TRIBUNAL FEDERAL DE JUSTICIA FISCAL Y ADMINISTRATIVA		CATÁLOGO DE CONCEPTOS	
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES		CONTRATO No.	
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRA		CONTRATISTA	
OBRA	ADECUACIONES SALA DE NUEVA CREACIÓN EN LA CIUDAD DE ZACATECAS.	FECHA	MARZO 2013
UBICACIÓN	ZACATECAS, ZAC.	PERIODO DE EJECUCIÓN	

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
						TOTAL	$0.00
						I.V.A. 16%	$0.00
						SUBTOTAL	$0.00
1.00	ALBAÑILERIA	Demolición por unidad de Obra Terminada de muro de mamposteria con un espesor promedio de 20 cm., incluye: cancelación de instalaciones existentes, resanes del área afectada lista para recibir alfombra, mano de obra, herramientas, encostalado del material producto de la demolición, equipo, acarreos, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	20.00	$ -		$ -
2.00	ALBAÑILERIA	Demolición por unidad de Obra Terminada de charola de instalaciónes existente, con un perlate promedio de 20 cm fabricado con relleno de tezontle de 15 cm y firme de concreto de 5 cm de espesor, incluye: cancelación de instalaciones hidrosanitarias existentes, resanes del área afectada lista para recibir alfombra, mano de obra, herramientas, encostalado del material producto de la demolición, equipo, acarreos, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	15.00	$ -		$ -
3.00	ALBAÑILERIA	Retiro por unidad de Obra Terminada de piso de ceramica existente, incluye: resane de la superficie afectada mediante nivelación con mortero cemento arena listo para recibir alfombra o piso vinilico, mano de obra, herramientas, encostalado del material producto de la demolición, equipo, acarreos, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	400.00	$ -		$ -
4.00	ALBAÑILERIA	Retiro por unidad de Obra Terminada de piso de ceramica existente, incluye: preparación de la superficie listo para recibir acabado, mano de obra, herramientas, encostalado del material producto de la demolición, equipo, acarreos, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	15.00	$ -		$ -
5.00	ALBAÑILERIA	Retiro por unidad de Obra Terminada de lambrin de ceramica existente, incluye: resane del área afectada mediante aplanado de yeso de 2 cm de espesor en promedio listo para recibir pintura, mano de obra, herramientas, encostalado del material producto de la demolición, equipo, acarreos, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	50.00	$ -		$ -
6.00	ALBAÑILERIA	Retiro por unidad de Obra Terminada de piso flotado existente, incluye: mano de obra, herramientas, encostalado del material producto de la demolición, equipo, acarreos, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	22.00	$ -		$ -
7.00	ALBAÑILERIA	Retiro por unidad de Obra Terminada de banca de cantera existente, con medidas promedio de 80 x 30 cm., incluye: resane del área afectada con mortero cemento arena listo para recibir alfombra, mano de obra, herramientas, encostalado del material producto de la demolición, equipo, acarreos, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	$ -		$ -
8.00	ALBAÑILERIA	Retiro por unidad de Obra Terminada de cancel de herrería existente con medidas promedio de 165 x 100 cm., incluye: mano de obra, herramientas, encostalado del material producto de la demolición, equipo, acarreos, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	$ -		$ -
9.00	ALBAÑILERIA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de aplanado de yeso en muros, con un espesor promedio de 2 cm., incluye: mano de obra, acarreos, desperdicios, cortes, herramientas, equipo, elevaciones, nivelación, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	15.00	$ -		$ -
10.00	ALBAÑILERIA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de aplanado de mortero cemento arena con tratamiento antihumedad en muros, con un espesor promedio de 2 cm., incluye: festergral, mano de obra, acarreos, desperdicios, cortes, herramientas, equipo, elevaciones, nivelación, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	50.00	$ -		$ -
11.00	ALBAÑILERIA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de afine de muros, a base de yeso con un espesor promedio de 3 mm., incluye: mano de obra, acarreos, desperdicios, cortes, herramientas, equipo, elevaciones, nivelación, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	30.00	$ -		$ -
12.00	ALBAÑILERIA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de boquilla con un ancho promedio de 15 cm., a base de mortero cemento arena con un espesor promedio de 4 cm., incluye: mano de obra, acarreos, desperdicios, cortes, herramientas, equipo, elevaciones, nivelación, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	35.00	$ -		$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
13.00	ALBAÑILERIA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de boquilla en escuadra con una sección promedio de 15 x 15 cm., a base de mortero cemento arena con un espesor promedio de 4 cm., incluye: mano de obra, acarreos, desperdicios, cortes, herramientas, equipo, elevaciones, nivelación, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	30.00	$ -		$ -
14.00	ALBAÑILERIA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de resane en piso de zurcos existentes con un ancho promedio de 15 cm. y una profundidad de 3 cm., a base de mortero cemento arena, incluye: mano de obra, acarreos, desperdicios, cortes, herramientas, equipo, elevaciones, nivelación, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	45.00	$ -		$ -
15.00	ALBAÑILERIA	Ejecución y excavación por unidad de obra terminada de zanja en piso con medidas promedio de 20 cm de ancho x 25 cm de profundidad, para descarga sanitaria, incluye: retiro de acabado existente, demolición de firme de concreto existente, excavación, 1 ml. de tuberia de PVC de 100 mm de diámetro, conexiones de tuberías, cama de arena, firme de concreto f´c= 150 k/m2 de 8 cm. de espesor listo para recibir alfombra, malla electrosoldada, rellenos, compactaciónes, mano de obra, acarreos, desperdicios, cortes, herramientas, equipo, elevaciones, nivelación, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	35.00	$ -		$ -
16.00	ALBAÑILERIA	Ejecución por unidad de obra terminada de paso de instalaciones en losa de concreto armado con un peralte de 15 cm de espesor en promedio, con un diámetro de 2" a 4 ", incluye: mano de obra, acarreos, desperdicios, cortes, herramientas, equipo, elevaciones, nivelación, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	10.00	$ -		$ -
17.00	ALBAÑILERIA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de tratamiento antihumedad en muros existentes, elaborado mediante impermeabilizante metálico marca Fester, modelo Ferrofest I, incluye: retira de aplanado existente hasta tabique, preparación de la superficie, 3 manos de ferrofest I con cemento portland, mano de obra, acarreos, desperdicios, cortes, herramientas, equipo, elevaciones, nivelación, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	40.00	$ -		$ -
18.00	ALBAÑILERIA	Suministro y colocación por unidad de Obra Terminada de charola para instalaciones, con un peralte promedio de 20 cm, elaborado con bordes perimatrales de 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 almado con malla electrosoldada, incluye: mano de obra, herramientas, encostalado del material producto de la demolición, equipo, acarreos, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	22.00	$ -		$ -
19.00	ALBAÑILERIA	Ejecución por unidad de obra terminada de viaje en camión de volteo de 6 m3 para retiro del material producto de las demoliciones y limpieza, incluye: mano de obra, carga, descarga, tiro en el lugar designado por las autoridades locales, acarreos, elevaciones, herramientas, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	viaje	15.00	$ -		$ -
20.00	ACABADOS	Suministro y Colocación por Unidad de Obra Terminada de Muro de panel de yeso, 13/635PM26@61cm/13 de 9 centímetros de espesor, hasta una altura de 2.40 m., antepechos y mochetas, hecho a base de bastidor metálico 635 calibre 6@0.61 y @1.20cms. para rigidizar muro construyendo una escuadra fijada a la losa como estructura principal. fija entre si con tornillo TXP-12 y fijo a estructura existente con clavo y cartucho color rojo Hilti, hoja de panel de yeso 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 para panel de yeso y compuesto premezclado para junta base vinilo, Incluye: trazo, aislante acustico 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, 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	450.00	$ -		$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
21.00	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 la losa como estructura principal. fija entre si 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 acustico 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 mueblesy 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	50.00	$ -		$ -
22.00	ACABADOS	Suministro y Colocación por Unidad de Obra Terminada de Lambrin de panel de tablacemento, 13/410PM26@61cm, hasta una altura de 2.40 m., antepechos y mochetas, hecho a base de bastidor metálico 635 calibre 6@0.61 y @1.20cms. para rigidizar lambrin construyendo una escuadra fijada a la losa como estructura principal. fija entre si con tornillo TXP-12 y fijo a estructura existente con clavo y cartucho color rojo Hilti, hoja de panel de tablacemento 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 tablacemento 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	30.00	$ -		$ -
23.00	ACABADOS	Suministro y Colocación por Unidad de Obra Terminada de Lambrin de panel de yeso, 13/410PM26@61cm, hasta una altura de 2.40 m., antepechos y mochetas, hecho a base de bastidor metálico 635 calibre 6@0.61 y @1.20cms. para rigidizar lambrin construyendo una escuadra fijada a la losa como estructura principal. fija entre si con tornillo TXP-12 y fijo a estructura existente con clavo y cartucho color rojo Hilti, hoja de panel de yeso estándar de 13 mm de espesor en una cara fija a bastidor con tornillo estándar de 1", encintado y calafateado con cinta de papel para para panel de yeso y compuesto premezclado para junta base vinilo, Incluye: trazo, 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, 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	300.00	$ -		$ -
24.00	ACABADOS	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Zoclo Vinilico Vynilasa similar o superior en calidad, con medidas promedio 2 1/2" x 1/8", en color a visto bueno de la supervisión, incluye: 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	700.00	$ -		$ -
25.00	ACABADOS	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Pintura vinilica Comex Vinimex, similar o superior en calidad, color blanco ostión sobre muros y plafones de tablaroca, hasta una altura de 3.00 m., 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	2,200.00	$ -		$ -
26.00	ACABADOS	Suministro y Colocación por Unidad de Obra Terminada de Plafon ciego de panel de yeso, hasta una altura de 3.00 m., hecho a base de bastidor metálico 635 calibre 6@0.61 y @1.20cms. rigidizado a losa y muros con una escuadra fija a losa como estructura principal, fija entre si con tornillo TXP-12 y fijo a estructura existente con clavo y cartucho color rojo Hilti, hoja de panel de yeso estándar de 13 mm de espesor en una cara fija a bastidor con tornillo estándar de 1", encintado y calafateado con cinta de papel para para panel de yeso y compuesto premezclado para junta base vinilo, Incluye: perfilado en aristas perimetrales con un peralte de 4 cm, trazo, esquineros metálicos en aristas expuestas para perfilar, 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	900.00	$ -		$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
