

LIC. JOSE DE JESUS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0037/18
FECHA: 12-jun-18

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. (AMPLIACIÓN)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 5,410,879.47

INVERSIÓN: SUMA: 5,410,879.47

MUNICIPAL: 5,410,879.47

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS: UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: _____

TOTALES DEL AÑO: _____

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

3.2.2.1
Implementar el programa de rescate de espacios públicos

FECHA DE INICIO: MARZO
No. DE JORNALES A GENERAR: 16,286

FECHA DE TERMINACIÓN: MARZO

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X
ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____
OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: _____ AMPLIACIÓN: _____ COMPLEMENTARIO: _____
EN PROCESO: X REHABILITACIÓN: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

850,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

CONSISTE EN LA MODERNIZACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE INTELIGENCIA COMANDANCIA NORTE (AMPLIACIÓN)

JT_MODIFICACION 176/2017

JUSTIFICACION TECNICA

OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO
CHIHUAHUA EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

OFICIOS DE AUTORIZACION: 2018-PDFN-OP-006.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 176/2017

MONTO AUTORIZADO:	\$	5'410,879.47	INC. IVA
MONTO CONTRATADO	\$	26'327,329.18	INC. IVA
MONTO EJERCIDO:	\$	27'500,000.00	INC. IVA
MONTO DE MODIFICACIÓN:	\$	5'410,879.47	INC. IVA

EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

PERIODO DE EJECUCION: MARZO DE 2018

ALCANCES DE PROYECTO:

CONSISTE EN LA MODERNIZACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE INTELIGENCIA COMANDANCIA NORTE.

JUSTIFICACION:

EL PRESUPUESTO A MODIFICAR CORRESPONDE AL AJUSTE DE VOLUMETRIA EL CUAL NO SUFRE VARIACIÓN DEL MONTO AUTORIZADO.

CONCLUSION:

LA SOLICITUD ANTES SEÑALADA NO AFECTA LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERISTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL.

ATENTAMENTE

C. ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH., A JUNIO DE 2018

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

DESCRIPCIÓN OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

CARACTERISTICAS CONSISTE EN LA MODERNIZACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE INTELIGENCIA COMANDANCIA NORTE

LATITUD: 28° 38' 53.75" N
LONGITUD: 106° 4' 42.57" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 1 MES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$5,410,879.47 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 850000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$0.00

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$5,410,879.47

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: "OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH."

Calendario de Ejecución de la Obra				
Concepto	MESES	Importe	% Ponderado	
	1		Parcial	Acumulado
"OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH."	\$5,410,879.47	\$5,410,879.47	1.0000	1.0000
% de Avance	100.00%	\$5,410,879.47	1.0000	
Acumulado	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos	
Parcial	\$5,410,879.47
Acumulado	\$5,410,879.47

"OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH."

PRESUPUESTO MODIFICACIÓN

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE
	COMANDANCIA NORTE				
	I.- OBRA CIVIL				
	6 CENTRO DE MONITOREO				
	6.1 DESMANTENTALAMIENTOS Y DEMOLICIONES				
6.1.1	Desmantelamiento de muro de Tablaroca de 0.10 mts, por medios manuales, sin recuperación de material. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	0.00	\$ 69.57	\$0.00
6.1.2	Retiro de puertas de madera existentes de 0.85 x 2.03, con recuperacion por medios manuales sin recuperacion, Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$ 128.61	\$0.00
6.1.3	Desmontaje de barandal metálico de 0.90 mts. de altura en planta alta, por medios manuales, sin recuperación. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	\$ 71.52	\$0.00
6.1.4	Demolición de escalera metálica y huellas de concreto de 1.26x5.80 mts., en área de monitoreo, sin recuperación de material, por medios manuales, Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$ 7,234.47	\$0.00
6.1.5	Demolición de escalera de concreto de 1.50 x1.48 mts., en área de monitoreo, sin recuperación de material, por medios manuales. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	0.00	\$ 931.81	\$0.00
6.1.6	Demolición de perales bajo escalera existente de 1.30 x 1.10 m.x 0.51 de peralte promedío	pza	0.00	\$ 459.52	\$0.00
6.1.7	Acarreo de material producto de demolición en carretilla a 20.00 mts. de distancia horizontal. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo, descarga, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	9.58	\$ 176.04	\$1,686.46
6.1.8	Retiro de material producto de demolición en camión de volteo de 7 m3 de material tipo A, por med os manuales. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	9.15	\$ 199.66	\$1,826.89
					\$3,513.35
	ALBANILERIA				
6.2.1	Escalera en área de monitoreo, de 7.85 mts. de longitud de desarrollo en planta, ancho de 1.00 mts., 2 descansos de 1.0x1.0 mts, 16 escalones de 0.17 mts. de perralte, huella de 0.30 mts., a base estructura metálica y durock., Incluye cimbrado, descimbrado, armado, colado, curado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$ 130,979.18	\$0.00
6.2.2	Escalón en área de monitoreo, 0.17 mts. de perralte, huella de 0.30 mts.a base de concreto f'c=200 kg/cm2 armada según estructural. Incluye cimbrado, descimbrado, armado, colado, curado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	\$ 373.94	\$0.00
6.2.3	Relleno con material inerte (caliche) en perales de desnivel por reubicación de 1.00 x0.34, incluye murete de retención , en capas de 0.20 mts. de espesor, compactado a 90% P.P.S., con compactador tipo bailarina. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	0.00	\$ 437.04	\$0.00
6.2.4	Pasta de nivelación en pasillo	m3	0.00	\$ 155.14	\$0.00
6.2.5	Acarreo de material producto de obra civil en carretilla a 20.00 mts. de distancia horizontal. Incluye mano de obra, herramienta, descarga, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	0.00	\$ 176.04	\$0.00
6.2.6	Retiro de material producto de obra civil fuera de la obra en camión de volteo de 7 m3 de material tipo A, por medios manuales. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	0.00	\$ 199.66	\$0.00
					\$0.00
6.3	APLANADOS DE YESO				
6.3.1	Aplanado de yeso, de 0.015 m. de espesor, muestreado dispuesto con muestras a cada 1.50 m. para después complementar con el resto del aplanado, en muros, en area de tableros eléctricos. Incluye perfilados y remates, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	\$ 151.59	\$0.00

