, mano de obra, cortes, ajustes, desperdicios, silicón transparente en uniones cristal-cristal y cristal-aluminio, calza de plomo, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER DETALLE).</p>	pza.	1.00	\$ -	\$ -
36	CARPINTERÍA	<p>Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de cancel de madera tipo CN-04, para oficina de la delegación informática en planta baja, con medidas promedio de 1.60 x 2.30m. Está conformada por 2 piernas de madera de banak de 3/4" x 4" y una altura de 2.3m, con una ranura de 10 x 5mm. por ambos lados para colocación de cristal. 2 tablas horizontales de madera de banak de 3/4" x 4" y un largo de 1.60m., ambas tablas con una ranura de 10 x 5mm. en un lado para colocación de cristal. Acabado entintado a visto bueno de la supervisión y barniz natural semimate, con 2 hojas de cristal claro flotado de 9.5 mm, con medidas promedio de 0.80 m. de longitud x 2.30 m. de altura cada una, de acuerdo a detalle de corte e instalación, incluye: 3 franjas longitudinales de película esmerilada autoadherible tipo frosty marca LG similar o superior en calidad, 1 de 1.20 m. y 2 de 0.20 m. de altura respectivamente previa muestra aprobada por la supervisión, cantos biselados a máquina, acarreo, elevaciones, maniobras, andamios, escaleras, mano de obra, cortes, ajustes, desperdicios, silicón transparente en uniones cristal-cristal y cristal-aluminio, calza de plomo, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER DETALLE).</p>	pza.	1.00	\$ -	\$ -

37	CARPINTERÍA	<p>Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de cancel de madera tipo CN-05, para oficinas de secretarios de acuerdos en planta alta, con medidas promedio de 1.75 x 2.70m. Está conformada por 2 piernas de madera de banak de 3/4" x 4" y una altura promedio de 2.7 m, con una ranura de 10 x 5 mm. por ambos lados para colocación de cristal, 2 tablas horizontales de madera de banak de 3/4" x 4" y un largo de 1.75 m., ambas tablas con una ranura de 10 x 5mm. en un lado para colocación de cristal. Acabado entintado a visto bueno de la supervisión y barniz natural semimate, con 2 hojas de cristal claro flotado de 9.5 mm, con medidas promedio de 0.90 m. de longitud x 2.70 m. de altura cada una, de acuerdo a detalle de corte e instalación, incluye: 3 franjas longitudinales de película esmerilada autoadherible tipo frosty marca LG similar o superior en calidad, 1 de 1.20 m. y 2 de 0.20 m. de altura respectivamente previa muestra aprobada por la supervisión, cantos biselados a máquina, acarrees, elevaciones, maniobras, andamios, escaleras, mano de obra, cortes, ajustes, desperdicios, silicón transparente en uniones cristal-cristal y cristal-aluminio, calza de plomo, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER DETALLE).</p>	pza.	3.00	\$ -	\$ -
38	CARPINTERÍA	<p>Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Barra de Atención tipo BR-01 en oficialia de partes, con medidas promedio de 3.70 m. de largo x 0.20 m. de ancho x 1.20 m. de altura, fabricada con 54 ml. promedio de bastidor de madera de pino de 2"x 1", forrado en todas sus caras con MDF de 9mm, acabado en laca color blanco ostión y barniz natural semimate a visto bueno de la supervisión, cubierta de 3.70 x 0.60m fabricada en MDF de 3/4" acabado termoformado de PVC con faldón de 10cm por ambos lados y boleado de 5mm en sus cantos superiores, color a visto bueno de la supervisión de obra. Cancel superior de madera con medidas promedio de 4.90 m. de longitud x 1.50 m. de altura, fabricado a base de 2 hojas de cristal claro flotado templado de 9.5 mm. con medidas promedio de 1.80 m. de longitud x 1.05 m. de altura cada una, de acuerdo a detalle de corte e instalación, incluye: 2 franjas longitudinales de película esmerilada autoadherible tipo frosty marca LG similar o superior en calidad de 1.80 m. x 0.20 m. de altura respectivamente previa muestra aprobada por la supervisión; Está conformada de 3 piernas de madera de banak con medidas promedio de 1 1/2" de espesor x 0.60 m de ancho x 1.40 m. de altura, fabricadas con bastidor de madera y triplay de 6 mm. con chapa de banak entintado en color a visto bueno de la supervisión con acabado en barniz natural semimate y con una ranura de 1 x 1 cm. en cada costado para sujeción de cristal de acuerdo a detalle, boquillas de madera de banak de 1/2", 1 tabla horizontal de madera de banak con medidas promedio de 0.02m de espesor x 0.6m de ancho y 3.60m. de largo, entintado en color a visto bueno de la supervisión con acabado en barniz natural semimate; cantos perimetrales biselados a máquina, barrenos y saques en cristal, pruebas de funcionamiento, ajuste de bisagra y cerradura, acarrees, elevaciones, maniobras, andamios, escaleras, mano de obra, cortes, ajustes, desperdicios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER DETALLE).</p>	pza.	1.00	\$ -	\$ -
39	CARPINTERÍA	<p>Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Barra de atención tipo BR-04 en actuarios, con medidas promedio de 3.60 m. de largo x 0.20 m. de ancho x 1.10 m. de altura, fabricada con 52 ml. promedio de bastidor de madera de pino de 2"x 1", forrado en todas sus caras con MDF de 9mm, acabado en laca color blanco ostión y barniz natural semimate a visto bueno de la supervisión, cubierta de 2.80 x 0.60m fabricada en MDF de 3/4" acabado termoformado de PVC con faldón de 10cm por ambos lados y boleado de 5mm en sus cantos superiores, color a visto bueno de la supervisión de obra. Cancel superior de madera con medidas promedio de 3.60 m. de longitud x 1.50 m. de altura, fabricado a base de 2 hojas de cristal claro flotado templado de 9.5 mm. con medidas promedio de 0.85 m. de longitud x 1.50 m. de altura cada una, de acuerdo a detalle de corte e instalación y 4 puertas de cristal claro flotado templado de 9.5 mm. con medidas promedio de 0.42m. de longitud x 1.50 m. de altura cada una, incluye: 2 franjas longitudinal de película esmerilada autoadherible tipo frosty marca LG similar o superior en calidad, 4 de 0.90 m. x 0.20 m. de altura y 4 de 0.90 m. x 0.70 m. de altura respectivamente previa muestra aprobada por la supervisión; Está conformada de 5 piernas de madera con medidas promedio de 1 1/2" de espesor x 0.60 m de ancho x 1.50 m. de altura, fabricadas con bastidor de madera y triplay de 6 mm. con chapa de banak entintado en color a visto bueno de la supervisión con acabado en barniz natural semimate y con una ranura de 1 x 1 cm. en cada costado para sujeción de cristal de acuerdo a detalle, boquillas de madera de banak de 1/2", 1 tabla horizontal de madera de banak con medidas promedio de 0.02m de espesor x 0.60m de ancho y 3.60m. de largo; entintado en color a visto bueno de la supervisión con acabado en barniz natural semimate, 4 jaladeras de acero inoxidable marca Herralum modelo 1249, similar o superior en calidad, juego de herrajes pivotantes de acero inoxidable marca Herralum modelo 1233 para recibir puertas (un juego por cada puerta), 4 cerraduras de acero inoxidable en parte inferior marca Herralum modelo 1105, cantos perimetrales biselados a máquina, barrenos y saques en cristal, pruebas de funcionamiento, ajuste de bisagra y</p>	pza.	1.00	\$ -	\$ -