27.00	ACABADOS	Suministro por unidad de obra terminada de plafón modular de fibra mineral de 3/4" de espesor marca USG, modelo Mars Clima Plus, con borde tipo FLB, color blanco, con placas de plafon con medidas de 61 x 61 cm. de acuerdo a despiece en planos, Incluye: fletes, carga, decarga, elevaciones, acarreo de los materiales hasta su lugar de acopio, herramientas, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m1	375.00	$ -		$ -
28.00	ACABADOS	Colocación por unidad de obra terminada de plafón modular de fibra mineral de 3/4" de espesor marca USG, con placas de plafon con medidas de 61 x 61 cm. de acuerdo a despiece en planos, Incluye: suspensión USG DONN CENTRICITEE DXT de 9/16" con línea de sombra en color blanco, ángulo de pared línea CENTRICITEE DXT/DXLT para separar plafón modular de muro y plafón modular de platabanda en perímetro de áreas de plafón, colganteo a base de tirantes resistentes a la tensión de 150 kgs. cada uno, de alambre galvanizado calibre no. 12 y 16 fijados a la estructura principal, anclas de alto poder tipo Hilti o Ramset, escaleras, andamios, zancos, ajustes, cortes en cualquier ángulo, nivelación con laser, desperdicios, herramienta, equipo, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	350.00	$ -		$ -
29.00	ACABADOS	Suministro y Colocación por Unidad de Obra Terminada de faldon Perimetral de panel de yeso, con peralte promedio de 28 cm., hecho a base de bastidor metálico 635 calibre 6@0.61 y @1.20cms. rigidizado con una escuadra fija a losa como estructura principal, fija entre si con tornillo TXP-12 y fijo a estructura existente con clavo y cartucho color rojo Hilti, hoja de panel de yeso estándar de 13 mm de espesor en una cara fija a bastidor con tornillo estándar de 1", encintado y calafateado con cinta de papel para para panel de yeso y compuesto premezclado para junta base vinilo, Incluye: trazo, esquineros metálicos 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.	ml	125.00	$ -		$ -
30.00	ACABADOS	Colocación por unidad de obra terminada de Persiana Vertical de PVC, marca Vertilux similar o superior en calidad con medidas promedio de 1.15 m. y una altura de 2.40 m. en color a visto bueno de la supervisión, incluye: cadena y mecanismo de operación para cada pieza, 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.	pza.	7.00	$ -		$ -
31.00	ACABADOS	Colocación por unidad de obra terminada de Persiana Vertical de PVC, marca Vertilux similar o superior en calidad con medidas promedio de 1.60 m. y una altura de 2.40 m. en color a visto bueno de la supervisión, incluye: cadena y mecanismo de operación para cada pieza, 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.	pza.	4.00	$ -		$ -
32.00	ACABADOS	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de piso de porcelanato marca interceramic, modelo Manhattan argente mate en acabado natural primera con sección de 30 x 60 cm., similar o superior en calidad, a visto bueno de la supervisión, incluye: zoclo 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	$ -		$ -
33.00	ACABADOS	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de piso de ceramica esmaltada en sanitarios generales, marca interceramic, modelo Traventino royal en acabado Gold con sección de 40 x 60 cm., similar o superior en calidad, a visto bueno de la supervisión, incluye: zoclo 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	$ -		$ -
34.00	ACABADOS	Suminsitro por Unidad de Obra Terminada de Alfombra Modular de 50 x 50 cm., marca DESSO, modelo ESSENCE STRIPE, similar o superior en calidad, en color a visto bueno de la supervisión, incluye: fletes, carga, decarga, elevaciones, acarreo de los materiales hasta su lugar de acopio, herramientas, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	750.00	$ -		$ -
35.00	ACABADOS	Colocación por Unidad de Obra Terminada de Alfombra Modular de 50 x 50 cm., marca DESSO, modelo ESSENCE STRIPE, incluye: elevaciones, acarreo de los materiales, cortes, desperdicios, ajustes, pegamento, herramientas, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	675.00	$ -		$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
36.00	ACABADOS	Suminsitro y Colocación por Unidad de Obra Terminada de Loseta vinilica libre de asbesto con espesor nominal de 3.1 mm, marca Vynilasa similar o superior en calidad, en color a visto bueno de la supervisión, incluye: mano de obra, elevaciones, acarreo de los materiales, cortes, desperdicios, ajustes, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	300.00	$ -		$ -
37.00	ACABADOS	Suminsitro 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	15.00	$ -		$ -
38.00	CARPINTERÍA	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de Puerta de Madera tipo PM-01, en acceso a oficinas, con medidas promedio de 1.00 x 2.20 m. fabricada con bastidor de madera de pino de 3/4" y forrado con triplay de 6mm. con chapa de caobilla, con cantos con chapa de caobilla, acabado entintado en color nogal americano y 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 en color nogal americano y barniz natural semimate según muestra aprobada por la supervisión, cerradura marca Yale modelo Eifel en acabado acero cepillado similar o superior en calidad, canes de refuerzo interno para colocación y fijación de cerradura, 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.	23.00	$ -		$ -
39.00	CARPINTERÍA	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de Puerta de Madera tipo PM-02, en sanitarios, con medidas promedio de 0.80 x 2.20 m. fabricada con bastidor de madera de pino de 3/4" y forrado con MDF de de 6mm. con acabado en pintura de esmlate color blanco ostion según muestra aprobada por la supervisión, incluye: dos piernas de madera de pino de 1 1/2" x 4" para formar marco con rebajo formando batiente integral con acabado en pintura de esmalte color blanco ostion según muestra aprobada por la supervisión según muestra aprobada por la supervisión, cerradura marca Yale modelo Eifel en acabado acero cepillado similar o superior en calidad, canes de refuerzo interno para colocación y fijación de cerradura, 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	$ -		$ -
40.00	CARPINTERÍA	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de Puerta Doble de Madera tipo PM-03, para closet de instalciones, con medidas promedio de 1.20 x 2.20 m. fabricada a base de dos hojas con medidas promedio de 0.60 da largo x 2.20 de alto cada una, con bastidor de madera de pino de 3/4" y forrado con MDF de 6mm. con acabado en pintura de esmalte color blanco ostion según muestra aprobada por la supervisión según muestra aprobada por la supervisión, incluye: dos piernas de madera de pino de 1 1/2" x 4" para formar marco con rebajo formando batiente integral con acabado en pintura de esmlate color blanco ostion según muestra aprobada por la supervisión según muestra aprobada por la supervisión, cerradura marca Yale modelo Eifel en acabado acero cepillado similar o superior en calidad, dos pasadores al piso y al plafón, canes de refuerzo interno para colocación y fijación de cerradura, 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.	1.00	$ -		$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
41.00	CARPINTERÍA	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de Puerta Doble de Madera tipo PM-03, para cuarto de aseo, con medidas promedio de 0.90 x 2.20 m. fabricada a base de dos hojas con medidas promedio de 0.45 da largo x 2.20 de alto cada una, con bastidor de madera de pino de 3/4" y forrado con MDF de 6mm. con acabado en pintura de esmalte color blanco ostion según muestra aprobada por la supervisión según muestra aprobada por la supervisión, incluye: dos piernas de madera de pino de 1 1/2" x 4" para formar marco con rebajo formando batiente integral con acabado en pintura de esmlate color blanco ostion según muestra aprobada por la supervisión según muestra aprobada por la supervisión, cerradura marca Yale modelo Eifel en acabado acero cepillado similar o superior en calidad, dos pasadores al piso y al plafón, canes de refuerzo interno para colocación y fijación de cerradura, 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.	1.00	$ -		$ -
42.00	CARPINTERÍA	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de Mueble de Madera tipo MB-01, con medidas promedio de 2.25 m. de largo x 0.90 m. de altura x 0.50 m. de profundidad, fabricado con 3 piernas de madera con medidas promedio de 38 cm. de ancho x 90 cm. de altura y 4 entrepaños con medidas promedio de 1.12 m. de ancho x 40 cm. de profundidad, fabricados con bastidor de madera de pino de 3/4" y forrado con MDF de 6mm. con acabado en pintura de esmalte color blanco ostion según muestra aprobada por la supervisión según muestra aprobada por la supervisión, incluye: 4 puertas con medidas promedio de 0.56 m. de largo x 0.82 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 acabado en pintura de esmalte color blanco ostion según muestra aprobada por la supervisión según muestra aprobada por la supervisión, zoclo de 5 cm. de peralte, dos cerraduras marca phillips similar o superior en calidad, dos pasadores al piso, 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.	16.00	$ -		$ -
43.00	CARPINTERÍA	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de Mueble de Madera tipo MB-02, en cocineta, con medidas promedio de 2.50 de largo x 0.90 m. de altura x 0.60 m. de profundidad, compuesto por 4 puertas con medidas promedio de 0.66 m. de largo x 0.82 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 formaica según muestra aprobada por la supervisión, elaborado con 5 piernas de madera con medidas promedio de 58 cm. de ancho x 0.90 m. de altura, 7 entrepaños con medidas promedio de 0.65 m. de ancho x 0.58 m. de profundidad, fabricados con bastidor de madera de pino de 3/4" y forrado con triplay de 6mm. en acabado con formaica según muestra aprobada por la supervisión, cubierta con medidas promedio 2.50 de largo x 0.60 m. de profundidad, fabricada con polimero de superficie sólida marca Corian similar o superior en calidad con zoclo perimetral de 10 cm. en color a visto bueno de la supervisión, incluye: tarja de acero inoxidable con escurridor y una cubeta, mezcladora tipo monomando marca Helvex modelo Novus E-34 similar o superior en calidad, cespol cromado, canasta y contracanasta, conexiones, coflex, zoclo, cargadores para cubierta, 8 bisagras bidimencionales, 2 pasadores al piso, 2 cerraduras marca phillips, acarreo de los materiales a cualquier nivel, carga, descarga, nivelación, ajustes, cortes, desperdicios, andamios, escaleras, mano de obra, equipo y herramienta, así como todo lo necesario para su correcta colocación. (VER DETALLE).	pza.	1.00	$ -		$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
44.00	CARPINTERÍA	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de Mueble de Madera tipo MB-03, con medidas promedio de 2.10 de largo x 0.90 m. de altura x 0.70 m. de profundidad, compuesto por 4 puertas con medidas promedio de 0.52 m. de largo x 0.82 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 pintura de esmalte en color blanco ostión según muestra aprobada por la supervisión, elaborado con 3 piernas de madera con medidas promedio de 68 cm. de ancho x 0.90 m. de altura, 4 entrepaños con medidas promedio de 1.02 m. de ancho x 0.68 m. de profundidad, fabricados con bastidor de madera de pino de 3/4" y forrado con MDF de 6mm. en acabado con pintura de esmalte en color blanco ostión según muestra aprobada por la supervisión, cubierta con medidas promedio 2.10 de largo x 0.70 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: zoclo, cargadores para cubierta, 8 bisagras bidimencionales, 2 pasadores al piso, 2 cerraduras marca phillips, 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	$ -		$ -