6.3.2	Antepecho de tablaroca en area de tableros electricos para alojar puertas corredizas	m2	0.00	\$	469.36	\$0.00
						\$0.00
6.4	ACERO INOXIDABLE					
6.4.1	Barandal de 0.90 mts de altura, en Escalera y escalones de area de Monitoreo, Fabricado en acero inoxidable a base de pasamanos a base de tubular modelo 160, circular de 2" y base de solera de 1 1/2". Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	6.70	\$	4,840.10	\$32,428.67
						\$32,428.67
6.5	PISOS Y RECUBRIMIENTOS					
6.5.1	Suministro y colocación de cerámica Shanghai White, dimensiones de 80x80 cms, acabado pulido, marca Intercearámic, adhesivo piso sobre piso PSP, en ampliacion pasilo. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$	682.81	\$0.00
6.5.2	Suministro y colocación de zocio de vinil 0.10 mts de altura	ml	0.00	\$	107.13	\$0.00
6.5.3	Suministro y colocación de cerámica en escalones de área de monitoreo, modelo Shanghai White, dimensiones de 80x80 cms, acabado pulido, marca Intercearámic, adhesivo PSP marca intersearanic, en muro curvo de área de juntas. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$	624.83	\$0.00
6.5.4	Suministro y colocación de cerámica en escalera de área de monitoreo, modelo Shanghai White, dimensiones de 80x80 cms, acabado pulido, marca Intercearámic, adhesivo PSP marca intersearanic, en muro curvo de área de juntas. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$	1,047.91	\$0.00
6.5.5	Detalles de cerámica Shanghai White, dimensiones de 80x80 cms, acabado pulido, marca Intercearámic, adhesivo piso sobre piso PSP, en area de demoliton de escalera de 1.50 x 1.48,escalera de 1.30 x 1.10 y por reubicacion de escalones de 1.00 x 0.34 m.,incluye mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	0.00	\$	4,423.60	\$0.00
						\$0.00
6.6	CARPINTERIA					
6.6.1	Suministro y colocacion de Puertas corredizas para ocultar tableros electricos de 3.00 x 2.20 m.	pza	0.00	\$	15,388.75	\$0.00
						\$0.00
6.8	ACABADOS DE PINTURA					
6.8.1	Pintura vinilica en muros, color Grape Beginnings, código CW045W, marca Berelinte o similar, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	0.00	\$	58.88	\$0.00
6.8.2	Pintura en puerta metalica de 1.24 x 2.11	pza	0.00	\$	1,947.16	\$0.00
						\$0.00
6.9	VOZ Y DATOS					
6.9.1	Suministro e instalacion de red de datos	pza	0.00	\$	95,963.42	\$0.00
						\$0.00
6.10	LIMPIEZAS					
6.10.1	Limpieza gruesa en todo el transcurso de la obra. Incluye el retiro de escombros producto de la misma y llevarlo fuera de la obra.	m2	-74.40	\$	41.83	-\$3,112.15
6.10.2	Limpieza fina de la obra. Incluye limpieza de pisos, muros, ventanas, muebles y todo lo necesario para que el edificio quede perfectamente limpio	m2	19.75	\$	32.45	\$640.89
						-\$2,471.26
						\$33,470.76
7	COMEDOR					
7	COMEDOR					
7.1	CIMENTACION					
7.1.1	Limpieza de terreno para inicio de los trabajos, incluye retiro de producto de la misma fuera de la obra a lugar autorizado por la autoridad	m2	0.00	\$	23.67	\$0.00
7.1.2	Trazo y nivelación, estableciendo ejes de referencia para correcto desplante de estructura	m2	0.00	\$	9.08	\$0.00

7.1.3	Excavación a cualquier profundidad, por medios mecánicos y/o manuales en cualquier tipo de material del lugar, medios compactos. Incluye: afines de fondo y taludes, maquinaria, herramienta y equipo necesario, traspaleo vertical, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, acarreo, limpieza, almacenajes, no se estimara sobre excavación, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	0.00	\$	69.75	\$0.00
7.1.4	Plantilla de concreto $f_c=100$ kg/cm ² de 5 cms. de espesor. Incluye afine de despiante, traspaleo fuera de zanja, perfilado y protección de la misma, compactación y terminado de la superficie, base de pago área en planta de cimentación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	0.00	\$	168.50	\$0.00
7.1.5	Zapata corrida de sección constante de 60 x 20 cms., refuerzo con 4 varillas de 3/8" de diámetro, en sentido longitudinal y una varilla de 3/8" de diámetro a cada 20 cms., en sentido transversal, concreto $f_c=200$ kg/cm ² hecho en obra. Incluye cimbra con madera acabado común, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	\$	654.27	\$0.00
7.1.6	Suministro y colocación de rodapie de block 20x20x40 cm. Armado con 1 varilla vertical #4@80 cm y 1 varilla horizontal #3 @60 relleno en todas sus celidas con concreto $f_c=150$ kg/cm ²	m2	0.00	\$	820.30	\$0.00
7.1.7	Dala de despiante en cimentación de concreto armado de 20 x 20 cms., colada con concreto $f_c=200$ kg/cm ² con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" a cada 20 cms. Incluye cimbra común y descimbrado, habilitado y armado de acero, colado, curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, elevación, andamios, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	0.00	\$	363.44	\$0.00
7.1.8	Relleno con material de banco, compactado al 95 % de su P.V.S.M. por medios mecánicos, en capas m3 de 20 cms de espesor. Incluye: despiebre a mano y retiro de material sobrante, agua, afine, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	0.00	\$	437.04	\$0.00
7.1.9	Retiro de escombros producto de excavación	m3	0.00	\$	199.66	\$0.00
7.1.10	Suministro y colocación de impermeabilización de cimentaciones con Imperitex	m2	0.00	\$	68.90	\$0.00
7.1.11	Corte de terreno natural. Incluye retiro de material sobrante fuera de la obra, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	0.00	\$	113.44	\$0.00
7.1.13	Acarreo de material producto de obra civil en carretilla a 20.00 mts. de distancia horizontal. Incluye mano de obra, herramienta, descarga, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	0.00	\$	176.04	\$0.00
7.1.14	Retiro de material producto de demolición en camión de volteo de 7 m3 de material tipo A, por medios manuales. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	0.00	\$	199.66	\$0.00
7.2	ALBANILERIA					\$0.00
7.2.1	Muro de block 20 cm armado con 1vr#4 @ 80 cm y 1 vr.#3 @ 3 hiladas,relleno con concreto $f_c=150$ kg/cm ²	m2	0.00	\$	577.80	\$0.00
7.2.2	Pretil a base de block de 20 cm. armado con 1vr#4 @ 80 cm y 1 vr.#3 @ 3 hiladas,relleno con concreto $f_c=150$ kg/cm ²	m2	0.00	\$	577.80	\$0.00
7.2.3	Dala de cerramiento de 20 x 20, concreto premezclado $f_c=200$ kg/cm ² , armada con 4 vs # 3, y estribos vs # 2 @ 20 cms. Incluye: material, mano de obra, herramienta, habilitado y colocación del acero, desperdicios, cimbrado, descimbrado, concreto premezclado, colado, bombeado, vibrado, curado de concreto con curacreto, andamios, elevación de los materiales, desperdicios, limpieza del lugar, retiro de material sobrante fuera de la obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	\$	364.50	\$0.00
7.2.6	Remate en pretil de concreto $f_c=200$ kg/cm ² de 20 x 10 cm armado con 2 varillas #3 y estribos de 1/4" @ 20 cm	m	0.00	\$	205.99	\$0.00
7.2.7	Chafflan a base mezcla mortero arena cemento 1:4 en azotea. Incluye: material y mano de obra, retiro de material sobrante fuera de la obra, herramienta, equipo, maniobras locales, elevación de los materiales, limpieza del lugar a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución	m	47.04	\$	117.70	\$5,536.61
7.2.8	Relleno para dar pendiente en azotea a base de carilla	m3	0.69	\$	6,150.52	\$4,243.86
7.2.9	Impermeabilización de azotea: 2 capas fibra de vidrio,3 capas asfalto y acabado bituminoso aluminio	m2	0.00	\$	194.34	\$0.00
7.2.10	Firme de concreto premezclado $f_c = 150$ kg/cm ² , espesor de 10 cms de acabado a vuelta de plana. Incluye: acarreo, afine, cortes, cimbra y descimbra donde se requiera, tendido y bombeado del concreto, curado con curacreto, desperdicios, retiro de material sobrante fuera de la obra, material y mano de obra, maniobras locales, herramienta, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	57.11	\$	330.18	\$18,856.58