40	CARPINTERÍA	<p>Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Barra de atención tipo BR-05 en archivos, con medidas promedio de 1.90 m. de largo x 0.20 m. de ancho x 1.10 m. de altura, fabricada con 31 ml. promedio de bastidor de madera de pino de 2"x 1", forrado en todas sus caras con MDF de 9mm, acabado en laca color blanco ostión y barniz natural semimate a visto bueno de la supervisión, cubierta de 1.90 x 0.60m fabricada en MDF de 3/4" acabado termoformado de PVC con faldón de 10cm por ambos lados y boleado de 5mm en sus cantos superiores, color a visto bueno de la supervisión de obra. Cancel superior de madera con medidas promedio de 1.90 m. de longitud x 1.50 m. de altura, fabricado a base de 4 puertas de cristal claro flotado templado de 9.5 mm. con medidas promedio de 0.45m. de longitud x 1.50 m. de altura cada una, incluye: 2 franjas longitudinal de película esmerilada autoadherible tipo frosty marca LG similar o superior en calidad, 2 de 0.90 m. x 0.20 m. de altura y 2 de 0.90 m. x 0.70 m. de altura respectivamente previa muestra aprobada por la supervisión; Está conformada de 3 piernas de madera con medidas promedio de 1 1/2" de espesor x 0.60 m de ancho x 1.50 m. de altura, fabricadas con bastidor de madera y triplay de 6 mm. con chapa de banak entintado en color a visto bueno de la supervisión con acabado en barniz natural semimate y con una ranura de 1 x 1 cm. en cada costado para sujeción de cristal de acuerdo a detalle, boquillas de madera de banak de 1/2", 1 tabla horizontal de madera de banak con medidas promedio de 0.02m de espesor x 0.60m de ancho y 1.90m. de largo; entintado en color a visto bueno de la supervisión con acabado en barniz natural semimate, 4 jaladeras de acero inoxidable marca Herralum modelo 1249, similar o superior en calidad, juego de herrajes pivotantes de acero inoxidable marca Herralum modelo 1233 para recibir puertas (un juego por cada puerta), 4 cerraduras de acero inoxidable en parte inferior marca Herralum modelo 1105, cantos perimetrales biselados a máquina, barrotes y saques en cristal, pruebas de funcionamiento, ajuste de bisagra y cerradura, acarreo, elevaciones, maniobras, andamios, escaleras, mano de obra, cortes, ajustes, desperdicios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER DETALLE).</p>	pza.	1.00	\$ -	\$ -
41	CARPINTERÍA	<p>Suministro y colocación por unidad de obra terminada de mampara divisoria de mobiliario tipo MP-01, en forma de T con medidas promedio de 2.050 m. en el sentido largo x 1.40 m en el sentido corto, 0.075 m. de espesor y 1.00m de altura, fabricada a base de 22ml. de bastidor de madera de pino 0.063m. x 0.0254m., forrado con triplay de 6mm. de madera de Banak, enboquillado en sus caras superior y laterales con madera de banak de 0.019m. x 0.075m., acabado en barniz natural simimate. Incluye preparación para colocación de cableado interior de instalación eléctrica y de voz y datos con 8.0ml. de tubería de pared delgada galvanizada de 1" de espesor y 4 chalupas de 14cm x 14cm, se incluyen los conectores necesarios. Acarreo de los materiales, mano de obra, elevaciones, desperdicios, cortes, herramienta, equipo, soldadora y todo lo necesario para su correcta ejecución, (VER DETALLE).</p>	pza.	4.00	\$ -	\$ -
42	CARPINTERÍA	<p>Suministro y colocación por unidad de obra terminada de mampara divisoria de mobiliario tipo MP-02, en forma de T con medidas promedio de 2.60 m. en el sentido largo x 1.40 m en el sentido corto, 0.075 m. de espesor y 1.00 m de altura, fabricada a base de 24ml. de bastidor de madera de pino 0.063m. x 0.0254m., forrado con triplay de 6mm. de madera de Banak, enboquillado en sus caras superior y laterales con madera de banak de 0.019m. x 0.075m., acabado en barniz natural simimate. Incluye preparación para colocación de cableado interior de instalación eléctrica y de voz y datos con 10.0ml. de tubería de pared delgada galvanizada de 1" de espesor y 8 chalupas de 14cm x 14cm, se incluyen los conectores necesarios. Acarreo de los materiales, mano de obra, elevaciones, desperdicios, cortes, herramienta, equipo, soldadora y todo lo necesario para su correcta ejecución, (VER DETALLE).</p>	pza.	4.00	\$ -	\$ -
43	CARPINTERÍA	<p>Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de Mueble de Madera tipo CC-01, en cocineta, con medidas promedio de 1.80 de largo x 0.90 m. de altura x 0.60 m. de profundidad, compuesto por 4 puertas con medidas promedio de 0.45 m. de largo x 0.80 m. de altura, con jaladeras integradas mediante rebajo interior en parte superior de las puertas según detalle, elaboradas con MDF de 19 mm. en acabado con laca de nitrocelulosa en color blanco ostión a visto bueno de la supervisión, con barniz semimate en ambas caras y cantos según muestra aprobada por la supervisión, , elaborado con 3 piernas de madera con medidas promedio de 82 cm. de ancho x 0.75 m. de altura, 2 entrepaños con medidas promedio de 0.85 m. de ancho x 0.60 m. de profundidad, fabricados con bastidor de madera de pino de 3/4" y forrado con MDF de 6mm. en acabado con laca de nitrocelulosa en color blanco ostión a visto bueno de la supervisión, con barniz semimate en ambas caras y cantos según muestra aprobada por la supervisión, cubierta con medidas promedio 1.80 de largo x 0.60 m. de profundidad, fabricada con MDF de 19 mm. de espesor con bisel frontal de 3" y chapa de PVC termoformado en fabrica en color a visto bueno de la supervisión, incluye: 8.0 bisagras bidimensionales, 2 pasadores al piso, 2 cerraduras marca phillips, tarja de cocina marca teka modelo 730.510 IC IE, mezcladora tipo monomando marca Helvex modelo Novus E-34 similar o superior en calidad, conexiones a red hidrosanitaria, valvulas angulares, coflex, nariz, cespol, según aprobada la supervisión de obra, bloque de gabetas superiores con medidas promedio de 1.80 m. de largo x 0.30 m. de altura y 0.50 m. de profundidad, acabado con laca de nitrocelulosa en color blanco ostión a visto bueno de la supervisión, con barniz semimate en ambas caras y cantos según muestra aprobada por la supervisión, elaborado con 4 piernas de madera con medidas promedio de 0.50m. de ancho x 0.30 m. de altura, fabricadas con fondo de bastidor de madera de 3/4" forrada de MDF de 6mm., acabado con laca de nitrocelulosa en color blanco ostión a visto bueno de la supervisión, con barniz semimate en ambas caras y cantos según muestra aprobada por la supervisión, zocolo, cargadores para cubierta, 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).</p>	pza.	1.00	\$ -	\$ -

44	CANCELERÍA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de ventana tipo K-01 con medidas promedio en vano de 0.80m de ancho x 1.00m de alto, esta compuesta de una ventana de proyección de 0.80 m. de longitud x 0.30 m. de altura, y un fijo de 0.70 x 0.80 m., fabricado a base de manguetería de aluminio color natural anodizado de 2" y cristal claro entintado en color similar al existente de 6 mm. de espesor en 2 secciones en sentido vertical de acuerdo a detalle de corte e instalación, primer sección es un fijo de 0.80m. de ancho x 0.70m. de alto y segunda sección es una ventana de proyección de 0.80m. de ancho x 0.30m. de alto, incluye: juntas a hueso conselladas con silicon transparente, vinil, acarreo, elevaciones, maniobras, andamios, escaleras, cortes, ajustes, desperdicios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER DETALLE).	pza.	4.00	\$	-	\$	-
45	CANCELERÍA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de ventana de tipo K-02 con medidas promedio en vano de 1.00m. de ancho x 1.20m. de alto, está compuesta de una ventana de proyección de 1.00 m. de longitud x 0.40 m. de altura, y un fijo de 1.00 m de largo x 0.80 m. de altura, fabricado a base de manguetería de aluminio color natural anodizado de 2" y cristal claro entintado en color similar al existente de 6 mm. de espesor, de acuerdo a detalle de corte e instalación, incluye: juntas a hueso conselladas con silicon transparente, vinil, acarreo, elevaciones, maniobras, andamios, escaleras, cortes, ajustes, desperdicios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER DETALLE).	pza.	6.00	\$	-	\$	-
46	CANCELERÍA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de ventana de tipo K-03 con medidas promedio en vano de 0.80m. de ancho x 1.20m. de alto, está compuesta de una ventana de proyección de 0.80 m. de longitud x 0.40 m. de altura, y un fijo de 0.80 m de largo x 0.80 m. de altura, fabricado a base de manguetería de aluminio color natural anodizado de 2" y cristal claro entintado en color similar al existente de 6 mm. de espesor, de acuerdo a detalle de corte e instalación, incluye: juntas a hueso conselladas con silicon transparente, vinil, acarreo, elevaciones, maniobras, andamios, escaleras, cortes, ajustes, desperdicios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER DETALLE).	pza.	10.00	\$	-	\$	-
47	CANCELERÍA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de puerta de vidrio tipo K-04 con medidas promedio de 1.20 m. de longitud x 2.60 m. de altura, fabricado con cristal claro flotado templado de 9.5 mm., incluye: bisagra hidráulica marca Dorma similar o superior en calidad, jaladera tipo "H" de 50 cm. de longitud de acero inoxidable marca Herralum modelo manzanillo 2228 en acabado satinado similar o superior en calidad, cerradura de acero inoxidable al piso marca Heka modelo YPF500 similar o superior en calidad, herrajes de pivote inferior y superior marca Dorma modelo universal para recibir puerta, cantos perimetrales biselados a máquina, barrenos y saques en cristal, pruebas de funcionamiento, ajuste de bisagra y cerradura, 2 franjas longitudinales de película esmerilada autoadherible tipo frosty marca LG similar o superior en calidad de 1.20 m. y 0.20 m. de altura respectivamente previa muestra aprobada por la supervisión, acarreo, elevaciones, maniobras, andamios, escaleras, mano de obra, cortes, ajustes, desperdicios, silicon transparente en uniones cristal-cristal y cristal-aluminio, calza de plomo, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER DETALLE).	pza.	1.00	\$	-	\$	-
48	CANCELERÍA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de cancel tipo K-05 con medidas promedio de 7.50 m. de longitud x 1.50 m. de altura, fabricado a base de manguetería de aluminio color natural anodizado de 2" y cristal claro entintado en color similar al existente de 6 mm. de espesor en 6 secciones de acuerdo a detalle de corte e instalación, 3 sistemas de ventana de proyección en dimensiones promedio de 1.05m. de ancho x 1.50m. de alto, incluye: juntas a hueso selladas con silicon transparente, vinil, acarreo, elevaciones, maniobras, andamios, escaleras, cortes, ajustes, desperdicios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER DETALLE).	pza.	3.00	\$	-	\$	-
49	CANCELERÍA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de cancel tipo K-06 en acceso principal, con medidas promedio de 4.80 m de largo x 2.45 de altura, fabricado a base de manguetería de aluminio color natural anodizado de 2" y cristal claro de 6mm. de espesor, compuesto por 1 fijo con medidas promedio de 1.35 m. de ancho x 2.45m de altura y el mantenimiento y recolocación de dos puertas existentes con medidas promedio 1.00 m de ancho x 2.45m de alto cada una, Incluye: recolocación de marco existente, 1 cerradura de embutir para puerta de aluminio marca philips MODELO 3060, mantenimiento y colocación de 2 bisagras hidráulicas existentes, pruebas de funcionamiento, acarreo de material, elevaciones, maniobras, andamios, escaleras, mano de obra, cortes, ajustes, desperdicios, vinil para unión cristal-aluminio, 2 topes de media luna satinado, 2 pasadores al piso y al plafon para puerta marca Philips MODELO 38, calza de plomo, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER DETALLE)	pza.	1.00	\$	-	\$	-