45.00	CARPINTERÍA	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de Mueble de Madera tipo MB-04, en cocineta, con medidas promedio de 1.65 de largo x 0.90 m. de altura x 0.60 m. de profundidad, compuesto por 4 puertas con medidas promedio de 0.41 m. de largo x 0.82 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 pintura de esmalte en color blanco ostión según muestra aprobada por la supervisión, elaborado con 3 piernas de madera con medidas promedio de 58 cm. de ancho x 0.90 m. de altura, 3 entrepaños con medidas promedio de 0.41 m. de ancho x 0.58 m. de profundidad, fabricados con bastidor de madera de pino de 3/4" y forrado con MDF de 6mm. en acabado con pintura de esmalte en color blanco ostión según muestra aprobada por la supervisión, cubierta con medidas promedio 1.65 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 con zoclo perimetral de 10 cm. en color a visto bueno de la supervisión, incluye: tarja de acero inoxidable con escurridor y una cubeta, mezcladora tipo monomando marca Helvex modelo Novus E-34 similar o superior en calidad, cespol cromado, canasta y contracanasta, conexiones, coflex, zoclo, cargadores para cubierta, 8 bisagras bidimencionales, 2 pasadores al piso, 2 cerraduras marca phillips, 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	$ -		$ -
46.00	CARPINTERÍA	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de Mueble de Madera tipo MB-05, con medidas promedio de 1.95 de largo x 1.00 m. de altura x 0.50 m. de profundidad, compuesto por 3 piernas de madera con medidas promedio de 50 cm. de ancho x 1.00 m. de altura, 6 entrepaños con medidas promedio de 0.95 m. de ancho x 0.50 m. de profundidad, fabricados con bastidor de madera de pino de 3/4" y forrado con MDF de 6mm. en acabado con pintura de esmalte color blanco ostión según muestra aprobada por la supervisión, incluye: acarreo de los materiales a cualquier nivel, carga, descarga, nivelación, ajustes, cortes, desperdicios, andamios, escaleras, mano de obra, equipo y herramienta, así como todo lo necesario para su correcta colocación. (VER DETALLE).	pza.	1.00	$ -		$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
47.00	CARPINTERÍA	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de Mueble de Madera tipo MB-06, en fotocopiado, con medidas promedio de 3.60 de largo x 0.90 m. de altura x 0.60 m. de profundidad, compuesto por 8 puertas con medidas promedio de 0.44 m. de largo x 0.82 m. de altura, con jaladeras integradas mediante rebajo interior en parte superior de las puertas según detalle, elaboradas con MDF de 19 mm. con acabado en pintura de esmalte color balnco ostión y barniz natural semimate según muestra aprobada por la supervisión, elaborado con 5 piernas de madera con medidas promedio de 60 cm. de ancho x 0.90 m. de altura, 8 entrepaños con medidas promedio de 0.86 m. de ancho x 0.55 m. de profundidad, fabricados con bastidor de madera de pino de 3/4" y forrado con triplay de 6mm. en acabado con pintura de esmalte color blanco ostión con barniz semimate en ambas caras y cantos según muestra aprobada por la supervisión, y cubierta con medidas promedio 3.60 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: zoclo, de altura, cargadores para cubierta, 16 bisagras bidimencionales, 4 pasadores al piso, 4 cerraduras marca phillips, 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	$ -		$ -
48.00		Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de Mueble de Madera tipo MB-07, en archivo, con medidas promedio de 3.20 m. de largo x 0.90 m. de altura x 0.60 m. de profundidad, elaborado con 6 piernas de madera con medidas promedio de 60 cm. de ancho x 0.90 m. de altura, 8 entrepaños con medidas promedio de 0.76 m. de ancho x 0.58 m. de profundidad, fabricados con bastidor de madera de pino de 3/4" y forrado con MDF de 6mm. en acabado con pintura de esmalte color blanco ostión con barniz semimate en ambas caras y cantos según muestra aprobada por la supervisión, 2 entrepaños con medidas promedio de 0.10 m. de ancho x 0.58 m. de profundidad, fabricados con bastidor de madera de pino de 3/4" y forrado con MDF de 6mm. en acabado con pintura de esmalte color blanco ostión con barniz semimate en ambas caras y cantos según muestra aprobada por la supervisión, 1 frente con medidas promedio de 2.40 m. de ancho x 0.90 m. de altura, fabricado con bastidor de madera de pino de 3/4" y forrado con MDF de 6mm. en acabado con pintura de esmalte color blanco ostión con barniz semimate en ambas caras y cantos según muestra aprobada por la supervisión, 1 frente con medidas promedio de 0.10 m. de ancho x 0.90 m. de altura, fabricado con bastidor de madera de pino de 3/4" y forrado con MDF de 6mm. en acabado con pintura de esmalte color blanco ostión con barniz semimate en ambas caras y cantos según muestra aprobada por la supervisión, 1 cubierta con medidas promedio 2.40 de largo x 0.60 m. de profundidad, fabricada con MDF de 19 mm. de espesor con bisel frontal y trasero de 1"y chapa de PVC termoformado en fabrica en color a visto bueno de la supervisión, 1 cubierta con medidas promedio 0.10 de largo x 0.60 m. de profundidad, fabricada con MDF de 19 mm. de espesor con bisel frontal y trasero de 1"y chapa de PVC termoformado en fabrica en color a visto bueno de la supervisión y una puerta con abatimiento superior con medidas promedio 0.70 de largo x 0.60 m. de ancho, fabricada con MDF de 19 mm. de espesor con bisel frontal y trasero de 1"y chapa de PVC termoformado en fabrica en color a visto bueno de la supervisión, incluye: zoclo, cargadores para cubiertas, bisagras, pasador, acarreo de los materiales a cualquier nivel, carga, descarga, nivelación, ajustes, cortes, desperdicios, andamios, escaleras, mano de obra, equipo y herramienta, así como todo lo necesario para su correcta colocación. (VER DETALLE).	pza.	1.00	$ -		$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
49.00		Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de Mueble de Madera tipo MB-08, en vigilancia, con medidas promedio de 1.60 de largo x 0.75 m. de altura x 0.60 m. de profundidad, compuesto por 1 puerta con medidas promedio de 0.40 m. de largo x 0.68 m. de altura, con jaladera integrada mediante rebajo interior en parte superior de las puertas según detalle, elaborada con MDF de 19 mm. con acabado en pintura de esmalte color balnco ostión y barniz natural semimate según muestra aprobada por la supervisión, elaborado con 3 piernas de madera con medidas promedio de 60 cm. de ancho x 0.70 m. de altura, 2 entrepaños con medidas promedio de 0.36 m. de ancho x 0.56 m. de profundidad, fabricados con bastidor de madera de pino de 3/4" y forrado con MDF de 6mm. en acabado con pintura de esmalte color blanco ostión con barniz semimate en ambas caras y cantos según muestra aprobada por la supervisión, frente con medidas promedio de 1.60 m. de ancho x 0.70 m. de altura, fabricado con bastidor de madera de pino de 3/4" y forrado con MDF de 6mm. en acabado con pintura de esmalte color blanco ostión con barniz semimate en ambas caras y cantos según muestra aprobada por la supervisión y cubierta con medidas promedio 1.60 de largo x 0.60 m. de profundidad, fabricada con MDF de 19 mm. de espesor con bisel frontal de 1"y chapa de PVC termoformado en fabrica en color a visto bueno de la supervisión, incluye: zoclo, de altura, cargadores para cubierta, 2 bisagras bidimencionales, cerradura marca phillips, 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	$ -		$ -
50.00	CARPINTERÍA	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de Barra de madera tipo BM-01, con medidas promedio de 3.78 m. de largo x 0.40 m. de ancho, fabricada con bastidor de madera de pino de 1/2" y forrado en la cara superior con tabla de madera de banak de 19 mm de espesor y en la cara inferior con triplay de 6mm. en acabado con chapa de banak en acabado entintado en color nogal americano y barniz natural semimate según muestra aprobada por la supervisión, incluye: pierna de madera con medidas promedio de 1.16 m. de altura x 0.30 m. de ancho, fabricada con bastidor de madera de pino de 3/4" y forrado con triplay de 6mm. en acabado con chapa de banak en acabado entintado en color nogal americano y barniz natural semimate según muestra aprobada por la supervisión, boquillas perimetrales con madera de banak de 1/2" de espesor, 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	$ -		$ -
51.00	CARPINTERÍA	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de Barra de madera tipo BM-02, con medidas promedio de 1.27 m. de largo x 0.40 m. de ancho, fabricada con bastidor de madera de pino de 1/2" y forrado en la cara superior con tabla de madera de banak de 19 mm de espesor y en la cara inferior con triplay de 6mm. en acabado con chapa de banak en acabado entintado en color nogal americano y barniz natural semimate según muestra aprobada por la supervisión, incluye: boquillas perimetrales con madera de banak de 1/2" de espesor, 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	$ -		$ -
52.00	CARPINTERÍA	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de Cabezal de madera tipo CBZ-01, con medidas promedio de 0.10 de largo x 2.20 m. de altura, elaborado con triplay de 6 mm. de espesor con chapa de banak en una cara y con acabado entintado en color nogal americano y barniz natural semimate según muestra aprobada por la supervisión, incluye: fijación, 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	$ -		$ -
53.00	CARPINTERÍA	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de Costilla de madera tipo CST-01, con medidas promedio de 0.15 de largo x 2.20 m. de altura, elaborado con MDF de 19 mm. con acabado con pintura de esmalte color blanco ostión en ambas carass según muestra aprobada por la supervisión, incluye: fijación, 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	$ -		$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
54.00	CARPINTERÍA	Mantenimiento por Unidad de Obra Terminada de barandal de madera existente con ancho promedio 20 cm., fabricado a base de tabla de madera, incluye: lijado, asentado, acabado con tinta en color a visto bueno de la supervisión y barniz natural semimate, sustitución de piezas faltantes, 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).	ml	7.00	$ -		$ -
55.00	CANCELERÍA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de cancel tipo K-01 con medidas promedio de 5.18 m. de longitud x 2.20 m. de altura, fabricado a base de cuatro hojas de cristal claro flotado de 9.5 mm. Con medidas promedio de 1.04 m. de longitud x 2.20 m. de altura cada una y una puerta de cristal claro flotado templado de 9.5 mm. Con medidas promedio de 1.00 m. de longitud x 2.20 m. de altura, 8.40 ml. de canal de aluminio natural de 3/4" para sujeción en la parte superior e inferior del cancel y atornillado a estructura metálica existente, de acuerdo a detalle de corte e instalación, 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, herrajes de pivote inferior y superior marca Dorma modelo universal para recibir puerta, cerradura de acero inoxidable al piso marca Heka modelo YPF500 similar o superior en calidad, cantos perimetrales biselados a maquina, barrenos y saques en cristal, pruebas de funcionamiento, ajuste de bisagra y cerradura, dos franjas longitudinales de película esmerilada autoadherible tipo frosty marca LG silver similar o superior en calidad de 15 cm. de altura cada una previa muestra aprobada por la supervisión, acarreos, 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).	pza.	1.00	$ -		$ -