7.2.11	Apianado fino en muros interiores y exteriores con con agregado, mortero chubiscar-arena 1:4 y 5% de cemento en vol., con espesor maximo de 1", acabado a vuelta de plana. Incluye: material, mano de obra, equipo, andamios, maniobras locales, elevacion de los materiales, herramienta, desperdicios, limpieza del lugar, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion y terminacion.	m2	100.99	\$	295.84	\$29,876.88
7.2.14	Muro para soportar barra en comedor de 0.15 mts. de espesor, a base de concreto armado, armado con 2 varillas de acero No. 3 @ 0.15 mts., en ambos sentidos y en ambos lechos, acabado a vuelta de plana para recibir cerámica. Incluye cimbrado, descimbrado, habilitado, armado, colado, curado, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	2.07	\$	1,727.90	\$3,576.75
7.2.15	Losa para barra en comedor de 0.15 mts. de espesor, a base de concreto armado, armado con 2 varillas de acero No. 3 @ 0.15 mts., en ambos sentidos y en ambos lechos, acabado a vuelta de plana para recibir cerámica. Incluye cimbrado, descimbrado, habilitado, armado, colado, curado, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	2.24	\$	1,293.96	\$2,898.47
7.2.16	Acarreo de material producto de obra civil en carretilla a 20.00 mts. de distancia horizontal. Incluye mano de obra, herramienta, descarga, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	0.00	\$	176.04	\$0.00
7.2.17	Retiro de material producto de obra civil fuera de la obra en camión de volteo de 7 m3 de material tipo m3 33.50 \$ 199.66 \$ 6,688.61 A, por medios manuales. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	0.00	\$	199.66	\$0.00
7.3	ESTRUCTURA DE CONCRETO					\$64,989.15
7.3.1	Tabe de concreto de dimensiones de 0.20 x 0.60 armada con 4 varillas #5 y 2 VS # 3, estibos de 1/4" #3 @ 20 cms. concreto premezclado, f'c= 200 kg/cm2. Incluye: pruebas de laboratorio, material, mano de obra, herramienta, habilitado y colocación del acero, desperdicios, cimbrado, descimbrado, concreto premezclado, colado, bombeado, vibrado, curado de concreto con curaceto, andamios, elevación de los materiales, limpieza del lugar, retiro de material sobrante fuera de la obra, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m	0.00	\$	1,305.86	\$0.00
7.3.2	Losa de aligerada con caseton de 50 x 60 x 15 cm con un peralte de 20 cms. concreto premezclado f'c= 200 kg/cm2, armada con 2 varillas, #3, en cada nervadura en ambos sentidos + bastones de 2.50 m. al centro del claro, con 1 varilla 4 y 1 # 3, y 1 # 3 de 1.50 m. perimetralmente , Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado y colocación del acero de refuerzo, siletas, traslapes, desperdicios, maniobras locales, andamios, elevacion de los materiales, acarreo, vaciado, extendido, colado, bombeado, vibrado, curado de concreto con curaceto, andamios, maniobras locales, elevación de los materiales, limpieza del lugar, retiro de material sobrante fuera de la obra, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	2.04	\$	995.04	\$2,029.98
7.3.3	Suministro y colocacion de castillo K-1 de concreto armado de 20x20 cm con concreto f'c= 200 kg/cm2 armado con 4 varillas de #3 y estibos #2 @ 20 cm.	m	0.00	\$	374.48	\$0.00
7.4	FONTANERIA					\$2,029.86
7.4.1	Salida hidráulica y sanitaria para tarja en área de comedor, a base de tubería tubo-plus de 1/2" y tubo de PVC de 2", con conexión a tubería existente más cercana. Incluye copes, codos, tees, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.	sal	0.00	\$	3,429.71	\$0.00
7.4.2	Suministro y colocación de tarja , marca Cyc mod.UB109, de acero inoxidable, acabado satinado , dimensiones de 81.9 x 46.9 x 22.8 cms. llave mezcladora para cocina marca Glacier Bay acabado cromo mod.HD67551-0301 , Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	1.00	\$	4,615.30	\$4,615.30
7.4.3	Salida sanitaria para Minisplit, a base de tubo de PVC de 1", conexión a tubería existente más cercana. Incluye copes, codos, tees, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	sal	2.00	\$	589.26	\$1,178.52
7.4.4	Preparacion de gas para panela cor tubo de cobre tipo "L" de 13mm	pza	1.00	\$	4,620.50	\$4,620.50
7.4.5	Balada de agua pluvial de PVC de 6"	pza	0.00	\$	4,665.85	\$0.00
7.4.6	Conexion de tanque de gas estacionario, incluye valvula de llenado, valvula de globo y valvula de seguridad	pza	1.00	\$	4,978.20	\$4,978.20
7.4.7	Suministro e instalacion de tanque de gas de 500 lts incluye regulador	pza	0.00	\$	10,204.71	\$0.00

7.4.8	Suministro y colocación de base de concreto f'c= 200 kg/cm2 de 1.65x1.25x0.10 mts para colocación de tanque estacionario, armado con malla electrosoldada 6-6/10-10	pza	0.00	\$	3,323.07	\$0.00
						\$15,292.52
7.5	INSTALACIÓN ELECTRICA					
7.5.1	ALUMBRADO					
7.5.1.1	Luminario LED tipo empotar de 61x61cm, 120V, 30w, marca Lithonia.	pza	0.00	\$	3,151.36	\$0.00
7.5.1.2	Spot LED tipo empotrar de 10cm, 120V, 10w, marca Lithonia.	pza	20.00	\$	865.56	\$17,311.20
7.5.1.3	Salida electrica en caja galvanizada de 3x3", incluye caja galvanizada de 3x3", tapa, cable arnoflex Cal. 3x14, conectores uso rudo, tapones plasticos y soporteria.	pza	20.00	\$	770.95	\$15,419.00
7.5.1.4	Apagador sencillo en caja galvanizada de 2x4", incluye apagador sencillo, caja galvanizada de 2x4", tapa, tubería y cable thw.	pza	0.00	\$	521.93	\$0.00
7.5.1.5	Alimentador electrico formado por 1C-THWLS-12(F) + 1C-THWLS-12(N) + 1C-THWLS-14(T) en 11-. PDG-16mm.	m	0.00	\$	93.40	\$0.00
						\$32,730.20
7.5.2	CONTACTOS					
7.5.2.1	Contacto doble polarizado 120v, 15A, 1F-3H para voltaje normal, incluye: contacto, tapa, caja galvanizada de 2x4", cable THWLS, tubería y conexiones.	pza	7.00	\$	529.35	\$3,705.45
7.5.2.2	Contacto doble+D126:1126 polarizado 120v, 15A, 1F-3H C125para voltaje normal, con dispositivo de falla a tierra, incluye: contacto, tapa, caja galvanizada de 2x4", cable THWLS, tubería y conexiones.	pza	2.00	\$	629.73	\$1,259.46
						\$4,964.91
						\$37,695.13
7.6	APLANADOS DE YESO					
7.6.1	Aplanado de yeso, de 0.015 m. de espesor, muestreado dispuesto con muestras a cada 1.50 m. para m2 108.92 \$ 151.59 \$ 16,511.18 después complementar con el resto del aplanado, en muros. Incluye perfilados y remates, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	79.04	\$	151.59	\$11,981.67
						\$11,981.67
7.7	TABLARROCA					
7.7.1	Suministro y colocación de plafón cerrado, Comedor, a base de tablero de yeso de 1/2", marca Tablarroca o similar, altura de 2.90 mts. sobre nivel de piso, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts. Incluye soporteria, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	44.87	\$	284.54	\$12,767.31
7.7.2	Suministro y colocación de cajillo, Comedor, de 0.60 mts. de ancho y 0.15 mts de altura, a base de tablero de yeso de 1/2", marca Tablarroca o similar, altura de 2.75 mts. sobre nivel de piso, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts. Incluye soporteria, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	29.62	\$	322.48	\$9,551.86
7.7.3	Muro a una cara pegado a muro de block para generar jardín vertical con tapas laterales, a base de 1 cara de tablero de yeso de 1/2", tipo regular, marca Tablarroca o similar, bastidor a base de canal de aniarre de 3 5/8", poste metálico 3 5/8", calibre 26 a cada 0.60 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$	331.83	\$0.00
						\$22,719.17
7.8	VENTANERIA DE ALUMINIO					
7.8.1	Suministro y colocación de ventana panorámica, en comedor, de 1.50 de ancho x 1.20 mts de altura, a base de vidrio sencillo de 6 mm, marco de aluminio G2, acabado anodizado natural. Incluye material, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, herrajes, vinilos, pijas, taquetes, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	\$	3,968.87	\$0.00
7.8.2	Suministro y colocación de puerta abatible, 0.93 de ancho x2.40 mts de altura, vidrio de 6mm, aluminio G2, acabado anodizado natural. Incluye material, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, herrajes, vinilos, pijas, taquetes, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	\$	4,272.05	\$0.00
						\$0.00
7.9	CARPINTERIA Y CUBIERTAS					
7.9.1	Fabricación e instalación de cocina en comedor, a base de madera de encino, acabado natural. Incluye material, mano de obra, herramientas, equipos, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	\$	12,423.10	\$0.00