50	CANCELERÍA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de cancel de aluminio tipo K-07, fabricado a base de manguetería de aluminio color natural anodizado de 2" y cristal claro de 6 mm. de espesor, incluye: acarreo de material, elevaciones, maniobras, andamios, escaleras, mano de obra, cortes, ajustes, desperdicios, vinil para unión cristal-aluminio, calza de plomo, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.00	\$	-	\$	-
51	HERRERÍA	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de Soporte para cancel, hecho a base de perfil tubular de lámina de 2"x 2" calibre 16, y postes hasta un largo de 40 cms. @ 60 cm, incluye: placa de acero de 15 x 15 cm. x 1/8" de espesor con 4 barrenos de 1/4" soldada en cada poste para sujeción de estructura a losa mediante 4 taquetes de 1/4" y/o fijación a estructura metálica existente mediante soldadura eléctrica, trazo, acarreo de los materiales a cualquier nivel, cortes, nivelación, anclajes, soldadura, una mano de primer anticorrosivo, ajustes, desperdicios, materiales de fijación en general, mano de obra, equipo y herramientas, así como todo lo necesario para su correcta colocación. (VER DETALLE).	ml	150.00	\$	-	\$	-
52	HERRERÍA	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de puerta de lámina de acero, con medidas promedio de 0.92 m de largo x 2.12 m de altura, fabricada con lámina de acero cal 18, tablero de lámina acanalada, cristal claro flotado con medidas promedio de 0.82 m de largo x 1.01 m de altura, de 9.5mm esmerilado, marco de lámina de acero de 18 en acabado de pintura de esmalte alquidálico marca Comex, similar o superior en calidad, en color a visto bueno de la supervisión y cerradura marca Phillips Modelo X720 IF, en acabado ABG, incluye: una mano de primer anticorrosivo y dos de pintura de esmalte alquidálico, acarreo de los materiales a cualquier nivel, trazo, cortes, ajustes, desperdicios, materiales de fijación en general, mano de obra, equipo y herramientas, así como todo lo necesario para su correcta colocación. (VER DETALLE).	pza.	1.00	\$	-	\$	-
53	HERRERÍA	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de puerta doble de lámina de acero, con medidas promedio de 1.80 m de largo x 2.20 m de altura, elaborada a base de dos hojidos con medidas promedio de 0.90 x 2.20 m. cada una, fabricadas con tablero de perfil tubular de 2" x 2", calibre 18 y tablero de lámina acanalada calibre 18, y marco metálico, incluye: una mano de primer anticorrosivo y dos de pintura de esmalte alquidálico en color a visto bueno de la supervisión, cerradura de seguridad, dos pasadores, acarreo de los materiales a cualquier nivel, trazo, cortes, ajustes, desperdicios, materiales de fijación en general, mano de obra, equipo y herramientas, así como todo lo necesario para su correcta colocación. (VER DETALLE).	pza.	1.00	\$	-	\$	-
54	HERRERÍA	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de techumbre en ducto vertical de instalaciones, con medidas promedio de 1.80 x 0.80 m. con 50 cm. de altura, fabricado a base de marco perimetral de ángulo de fierro de 1"x1/8" , largueros longitudinales y transversales de "T" de fierro y lamina de policarbonato en color humo de acuerdo a detalle de corte e instalación, incluye: acarreo de los materiales a cualquier nivel, una mano de primer anticorrosivo, dos manos de pintura de esmalte marca comex modelo 100 similar o superior en calidad en color a visto bueno de la supervisión, sellado perimetral con silicón estructural, 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	\$	-	\$	-
55	MUEBLES Y ACCESORIO DE BAÑO	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de W.C. de tanque fabricado a base de cerámica vitrificada marca Lamosa, modelo CORZO, similar o superior en calidad, color blanco, sistema ahorrador de agua, incluye: conexiones a red hidrosanitaria, asiento reforzado, válvula angular, coflex, válvulas de admisión y descarga, kit de instalación del tanque, botón para la acción de descarga, tornillos de fijación, rondanas y cubre tornillos, cuello de cera para acoplamiento, pruebas, conexiones, acarreo de los materiales a cualquier nivel, herramienta, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	3.00	\$	-	\$	-
56	MUEBLES Y ACCESORIO DE BAÑO	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de lavabo de pedestal fabricado a base de cerámica vitrificada marca Lamosa, modelo Corzo, igual o superior en calidad, color blanco, rebosadero para desalojo de agua sin desbordamiento, incluye: conexiones a red hidrosanitaria, válvula angular, coflex, monomando marca Helvex modelo Mantiss E 92, similar o superior en calidad, cubretaladros, soportes para instalación, cespól metálico de latón acabado cromado, mangueras coflex, juego de llaves angulares, silicón antihongo, empaques, pruebas, conexiones, acarreo de los materiales a cualquier nivel, herramienta, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	3.00	\$	-	\$	-
57	MUEBLES Y ACCESORIO DE BAÑO	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de cepillero marca Helvex, modelo HOT-107, línea Explora, igual o superior en calidad, fabricado a base de latón, con ancla y plantilla para accesorio línea hotelera, colocado sobre muro de tablarroca en zona con can de madera, incluye: juego de taquetes con pijas 10-16 x 1 1/2" para sujeción, herramienta y plantilla para instalación, acarreo de los materiales a cualquier nivel, herramienta, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	3.00	\$	-	\$	-

58	MUEBLES Y ACCESORIO DE BAÑO	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de jabonera marca Helvex, modelo HOT-108, línea Explora, igual o superior en calidad, fabricado a base de latón, con ancla y plantilla para accesorio línea hotelera, colocado sobre muro de tablarroca en zona con can de madera, incluye: juego de taquetes con pijas 10-16 x 1 1/2" para sujeción, herramienta y plantilla para instalación, acarreo de los materiales a cualquier nivel, herramienta, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	3.00	\$	-	\$	-
59	MUEBLES Y ACCESORIO DE BAÑO	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de toallero marca Helvex, modelo HOT-109, línea Explora, igual o superior en calidad, fabricado a base de latón, con ancla y plantilla para accesorio línea hotelera, colocado sobre muro de tablarroca en zona con can de madera, incluye: juego de taquetes con pijas 10-16 x 1 1/2" para sujeción, herramienta y plantilla para instalación, acarreo de los materiales a cualquier nivel, herramienta, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	3.00	\$	-	\$	-
60	MUEBLES Y ACCESORIO DE BAÑO	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de porta papel marca Helvex, modelo HOT-117, línea Explora, igual o superior en calidad, fabricado a base de latón, con ancla y plantilla para accesorio línea hotelera, colocado sobre muro de tablarroca en zona con can de madera, incluye: juego de taquetes con pijas 10-16 x 1 1/2" para sujeción, herramienta y plantilla para instalación, acarreo de los materiales a cualquier nivel, herramienta, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	3.00	\$	-	\$	-
61	MUEBLES Y ACCESORIO DE BAÑO	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de espejo con medidas promedio de 0.60 x 0.40 m., para baños privados según diseño, incluye: bastidor de MDF de 19 mm con medidas promedio de 0.90 x 0.36 m. para flotar espejo, materiales de fijación, perímetro biselado, ajustes, nivelaciones, acarreo de los materiales a cualquier nivel, herramienta, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	3.00	\$	-	\$	-
62	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de equipo hidroneumático, marca Rotoplas, modelo Jet 1000, similar o superior en calidad, con tanque vertical de 132 l., 895 wats y una entrega máxima de 76 l/min., incluye: sistema de bombeo, conexiones eléctricas, manómetro, válvula de llenado de aire, tanque, conexiones a cisterna existente, válvula check universal, electroniveles, materiales de fijación, ajustes, nivelaciones, acarreo de los materiales a cualquier nivel, pruebas de funcionamiento, herramienta, equipo, puesta e marcha, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	1.00	\$	-	\$	-
63	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	Suministro e instalación por unidad de obra terminada de Cisterna marca Rotoplas, similar o superior en calidad, con capacidad de 2,800 litros de capacidad, Incluye: conexión de alimentación con tubería de 13 mm a una distancia promedio de 5.0 m., jarro de aire, válvula de llenado, flotador, tapa, filtro paso 1, pruebas, fijación, preparación de la superficie, mano de obra especializada, acarreo, andamios, elevaciones, ajustes, herramientas, base de asentamiento en caso de requerir y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza.	1.00	\$	-	\$	-
64	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Tubería sanitaria de PVC de 100 mm. de diámetro, incluye: conexiones, codos, tees, yeas, coples, tapones, cambios de dirección horizontal y vertical, acarreo de los materiales, fijación a losa y muros, pruebas, pegamento, cortes, ajustes, desperdicios, elevaciones, escaleras, andamios, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	20.00	\$	-	\$	-
65	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Tubería sanitaria de PVC de 50 mm. de diámetro, incluye: conexiones, codos, tees, yeas, coples, tapones, cambios de dirección horizontal y vertical, acarreo de los materiales, fijación a losa y muros, pruebas, pegamento, cortes, ajustes, desperdicios, elevaciones, escaleras, andamios, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	10.00	\$	-	\$	-
66	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Tubería sanitaria de PVC de 1/2" de diámetro en interior de muro para dren de quipos minisplits, incluye: conexiones, codos, tees, yeas, coples, tapones, cambios de dirección horizontal y vertical, acarreo de los materiales, fijación a losa y muros, pruebas, pegamento, cortes, ajustes, desperdicios, elevaciones, escaleras, andamios, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	150.00	\$	-	\$	-
67	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Tubería hidráulica de cobre y/o copolímero random de 25 mm. de diámetro interior, incluye: conexiones, codos, tees, coples, tapones, cambios de dirección horizontal y vertical, acarreo de los materiales, fijación a losa y muros, pruebas de presión, pegamento, cortes, ajustes, desperdicios, elevaciones, escaleras, andamios, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	50.00	\$	-	\$	-
68	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Tubería hidráulica de cobre y/o copolímero random de 13 mm. de diámetro interior, incluye: conexiones, codos, tees, coples, tapones, cambios de dirección horizontal y vertical, acarreo de los materiales, fijación a losa y muros, pruebas de presión, pegamento, cortes, ajustes, desperdicios, elevaciones, escaleras, andamios, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	75.00	\$	-	\$	-