56.00	CANCELERÍA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de cancel tipo K-02 con medidas promedio de 1.50 m. de longitud x 1.20 m. de altura, fabricado a base de mangueteria perimetral de aluminio natural de 2" y cristal claro flotado de 6 mm. de espesor, incluye: vinil, acarreos, elevaciones, maniobras, andamios, escaleras, cortes, ajustes, desperdicios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER DETALLE).	pza.	1.00	$ -		$ -
57.00	CANCELERÍA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de cancel tipo K-03 con medidas promedio de 1.10 m. de longitud x 2.20 m. de altura, fabricado a base de una hoja de cristal claro flotado de 9.5 mm. Con medidas promedio de 1.10 m. de longitud x 2.20 m. de altura, 4.15 ml. de canal de aluminio natural de 3/4" para sujeción en la parte superior e inferior del cancel y atornillado a estructura metálica existente, de acuerdo a detalle de corte e instalación, incluye: dos franjas longitudinales de película esmerilada autoadherible tipo frosty marca LG silver similar o superior en calidad de 1.20 m. y 0.20 m. de altura respectivamente previa muestra aprobada por la supervisión, acarreos, 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).	pza.	1.00	$ -		$ -
58.00	CANCELERÍA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de cancel tipo K-04 con medidas promedio de 3.80 m. de longitud x 1.16 m. de altura, fabricado a base de mangueteria de aluminio natural de 2" y cristal claro flotado de 6 mm. de espesor, incluye: paso para documentos en la parte inferior de 30 cm., cantos de cristal expuestos pulidos a maquina, vinil, acarreos, elevaciones, maniobras, andamios, escaleras, cortes, ajustes, desperdicios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER DETALLE).	pza.	2.00	$ -		$ -
59.00	CANCELERÍA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de cancel tipo K-05 con medidas promedio de 1.35 m. de longitud x 1.67 m. de altura, fabricado a base de mangueteria de aluminio natural de 2" y cristal claro flotado de 6 mm. de espesor, incluye: una ventana corrediza con medidas promedio de 0.63 m de largo x 0.45 m. de altura, herrajes, correderas, jaladeras, 0.80 m2 de película esmerilada autoadherible tipo frosty marca LG silver similar o superior en calidad, vinil, acarreos, elevaciones, maniobras, andamios, escaleras, cortes, ajustes, desperdicios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER DETALLE).	pza.	2.00	$ -		$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
60.00	CANCELERÍA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de cancel tipo K-06 con medidas promedio de 2.05 m. de longitud x 2.20 m. de altura, fabricado a base de dos hojas de cristal claro flotado de 9.5 mm. Con medidas promedio de 1.02 m. de longitud x 2.20 m. de altura cada una, 4.10 ml. de canal de aluminio natural de 3/4" para sujeción en la parte superior e inferior del cancel y atornillado a estructura metálica existente, de acuerdo a detalle de corte e instalación, incluye: dos franjas longitudinales de película esmerilada autoadherible tipo frosty marca LG silver similar o superior en calidad de 1.20 m. y 0.20 m. de altura respectivamente previa muestra aprobada por la supervisión, acarreos, 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).	pza.	3.00	$ -		$ -
61.00	CANCELERÍA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de cancel tipo K-07 con medidas promedio de 2.05 m. de longitud x 2.20 m. de altura, fabricado a base de una hoja de cristal claro flotado de 9.5 mm. Con medidas promedio de 1.05 m. de longitud x 2.20 m. de altura y una puerta de cristal claro flotado templado de 9.5 mm. Con medidas promedio de 1.00 m. de longitud x 2.20 m. de altura, 2.10 ml. de canal de aluminio natural de 3/4" para sujeción en la parte superior e inferior del cancel y atornillado a estructura metálica existente, de acuerdo a detalle de corte e instalación, 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, herrajes de pivote inferior y superior marca Dorma modelo universal para recibir puerta, cerradura de acero inoxidable al piso marca Heka modelo YPF500 similar o superior en calidad, cantos perimetrales biselados a maquina, barrenos y saques en cristal, pruebas de funcionamiento, ajuste de bisagra y cerradura, dos franjas longitudinales de película esmerilada autoadherible tipo frosty marca LG silver similar o superior en calidad de 15 cm. de altura cada una previa muestra aprobada por la supervisión, acarreos, 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).	pza.	1.00	$ -		$ -
62.00	CANCELERÍA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de cancel tipo K-08 con medidas promedio de 1.90 m. de longitud x 2.20 m. de altura, fabricado a base de dos hojas de cristal claro flotado de 9.5 mm. Con medidas promedio de 0.95 m. de longitud x 2.20 m. de altura cada una, 3.80 ml. de canal de aluminio natural de 3/4" para sujeción en la parte superior e inferior del cancel y atornillado a estructura metálica existente, de acuerdo a detalle de corte e instalación, incluye: dos franjas longitudinales de película esmerilada autoadherible tipo frosty marca LG silver similar o superior en calidad de 1.20 m. y 0.20 m. de altura respectivamente previa muestra aprobada por la supervisión, acarreos, 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).	pza.	1.00	$ -		$ -
63.00	CANCELERÍA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de cancel tipo K-09 con medidas promedio de 3.56 m. de longitud x 2.20 m. de altura, fabricado a base de dos hojas de cristal claro flotado de 9.5 mm. Con medidas promedio de 1.28 m. de longitud x 1.20 m. de altura y una puerta de cristal claro flotado templado de 9.5 mm. Con medidas promedio de 1.00 m. de longitud x 2.20 m. de altura, 5.00 ml. de canal de aluminio natural de 3/4" para sujeción en la parte superior e inferior del cancel y atornillado a estructura metálica existente, de acuerdo a detalle de corte e instalación, 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, herrajes de pivote inferior y superior marca Dorma modelo universal para recibir puerta, cerradura de acero inoxidable al piso marca Heka modelo YPF500 similar o superior en calidad, cantos perimetrales y expuestos biselados a maquina, barrenos y saques en cristal, pruebas de funcionamiento, ajuste de bisagra y cerradura, acarreos, 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).	pza.	1.00	$ -		$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
64.00	CANCELERIA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de cancel tipo K-10 con medidas promedio de 1.00 m. de longitud x 2.20 m. de altura, fabricado a base de una puerta de cristal claro flotado templado de 9.5 mm. Con medidas promedio de 1.0 m. de longitud x 2.20 m. de altura, incluye: una bisagra hidráulica marca Dorma similar o superior en calidad, jalader tipo"H" de 50 cm. de longitud de acero inoxidable marca Herralum modelo manzanillo 2228 en acabado satinado similar o superior en calidad, herrajes de pivote inferior y superior marca Dorma modelo universal para recibir puertas, cerradura de acero inoxidable al piso marca Heka modelo YPF500 similar o superior en calidad, cantos perimetrales biselados a maquina, barrenos y saques en cristal, dos franjas longitudinales de película esmerilada autoadherible tipo frosty marca LG silver similar o superior en calidad de 0.15 m. de altura cada una previa muestra aprobada por la supervisiónacarreos, elevaciones, maniobras, andamios, escaleras, mano de obra especializada, cortes, ajustes, desperdicios, pruebas de funcionamiento, ajuste de bisagras y cerraduras, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER DETALLE).	pza.	3.00	$ -		$ -
65.00	CANCELERIA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de cancel tipo K-11 con medidas promedio de 2.80 m. de longitud x 2.20 m. de altura, fabricado a base de tres hojas de cristal claro flotado de 9.5 mm. Con medidas promedio de 0.96 m. de longitud x 2.20 m. de altura cada una, 5.80 ml. de canal de aluminio natural de 3/4" para sujeción en la parte superior e inferior del cancel y atornillado a estructura metálica existente, de acuerdo a detalle de corte e instalación, incluye: dos franjas longitudinales de película esmerilada autoadherible tipo frosty marca LG silver similar o superior en calidad de 1.20 m. y 0.20 m. de altura respectivamente previa muestra aprobada por la supervisión, acarreos, 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).	pza.	2.00	$ -		$ -
66.00	CANCELERIA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de cancel tipo K-12 con medidas promedio de 3.03 m. de longitud x 2.20 m. de altura, fabricado a base de tres hojas de cristal claro flotado de 9.5 mm. Con medidas promedio de 1.01 m. de longitud x 2.20 m. de altura cada una, 6.10 ml. de canal de aluminio natural de 3/4" para sujeción en la parte superior e inferior del cancel y atornillado a estructura metálica existente, de acuerdo a detalle de corte e instalación, incluye: dos franjas longitudinales de película esmerilada autoadherible tipo frosty marca LG silver similar o superior en calidad de 1.20 m. y 0.20 m. de altura respectivamente previa muestra aprobada por la supervisión, acarreos, 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).	pza.	6.00	$ -		$ -
67.00	CANCELERIA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de cancel tipo K-13 con medidas promedio de 6.00 m. de longitud x 2.20 m. de altura, fabricado a base de seis hojas de cristal claro flotado de 9.5 mm. Con medidas promedio de 1.00 m. de longitud x 2.20 m. de altura cada una, 12.20 ml. de canal de aluminio natural de 3/4" para sujeción en la parte superior e inferior del cancel y atornillado a estructura metálica existente, de acuerdo a detalle de corte e instalación, incluye: una costilla de cristal claro de 9.05 mm de espesor con medidas promedio de 0.10 m. de largo x 2.20 m. de altura, dos franjas longitudinales de película esmerilada autoadherible tipo frosty marca LG silver similar o superior en calidad de 1.20 m. y 0.20 m. de altura respectivamente previa muestra aprobada por la supervisión, acarreos, 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).	pza.	2.00	$ -		$ -
68.00	HERRERÍA	Suministro y colocación por Unidad de Obra Terminada de Soporte para cancel tipo HR01, hecho a base de perfil tubular de lamina de 2"x 2" calibre 16, y postes de 22 cm. de largo @ 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 4 tornillos, acarreo de los materiales a cualquier nivel, cortes, nivelación, anclajes, soldadura, una mano de primer anticorrosivo, 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).	ml	70.00	$ -		$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