7.9.2	Suministro y colocación de cubierta de granito en cocina de comedor. Incluye material, mano de obra, herramientas, equipos, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	3.08	\$	3,887.78	\$11,974.36
7.9.3	Suministro y colocación de cubierta de granito en barra de comedor. Incluye material, mano de obra, herramientas, equipos, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	\$	3,887.78	\$0.00
7.10	PISOS Y RECUBRIMIENTOS					
7.10.1	Suministro y colocación de cerámica Shanghai White, dimensiones de 80x80 cms, acabado pulido, marca Interceámic, adhesivo porcelánico, en pisos de comedor. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$	682.81	\$0.00
7.10.2	Suministro y colocación de zoolo de 0.10 mts de altura a base de cerámica Shanghai White, dimensiones de 80x80 cms, acabado pulido, marca Interceámic, adhesivo porcelánico. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	\$	107.13	\$0.00
7.10.3	Tapete antiderrapante para area de gimnasio, antiderrapante, 1/2" de espesor, piezas ensamblables de 1.22x1.83 mts, a base de caucho reciclado. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$	914.54	\$0.00
7.10.4	Suministro y colocación de porcelanato Trentito blanco de 75 x 75 cms, marca Interceámic entre gabinetes de area de café , adhesivo porcelánico, incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$	765.31	\$0.00
7.10.5	Suministro y colocación de porcelanato Trentito blanco de 75 x 75 cms, marca Interceámic, en muro de soporte de barra de comedor, adhesivo porcelánico, incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$	765.31	\$0.00
7.11	CLIMA ARTIFICIAL					
7.11.1	Desmontaje y reubicación de minisplit de 1,5 toneladas de anterior area a comedor, marca York, incluye alimentación, conexiones, aislamiento, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.,220V-1F-60HZ. 14,3 AMP.	pza	0.00	\$	14,838.48	\$0.00
7.11.2	Desmontaje y reubicación de minisplit de 2 toneladas de anterior area aiseamiento site a comedor, marca York, Incluye alimentación, conexiones, aislamiento, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.,220V-1F-60HZ. 14,3 AMP.	pza	0.00	\$	14,838.48	\$0.00
7.12	ACABADOS DE PINTURA					
7.12.1	Pintura vinilica en muros, color Grape Begininings, código CW045W, marca Berelinte o similar, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	173.23	\$	58.88	\$10,199.78
7.12.2	Pintura vinilica en plafón, color Blanco de linea, marca Berelinte o similar, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	44.87	\$	58.88	\$2,641.95
7.12.3	Pintura vinilica en cajillo, color Grape Begininings, código CW045W, marca Berelinte o similar, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	14.94	\$	58.88	\$879.67
7.13	AMBIENTACION					
7.13.1	Suministro y colocación de follaje artificial para muro verde, en muro , incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	8.62	\$	1,183.90	\$10,205.22
7.14	LIMPIEZAS					
7.14.1	Limpieza gruesa en todo el transcurso de la obra. Incluye el retiro de escombros producto de la misma y llevarlo fuera de la obra.	m2	0.00	\$	41.83	\$0.00
7.14.2	Limpieza fina de la obra. Incluye limpieza de pisos, muros, ventanas, muebles y todo lo necesario para que el edificio quede perfectamente limpio.	m2	0.00	\$	32.45	\$0.00
8	SALA DE JUNTAS Y AREA 911					\$0.00
8.1	DESMANTENTALAMIENTOS Y DEMOLICIONES					\$190,306.48

8.1.1	Desmantelamiento de muro de Tablaroca de 0.10 mts. por medios manuales, sin recuperación de material. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00		\$69.57		\$0.00
8.1.2	Desmantelamiento de antepecho de tablaroca	m2	0.00		\$69.57		\$0.00
8.1.3	Desmantelamiento de plátón reticular, por medios manuales, sin recuperación de material. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	21.86		\$51.72		\$1,130.60
8.1.4	Desmantelamiento de plátón de lámina existente en Área de Monitoreo, por medios manuales, sin recuperación de material. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00		\$50.71		\$0.00
8.1.5	Desmantelamiento de zóclo existente, por medios manuales, sin recuperación de material. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m1	0.00		\$21.28		\$0.00
8.1.6	Desmantelamiento de cajillo de 0.60 mts de altura promedio, por medios manuales, sin recuperación de material. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m1	0.00		\$51.72		\$0.00
8.1.7	Desmantelamiento y retiro de cocina existente, por medios manuales, sin recuperación de material. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m1	0.00		\$1,090.81		\$0.00
8.1.8	Desmantelamiento de estructura metálica de pantallas existentes, por medios manuales, sin recuperación de material. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo fuera del área, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00		\$551.23		\$0.00
8.1.9	Desmantelamiento de estructura metálica de estaciones de monitoreo existentes, por medios manuales, sin recuperación de material. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo fuera del área, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00		\$551.23		\$0.00
8.1.10	Desmontaje de cancelería de aluminio inferior, por medios manuales, sin recuperación. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00		\$112.74		\$0.00
8.1.11	Desmontaje de barandal metálico de 0.90 mts. de altura en escalera de acceso, por medios manuales, sin recuperación. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00		\$71.52		\$0.00
8.1.12	Desmontaje de barandal metálico de 0.90 mts. de altura en desnivel de acceso, por medios manuales, sin recuperación. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00		\$71.52		\$0.00
8.1.13	Desmontaje de barandal metálico de 0.90 mts. de altura en planta alta, por medios manuales, sin recuperación. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00		\$71.52		\$0.00
8.1.14	Desmontaje de ductos existentes	lotc	0.00		\$2,127.63		\$0.00
8.1.15	Desmantelamiento de falso piso en SITE, sin recuperación de material, por medios manuales. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m1	0.00		\$748.86		\$0.00
8.1.16	Desmantelamiento de falso piso en SITE, sin recuperación de material, por medios manuales. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00		\$50.11		\$0.00
8.1.17	Demolición de escalera de 6.70X1.20 mts., en vestíbulo de acceso, a base de concreto armado, sin recuperación de material, por medios manuales. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00		\$3,420.93		\$0.00
8.1.18	Demolición de escalera de 0.90X1.20 mts., en vestíbulo de acceso, a base de concreto armado, sin recuperación de material, por medios manuales. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00		\$638.24		\$0.00
8.1.19	Demolición de sardinel bajo barandal en acceso, sin recuperación de material, por medios manuales. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m1	0.00		\$127.66		\$0.00
8.1.20	Demolición de sardinel bajo ventanal en actual sala de juntas, sin recuperación de material, por medios manuales. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m1	0.00		\$127.66		\$0.00
8.1.21	Demolición de sardinel bajo ventanal en actual 911, sin recuperación de material, por medios manuales. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m1	0.00		\$127.66		\$0.00
8.1.22	Demolición de sardinel bajo barandal en planta alta, sin recuperación de material, por medios manuales. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m1	0.00		\$127.66		\$0.00
8.1.23	Desmantelamiento de ventana existente en planta alta, en área de escalera, para instalación de muro verde con piedra lava, sin recuperación de material, por medios manuales. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00		\$413.42		\$0.00
8.1.24	Retiro de puertas de madera existentes	pza	0.00		\$128.61		\$0.00