69	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Válvula de globo de 13 mm. de diámetro interior, incluye: conexiones, coples, acarreo de los materiales, fijación a losa y muros, pruebas de presión, pegamento, cortes, ajustes, desperdicios, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	4.00	\$	-	\$	-
70	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Válvula de globo de 25 mm. de diámetro interior, incluye: conexiones, coples, acarreo de los materiales, fijación a losa y muros, pruebas de presión, pegamento, cortes, ajustes, desperdicios, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	1.00	\$	-	\$	-
71	SEÑALIZACIÓN	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de letrero con medidas promedio de 30 x 14 cm. fabricado con PVC espumado de 6 mm de espesor roltulado con recorte de vinil autoadherible y tinta fotolumincente, en colores a visto bueno de la supervisión de acuerdo a diseño, incluye: fijación, nivelación, mano de obra, ajustes, acarreo de los materiales a cualquier nivel, herramienta, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	32.00	\$	-	\$	-
72	SEÑALIZACIÓN	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de letrero con medidas promedio de 14 x 14 cm. fabricado con PVC espumado de 6 mm de espesor roltulado con recorte de vinil autoadherible y tinta fotolumincente, en colores a visto bueno de la supervisión de acuerdo a diseño, incluye: fijación, nivelación, mano de obra, ajustes, acarreo de los materiales a cualquier nivel, herramienta, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	27.00	\$	-	\$	-
73	SEÑALIZACIÓN	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de letrero con medidas promedio de 14 x 14 cm. fabricado con PVC espumado de 6 mm de espesor roltulado con recorte de vinil autoadherible, en colores a visto bueno de la supervisión de acuerdo a diseño, incluye: fijación, nivelación, mano de obra, ajustes, acarreo de los materiales a cualquier nivel, herramienta, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	17.00	\$	-	\$	-
74	SEÑALIZACIÓN	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de letrero para sanitario con medidas promedio de 14 x 14 cm. fabricado con placa de aluminio calibre 14 con figura humana calada a visto bueno de la supervisión de acuerdo a diseño, incluye: fijación, nivelación, mano de obra, ajustes, acarreo de los materiales a cualquier nivel, herramienta, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	4.00	\$	-	\$	-
75	SEÑALIZACIÓN	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Directorio con medidas promedio de 90 x 60 cm., fabricado con PVC espumado de 6 mm de espesor roltulado con recorte de vinil autoadherible, en colores a visto bueno de la supervisión de acuerdo a diseño, incluye: fijación, nivelación, mano de obra, ajustes, acarreo de los materiales a cualquier nivel, herramienta, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	1.00	\$	-	\$	-
76	SEÑALIZACIÓN	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Directorio de Piso con medidas promedio de 60 x 45 cm., fabricado con PVC espumado de 6 mm de espesor roltulado con recorte de vinil autoadherible, en colores a visto bueno de la supervisión de acuerdo a diseño, incluye: fijación, nivelación, mano de obra, ajustes, acarreo de los materiales a cualquier nivel, herramienta, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	1.00	\$	-	\$	-
77	SEÑALIZACIÓN	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Letrero de "Que hacer en caso de sismo o incendio" con medidas promedio de 47 x 26 cm., fabricado con acrílico de 6 mm de espesor roltulado con recorte de vinil autoadherible y tinta fotolumincente, en colores a visto bueno de la supervisión de acuerdo a diseño, incluye: fijación, nivelación, mano de obra, ajustes, acarreo de los materiales a cualquier nivel, herramienta, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	1.00	\$	-	\$	-
78	SEÑALIZACIÓN	Suministro y Colocación por unidad de Obra terminada de leyenda "Tribunal Federal de Justicia Fiscal y Administrativa" a dos líneas con un desarrollo de 1.00 cada una, fabricado con película esmerilada tipo frosty autoadherible marca LG similar o superior en calidad, incluye: colocación, preparación de la superficie, cortes, desperdicios, mano de obra, acarreo, andamios, elevaciones, ajustes, herramienta, y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza.	10.00	\$	-	\$	-
79	SEÑALIZACIÓN	Suministro y Colocación por unidad de Obra terminada de Escudo Nacional, con un diámetro promedio de 0.40 mts., fabricado con película esmerilada tipo frosty autoadherible marca LG similar o superior en calidad, incluye: colocación, preparación de la superficie, cortes, desperdicios, mano de obra, acarreo, andamios, elevaciones, ajustes, herramienta, y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza.	4.00	\$	-	\$	-
80	ALUMBRADO	Suministro e instalación de Luminario de sobreponer para lámpara fluorescente lineal T-5, óptica europea M51, Mod. OF1004B, Mca. Construlita. Incluye tres lámparas fluorescentes tipo lineal tipo T-5 de 14 w, 4100°K, un balastro electrónico de alta eficiencia con THD<10%, para operar a 127V/60Hz. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, armado, montaje, soportes, conexión, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. Según proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión.	Pza.	36.00	\$	-	\$	-

81	ALUMBRADO	Suministro e instalación de Luminario de sobreponer en plafon para lámparas fluorescentes compactas sencilla de 2x13W, arillo color blanco Mod. CO1020B, Mca. Construlita. Incluye dos lámparas FCS de 13W, para operar a 127V/60Hz. y cristal templado esmerilado parcial. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, armado, montaje, soportes, conexión, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión.	Pza.	87.00	\$	-	\$	-
82	ALUMBRADO	Reubicación de Luminario de sobreponer de 0.61x1.22 mts existente en el inmueble para lámpara fluorescente lineal T-8. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, armado, montaje, soportes, desconexión, conexión, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión.	Pza.	25.00	\$	-	\$	-
83	ALUMBRADO	Reubicación de Luminario de empotara existente en el inmueble para lámpara fluorescente lineal T-5. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, armado, montaje, soportes, desconexión, conexión, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión.	Pza.	30.00	\$	-	\$	-
84	ALUMBRADO	Reubicación de Luminario de empotara de 35cm de diametro existente en el inmueble. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, armado, montaje, soportes, desconexión, conexión, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión.	Pza.	4.00	\$	-	\$	-
85	ALUMBRADO	Suministro e instalación de Luminario de suspender linea PORTO, Mod. LFC-222/B, Mca. Tecnolite. Incluye dos lámparas fluorescentes de 26W, 4100°K, para operar a 127V/60Hz. . Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, armado, montaje, soportes, conexión, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión.	Pza.	4.00	\$	-	\$	-
86	ALUMBRADO	Suministro e instalación de Apagador sencillo Mod. Matix, Mca. Bticino, capacidad 16A, 127-277VCA, altura de montaje 1.25mts de altura al eje central. Incluye: chasis, cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, fijación, conexión y prueba, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión.	Pza.	67.00	\$	-	\$	-
87	ALUMBRADO	Suministro e instalación de placa para apagador, Mod. Matix, Mca. Bticño, igual o superior, construida en resina ABS en color blanco, instalación a presión mediante 4 pestañas de sujeción para 1 ventana. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, fijación, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión.	Pza.	60.00	\$	-	\$	-
88	ALUMBRADO	Suministro e instalación de placa para apagador, Mod. Matix, Mca. Bticño, igual o superior, construida en resina ABS en color blanco, instalación a presión mediante 4 pestañas de sujeción para 2 ventanas. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, fijación, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión.	Pza.	2.00	\$	-	\$	-
89	ALUMBRADO	Suministro e instalación de placa para apagador, Mod. Matix, Mca. Bticño, igual o superior, construida en resina ABS en color blanco, instalación a presión mediante 4 pestañas de sujeción para 3 ventanas. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, fijación, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión.	Pza.	1.00	\$	-	\$	-
90	ALUMBRADO	Suministro y colocación de caja chalupa de PVC, grado eléctrico 1/2". Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, nivelación, fijación, conectores tipo americano, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión.	Pza.	65.00	\$	-	\$	-
91	ALUMBRADO	Suministro e instalación de Tablero de distribucion de sobreponer Marca Square-d 3F-4H y 1TFA a barras principales de 100 Amperes, Mod. NQ184L10014S. Incluye 11 interruptores de 1P-20A (QOB120), Kit de Tierras (PK12GTA) y kit aislador de barra de tierras (PKG TAB), cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, armado, montaje, soportes, conexión, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. TAN-PB	Pza.	1.00	\$	-	\$	-
92	ALUMBRADO	Suministro e instalación de Tablero de distribucion de sobreponer Marca Square-d 3F-4H y 1TFA a barras principales de 250 amperes, Mod. NQ42AB22514S. con interruptor principal de 3P-150 amperes. Incluye: Kit de Tierras (PK12GTA) y kit aislador de barra de tierras (PKG TAB), cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, armado, montaje, soportes, conexión, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. TAA-PB	Pza.	1.00	\$	-	\$	-