69.00	HERRERÍA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de cancel de herrería tipo HR02 con medidas promedio de 1.02 m. de longitud x 1.64 m. de altura, fabricado a base de mangueteria de lamina de acero pintro calibre 18 y cristal claro flotado de 6 mm. de espesor, incluye: 1.60 m2 de película esmerilada autoadherible tipo frosty marca LG silver similar o superior en calidad, vaguetas de acero para sujeción de critales, una mano de primer anticorrosivo, dos manos de pintura de esmalte en color a visto bueno de la supervisión, silicón, acarreos, elevaciones, maniobras, andamios, escaleras, cortes, pijas, ajustes, desperdicios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER DETALLE).	pza.	2.00	$ -		$ -
70.00	HERRERÍA	Mantenimiento por unidad de obra terminada de cancel de herrería existente, fabricado a base de mangueteria de lamina de acero pintro calibre 18 y cristal claro flotado de 6 mm. de espesor, incluye: raspado y lijado de lamina interior y exterior para retiro de pintura existente y deteriorada, preparación de la superficie para recibir primer anticorrosivo, una mano de primer anticorrosivo, dos manos de pintura de esmalte en color a visto bueno de la supervisión, sustitución de piezas faltantes o en mal estado, limpieza y desmanchado de cristales existentes, miscelaneos, silicón, acarreos, elevaciones, maniobras, andamios, escaleras, cortes, pijas, ajustes, desperdicios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (VER DETALLE).	m2	70.00	$ -		$ -
71.00	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: asiento, 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, conexiones, acarreo de los materiales a cualquier nivel, herramienta, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	3.00	$ -		$ -
72.00	MUEBLES Y ACCESORIO DE BAÑO	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de W.C. para fluxómetro, fabricado a base de cerámica vitrificada marca Lamosa, modelo VIENNA EL FLUX, similar o superior en calidad, color blanco de labio largo, incluye: asineto, válvulas de admisión y descarga, fluxómetro manual, tornillos de fijación, rondanas y cubre tornillos, cuello de cera para acoplamiento, conexiones, acarreo de los materiales a cualquier nivel, herramienta, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	2.00	$ -		$ -
73.00	MUEBLES Y ACCESORIO DE BAÑO	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Mingitorio para fluxómetro, fabricado a base de cerámica vitrificada marca Lamosa, modelo AUSTRAL, similar o superior en calidad, color blanco, incluye: válvulas de admisión y descarga, fluxómetro manual, tornillos de fijación, rondanas y cubre tornillos, cuello de cera para acoplamiento, conexiones, acarreo de los materiales a cualquier nivel, herramienta, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	1.00	$ -		$ -
74.00	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: monomando marca Helvex, modelo Mantiss E-92, similar o superior en calidad, cubretaladros, soportes para instalación, cespol metálico de latón acabado cromado, mangueras coflex, juego de llaves angulares, silicón antihongo, empaques, conexiones, acarreo de los materiales a cualquier nivel, herramienta, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	3.00	$ -		$ -
75.00	MUEBLES Y ACCESORIO DE BAÑO	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de lavabo redondo de sobreponer con medidas promedio de 46 cms de diámetro x 16.5 cms de altura, para monomando, marca Castel, modelo Aral, igual o superior en calidad, color blanco, fabricado a base de cerámica porcelanizada, con rebosadero para desalojo de agua sin desbordamiento, incluye: contra con desagüe tipo hongo para lavabo sin rebosadero de latón acabado cromado, marca Helvex, modelo TH-063, igual o superior en calidad, cespol metálico de latón acabado cromado, mangueras coflex, juego de llaves angulares, silicón antihongo, empaques, conexiones, acarreo de los materiales a cualquier nivel, herramienta, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	4.00	$ -		$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
76.00	MUEBLES Y ACCESORIO DE BAÑO	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de toallero corto 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	$ -		$ -
77.00	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	$ -		$ -
78.00	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	$ -		$ -
79.00	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	$ -		$ -
80.00	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	$ -		$ -
81.00	MUEBLES Y ACCESORIO DE BAÑO	Suministro y colocación por unidad de obra terminada cubierta para lavabo, en acabado con marmol traventino, con medidas promedio de 1.50 x 0.60 con faldón de 40 cm., colocada sobre bastidor metálico existente cubierto con marmol de 2 cm. de espesor acabado pulido brillado (previa muestra aprobada), cortado, rectificado, con ángulos en escuadra y colocada a hueso, modulado de acuerdo a detalle de corte e instalación, incluye: zoclo superior de 10 cm., fijación a base de pega mármol marca crest, igual o superior en calidad, de 1.5 cms de espesor (promedio), juntado de piezas a base de resina con color igualado al granito marca águila diamant, igual o superior en calidad, segundo brillado posterior a colocación, paso para instalaciones, grapas, limpieza fina, cortes en cualquier ángulo, biseles, ajustes, acarreos de los materiales, herramienta, equipo, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	1.00	$ -		$ -
82.00	MUEBLES Y ACCESORIO DE BAÑO	Suministro y colocación por unidad de obra terminada cubierta para lavabo, en acabado con marmol traventino, con medidas promedio de 1.10 x 0.60 con faldón de 40 cm., colocada sobre bastidor metálico existente cubierto con marmol de 2 cm. de espesor acabado pulido brillado (previa muestra aprobada), cortado, rectificado, con ángulos en escuadra y colocada a hueso, modulado de acuerdo a detalle de corte e instalación, incluye: zoclo superior de 10 cm., fijación a base de pega mármol marca crest, igual o superior en calidad, de 1.5 cms de espesor (promedio), juntado de piezas a base de resina con color igualado al granito marca águila diamant, igual o superior en calidad, segundo brillado posterior a colocación, paso para instalaciones, grapas, limpieza fina, cortes en cualquier ángulo, biseles, ajustes, acarreos de los materiales, herramienta, equipo, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	1.00	$ -		$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
83.00	MUEBLES Y ACCESORIO DE BAÑO	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de puerta para sanitario, con medidas promedio de 60" de altura x 24 " de ancho, marca Sanimodul, modelo Clásico, similar o superior en calidad, en acabado esmaltado horneado en color a visto bueno de la supervisión según diseño, incluye: herrajes marca Sanimodul, gual o superior en calidad, sistema de fijación, perchero, bisagras, pasador, tope, jaladera, expansores, ajustes, cortes en cualquier ángulo, herramientas, acarreo de los materiales a cualquier nivel, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	2.00	$ -		$ -
84.00	MUEBLES Y ACCESORIO DE BAÑO	Suministro y colocación por Unidad de obra Terminada de despachador de jabon para lavamanos marca joffel modelo azur, similar o superior en calidad, a visto bueno de la supervisión, incluye: materiales de fijación en general, nivelación, cortes, ajustes, desperdicios, acarreos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	2.00	$ -		$ -
85.00	MUEBLES Y ACCESORIO DE BAÑO	Suministro y colocación por Unidad de obra Terminada de despachador toalla marca joffel modelo palancamatic, similar o superior en calidad, a visto bueno de la supervisión, incluye: materiales de fijación en general, nivelación, cortes, ajustes, desperdicios, acarreos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	2.00	$ -		$ -
86.00	MUEBLES Y ACCESORIO DE BAÑO	Suministro y colocación por Unidad de obra Terminada de despachador papel para WC marca joffel modelo aitiana, similar o superior en calidad, a visto bueno de la supervisión, incluye: materiales de fijación en general, nivelación, cortes, ajustes, desperdicios, acarreos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	3.00	$ -		$ -
87.00	INSTALACIÓN HIDRO SANITARIA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Tuberia sanitaria de PVC de 100 mm. de diametro, incluye: conexiones, codos, tees, yees, coples, tapónes, 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	80.00	$ -		$ -
88.00	INSTALACIÓN HIDRO SANITARIA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Tuberia sanitaria de PVC de 50 mm. de diametro, incluye: conexiones, codos, tees, yees, 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	$ -		$ -
89.00	INSTALACIÓN HIDRO SANITARIA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Tuberia sanitaria de PVC de 25 mm. de diametro, incluye: conexiones, codos, tees, yees, 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	15.00	$ -		$ -
90.00	INSTALACIÓN HIDRO SANITARIA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Tuberia hidraulica de cobre y/o copolimero random de 13 mm. de diametro 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	$ -		$ -
91.00	INSTALACIÓN HIDRO SANITARIA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Tuberia hidraulica de cobre y/o copolimero random de 25 mm. de diametro 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	25.00	$ -		$ -
92.00	INSTALACIÓN HIDRO SANITARIA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Valbula de globo de 25 mm. de diametro interior, incluye: conexiones, coples, 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.	pza.	1.00	$ -		$ -
93.00	INSTALACIÓN HIDRO SANITARIA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Valbula de globo de 13 mm. de diametro interior, incluye: conexiones, coples, 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.	pza.	3.00	$ -		$ -
94.00	INSTALACIÓN HIDRO SANITARIA	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Valbula angular de 13 mm. de diametro interior, incluye: conexiones, coples, 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.	pza.	8.00	$ -		$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
95.00	INSTALACIÓN HIDRO SANITARIA	Suministro e instalación por unidad de obra terminada, de Tinaco Rotoplas de 1,100 litros de capacidad, de 1.39 mts., de altura, 1.10 mts. De diámetro, Incluye: conexión de alimentación con tubería de 13 mm a una distancia promedio de 5.0 m., conexión de tubería de 25 mm., jarro de aire, válvula de llenado, flotador #5, tapa, filtro paso 1, pruebas, fijación, preparación de la superficie, mano de obra especializada, acarreos, andamios, elevaciones, ajustes, herramientas, y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza.	2.00	$ -		$ -
96.00	INSTALACIÓN HIDRO SANITARIA	Cancelación por unidad de obra terminada de salida hidraulica de 13 mm de diametro, elaborada a base de tuberia de cobre, incluye: cortes, miscelaneos, ajustes, tapones, pruebas, fijación, mano de obra, acarreos, andamios, elevaciones, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	salida	3.00	$ -		$ -
97.00	INSTALACIÓN HIDRO SANITARIA	Cancelación por unidad de obra terminada de salida sanitaria de 100 mm de diametro, elaborada a base de tuberia de PVC, incluye: cortes, miscelaneos, ajustes, tapones, pruebas, fijación, mano de obra, acarreos, andamios, elevaciones, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	salida	3.00	$ -		$ -
98.00	INSTALACIÓN HIDRO SANITARIA	Cancelación por unidad de obra terminada de salida sanitaria de 50 mm de diametro, elaborada a base de tuberia de PVC, incluye: cortes, miscelaneos, ajustes, tapones, pruebas, fijación, mano de obra, acarreos, andamios, elevaciones, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	salida	3.00	$ -		$ -