8.1.25	Acarreo de material producto de demolición en carretilla a 20.00 mts. de distancia horizontal. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo, descarga, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	C.00		\$228.85	\$0.00
8.1.26	Retiro de material producto de demolición en camión de volteo de 7 m3 de material tipo A, por medios manuales. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	C.00		\$199.66	\$0.00
						\$1,130.60
8.2	ALBAÑILERIA					
8.2.1	Relleno con arena, en área de falso piso, en capas de 0.20 mts. de espesor, compactado a 90% P.P.S., con compactador tipo ballarina. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	C.00		\$1,064.77	\$0.00
8.2.2	Firme en área de Sala de juntas, Site y Área de descanso de 0.10 mts. a base de concreto f'c=200kg/cm2, armado con malla electrosoldada 6x6-10/10. Incluye acero para anclaje, cimbrado, armado, colado, curado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	C.00		\$375.04	\$0.00
8.2.3	Escalera en área de vestíbulo de acceso, de5.15 mts. de longitud de desarrollo, ancho de 1.20 mts., 1 descanso de 1.20x1.20 mts, 16 escalones de 0.17 mts. de peralte, huella de 0.30 mts.,a base de concreto f'c=200 kg/cm2 armada según estructural. Incluye cimbrado, descimbrado, armado, colado, curado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	C.00		\$72,317.54	\$0.00
8.2.4	Escalera en área de vestíbulo de acceso, de 0.90 mts. de longitud de desarrollo, ancho de 1.20 mts., 2 escalones de 0.17 mts. de peralte, huella de 0.30 mts.,a base de concreto f'c=200 kg/cm2 armada según estructural. Incluye cimbrado, descimbrado, armado, colado, curado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	C.00		\$2,243.61	\$0.00
8.2.5	Repellado de mortero cemento-arena, proporción 1:3, de 0.02 mts. de espesor, acabado fino, reforzado con tela de emplaste, en muros para recibir piedra laja. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	C.00		\$451.21	\$0.00
8.2.6	Muro de .:20 mts. de espesor para cerrar vano de puerta en bodega	m2	C.00		\$394.04	\$0.00
8.2.7	Suministro y aplicación de sistema de impermeabilización tipo prefabricado color terracota	m2	C.00		\$227.86	\$0.00
8.2.8	Suministro y aplicación de sistema de impermeabilización con malla reforzada	m2	C.00		\$142.88	\$0.00
8.2.9	Acarreo de material producto de obra civil en carretilla a 20.00 mts. de distancia horizontal. Incluye mano de obra, herramienta, descarga, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	C.00		\$228.85	\$1,144.25
8.2.10	Retiro de material producto de obra civil fuera de la obra en camión de volteo de 7 m3 de material tipo A, por medios manuales. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	C.00		\$199.66	\$998.30
						\$2,142.55
8.3	FONTERIA					
8.3.1	Salida hidráulica y sanitaria para tarja en área de café, a base de tubería tubo-plus de 1 1/2" y tubo de PVC de 2", con conexión a tubería existente más cercana. Incluye coples, codos, tees, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal	C.00		\$1,650.84	\$0.00
8.3.2	Suministro y colocación de tarja para área de café, de empotrar, acero inoxidable, calibre 24, acabado satinado, dimensiones de 50x44 cms, marca Castel, llave mezcladora tipo bar, marca Castel, contra-canasta de acero inoxidable y cuerpo de pvc, llave de retención metálica, marca Castel. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	C.00		\$4,615.30	\$0.00
8.3.3	Salida sanitaria para Mifitsplit, a base de tubo de PVC de 1", conexión a tubería existente más cercana. Incluye coples, codos, tees, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal	C.00		\$589.26	\$1,178.52
						\$1,178.52
8.4	INSTALACION ELECTRICA					
8.4.1	ALUMBRADO AREAS SALA DE JUNTAS, 911, SITE, CUBICULOS Y PASILLOS (PARCIAL)					
8.4.1.1	Luminario LED tipo empotrar de 61x61cm, 120V, 30w, marca Lithonia.	pza	29.00		\$3,151.36	\$91,389.44
8.4.1.2	Luminario LED tipo sobreponer de 122x10cm, 120V, 40w, marca Lithonia.	pza	1.00		\$1,633.27	\$1,633.27

8.4.1.3	Spot LED tipo empotrar de 10cm, 120V, 10w, marca Lithonia.	pza	-5.00		\$865.56		-\$4,327.80
8.4.1.5	Spot LED tipo empotrar de 10cm, 120V, 9w, marca Lithonia.	pza	52.00		\$1,232.24		-\$64,076.46
8.4.1.6	Salida eléctrica en caja galvanizada de 3x3", incluye caja galvanizada de 3x3", tapa, cable amoflex Cal. 3x14, conectores uso rudo, tapones plásticos y soportera.	pza	127.00		\$770.95		-\$97,910.65
8.4.1.7	Apagador sencillo en caja galvanizada de 2x4", incluye apagador sencillo, caja galvanizada de 2x4", tapa, tubería y cable thw.	pza	12.00		\$521.93		\$6,263.16
8.4.1.8	Control de intensidad luminosa digital.	pza	5.00		\$16,043.10		-\$80,215.60
8.4.1.9	Alimentador eléctrico formado por 1C-THWLS-12(F) + 1C-THWLS-12(N) + 1C-THWLS-14(T) en 1T.	m	39.35		\$93.40		\$3,675.25
8.4.1.10	Alimentador eléctrico formado por 2C-THWLS-12(F) + 2C-THWLS-12(N) + 2C-THWLS-14(T) en 1T. PDG-16mm.	m	8.15		\$128.83		\$1,049.96
8.4.1.11	Alimentador eléctrico formado por 4C-THWLS-12(F) + 4C-THWLS-12(N) + 4C-THWLS-14(T) en 1T. PDG-21mm.	m	0.00		\$250.43		\$0.00
8.4.1.12	Sistema de control de alumbrado digital para el área de sala de juntas, incluye cableado UTP nivel 5.	pza	-1.00		\$22,933.32		-\$22,933.32
8.4.2	CONTACTOS AREAS SALA DE JUNTAS, 911, SITE, CUBICULOS Y PASILLOS						
8.4.2.2	Contacto doble polarizado 120v, 15A, 1F-3H para voltaje regulado, incluye: contacto naranja, tapa, caja galvanizada de 2x4", cable THWLS, tubería y conexiones.	pza	12.00		\$	642.69	\$7,712.28
8.4.2.3	Contacto doble polarizado 120v, 15A, 1F-3H para voltaje normal, incluye: contacto, tapa, galvanizada de 2x4", cable THWLS, tubería y conexiones.	pza	55.00		\$	529.35	\$29,114.25
8.4.2.4	Contacto doble polarizado 120v, 15A, 1F-3H para voltaje normal, con dispositivo de falla a tierra, incluye: contacto, tapa, caja galvanizada de 2x4", cable THWLS, tubería y conexiones	pza	2.00		\$	629.73	\$1,259.46
8.4.2.5	Ducto cuadrado de 10x10cm, con tapa.	m	33.25		\$	572.72	\$19,042.94
8.4.2.6	Alimentador eléctrico formado por 6C-THWLS-12(F) + 6C-THWLS-12(N) + 6C-THWLS-14(T) en ducto existente.	m	0.00		\$	222.36	\$0.00
8.4.2.7	Alimentador eléctrico formado por 1C-THWLS-12(F) + 1C-THWLS-12(N) + 1C-THWLS-14(T) en ducto existente.	m	143.68		\$	93.40	\$13,419.71
8.4.2.8	Alimentador eléctrico formado por 3C-THWLS-12(F) + 3C-THWLS-12(N) + 3C-THWLS-14(T) en ducto existente.	m	0.00		\$	122.50	\$0.00
							\$369,501.27
8.5	APLANADOS DE YESO						
8.5.1	Aplanado de yeso, de 0.015 m. de espesor, muestreado dispuesto con muestras a cada 1.50 m. para después complementar con el resto del aplanado, en muros. Incluye perfilados y remates, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	16.28		\$151.59		\$2,467.89
8.6	TABLAROCA						
8.6.1	Muro de 0.11 mts. de espesor, a base de tablero de yeso de 1/2", tipo regular, marca Tablaroca o similar, bastidor a base de canal de amarré de 3 5/8", poste metálico 3 5/8", calibre 26 a cada 0.60 mts. con aislante de fibra de vidrio. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	34.04		\$450.68		\$15,681.55
8.6.2	Muro curvo de 0.105 mts. de espesor, a base de tablero de yeso de 1/4", tipo regular, marca Tablaroca o similar, bastidor a base de canal de amarré de 3 5/8", poste metálico 3 5/8", calibre 26 a cada 0.60 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00		\$563.86		\$0.00
8.6.3	Suministro y colocación de plafón cerrado curvo, Sala de juntas, a base de tablero de yeso de 1/2", marca Tablaroca o similar, . sobre nivel de piso, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts. Incluye soporte ría, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	139.30		\$350.49		\$48,823.26
8.6.4	Suministro y colocación de plafón cerrado, en área de guardare, a base de tablero de yeso de 1/2", marca Tablaroca o similar, altura de 2.30 mts. sobre nivel de piso, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts. Incluye soporte ría, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	38.84		\$284.54		\$11,051.53
8.6.5	Suministro y colocación de plafón cerrado en baños, a base de tablero de yeso de 1/2" verde, marca Tablaroca o similar, altura de 3.10 mts. sobre nivel de piso, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts. Incluye soporte ría, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	20.42		\$304.00		\$6,207.68