93	ALUMBRADO	Suministro y colocación de Tubo Conduit Metálico Galvanizado de Pared Delgada Mca. RIMCO, CATUSA, PEASA, igual o superior. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, trazo, nivelación, cortes, coples tipo americano, monitor con tuerca tipo americano, cajas cuadradas y tapas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. de 1/2" diametro (16mmØ).	mts.	761.00	\$	-	\$	-
94	ALUMBRADO	Suministro y colocación de Codo Galvanizado de Pared Delgada Mca. RIMCO, CATUSA, PEASA, igual o superior. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, trazo, nivelación, coples tipo americano, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. de 1/2" diametro (16mmØ).	Pza.	250.00	\$	-	\$	-
95	ALUMBRADO	Suministro y colocación de Tubo Conduit Metálico Galvanizado de Pared Delgada Mca. RIMCO, CATUSA, PEASA, igual o superior. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, trazo, nivelación, cortes, coples tipo americano, monitor con tuerca tipo americano, cajas cuadradas y tapas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. de 3/4" diametro (21mmØ).	mts.	56.00	\$	-	\$	-
96	ALUMBRADO	Suministro y colocación de Codo Galvanizado de Pared Delgada Mca. RIMCO, CATUSA, PEASA, igual o superior. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, trazo, nivelación, coples tipo americano, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. de 3/4" diametro (21mmØ).	Pza.	25.00	\$	-	\$	-
97	ALUMBRADO	Suministro y colocación de Tubo Conduit Metálico Galvanizado de Pared Delgada Mca. RIMCO, CATUSA, PEASA, igual o superior. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, trazo, nivelación, cortes, coples tipo americano, monitor con tuerca tipo americano, cajas cuadradas y tapas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. de 1" diametro (27mmØ).	mts.	3.00	\$	-	\$	-
98	ALUMBRADO	Suministro y colocación de Codo Galvanizado de Pared Delgada Mca. RIMCO, CATUSA, PEASA, igual o superior. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, trazo, nivelación, coples tipo americano, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. de 1" diametro (27mmØ).	Pza.	1.00	\$	-	\$	-
99	ALUMBRADO	Suministro y colocación de Tubo Conduit Metálico Galvanizado de Pared Delgada Mca. RIMCO, CATUSA, PEASA, igual o superior. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, trazo, nivelación, cortes, coples tipo americano, monitor con tuerca tipo americano, cajas cuadradas y tapas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. de 1 1/4" diametro (35mmØ).	mts.	20.00	\$	-	\$	-
100	ALUMBRADO	Suministro y colocación de Codo Galvanizado de Pared Delgada Mca. RIMCO, CATUSA, PEASA, igual o superior. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, trazo, nivelación, coples tipo americano, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. de 1 1/4" diametro (35mmØ).	Pza.	2.00	\$	-	\$	-
101	ALUMBRADO	Suministro y colocación de Tubo Conduit Metálico Galvanizado de Pared Delgada Mca. RIMCO, CATUSA, PEASA, igual o superior. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, trazo, nivelación, cortes, coples tipo americano, monitor con tuerca tipo americano, cajas cuadradas y tapas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. de 1 1/2" diametro (41mmØ).	mts.	12.00	\$	-	\$	-
102	ALUMBRADO	Suministro y colocación de Codo Galvanizado de Pared Delgada Mca. RIMCO, CATUSA, PEASA, igual o superior. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, trazo, nivelación, coples tipo americano, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. de 1 1/2" diametro (41mmØ).	Pza.	2.00	\$	-	\$	-
103	ALUMBRADO	Suministro y colocación de Tubería Conduit flexible tipo zapa metálica Mca. RIMCO, CATUSA, PEASA, igual o superior. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, cortes, conector recto, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. de 3/8" diametro.	mts.	200.00	\$	-	\$	-
104	ALUMBRADO	Suministro y colocación de Cadena niquelada para soportar lámpara. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión.	mts.	16.00	\$	-	\$	-

119	ALUMBRADO	Suministro y colocación de Abrazadora tipo pera, Mca. Xato, igual o superior, para tubo conduit. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra, acarreo, fijación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. de 1 1/2" diametro (41mmØ).	Pza.	2.00	\$	-	\$	-
120	ALUMBRADO	Suministro y colocación de Varilla roscada, de 3mts de por pieza de longitud. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra, acarreo, cortes, fijación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. de 0.375" diametro.	Pza.	10.00	\$	-	\$	-
121	ALUMBRADO	Suministro y colocación de unicanal, de 4x2 de 3mts por pieza de longitud tipo sólido, para tubería galvanizada. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra, acarreo, fijación, cortes, materiales requeridos, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión.	Pza.	15.00	\$	-	\$	-
122	ALUMBRADO	Suministro y colocación de cable de cobre, Mca. Condumex, igual o superior de acuerdo a la Norma Oficial NOM-001-SEDE-2012, que cumpla con la norma de seguridad antiflamma, baja emisión de humo y gas óxido, resistente a la propagación de incendios. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, desperdicio, trazar, cortar, marcar y pruebas, guiado, cableado, peinar, conexión, soldar, encintar, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. Tipo THW-LS-90°C, Calibre 12 AWG. color ROJO	mts.	1,100.00	\$	-	\$	-
123	ALUMBRADO	Suministro y colocación de cable de cobre, Mca. Condumex, igual o superior de acuerdo a la Norma Oficial NOM-001-SEDE-2012, que cumpla con la norma de seguridad antiflamma, baja emisión de humo y gas óxido, resistente a la propagación de incendios. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, desperdicio, trazar, cortar, marcar y pruebas, guiado, cableado, peinar, conexión, soldar, encintar, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. Tipo THW-LS-90°C, Calibre 12 AWG. color NEGRO	mts.	975.00	\$	-	\$	-
124	ALUMBRADO	Suministro y colocación de cable de cobre, Mca. Condumex, igual o superior de acuerdo a la Norma Oficial NOM-001-SEDE-2012, que cumpla con la norma de seguridad antiflamma, baja emisión de humo y gas óxido, resistente a la propagación de incendios. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, desperdicio, trazar, cortar, marcar y pruebas, guiado, cableado, peinar, conexión, soldar, encintar, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. Tipo THW-LS-90°C, Calibre 12 AWG. color VERDE	mts.	845.00	\$	-	\$	-
125	ALUMBRADO	Suministro y colocación de cable de cobre, Mca. Condumex, igual o superior de acuerdo a la Norma Oficial NOM-001-SEDE-2012, que cumpla con la norma de seguridad antiflamma, baja emisión de humo y gas óxido, resistente a la propagación de incendios. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, desperdicio, trazar, cortar, marcar y pruebas, guiado, cableado, peinar, conexión, soldar, encintar, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. Tipo THW-LS-90°C, Calibre 12 AWG. color AZUL	mts.	700.00	\$	-	\$	-
126	ALIMENTADORES PRINCIPALES	Alimentación Eléctrica Trifásica 3F-5H, desde el Medidor de CFE al Tablero de General de Distribución (T.G.D.), desde las zapatas del medidor ubicado en el acceso principal (nicho de medición) a base de conductores eléctricos del 4/0 AWG (1xFase y Neutro) y 2 AWG TFA, condumex THW-LS a 90°C igual o superior de acuerdo a la Norma Oficial NOM-001-SEDE-2012, que cumpla con la norma de seguridad antiflamma, baja emisión de humo y gas tóxico, resistente a la propagación de incendios. Incluye identificación de fases y neutros con cintas de colores, conexiones, cortes, sujeción a la charola por medio de cinturones plasticos, ajustes, mano de obra, equipo, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto eléctrico. (40mts x línea)	mts.	200.00	\$	-	\$	-
127	ALIMENTADORES PRINCIPALES	Alimentación Eléctrica Trifásica 3F-5H, desde el Tablero de General de Distribución (T.G.D.) al Tablero de Alumbrado Normal (TAN-PB), desde el interruptor I-LINE de 3P-70 amperes ubicado en el cuarto eléctrico (planta baja) a base de conductores eléctricos del 4AWG (1xFase y Neutro) y 8 desnudo TFD, condumex THW-LS a 90°C igual o superior de acuerdo a la Norma Oficial NOM-001-SEDE-2012, que cumpla con la norma de seguridad antiflamma, baja emisión de humo y gas tóxico, resistente a la propagación de incendios. Incluye identificación de fases y neutros con cintas de colores, conexiones, cortes, sujeción a la charola por medio de cinturones plasticos, ajustes, mano de obra, equipo, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto eléctrico. (5mts x línea)	mts.	25.00	\$	-	\$	-