99.00	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 fotoluminicente, 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.	26.00	$ -		$ -
100.00	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 fotoluminicente, 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.	15.00	$ -		$ -
101.00	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, 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.	12.00	$ -		$ -
102.00	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.	10.00	$ -		$ -
103.00	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.	2.00	$ -		$ -
104.00	SEÑALIZACIÓN	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Directorio con medidas promedio de 90 x 90 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	$ -		$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
105.00	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 acrilico de 6 mm de espesor roltulado con recorte de vinil autoadherible y tinta fotoluminicente, 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.	3.00	$ -		$ -
106.00	SEÑALIZACIÓN	Suministro y colocación por unidad de obra terminada de Rotulo sobre fachada con la leyenda "Tribunal Federal de Justicia Fiscal y Administrativa", con medidas promedio de letra mayuscula 25 cm y tipografia Times New Romans, elaborado con pintura de esmalte color negro a visto bueno de la supervisión de acuerdo a diseño, incluye: altura colocación a una altura máxima de 4.00 m., elevaciónes, 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	$ -		$ -
107.00	ALUMBRADO	Suministro de **Luminario de empotrar 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%, sello FIDE, para operar a multivoltaje 120V a 277V/60Hz., fletes, carga, decarga, elevaciones, acarreo de los materiales hasta su lugar de acopio, resguardo hasta su instalación, herramientas, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza.	90.00	$ -		$ -
108.00	ALUMBRADO	Instalación de **Luminario de empotrar para lámpara fluorescente lineal T-5, óptica europea M51, Mod. OF1004B, Mca. Construlita,** compuesto por tres lámparas fluorescentes tipo lineal tipo T-5 de 14 w, 4100°K, un balastro electrónico de alta eficiencia con THD<10%, 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.	90.00	$ -		$ -
109.00	ALUMBRADO	Suministro de **Luminario de sobreponer en plafon para lámpara fluorescente compacta sencilla de 1x26W, incluye:** arillo color blanco Mod. CO1021B, Mca. Construlita, una lámpara FCD de 26W, balastro electrónico multivoltaje 120V a 277V/60Hz., cristal biselado Mod.AC1023T, fletes, carga, decarga, elevaciones, acarreo de los materiales hasta su lugar de acopio, resguardo hasta su instalación, herramientas, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza.	137.00	$ -		$ -
110.00	ALUMBRADO	Instalación de **Luminario de sobreponer en plafon para lámpara fluorescente compacta sencilla de 1x26W**, compuesto por arillo color blanco Mod. CO1021B mca. Construlita, una lámpara FCD de 26W, balastro electrónico multivoltaje 120V a 277V/60Hz y cristal biselado Mod.AC1023T, 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.	137.00	$ -		$ -
111.00	ALUMBRADO	Suministro de **Luminario de suspunder para lámpara fluorescente lineal T-5, Mod. OF8047B, Mca. Construlita,** Incluye: una lámpara fluorescente tipo lineal tipo T-5 de 28 w, 4100°K, un balastro electrónico de alta eficiencia con THD<10%, sello FIDE, para operar a multivoltaje 120V a 277V/60Hz, fletes, carga, decarga, elevaciones, acarreo de los materiales hasta su lugar de acopio, resguardo hasta su instalación, herramientas, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza.	14.00	$ -		$ -
112.00	ALUMBRADO	Instalación de **Luminario de suspunder para lámpara fluorescente lineal T-5, Mod. OF8047B, Mca. Construlita,** compuesto por una lámpara fluorescentes tipo lineal tipo T-5 de 28 w, 4100°K, un balastro electrónico de alta eficiencia con THD<10% para operar a multivoltaje 120V a 277V/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.	14.00	$ -		$ -
113.00	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.	75.00	$ -		$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
114.00	ALUMBRADO	**Suministro e instalación de placa para apagador, Mod. Matix, Mca. Bticiño, 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.	55.00	$ -		$ -
115.00	ALUMBRADO	**Suministro e instalación de placa para apagador, Mod. Matix, Mca. Bticiño, 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.	15.00	$ -		$ -
116.00	ALUMBRADO	**Suministro e instalación de placa para apagador, Mod. Matix, Mca. Bticiño, 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.	5.00	$ -		$ -
117.00	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.	60.00	$ -		$ -
118.00	ALUMBRADO	Suministro e instalación de **Tablero de distribucion de sobreponer Marca Square-d 3F-4H y 1TFA con barras generales de 100 Amperes, Mod. NQ184AB10014S.** Incluye interruptor principal de 3P-100A (QOB3100) y 05 interruptores de 2P-15A (QOB215), Kit de Tierras (PK12GTA) y kit aislador de barra de tierras (PKGTAB). .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.	1.00	$ -		$ -
119.00	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, guía de alambre galvanizado No. 14, 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 instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. de **1/2" diametro (16mmØ).**	mts.	760.00	$ -		$ -
120.00	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 instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. de **1/2" diametro (16mmØ).**	Pza.	350.00	$ -		$ -
121.00	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, guía de alambre galvanizado No. 14, 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 instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. de **3/4" diametro (21mmØ).**	mts.	80.00	$ -		$ -
122.00	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 instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. de **3/4" diametro (21mmØ).**	Pza.	25.00	$ -		$ -
123.00	ALUMBRADO	Suministro y colocación de **Conector para cable uso rudo**. 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 instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. de **1/2" diametro (16mmØ).**	Pza.	500.00	$ -		$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
124.00	ALUMBRADO	Suministro y colocación de **Abrazadara de lamina galvanizada,** para unicanal, 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 instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. de **1/2" diametro (16mmØ).**	Pza.	500.00	$ -		$ -
125.00	ALUMBRADO	Suministro y colocación de **Abrazadara de lamina galvanizada,** tipo omega, 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 instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. de **1/2" diametro (16mmØ).**	Pza.	300.00	$ -		$ -
126.00	ALUMBRADO	Suministro y colocación de **Abrazadara de lamina galvanizada,** para unicanal, 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 instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. de **3/4" diametro (21mmØ).**	Pza.	80.00	$ -		$ -
127.00	ALUMBRADO	Suministro y colocación de **Abrazadara de lamina galvanizada,** tipo omega, 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 instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. de **3/4" diametro (21mmØ).**	Pza.	500.00	$ -		$ -
128.00	ALUMBRADO	Suministro y colocación de **unicanal,** para tuberia 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 instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión.	Pza.	50.00	$ -		$ -
129.00	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 antiflama, baja emisión de humo y gas óxico, 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 instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. Tipo **THW-LS-90°C, Calibre 12 AWG. color ROJO**	mts.	1,425.00	$ -		$ -
130.00	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 antiflama, baja emisión de humo y gas óxico, 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 instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. Tipo **THW-LS-90°C, Calibre 12 AWG. color VERDE**	mts.	670.00	$ -		$ -
131.00	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 antiflama, baja emisión de humo y gas óxico, 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 instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. Tipo **THW-LS-90°C, Calibre 12 AWG. color AZUL**	mts.	855.00	$ -		$ -
132.00	ALUMBRADO	Suministro y colocación de **cable uso rudo, Mca. Condumex** , igual o superior de acuerdo a la Norma Oficial NOM-001-SEDE-2012, que cumpla con la norma de seguridad antiflama, baja emisión de humo y gas óxico, 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 instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión. Tipo **THW-LS-75°C, Calibre 3x12 AWG. forro NEGRO**	mts.	300.00	$ -		$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
133.00	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 3/0 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 antiflama, 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	$ -		$ -
134.00	ALIMENTADORES PRINCIPALES	Alimentación Eléctrica Trifásica 3F-5H, desde el **Tablero de General de Distribución (T.G.D.) al Tablero de Alumbrado Normal (T.A.N.),** 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, 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 antiflama, 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	$ -		$ -
135.00	ALIMENTADORES PRINCIPALES	Alimentación Eléctrica Trifásica 3F-5H, desde el **Tablero de General de Distribución (T.G.D.) al Tablero de Contactos Normal (T.C.N.),** desde el interruptor I-LINE de 3P-150 amperes ubicado en el cuarto eléctrico (planta baja) a base de conductores eléctricos del 1/0 AWG (1xFase y Neutro) y 2 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 antiflama, 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	$ -		$ -
136.00	ALIMENTADORES PRINCIPALES	Realizacion de Tramites y gestión eléctrica ante CFE, para reconectar el suministro electrico al transformador de 75kVA existente en el inmueble.. Incluye realización de planos, tramites para la contratación de una carga de 60kW para el inmueble y unidad verificadora.	lte.	1.00	$ -		$ -
137.00	ALIMENTADORES PRINCIPALES	Suministro y colocación de **Tuberia 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, coonectores, 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 **2 1/2" diametro (63mmØ).**	mts.	3.00	$ -		$ -
138.00	ALIMENTADORES PRINCIPALES	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, coonectores, 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 **2 1/2" diametro (63mmØ).**	mts.	1.00	$ -		$ -
139.00	ALIMENTADORES PRINCIPALES	Suministro y colocación de **soportes para tuberia,** tipo conduit, formado por dos pernos roscados de 1/4", tuercas de 1/4", tramo de unicanal de 20cm de 4x2". 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 instalacion. Segun proyecto eléctrico y visto bueno de la supervisión.	Pza.	3.00	$ -		$ -
140.00	ALIMENTADORES PRINCIPALES	Suministro y colocación de charola tipo **cablofil CF 54/200** Mca. Cablofil, igual o superior. Incluye: cortes, ajustes, realizaciones de curvas y "T", 06 pzas. uniones rápidas Mod. CE25-CE30, 04 pza. FASLOCK, 04 pzas. de unión 250/90, 01 pzas. de unicanal RCSN 300 , varilla roscada 1/4", 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.	mts.	5.00	$ -		$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
141.00	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.					