8.6.6	Suministro y colocación de plátón cerrado colgante en vestíbulo de acceso, a base de tablero de yeso de 1/2", marca Tablaroca o similar, a cualquier altura, sobre nivel de piso, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts. Incluye soportería, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$380.89	\$0.00
8.6.7	Suministro y colocación de plátón reticular auretone, en pasillo de distribución, site y area de descanso, línea de sombra, dimensiones de 0.61x0.61 mts., marca por definir. Incluye soportería, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	114.12	\$542.94	\$61,960.31
8.6.8	Suministro y colocación de plátón reticular curvo, en 911, modelo Acoustone, marca USG, a base de panel de yeso de 0.61x0.61 mts., Tee principal, ángulo perimetral, alambre galvanizado. Incluye soportería, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$623.69	\$0.00
8.6.9	Suministro y colocación de cajillo vertical en platones escalonados, con corte curvo, para alojar línea de luz led en sala de juntas, a base de tablero de yeso de 1/2", marca Tablaroca o similar, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts. Incluye soportería, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m1	65.00	\$662.46	\$43,089.90
8.6.10	Suministro y colocación de cajillo SITE Y AREA DE DESCANSO de 0.60 mts. de altura y 0.20 mts de ancho, a base de tablero de yeso de 1/2", marca Tablaroca o similar, altura de 2.70 mts. sobre nivel de piso, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts, contemplando curva en el desarrollo. Incluye soportería, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m1	18.04	\$322.48	\$5,817.54
8.6.11	Muro CURVO a una cara EN VESTIBULO DE ACCESO, a base de 1 cara de tablero de yeso de 1/2", tipo regular, marca Tablaroca o similar, bastidor a base de canal de amarre de 3 5/8", poste metálico 3 5/8", calibre 26 a cada 0.60 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$390.12	\$0.00
8.6.12	Antepecho a dos caras de 0.11 mts. de espesor en sala de juntas, a base de tablero de yeso de 1/2", tipo regular, marca Tablaroca o similar, bastidor a base de canal de amarre de 3 5/8", poste metálico 3 5/8", calibre 26 a cada 0.60 mts. con aislante de fibra de vidrio. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$469.36	\$0.00
8.6.13	Muro a una cara en sala de juntas y area de descanso, a base de 1 cara de tablero de yeso de 1/2", tipo regular, marca Tablaroca o similar, bastidor a base de canal de amarre de 3 5/8", poste metálico 3 5/8", calibre 26 a cada 0.60 mts. con aislante de fibra de vidrio. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	64.15	\$396.35	\$25,425.85
8.6.14	Refuerzo de madera de 3" x1" en muros y antepechos para recibir puertas, cancelles y pantallas	m	21.84	\$61.65	\$1,346.44
8.6.15	Muro de duroc de 1/2" a una cara como refuerzo por relleno en desnivel de piso entre sala de juntas y site, de 0.30 cm. de altura, bastidor a base de canal de amarre de 3 5/8", poste metálico 3 5/8", calibre 26 a cada 0.20 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	\$209.22	\$0.00
					\$219,374.06
8.7	VENTANERIA DE ALUMINIO				
8.7.2	Suministro y colocación de cancel con desarrollo de 2,850 m., incluye: 2 puertas abatibles de 0.90 mts. de ancho x 2.30 mts de altura y 2 fijos de 0.525mts de ancho x 2.30 mts de altura, en pasillo de distribución, a base de cristal templado de 9 mm. Incluye bisagra hidráulica, barra jaladera de 1 m, material, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, herrajes, vitillos, pijas, taquetes, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	\$28,655.79	\$0.00
8.7.4	Suministro y colocación de cancel en acceso principal, de 6.17 mts de desarrollo x 2.30 mts de altura, incluye 2 puerta abatibles de 0.90 x 2.30 a base de cristal templado de 9 mm de espesor, incluye dos puertas abatibles eléctricas de .90x2.30. Incluye material, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, herrajes, vitillos, pijas, taquetes, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	\$52,196.13	\$0.00

8.7.6	Suministro y colocación de puerta abatible de 0.90 mts de ancho x 2.30 mts de altura, a base de cristal templado de 9 mm. Incluye bisagra hidráulica, barra jaladera de 1 m, material, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, herrajes, vinilos, pijas, taquetes, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación en acceso a baños por sala de juntas	pza	1.00	\$13,287.95	\$13,287.95
8.7.7	Suministro y colocación de cancel, en sala de juntas, de 11.96 mts de desarrollo x 2.10 mts de altura, a base de cristal templado de 9 mm de espesor, acabado en vinil imitación sandblast una franja, parte del cancel debe contemplarse curva, según diseño. Incluye 2 puertas abatibles de 0.90 de ancho x 2.30 mts de alto, bisagra hidráulica, barra jaladera de 1 m, material, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, herrajes, vinilos, pijas, taquetes, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	\$112,672.17	\$0.00
8.7.8	Suministro y colocación de cancel, en área 911, de 22.82 mts de desarrollo x 1.60 mts de altura, a base de cristal templado de 9 mm de espesor, acabado en vinil imitación sandblast una franja, según diseño. Incluye puerta abatible de 0.92 mts de ancho x 2.30 mts de alto, bisagra hidráulica, barra jaladera de 1 m, material, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, herrajes, vinilos, pijas, taquetes, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	\$263,606.03	\$0.00
8.7.9	Suministro e instalación de cancel fijo de cristal templado de 9 mm. De 1.50 x 1.70 para vista de sala de juntas al Site	pza	0.00	\$10,192.93	\$0.00
8.7.10	Refuerzo estructural para colocación de cancelería en sala de juntas y área 911	m	8.58	\$213.60	\$1,832.65
8.8	ACERO INOXIDABLE				\$15,120.64
8.8.1	Barandal de 0.90 mts de altura, en vestíbulo de acceso, escalera y planta alta. Fabricado en acero inoxidable a base de pasamanos a base de tubular modelo 160, circular de 2" y base de solera de 1 1/2". Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	27.47	\$ 4,840.10	\$132,957.55
8.8.2	Mampara para sanitarios de mujeres, 2 espacios estándar y 1 espacio para discapacitados, marca Sanilock modelo 4330 estándar reforzadas, fabricadas en lamina de acero inoxidable tipo 304 cal. 22, materiales interiores tubo cuadrado 1" x 1" y poliestireno expandido, herrajes de acero inoxidable tipo 304 cal. 12 acabado pulido brillante	pza	0.00	\$ 56,802.05	\$0.00
8.8.3	Mampara para sanitarios de hombres, 1 espacio para discapacitados y 1 mampara para mingitorio, marca Sanilock modelo 4330 estándar reforzadas, fabricadas en lamina de acero inoxidable tipo 304 cal. 22, materiales interiores tubo cuadrado 1" x 1" y poliestireno expandido, herrajes de acero inoxidable tipo 304 cal. 12 acabado pulido	pza	0.00	\$ 22,520.69	\$0.00
8.9	CARPINTERIA				\$132,957.55
8.9.1	Fabricación e instalación de cocina en área de café, a base de madera de encino, acabado natural. Incluye material, mano de obra, herramientas, equipos, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	-3.50	\$ 12,423.10	-\$43,480.85
8.9.2	Suministro y colocación de cubierta de granito en cocina de área de café. Incluye material, mano de obra, herramientas, equipos, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	\$ 3,887.78	\$0.00
8.9.3	Suministro e instalación de puerta de madera en baños, ducto de instalaciones y bodega de 0.95 x 2.05	pza	0.00	\$ 12,135.90	\$0.00
8.9.4	Suministro y colocación de repisa de madera en parte posterior de muro curvo de 0.40 m. de ancho	m	0.00	\$ 2,646.28	\$0.00
8.9.5	Lambán en muro curvo de sala de juntas, fabricado con chapa de nogal, sobre una estructura con madera de pino solito sobre el muro de Tabaroca, la cual se forra con astilla o MDF natural de 1/2" para posteriormente colocar sobre este el enchapado de nogal, acabado con poliuretano	m2	0.00	\$ 4,196.26	\$0.00
8.9.6	Fabricación e instalación de mesa en sala de juntas, fabricada con estructura de madera de pino y forrada con MDF de 1/2" de espesor, la cubierta y la parte interna se pintaran con poliuretano según lo indique el cliente y después se aplicara resina para darle mayor cuerpo a la cubierta, por la parte exterior se enchapara con laminado plastico color aluminio, se hara la preparación y se instalara canales de aluminio para instalación de luz led, (no incluye sistema de iluminación ni instalación del mismo, tampoco incluye instalaciones electricas y de equipo de computo)	pza	-1.00	\$ 460,916.50	-\$460,916.50