128	ALIMENTADORES PRINCIPALES	Alimentación Eléctrica Trifásica 3F-5H, desde el Tablero de General de Distribución (T.G.D.) al Tablero de Contactos Normales (TCN-PB), desde el interruptor I-LINE de 3P-100 amperes ubicado en el cuarto eléctrico (planta baja) a base de conductores eléctricos del 2AWG (1xFase y Neutro) y 8 desnudo TFD, condomex THW-LS a 90°C igual o superior de acuerdo a la Norma Oficial NOM-001-SEDE-2012, que cumpla con la norma de seguridad antiflamma, baja emisión de humo y gas tóxico, resistente a la propagación de incendios. Incluye identificación de fases y neutros con cintas de colores, conexiones, cortes, sujeción a la charola por medio de cinturones plasticos, ajustes, mano de obra, equipo, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto eléctrico. (7mts x línea)	mts.	35.00	\$	-	\$	-
129	ALIMENTADORES PRINCIPALES	Alimentación Eléctrica Trifásica 3F-5H, desde el Tablero de General de Distribución (T.G.D.) al Tablero de Contactos Normales (TCN-1N), desde el interruptor I-LINE de 3P-70 amperes ubicado en el cuarto eléctrico (planta baja) a base de conductores eléctricos del 2AWG (1xFase y Neutro) y 8 desnudo TFD, condomex THW-LS a 90°C igual o superior de acuerdo a la Norma Oficial NOM-001-SEDE-2012, que cumpla con la norma de seguridad antiflamma, baja emisión de humo y gas tóxico, resistente a la propagación de incendios. Incluye identificación de fases y neutros con cintas de colores, conexiones, cortes, sujeción a la charola por medio de cinturones plasticos, ajustes, mano de obra, equipo, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto eléctrico. (30mts x línea)	mts.	150.00	\$	-	\$	-
130	ALIMENTADORES PRINCIPALES	Alimentación Eléctrica Trifásica 3F-5H, desde el Tablero de General de Distribución (T.G.D.) al Tablero de Aire Acondicionado (TAA-PB), desde el interruptor I-LINE de 3P-150 amperes ubicado en el cuarto eléctrico (planta baja) a base de conductores eléctricos del 1/0AWG (1xFase y Neutro) y 8 desnudo TFD, condomex THW-LS a 90°C igual o superior de acuerdo a la Norma Oficial NOM-001-SEDE-2012, que cumpla con la norma de seguridad antiflamma, baja emisión de humo y gas tóxico, resistente a la propagación de incendios. Incluye identificación de fases y neutros con cintas de colores, conexiones, cortes, sujeción a la charola por medio de cinturones plasticos, ajustes, mano de obra, equipo, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto eléctrico. (9mts x línea)	mts.	45.00	\$	-	\$	-
131	ALIMENTADORES PRINCIPALES	Suministro y colocación de charola tipo cablofil CF 54/150 Mca. Cablofil, igual o superior. Incluye: cortes, ajustes, realizaciones de curvas y "T", 50 pzas. uniones rápidas Mod. CE25-CE30, 50 pza. FASLOCK, 50 pzas. de unión 250/90, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion. Segun proyecto eléctrico.	mts.	45.00	\$	-	\$	-
132	ALIMENTADORES PRINCIPALES	Suministro y colocación de charola tipo cablofil CF 54/200 Mca. Cablofil, igual o superior. Incluye: cortes, ajustes, 10 pza. uniones 250/90, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion. Segun proyecto eléctrico.	mts.	3.00	\$	-	\$	-
133	ALIMENTADORES PRINCIPALES	Suministro y colocación de unicanal RCSN 300. Incluye taquetes expansivos hilti 1/4", herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión.	pza.	6.00	\$	-	\$	-
134	ALIMENTADORES PRINCIPALES	Suministro y colocación de Base Trifásica de medición Mca. Square-D, igual o superior en calidad Cat. MS2007J, NEMA 1, 3F-4H. Incluye taquetes expansivos hilti 1/4", herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión.	pza.	1.00	\$	-	\$	-
135	ALIMENTADORES PRINCIPALES	Suministro y colocación de Gabinete en caja moldeada, Mca. Square-D, igual o superior en calidad Cat. J250SMX, NEMA 1. Incluye taquetes expansivos hilti 1/4", herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión.	pza.	1.00	\$	-	\$	-
136	ALIMENTADORES PRINCIPALES	Suministro y colocación de Interruptor en caja moldeada, Mca. Square-D, igual o superior en calidad Cat. JDL36250. Incluye identificación de fases y neutros con cintas de colores, conexiones, cortes, sujeción por medio de cinturones plasticos, ajustes, mano de obra, equipo, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión.	pza.	1.00	\$	-	\$	-
	TABLERO GENERAL	Suministro e instalación de Tablero en Cuarto Eléctrico, Mca. Square-D, NEMA 1, igual o superior, con interruptor principal, (acepta interruptores I-Line), 3F, 5H, 240VCA, de sobreponer, no incluye derivados. Incluye: conexión de alimentador principal, derivados y peinado de los mismos, barra de neutros y tierra fisica, leyenda del servicio del tablero y servicios derivados, cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, trazo, nivelación, cortes, saques, fijación y todo lo necesario para su correcta instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión.						
137	TABLERO GENERAL	Tablero derivado, Mod. LA400M81B, de 8 circuitos, para 400 amperes, interruptor principal de 3P-250 amperes	Pza.	1.00	\$	-	\$	-
	INTERRUPTORES	Suministro e instalación de Interruptor tipo I-LINE, para Tablero I-LINE Mca. Square-D, igual o superior. Incluye: conexión mecánica y eléctrica, leyenda del servicio, pruebas, cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, trazo, nivelación, cortes, saques y todo lo necesario para su correcta instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión.						
138	INTERRUPTORES	De 3P-100 Amperes Mod. HDA36100	Pza.	1.00	\$	-	\$	-
139	INTERRUPTORES	De 3P-70 Amperes Mod. HDA36070	Pza.	2.00	\$	-	\$	-

140	INTERRUPTORES	De 3P-50 Amperes Mod. HDA36150	Pza.	1.00	\$	-	\$	-
141	SISTEMA DE TIERRAS	Suministro y colocación de Barra de tierras BTG manufacturada en cobre electrolítico. Dimensiones largo: 250mm, alto: 100mm, espesor: 6.3mm (1/4"), con 10 barrenos de 3/8" Se montará con tornillos de bronce al silicio de 1/2" x 1" con rondana plana y de presión sobre aisladores de resina epóxica tipo manzana de 2 1/2" los cuales a su vez se fijarán cada uno a un soporte de fierro galvanizado tipo omega de 1" de altura (3/16" de espesor x 1 1/2" de ancho x 7" de largo). Esto en conjunto se instalará al muro o columna por medio de taquetes expansivos de 3/8" y tornillos de fierro cadminizado ó tropicalizado de 3/8" X 2 1/2" con rondana plana y de presión, como se ilustra en el plano ST-01, Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. Según proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión.	Pza.	1.00	\$	-	\$	-
142	SISTEMA DE TIERRAS	Suministro y colocación de Cable desnudo Cal. 2/0 AWG de 19 Hilos. Incluye cortes remates y todo lo necesario para su correcta instalación .Mca Condumex similar o superior en calidad.	mts.	12.00	\$	-	\$	-
143	SISTEMA DE TIERRAS	Suministro e instalación de Zapatas ponchables cañón largo para calibre 2/0, Barreno de 3/8", Cat. YAZ26-TC38. Mca. Burndy, igual o superior. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. Según proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión.	Pza.	2.00	\$	-	\$	-
144	SISTEMA DE TIERRAS	Suministro e instalación de soldadura exotérmica unión PC cable a cable 2/0 a 2/0 AWG, molde tipo TAC-2Q2G Mca. Cadweld. Carga No. 150 F-20, chispero cadweld Cat. T-320, manija L-160, Discos B117C, Masilla T403. Incluye mano de obra, materiales, equipo de seguridad, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	kit	1.00	\$	-	\$	-
145	SISTEMA DE TIERRAS	Suministro e instalación de Electrodo Químico Mod. EP-TR Mca parres, de longitud de 1.00 m y diámetro exterior de 0.16m. fabricado en grafito . Incluye relleno a base de 3 bultos de intensificador de tierras GEM de 11.3 kg. mca erico. Incluye mano de obra, excavación, retiro de producto de excavación fuera de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	kit	1.00	\$	-	\$	-
146	SISTEMA DE TIERRAS	Suministro e instalacion de Registro de tierras prefabricado de diametro de 40x0.60 ml con tapa para tránsito, jaladeras en U, Incluye excavación, retiro de producto de excavación fuera de obra, amarres, cortes, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	Pza.	1.00	\$	-	\$	-
147	SISTEMA DE TIERRAS	Suministro y colocación de Tubería de PVC grado electrico de color verde, igual o superior. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, acarreo, trazo, nivelación, cortes, guía de alambre galvanizado No. 14, coples, monitor con tuerca tipo americano, cajas cuadradas y tapas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. de 1" diametro (27mmØ).	mts.	7.00	\$	-	\$	-
148	CONTACTOS NORMALES	Suministro y colocación de contacto duplex polarizado, para una corriente nominal de 16A, voltaje nominal 127 VCA, Mod. 5115DS, línea Matix, color blanco, con placa Mod. AM503S/3BN Mca. Bticiño, incluye: materiales requeridos, acarreo, conexión, pruebas, fijación, chasis, placa, limpieza, ajustes, mano de obra, equipo, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto eléctrico.	PZA	87.00	\$	-	\$	-
149	CONTACTOS NORMALES	Suministro y colocación de contacto duplex polarizado con proteccion de falla a tierra, para una corriente nominal de 15A, voltaje nominal 127 VCA, Mod. AM5028GF, línea Matix, color blanco, con placa Mod. AM503S/3BN Mca. Bticiño, incluye: materiales requeridos, acarreo, conexión, pruebas, fijación, chasis, placa, limpieza, ajustes, mano de obra, equipo, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto eléctrico.	PZA	15.00	\$	-	\$	-
150	CONTACTOS NORMALES	Suministro y colocación de contacto duplex polarizado DEDICADO, para una corriente nominal de 16A, voltaje nominal 127 VCA, Mod. 5115DSO, línea Matix, color Gris oscuro, con placa Mod. AM503R/3TA color Titanio, Mca. Bticiño, incluye: materiales requeridos, acarreo, conexión, pruebas, fijación, chasis, placa, limpieza, ajustes, mano de obra, equipo, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto eléctrico.	PZA	22.00	\$	-	\$	-
151	CONTACTOS NORMALES	Suministro e instalación de salida electrica para contacto duplex polarizado de corriente NORMAL, elaborada a base de dos registros cuadrados con tapa de 21mm (3/4") , 1 tramo de 2.70 mts. De tubería conduit galvanizada de pared delgada de 16mm de diametro mca. Rymco, 1 Tramo de 2.90 m de cable de cobre cal. 10 awg,THHW-LS 600 volts, Vinanel XXI RoHS, 75°C, mca. Condumex, color negro. 1 Tramo de 2.90 m de cable de cobre cal. 10 awg,THHW-LS 600 volts, Vinanel XXI RoHS, 75°C, mca. Condumex, color blanco. 1 Tramo de 2.90 m de cable de cobre cal. 12 awg sin aislamiento, mca. Condumex, Incluye: Registros cuadrados con sobretapa de 21mm (3/4") mca. Rimco , tapa ciega, con perfororacion al centro, línea matix, mca. Bticiño, todos los coples , soporte entre postes de soporte de muros de tablaroca, con solera de fierro de 3/4"x 1/8" de espesor y 0.80m de longitud, apoyada de poste a poste, sopoteria por plafón a base de unicanal de diferentes medidas, suspendida de losa con esparragos y taquetes de diferentes medidas, los taquetes se anclarán con carga de polvora (hilti), conexiones electricas, materiales, cortes, acarreo, conexión, pruebas, fijación, chasis, placa, limpieza, ajustes, mano de obra, equipo, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto eléctrico.	sal	82.00	\$	-	\$	-