141.01	TABLERO GENERAL	Tablero derivado, Mod. LA400M81B, de 8 circuitos, para 400 ampers, interruptor principal de 3P-400 ampers	Pza.	1.00	$ -		$ -
142.00	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.					
142.01	INTERRUPTORES	De 3P-150 Amperes Mod. HDA36150	Pza.	1.00	$ -		$ -
142.02	INTERRUPTORES	De 3P-70 Amperes Mod. HDA36070	Pza.	1.00	$ -		$ -
143.00	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 ½" 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 ½" 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	$ -		$ -
144.00	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.	50.00	$ -		$ -
145.00	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	$ -		$ -
146.00	SISTEMA DE TIERRAS	**Suministro e instalación de soldadura exotérmica unión GT cable 2/0AWG** a varrilla de 3/4", molde tipo GTC-182Q 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	2.00	$ -		$ -
147.00	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	$ -		$ -
148.00	SISTEMA DE TIERRAS	**Suministro e instalación de soldadura exotérmica unión VB cable 2/0 AWG a Placa de Cobre**, molde tipo VBC-2G 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	$ -		$ -
149.00	SISTEMA DE TIERRAS	Excavación y ranuracion de piso y banqueta de cepa a cielo abierto de 0.60 m de profundidad por 0.20m de ancho para tendido de cable del sistema de tierras. Incluye mano de obra, acopio del sobrante del producto de excavación para relleno, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	mts.	15.00	$ -		$ -
150.00	SISTEMA DE TIERRAS	**Relleno de cepa a cielo abierto de 0.60 m de profundidad por 0.20m, con materal producto de excavacion y acabado en terminación igual al existente, incluye** tendido de cable del sistema de tierras, con encofrado de 6.00x6.00 cm de intensificador de tierras GEM alrededor del cable desnudo. Incluye mano de obra, retiro del sobrante del producto de excavación fuera de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	mts.	15.00	$ -		$ -
151.00	SISTEMA DE TIERRAS	**Suministro e instalación de Electrodo Quimico** 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	3.00	$ -		$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
152.00	SISTEMA DE TIERRAS	**Suministro e instalacion de Registro de tierras prefabricado de diametro de 40x0.60 m**l con tapa para transito, 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.	3.00	$ -		$ -
153.00	SISTEMA DE TIERRAS	Suministro y colocación de **Tuberia 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.	15.00	$ -		$ -
154.00	CONTACTOS NORMALES	Suministro y colocación de contacto duplex polarizado, para una corriente nominal de 16A, voltaje nominal 127 VCA, Mod. 5115DS, linea 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.	90.00	$ -		$ -
155.00	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, linea 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	14.00	$ -		$ -
156.00	CONTACTOS NORMALES	**Suministro y colocación de contacto duplex polarizado DEDICADO**, para una corriente nominal de 16A, voltaje nominal 127 VCA, Mod. 5115DSO, linea 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	3.00	$ -		$ -
157.00	CONTACTOS NORMALES	Suministro e instalación de salida electrica para contacto duplex polarizado de corriente NORMAL, elaborada a base de un registro cuadrado con tapa de 16mm (1/2") , 1 tramo de 2.40 mts. De tuberia conduit galvanizada de pared delgada de 16mm de diametro mca. Rymco, tramo de 2.60 m de cable de cobre cal. 10 awg con aislamiento tipo THHW-LS 600 volts, baja emision de humos, Vinanel XXI, 75°C, mca. Condumex, color negro, 1 tramo de 2.60 m de cable de cobre cal. 10 awg con aislamiento tipo THHW-LS 600 volts, baja emision de humos, Vinanel XXI, 75°C, mca. Condumex, color blanco 1 tramo de 2.60 m de cable de cobre cal. 12 awg sin aislamiento, mca. Condumex, Una caja registro tipo chalupa fabricada en plastico de 16mm (1/2") mca. Bticino, incluye: tapa ciega con perfororacion al centro, linea 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, 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), 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.	salida	86.00	$ -		$ -
158.00	CONTACTOS NORMALES	Suministro e instalación de salida electrica para contacto duplex polarizado de corriente NORMAL COPIADORA, elaborada a base de un registro cuadrado con tapa de 16mm (1/2") , 1 tramo de 2.40 mts. De tuberia conduit galvanizada de pared delgada de 16mm de diametro mca. Rymco, 2 tramos de 2.60 m m de cable de cobre cal. 10 awg con aislamiento tipo THHW-LS 600 volts Color Negro, baja emision de humos, Vinanel XXI, 75°C, mca. Condumex, 1 tramo de 2.60 m m de cable de cobre cal. 12 awg sin aislamiento, mca. Condumex, Una caja registro tipo chalupa fabricada en plastico de 16mm (1/2") mca. Bticino, incluye: tapa ciega con perfororacion al centro, linea 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, 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), 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.	pza.	3.00	$ -		$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
159.00	CONTACTOS NORMALES	**Suministro e instalación de linea de alimentación electrica para contactos Normales en cedula "A"** (según convención de simbologia en plano de instalación eléctrica), elaborada a base de 1 tramo de 1.0 m canalizado en tuberia conduit galvanizada de pared delgada de 16mm mca. Rymco, 1 tramo de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG, negro, 1 tramo de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG blanco, con aislamiento tipo THWHW-LS 600 volts, baja emision de humos, Vinanel XXI, 75ºc, mca. Condumex, 1 tramo de 1.05 m de cable de cobre cal. 12 AWG sin aislamiento, mca. Condumex, incluye: todos los coples, soporteria 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 electricas, 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	186.00	$ -		$ -
160.00	CONTACTOS NORMALES	**Suministro e instalación de linea de alimentación electrica para contactos Normales en cedula "B"** (según convención de simbologia en plano de instalación eléctrica), elaborada a base de 1 tramo de 1.0 m canalizado en tuberia conduit galvanizada de pared delgada de 21mm mca. Rymco, 2 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG, negro, 2 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG blanco, con aislamiento tipo THWHW-LS 600 volts, baja emision de humos, Vinanel XXI, 75ºc, mca. Condumex, 2 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 12 AWG sin aislamiento, mca. Condumex, incluye: todos los coples, soporteria 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 electricas, 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	$ -		$ -
161.00	CONTACTOS NORMALES	**Suministro e instalación de linea de alimentación electrica para contactos Normales en cedula "C"** (según convención de simbologia en plano de instalación eléctrica), elaborada a base de 1 tramo de 1.0 m canalizado en tuberia conduit galvanizada de pared delgada de 27mm mca. Rymco, 3 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG, negro, 3 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG blanco, con aislamiento tipo THWHW-LS 600 volts, baja emision de humos, Vinanel XXI, 75ºc, mca. Condumex, 3 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 12 AWG sin aislamiento, mca. Condumex, incluye: todos los coples, soporteria 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 3mts. conexiones electricas, 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	62.00	$ -		$ -
162.00	CONTACTOS NORMALES	**Suministro e instalación de linea de alimentación electrica para contactos Normales en cedula "D"** (según convención de simbologia en plano de instalación eléctrica), elaborada a base de 1 tramo de 1.0 m canalizado en tuberia conduit galvanizada de pared delgada de 27mm mca. Rymco, 4 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG, negro, 4 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG blanco, con aislamiento tipo THWHW-LS 600 volts, baja emision de humos, Vinanel XXI, 75ºc, mca. Condumex, 4 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 12 AWG sin aislamiento, mca. Condumex, incluye: todos los coples, soporteria 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 3mts. conexiones electricas, 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	102.00	$ -		$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
163.00	CONTACTOS NORMALES	**Suministro e instalación de linea de alimentación electrica para contactos Normales en cedula "E"** (según convención de simbologia en plano de instalación eléctrica), elaborada a base de 1 tramo de 1.0 m canalizado en tuberia conduit galvanizada de pared delgada de 32mm mca. Rymco, 5 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG, negro, 5 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG blanco, con aislamiento tipo THWHW-LS 600 volts, baja emision de humos, Vinanel XXI, 75ºc, mca. Condumex, 5 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 12 AWG sin aislamiento, mca. Condumex, incluye: todos los coples, soporteria 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 3mts. conexiones electricas, 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	46.00	$ -		$ -
164.00	CONTACTOS NORMALES	**Suministro e instalación de linea de alimentación electrica para contactos Normales en cedula "F"** (según convención de simbologia en plano de instalación eléctrica), elaborada a base de 1 tramo de 1.0 m canalizado en tuberia conduit galvanizada de pared delgada de 32mm mca. Rymco, 6 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG, negro, 6 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG blanco, con aislamiento tipo THWHW-LS 600 volts, baja emision de humos, Vinanel XXI, 75ºc, mca. Condumex, 6 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 12 AWG sin aislamiento, mca. Condumex, incluye: todos los coples, soporteria 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 3mts. conexiones electricas, 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	18.00	$ -		$ -