[illegible]

[illegible]

9.1.2	Muro a una cara provisional sin resame para para tapar huecos en area de descenso por reubicación de site, a base de 1 cara de tablero de yeso de 1/2", tipo regular, marca Tablaroca o similar, bastidor a base de canal de alambre de 3 5/8", poste metálico 3 5/8", calibre 26 a cada 0.60 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (10.25 x 1.60) y (10.25 x 0.20)	M2	0.00	\$	230.04	\$0.00
						\$0.00
9.2	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
9.2.1	Tablero de distribución de en 3F-4H, 208/120V, 42 Circ., barras pbles. De 225A, Int. Gral.. De 3Px150Ax240V y los siguientes derivados: 18 de 1Px20A + 4 de 2Px30A. Suministro e instalación	pza	0.00	\$	27,272.37	\$0.00
9.2.2	Interruptor termomagnético de 3Px150Ax240V, montado en gabinete nema 1. Suministro e instalación.	pza	0.00	\$	9,588.30	\$0.00
9.2.3	Ducto metálico cuadrado de 15x15cm con tapa. Suministro e instalación.	m	0.00	\$	558.64	\$0.00
9.2.4	Alimentador eléctrico formado por 3C-THWLS-2/0(F) + 1C- THWLS-2/0(N) + 1C-THWLS-6(T) en T-PDG-63mm. Suministro e instalación.	m	0.00	\$	1,578.19	\$0.00
9.2.5	Alimentador eléctrico formado por 3C-THWLS-2/0(F) + 1C- THWLS-2/0(N) + 1C-THWLS-6(T) en T-LIQ-63mm. Suministro e instalación.	m	0.00	\$	2,080.11	\$0.00
9.2.6	Alimentador eléctrico formado por 18C-THWLS-12(F) + 18C- THWLS-12(N) + 18C-THWLS-14(T) en Ducto cuadrado existente. Suministro e instalación	m	0.00	\$	949.33	\$0.00
9.2.7	Alimentador eléctrico formado por 12C-THWLS-12(F) + 12C- THWLS-12(N) + 12C-THWLS-14(T) en Ducto cuadrado existente. Suministro e instalación.	m	0.00	\$	638.76	\$0.00
9.2.8	Alimentador eléctrico formado por 6C-THWLS-12(F) + 6C- THWLS-12(N) + 6C-THWLS-14(T) en Ducto cuadrado existente. Suministro e instalación.	m	0.00	\$	311.18	\$0.00
9.2.9	Alimentador eléctrico formado por 3C-THWLS-12(F) + 3C- THWLS-12(N) + 3C-THWLS-14(T) en T-PDG-21mm. Suministro e instalación.	m	0.00	\$	219.61	\$0.00
9.2.10	Pedestal de 2m de altura, fijo en piso conteniendo 6 contactos de 1F-3H, 120V, 15A en caja FS de 21mm. Suministro e instalación.	pza	0.00	\$	2,387.18	\$0.00
9.2.11	Lote de sopoteria vana. Suministro e instalación	pza	0.00	\$	3,272.51	\$0.00
						\$0.00
9.3	VOZ Y DATOS					
9.3.1	Reubicación de Centro de compute de la DSPM	pza	0.00	\$	99,466.86	\$0.00
						\$0.00
9.4	CLIMA ARTIFICIAL					
9.4.1	Mano de obra para desmontaje, montaje y arranque de unidad Minisplit	pza	0.00	\$	2,120.81	\$0.00
9.4.2	Suministro e instalación de tubería de cobre flexible ACR de 5/8"	m	0.00	\$	177.34	\$0.00
9.4.3	Suministro e instalación de tubería de cobre flexible ACR de 3/8"	m	0.00	\$	112.69	\$0.00
9.4.4	Suministro e instalación de aislamiento termico ARMAFLEX de 1/2" de espesor y 3/8" de diametro	m	0.00	\$	40.45	\$0.00
9.4.5	Suministro e instalación de aislamiento termico ARMAFLEX de 1/2" de espesor y 5/8" de diametro	m	0.00	\$	78.44	\$0.00
9.4.6	Suministro e instalación de cable uso rudo 3 x 12	m	0.00	\$	43.19	\$0.00
9.4.7	Suministro e instalación de cable uso rudo de 4 x 16	m	0.00	\$	39.88	\$0.00
9.4.8	Suministro e instalación de manguera plastica d 1/2" para descarga de condensados	m	0.00	\$	36.51	\$0.00
9.4.9	Suministro e instalación de gas refrigerante R-410A	kg	0.00	\$	209.78	\$0.00
9.4.10	Mano de obra para desmontaje de unidad minisplit en site y acarreo al lugar que se indique	pza	0.00	\$	2,332.71	\$0.00
						\$0.00
						\$0.00
10	INSTALACION ELECTRICA GENERAL					
10.1	CLIMAS					
10.1.1	Desconectador de 3Px200Ax240V en gabinete nema 3R.	pza	0.00	\$	6,860.75	\$0.00
10.1.2	Desconectador de 3Px60Ax240V en gabinete nema 3R.	pza	0.00	\$	2,432.45	\$0.00
10.1.3	Desconectador de 3Px30Ax240V en gabinete nema 3R.	pza	0.00	\$	1,408.15	\$0.00
10.1.4	Alimentador formado por 3C-THWLS-1/0(F) + 1C-THWLS-6(T) en T-PGG-53mm.	m	28.60	\$	928.07	\$26,542.80
10.1.5	Alimentador formado por 3C-THWLS-6(F) + 1C-THWLS-10(T) en T-PGG-27mm.	m	0.00	\$	308.57	\$0.00
10.1.6	Alimentador formado por 2C-THWLS-12(F) + 1C-THWLS-12(T) en T-PGG-16mm.	m	0.00	\$	129.39	\$0.00
10.1.7	Interruptor termomagnético de 3Px125Ax240V.	pza	0.00	\$	6,832.73	\$0.00
10.1.8	Interruptor termomagnético de 3Px50Ax240V.	pza	0.00	\$	6,832.73	\$0.00
10.1.9	Interruptor termomagnético de 2Px20Ax240V.	pza	0.00	\$	470.25	\$0.00
10.1.10	Tubería pared delgada galvanizada de 21mm, guiada.	m	28.25	\$	71.57	\$20,021.85
						\$28,564.65