152	CONTACTOS NORMALES	Suministro e instalación de salida eléctrica para contacto duplex polarizado de corriente NORMAL conversion sobre piso, elaborada a base de dos registros cuadrados con tapa de 21mm (3/4"), 1 tramo de 3.0 mts. De tubería conduit galvanizada de pared delgada de 16mm de diámetro mca. Rymco, 1 Tramo de 3.20 m de cable de cobre cal. 10 awg, THHW-LS 600 volts, Vinanel XXI RoHS, 75°C, mca. Condumex, color negro. 1 Tramo de 3.20 m de cable de cobre cal. 10 awg, THHW-LS 600 volts, Vinanel XXI RoHS, 75°C, mca. Condumex, color blanco. 1 Tramo de 3.20 m de cable de cobre cal. 12 awg sin aislamiento, mca. Condumex, Incluye: Registros cuadrados con sobretapa de 21mm (3/4") mca. Rimco, tapa ciega, con perforación al centro, línea matix, mca. Bticino, todos los coples, soporte entre postes de soporte de muros de tablaroca, con solera de fierro de 3/4"x 1/8" de espesor y 0.80m de longitud, apoyada de poste a poste, soportería por plafón a base de unicanal de diferentes medidas, suspendida de losa con esparragos y taquetes de diferentes medidas, los taquetes se anclarán con carga de polvora (hilti), Conector de TDG a PVC de 16mm, curva de PVC de 16mm, conexiones eléctricas, materiales, cortes, acarreo, conexión, pruebas, fijación, chasis, placa, limpieza, ajustes, mano de obra, equipo, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Según proyecto eléctrico.	sal	8.00	\$	-	\$	-
153	CONTACTOS NORMALES	Suministro e instalación de línea de alimentación eléctrica para contactos Normales en cedula "A" (según convención de simbología en plano de instalación eléctrica), elaborada a base de: 1 tramo de 1.0 m canalizado en tubería conduit galvanizada de pared delgada de 16mm mca. Rymco, tramo de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG, THHW-LS 600 volts, Vinanel XXI RoHS, 75°C, mca. Condumex, Color Negro. 1 tramo de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG, THHW-LS 600 volts, Vinanel XXI RoHS, 75°C, mca. Condumex, Color Blanco. 1 tramo de 1.05 m de cable de cobre cal. 12 AWG sin aislamiento, mca. Condumex, incluye: todos los coples, soportería a base de unicanal de 10 cm de longitud con abrazaderas para unicanal, suspendida de losa con esparragos de 1/4" y taquetes de 1/4", los taquetes se anclarán con carga de polvora (hilti), cajas registro de 1/2" con tapa cada 3mts. conexiones eléctricas, materiales, cortes, acarreo, conexión, pruebas, fijación, , limpieza, ajustes, mano de obra, equipo, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Según proyecto eléctrico.	ML	130.00	\$	-	\$	-
154	CONTACTOS NORMALES	Suministro e instalación de línea de alimentación eléctrica para contactos Normales en cedula "B" (según convención de simbología en plano de instalación eléctrica), elaborada a base de: 1 tramo de 1.0 m canalizado en tubería conduit galvanizada de pared delgada de 21mm mca. Rymco, 2 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG, THHW-LS 600 volts, Vinanel XXI RoHS, 75°C, mca. Condumex, Color Negro. 2 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG, THHW-LS 600 volts, Vinanel XXI RoHS, 75°C, mca. Condumex, Color Blanco. 2 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 12 AWG sin aislamiento, mca. Condumex, incluye: todos los coples, soportería a base de unicanal de 10 cm de longitud con abrazaderas para unicanal, suspendida de losa con esparragos de 1/4" y taquetes de 1/4", los taquetes se anclarán con carga de polvora (hilti), cajas registro de 3/4" con tapa cada 3mts. conexiones eléctricas, materiales, cortes, acarreo, conexión, pruebas, fijación, , limpieza, ajustes, mano de obra, equipo, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Según proyecto eléctrico.	ML	45.00	\$	-	\$	-
155	CONTACTOS NORMALES	Suministro e instalación de línea de alimentación eléctrica para contactos Normales en cedula "C" (según convención de simbología en plano de instalación eléctrica), elaborada a base de 1 tramo de 1.0 m canalizado en tubería conduit galvanizada de pared delgada de 27mm mca. Rymco, 3 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG, THHW-LS 600 volts, Vinanel XXI RoHS, 75°C, mca. Condumex, Color negro, 3 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG, THHW-LS 600 volts, Vinanel XXI RoHS, 75°C, mca. Condumex, Color blanco, 3 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 12 AWG sin aislamiento, mca. Condumex, incluye: todos los coples, soportería a base de unicanal de 10 cm de longitud con abrazaderas para unicanal, suspendida de losa con esparragos de 1/4" y taquetes de 1/4", los taquetes se anclarán con carga de polvora (hilti), cajas registro de 1" con tapa cada 3 mts. conexiones eléctricas, materiales, cortes, acarreo, conexión, pruebas, fijación, , limpieza, ajustes, mano de obra, equipo, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Según proyecto eléctrico.	ML	35.00	\$	-	\$	-