165.00	CONTACTOS NORMALES	**Suministro e instalación de linea de alimentación electrica para contactos Normales en cedula "G"** (según convención de simbologia en plano de instalación eléctrica), elaborada a base de 1 tramo de 1.0 m canalizado en tuberia conduit galvanizada de pared delgada de 16mm mca. Rymco, 2 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG, negro, con aislamiento tipo THWHW-LS 600 volts, baja emision de humos, Vinanel XXI, 75ºc, mca. Condumex, 1 tramo de 1.05 m de cable de cobre cal. 12 AWG sin aislamiento, mca. Condumex, incluye: todos los coples, soporteria 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 electricas, 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	44.00	$ -		$ -
166.00	CONTACTOS NORMALES	**Suministro e instalación de linea de alimentación electrica para contactos Normales en cedula "H"** (según convención de simbologia en plano de instalación eléctrica), elaborada a base de 1 tramo de 1.0 m canalizado en tuberia conduit galvanizada de pared delgada de 21mm mca. Rymco, 4 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG, negro, con aislamiento tipo THWHW-LS 600 volts, baja emision de humos, Vinanel XXI, 75ºc, mca. Condumex, 2 tramos de 1.05 m de cable de cobre cal. 12 AWG sin aislamiento, mca. Condumex, incluye: todos los coples, soporteria 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 electricas, 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	$ -		$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
167.00	CONTACTOS NORMALES	**Suministro e instalación de linea de alimentación electrica para contactos Normales en cedula "I"** (según convención de simbologia en plano de instalación eléctrica), elaborada a base de 1 tramo de 1.0 m canalizado en tuberia conduit de PVC verde semipesado de 27 mm mca. duralon, 1 tramo de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG, negro, 1 tramo de 1.05 m de cable de cobre cal. 10 AWG blanco, con aislamiento tipo THWHW-LS 600 volts, baja emision de humos, Vinanel XXI, 75ºc, mca. Condumex, 1 tramo de 1.05 m de cable de cobre cal. 12 AWG sin aislamiento, mca. Condumex, incluye: ranurado de piso de concreto y encofrado, todos un coples, curvas, conversion de PDG a PVC, pegamento de PVC, cortes, ajustes, conexiones electricas, materiales, cortes, acarreo, conexión, pruebas, fijación, , limpieza, mano de obra, equipo, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto eléctrico.	ml	20.00	$ -		$ -
168.00	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 electricas entre salida de contacto en muro a ducto en mueble modular, ajuste del knock-out del ducto para la instalacion 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.	142.00	$ -		$ -
169.00	CONTACTOS NORMALES	**Suministro e instalación de caja registro para montaje en piso**, Linea wiremold, Mod. AC10105-2, Mca Legrand. incluye: kit de herrajes para conexiones de audio video cat. C10105-MAAP6A, mca. Legrand Kit de herrajes para montaje de contactos de 4 espacios, cat. P10105-4DP mca. Legrand, conexiones, peinado de cable , materiales, cortes, desperdicios, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.Segun proyecto eléctrico.	kit	2.00	$ -		$ -
170.00	CONTACTOS NORMALES	**Suministro e instalación Tablero General De contactos Normales**, de 42 circuitos é interruptor pricipal de 125A cat. JDL36125. mca Square D, 240 VCA, Barras de 225A. montaje para sobreponer, Cat. NQ424AB12514S, 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	$ -		$ -
171.00	CONTACTOS NORMALES	**Suministro e instalación interruptor termomagnetico 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.	30.00	$ -		$ -
172.00	CONTACTOS NORMALES	**Suministro e instalación interruptor termomagnetico de 2P-30A**, cat.QO230 Mca. Square D, incluye mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto eléctrico.	pza.	3.00	$ -		$ -
173.00	CONTACTOS REGULADOS	**Suministro e instalación de salida electrica para contacto duplex polarizado de corriente REGULADA**, elaborada a base de dos registros cuadrados con sobretapa de 21mm (3/4") , 1 tramo de 2.40 mts. De tuberia conduit galvanizada de pared delgada de 21mm de diametro 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), 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.	salida	50.00	$ -		$ -
174.00	CONTACTOS REGULADOS	**Suministro e instalación de canalizacion electrica para contactos Regulados** elaborada a base de 1 tramo de 1.0 m canalizado en tuberia 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, , limpieza, mano de obra, equipo, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto eléctrico.	ml	10.00	$ -		$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
175.00	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 2.40 mts. De tuberia conduit galvanizada de pared delgada de 27mm de diametro 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), conexiones electricas, 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.	salida	70.00	$ -		$ -
176.00	VOZ Y DATOS	**Suministro e instalación canliacion en piso para servicios de Voz y Datos** elaborada a base de 1 tramo de 1.0 m canalizado en tuberia 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, , limpieza, mano de obra, equipo, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Segun proyecto de voz y datos.	ml	10.00	$ -		$ -
177.00	AIRE ACONDICIONADO	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo Mini-Split, de 23,000 BTU/H, unidad condensadora y evaporadora mod. A242HL US. Mca. LG, incluye, termostato inalambrico y base, condensador con carga de gas refrigerante R-22, para operar a 220VCA/2F/60Hz , debe contar con un año de garantía en todas sus partes, maniobras, puesta en marcha, mano de obra especializada certificada comprobable y vigente, equipo, herramienta, limpieza del área de trabajo y retiro de volumen generado fuera de la obra a tiro libre, manuales y todo lo necesario para su correcta instalación según proyecto.	pza.	3.00	$ -		$ -
178.00	AIRE ACONDICIONADO	Suministro y colocación de Tubería 3/8_"Ø, de cobre rígido tipo "L". Incluye: colocación y fijación, mano de obra, soldadura, pruebas de hermeticidad, alineación, maniobras, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, según proyecto.	ml	30.00	$ -		$ -
179.00	AIRE ACONDICIONADO	Suministro y colocación de Tubería 7/8_"Ø, de cobre rígido tipo "L". Incluye: colocación y fijación, mano de obra, soldadura, pruebas de hermeticidad, alineación, maniobras, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, según proyecto.	ml	30.00	$ -		$ -
180.00	AIRE ACONDICIONADO	Suministro y colocación de aislamiento tipo insul-tube de 1/2_"Ø, de espesor para tubería de **3/8_"Ø.** Marca Armacell, igual o superior en calidad. Incluye colocación y fijación, materiales, mano de obra, cortes en las conexiones, desperdicios, herramientas, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.según proyecto.	ml	30.00	$ -		$ -
181.00	AIRE ACONDICIONADO	Suministro y colocación de aislamiento tipo insul-tube de 1/2_"Ø, de espesor para tubería de **7/8_"Ø.** Marca Armacell, igual o superior en calidad. Incluye colocación y fijación, materiales, mano de obra, cortes en las conexiones, desperdicios, herramientas, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. según proyecto.	ml	30.00	$ -		$ -
182.00	AIRE ACONDICIONADO	**Suministro e instalación de salida sanitaria para equipo de aire acondicionado (minisplit,**), elaborada a base de 2 tramos de tubo de 19 mm.(3/4") de 30 cms.y 2 codos 19x90º, todo en pvc sanitario de cementar mca. Rexolit. Incluye: pegamento para pvc, materiales, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo. según proyecto.	salida	3.00	$ -		$ -
183.00	AIRE ACONDICIONADO	**Suministro e instalación de Base de metal, de 1.20x0.60 fabricada con ángulo y solera de 1"x ¼"** para montajes de unidades condesadoras, empotradas a muro. Incluye: colocación y fijación materiales, mano de obra, fletes, y de lamina, armado, montaje, maniobras, herramientas, equipo, limpieza del área de trabajo y retiro del volumen generado fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta instalación, según proyecto.	pza.	3.00	$ -		$ -
184.00	AIRE ACONDICIONADO	**Suministro e instalacion de Interruptor de seguridad, servicio pesado**, en gabinete para intemperie, NEMA 3R, para 30 A, sin fusibles Cat. HU361RB, Mca Square D. incluye, cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, flete a obra, acarreo, trazo, fijación, nivelación, conexión mecánica y eléctrica, pruebas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación, según proyecto.	pza	3.00	$ -		$ -

CLAVE	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
185.00	AIRE ACONDICIONADO	**Suministro e instalación de drenaje de condensados,** para unidad evaporadora, tuberia de 3/4 de PVC grado hidraulico. Incluye: tubería, pegamento, cortes, codos, tee, soportería, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación según proyecto.	ml	30.00	$ -		$ -
186.00	LIMPIEZA	Ejecución por Unidad de Obra Terminada de Limpieza de cantera existente en escaleras y marco de ventanas, mediante agua y/o arena a presión, incluye: mano de obra especializada, miscelaneos, desmanchado, acarreo de materiales, herramienta y equipo, elevaciones, acarreos, andamios y/o escaleras, así como todo lo necesario para la correcta ejecución.	m2	30.00	$ -		$ -
187.00	LIMPIEZA	Ejecución por Unidad de Obra Terminada de Limpieza Fina interior para entrega final de los trabajos, incluye: mano de obra especializada, detergente, liquido 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 escombro 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	1,200.00	$ -		$ -

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.

f.- TODOS LOS CONCEPTOS DEBERÁN DE INCLUIR LA LIMPIEZA GRUESA DURANTE SU EJECUCIÓN.