156	CONTACTOS NORMALES	Suministro e instalación de línea de alimentación eléctrica para contactos Normales en cedula "D" (según convención de simbología en plano de instalación eléctrica), elaborada a base de 1 tramo de 1.0 m canalizado en tubería conduit galvanizada de pared delgada de 27mm mca. Rymco, 4 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG, THHW-LS 600 volts, Vinanel XXI RoHS, 75°C, mca. Condumex, Color negro, 4 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG, THHW-LS 600 volts, Vinanel XXI RoHS, 75°C, mca. Condumex, Color blanco, 4 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 12 AWG sin aislamiento, mca. Condumex, incluye: todos los coples, soportería a base de unicanal de 10 cm de longitud , con abrazaderas para unicanal , suspendida de losa con esparragos de 1/4" y taquetes de 1/4", los taquetes se anclarán con carga de polvora (hilti), cajas registro de 1" con tapa cada 3 mts. conexiones eléctricas, materiales, cortes, acarreo, conexión, pruebas, fijación, , limpieza, ajustes, mano de obra, equipo, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto eléctrico.	ML	26.00	\$	-	\$	-
157	CONTACTOS NORMALES	Suministro e instalación de línea de alimentación eléctrica para contactos Normales en cedula "E" (según convención de simbología en plano de instalación eléctrica), elaborada a base de 1 tramo de 1.0 m canalizado en tubería conduit galvanizada de pared delgada de 27mm mca. Rymco, 5 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG, THHW-LS 600 volts, Vinanel XXI RoHS, 75°C, mca. Condumex, Color negro, 5 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG, THHW-LS 600 volts, Vinanel XXI RoHS, 75°C, mca. Condumex, Color blanco, 5 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 12 AWG sin aislamiento, mca. Condumex, incluye: todos los coples, soportería a base de unicanal de 10 cm de longitud , con abrazaderas para unicanal , suspendida de losa con esparragos de 1/4" y taquetes de 1/4", los taquetes se anclarán con carga de polvora (hilti), cajas registro de 1" con tapa cada 3 mts. conexiones eléctricas, materiales, cortes, acarreo, conexión, pruebas, fijación, , limpieza, ajustes, mano de obra, equipo, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto eléctrico.	ML	48.00	\$	-	\$	-
158	CONTACTOS NORMALES	Suministro e instalación de línea de alimentación eléctrica para contactos Normales en cedula "F" (según convención de simbología en plano de instalación eléctrica), elaborada a base de 1 tramo de 1.0 m canalizado en tubería conduit galvanizada de pared delgada de 27mm mca. Rymco, 6 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG, THHW-LS 600 volts, Vinanel XXI RoHS, 75°C, mca. Condumex, Color negro, 6 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG, THHW-LS 600 volts, Vinanel XXI RoHS, 75°C, mca. Condumex, Color blanco, 6 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 12 AWG sin aislamiento, mca. Condumex, incluye: todos los coples, soportería a base de unicanal de 10 cm de longitud con abrazaderas para unicanal , suspendida de losa con esparragos de 1/4" y taquetes de 1/4", los taquetes se anclarán con carga de polvora (hilti), cajas registro de 1" con tapa cada 3 mts. conexiones eléctricas, materiales, cortes, acarreo, conexión, pruebas, fijación, , limpieza, ajustes, mano de obra, equipo, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto eléctrico.	ML	26.00	\$	-	\$	-
159	CONTACTOS NORMALES	Suministro e instalación de línea de alimentación eléctrica para contactos Normales en cedula "G" (según convención de simbología en plano de instalación eléctrica), elaborada a base de 1 tramo de 1.0 m canalizado en tubería conduit de PVC verde semipesado de 16mm mca. duralon, 1 tramo de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG, THHW-LS 600 volts, Vinanel XXI RoHS, 75°C, mca. Condumex, Color negro. 1 tramo de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG, THHW-LS 600 volts, Vinanel XXI RoHS, 75°C, mca. Condumex, Color Blanco. 1 tramo de 1.05 m de cable de cobre cal. 12 AWG sin aislamiento, mca. Condumex, Incluye: todos un coples curvas, pegamento de PVC, cortes, ajustes, conexiones eléctricas, materiales, cortes, acarreo, conexión, pruebas, fijación, , limpieza, mano de obra, equipo, herramienta, ranurado en piso/losa con disco, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto eléctrico.	ML	35.00	\$	-	\$	-
160	CONTACTOS NORMALES	Conexión de corriente normal para sistema de mobiliario modular, elaborada a base de 1 tramo 2.20 m de cable uso rudo de 3x10 AWG . Mca. Condumex; dos conectores para cable de uso rudo, conexiones eléctricas entre salida de contacto en muro a ducto en mueble modular, ajuste del knock-out del ducto para la instalación del contacto. Incluye: materiales, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto eléctrico.	PZA	54.00	\$	-	\$	-
161	CONTACTOS NORMALES	Suministro e instalación Tablero General De contactos Normales, de 30 circuitos zapatas principales de 100 A . mca Square D, 240 VCA,. montaje para sobreponer, Cat. NQ430L1C14S, Mca. Square D. incluye kit de tierras, conexiones, peinado de cable , materiales, cortes, desperdicios, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto eléctrico.	KIT	1.00	\$	-	\$	-
162	CONTACTOS NORMALES	Suministro e instalación Tablero General De contactos Normales, de 18 circuitos é interruptor principal de 70 A cat. QO070. mca Square D, 240 VCA, Barras de 100A. montaje para sobreponer, Cat. NQ418L1C14S, Mca. Square D. incluye kit de tierras, conexiones, peinado de cable , materiales, cortes, desperdicios, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto eléctrico.	KIT	1.00	\$	-	\$	-
163	CONTACTOS NORMALES	Suministro e instalación interruptor termomagnético de 1P-30A, cat.QO130 Mca. Square D, incluye mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto eléctrico.	PZA	41.00	\$	-	\$	-

164	CONTACTOS REGULADOS	Suministro e instalación de salida eléctrica para contacto de corriente REGULADA, elaborada a base de dos registros cuadrados con sobretapa de 21mm (3/4") , 1 tramo de 2.70 mts. De tubería conduit galvanizada de pared delgada de 21mm de diámetro mca. Rymco, incluye: soporte entre postes de soporte de muros de tablaroca, con solera de fierro de 3/4"x 1/8" de espesor y 0.80m de longitud, apoyada de poste a poste, soporteria por plafón a base de unicanal de diferentes medidas, suspendida de losa con esparragos y taquetes de diferentes medidas, los taquetes se anclarán con carga de polvora (hilti), la canalizacion se dejara guiada con alambre de acero de ambos extremos, materiales, cortes, acarreo, conexión, pruebas, fijación, chasis, placa, limpieza, ajustes, mano de obra, equipo, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto eléctrico.	sal	52.00	\$	-	\$	-
165	CONTACTOS REGULADOS	Suministro e instalación de salida eléctrica para contacto de corriente REGULADA, Elaborada a base de dos Registros cuadrados con sobretapa de 21mm (3/4") mca. Rimco , todos los coples , soporte entre postes de soporte de muros de tablaroca, con solera de fierro de 3/4"x 1/8" de espesor y 0.80m de longitud, apoyada de poste a poste, soporteria por plafón a base de unicanal de diferentes medidas, suspendida de losa con esparragos y taquetes de diferentes medidas, los taquetes se anclarán con carga de polvora (hilti), Conector de TDG a PVC de 21mm, curva de PVC de 21mm, conexiones electricas, materiales, cortes, acarreo, la canalizacion se dejara guiada con alambre de acero de ambos extremos, conexión, pruebas, fijación, chasis, placa, limpieza, ajustes, mano de obra, equipo, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto eléctrico. .	sal	9.00	\$	-	\$	-
166	CONTACTOS REGULADOS	Suministro e instalación de canalizacion eléctrica para contactos Regulados. en PVC, elaborada a base de 1 tramo de 1.0 m canalizado en tubería conduit de PVC verde semipesado de 21 mm mca. duralon, Incluye: todos un coples curvas, pegamento de PVC, cortes, ajustes, conexiones electricas, materiales, cortes, acarreo, conexión, pruebas, fijación, la canalizacion se dejara guiada con alambre de acero de ambos extremos, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta, ranurado en piso/losa con disco, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto eléctrico.	ML	45.00	\$	-	\$	-
167	VOZ Y DATOS	Suministro e instalación de salida para servicios de Voz y Datos, elaborada a base de dos registros cuadrados con sobretapa de 27mm (1") , 1 tramo de 2.70 mts. De tubería conduit galvanizada de pared delgada de 27mm de diámetro mca. Rymco, incluye: soporte entre postes de soporte de muros de tablaroca, con solera de fierro de 3/4"x 1/8" de espesor y 0.80m de longitud, apoyada de poste a poste, soporteria por plafón a base de unicanal de diferentes medidas, suspendida de losa con esparragos y taquetes de diferentes medidas, los taquetes se anclarán con carga de polvora (hilti), la canalizacion se dejara guiada con alambre de acero de ambos extremos, materiales, cortes, acarreo, conexión, pruebas, fijación, chasis, placa, limpieza, ajustes, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto de voz y datos.	sal	66.00	\$	-	\$	-
168	VOZ Y DATOS	Suministro e instalación de salida para servicios de Voz y Datos, elaborada a base de dos registros cuadrados con sobretapa de 27mm (1") , 1 tramo de 3.0 mts. De tubería conduit galvanizada de pared delgada de 27mm de diámetro mca. Rymco, incluye: soporte entre postes de soporte de muros de tablaroca, con solera de fierro de 3/4"x 1/8" de espesor y 0.80m de longitud, apoyada de poste a poste, soporteria por plafón a base de unicanal de diferentes medidas, suspendida de losa con esparragos y taquetes de diferentes medidas, los taquetes se anclarán con carga de polvora (hilti), Conector de TDG a PVC de 27mm, curva de PVC de 27mm, , la canalizacion se dejara guiada con alambre de acero de ambos extremos, materiales, cortes, acarreo, conexión, pruebas, fijación, chasis, placa, limpieza, ajustes, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto de voz y datos.	sal	20.00	\$	-	\$	-
169	VOZ Y DATOS	Suministro e instalación de canalizacion en piso para servicios de Voz y Datos elaborada a base de 1 tramo de 1.0 m canalizado en tubería conduit de PVC verde semipesado de 27 mm mca. duralon, Incluye: todos un coples curvas, pegamento de PVC, cortes, ajustes, conexiones electricas, materiales, cortes, acarreo, conexión, pruebas, fijación, la canalizacion se dejara guiada con alambre de acero de ambos extremos, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta, ranurado en piso/losa con disco, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto eléctrico.	ML	70.00	\$	-	\$	-
170	LIMPIEZA	Ejecución por Unidad de Obra Terminada de Limpieza Gruesa para entrega final de los trabajos, incluye: retiro en camión fuera de la obra de basura, desperdicios y escombros producto de los trabajos de adecuación, barrido general en área exterior e interior, acarreo de materiales, herramienta y equipo, elevaciones, acarreos, andamios y/o escaleras, así como todo lo necesario para la correcta ejecución.	m2	1,020.00				

171	LIMPIEZA	Ejecución por Unidad de Obra Terminada de Limpieza Fina interior para entrega final de los trabajos, incluye: mano de obra especializada, detergente, líquido para limpieza de cristales, limpieza de fachadas, desinfección y limpieza interior y exterior de W.C. existentes, limpieza de cristales y espejos interiores y exteriores, aspirado y desmanchado de piso y/o muros, según sea el caso, retiro en camión fuera de la obra de basura, desperdicios y escombros producto de los trabajos de adecuación, acarreo de materiales, herramienta y equipo, elevaciones, acarreos, andamios y/o escaleras, así como todo lo necesario para la correcta ejecución.	m2	1,020.00	\$ -	\$ -	-
-----	----------	--	----	----------	------	------	---

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.
- 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.
- 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 ACOPIO Y DE COLOCACIÓN, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, FLETES.
- 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.