[illegible]

1.4	Instalación de gabinete NEMA de conexiones con contactos de energía, interconexiones, fusible térmico y regulador Acondicionador de potencia micro-controlado, Marca: INDUSTRIAL, Modelo: AMCR-5101, Capacidad: 1.0 KVA, Monofásico, Voltaje de entrada: 110V, Voltaje de salida: 110V, (Con rango de regulación de +/-15% en la entrada y +/-5% en la salida); Incluye: Materiales, mano de obra, equipo, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$876.85	\$0.00
1.5	Construcción de base de concreto de acuerdo a medidas y especificaciones de proyecto para poste de videovigilancia urbana, Incluye: registro y ducto de conexión, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	0.00	\$17,214.97	\$0.00
1.6	Suministro e instalación de Switch de 5 puertos 10/100 Ethernet, Marca Cisco y/o de igual o similar calidad, modelo SF-100D-05, Incluye todo lo necesario para correcta instalación.	pza	0.00	\$2,175.18	\$0.00
1.7	Sistema de apartarayo de punta, Incluye: Punta, cable según proyecto, conectores, sistema de tierras para 4 ohms a base de varillas copperweld, accesorios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$11,473.92	\$0.00
1.9	Retiro de poste metálico existente ahogado en concreto de 10 mts a 15 mts de altura, Incluye: grua, corte, desmantelamiento, mano de obra, equipo vial para precalificación de tránsito, vehículo para traslado a lugar indicado por la supervisión, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$14,480.04	\$0.00
1.10	Acometida de energía eléctrica con tubería conductiva, p.g. 1"	m	0.00	\$208.34	\$0.00
1.11	Acometida de energía eléctrica aérea con cable 1+1 cal 6 por postera existente.	m	0.00	\$60.26	\$0.00
1.12	Acometida de energía eléctrica por banqueta, Incluye demolición, excavación poliducto y reparación de la banqueta en su caso	m	0.00	\$287.14	\$0.00
1.13	Acometida de energía eléctrica por banqueta sin demolición, Incluye excavación poliducto y relleno producto de excavación	m	0.00	\$78.97	\$0.00
1.14	Acometida de energía eléctrica por arroyo, Incluye demolición, excavación poliducto y reparación	m	0.00	\$344.41	\$0.00
1.15	Acometida de energía eléctrica por ducto existente Incluye sacar cableado y reinstalación de mismo	m	0.00	\$66.68	\$0.00
1.16	Acometida eléctrica de la base al gabinete Nema	m	0.00	\$58.87	\$0.00
1.17	Suministro e instalación de 10 clemas para cable 10, canalita en gabinete nema	pza	0.00	\$213.00	\$0.00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE 4 ARCOS ESCUDOS (DOBLES) A UBICARSE EN LOS 4 ACCESOS A LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.				\$0.00
2.1.01	Suministro de Estructuras Metálicas tipo puente travesaño de hasta 170 cms de ancho, montada sobre postes metálicos de 7.00 mts de altura, acabado pintura color aluminio, tablero doble de 366 x 122 cms, elaborado en lamina galvanizada calibre 16 con bastidor, Fondo en vinil impreso full color alta definición con tintas UV, leyendas en papel reflejante grdo ingeniería, Incluye herrajes para colocación en travesaño de estructura, según diseño escudo Chihuahua, SALIDA A CIUDAD JUAREZ, CHIHUAHUA.	pza	0.00	\$162,282.33	\$0.00
2.1.02	Suministro de Estructuras Metálicas tipo puente travesaño de hasta 970 cms de ancho, montada sobre postes metálicos de 7.00 mts de altura, acabado pintura color aluminio, tablero doble de 366 x 122 cms, elaborado en lamina galvanizada calibre 16 con bastidor, Fondo en vinil impreso full color alta definición con tintas UV, leyendas en papel reflejante grdo ingeniería, Incluye herrajes para colocación en travesaño de estructura, según diseño escudo Chihuahua, SALIDA A CIUDAD JUAREZ, CHIHUAHUA.	pza	0.00	\$151,390.52	\$0.00
2.1.03	Suministro de Estructuras Metálicas tipo puente travesaño de hasta 1200 cms de ancho, montada sobre postes metálicos de 7.00 mts de altura, acabado pintura color aluminio, tablero doble de 366 x 122 cms, elaborado en lamina galvanizada calibre 16 con bastidor, Fondo en vinil impreso full color alta definición con tintas UV, leyendas en papel reflejante grdo ingeniería, Incluye herrajes para colocación en travesaño de estructura, según diseño escudo Chihuahua, SALIDA A CIUDAD ALDAMA, CHIHUAHUA.	pza	0.00	\$163,424.01	\$0.00
2.1.04	Suministro de Estructuras Metálicas tipo puente travesaño de hasta 1355 cms de ancho, montada sobre postes metálicos de 7.00 mts de altura, acabado pintura color aluminio, tablero doble de 366 x 122 cms, elaborado en lamina galvanizada calibre 16 con bastidor, Fondo en vinil impreso full color alta definición con tintas UV, leyendas en papel reflejante grdo ingeniería, Incluye herrajes para colocación en travesaño de estructura, según diseño escudo Chihuahua, SALIDA A CIUDAD ALDAMA, CHIHUAHUA.	pza	0.00	\$168,315.36	\$0.00

2.105	Suministro de Estructuras Metálicas tipo puente travesaño de hasta 1360 cms de ancho, montada sobre postes metálicos de 7.00 mts de altura, acabado pintura color aluminio, tablero doble de 366 x 122 cms, elaborado en lamina galvanizada calibre 16 con bastidor. Fondo en vinil impreso full color alta definición con tintas UV, leyendas en papel reflejante grado ingeniería. Incluye herrajes para colocación en travesaño de estructura, según diseño escudo Chihuahua. SALIDA A CIUDAD CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA.	pza	0.00	\$	169,292.32	\$0.00
2.106	Suministro de Estructuras Metálicas tipo puente travesaño de hasta 1155 cms de ancho, montada sobre postes metálicos de 7.00 mts de altura, acabado pintura color aluminio, tablero doble de 366 x 122 cms, elaborado en lamina galvanizada calibre 16 con bastidor. Fondo en vinil impreso full color alta definición con tintas UV, leyendas en papel reflejante grado ingeniería. Incluye herrajes para colocación en travesaño de estructura, según diseño escudo Chihuahua. SALIDA A CIUDAD CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA.	pza	0.00	\$	162,197.73	\$0.00
2.107	Suministro de Estructuras Metálicas tipo puente travesaño de hasta 1010 cms de ancho, montada sobre postes metálicos de 7.00 mts de altura, acabado pintura color aluminio, tablero doble de 366 x 122 cms, elaborado en lamina galvanizada calibre 16 con bastidor. Fondo en vinil impreso full color alta definición con tintas UV, leyendas en papel reflejante grado ingeniería. Incluye herrajes para colocación en travesaño de estructura, según diseño escudo Chihuahua. SALIDA A CIUDAD DELICIAS, CHIHUAHUA.	pza	0.00	\$	152,440.11	\$0.00
2.108	Suministro de Estructuras Metálicas tipo puente travesaño de hasta 1250 cms de ancho, montada sobre postes metálicos de 7.00 mts de altura, acabado pintura color aluminio, tablero doble de 366 x 122 cms, elaborado en lamina galvanizada calibre 16 con bastidor. Fondo en vinil impreso full color alta definición con tintas UV, leyendas en papel reflejante grado ingeniería. Incluye herrajes para colocación en travesaño de estructura, según diseño escudo Chihuahua. SALIDA A CIUDAD DELICIAS, CHIHUAHUA.	pza	0.00	\$	164,622.25	\$0.00
2.201	Colocación de Estructuras Metálicas tipo puente travesaño de hasta 1360 cms de ancho, montada sobre postes metálicos de 7.00 mts de altura, incluye el montaje de tablero doble de 366 x 122 cms, elaborado en lamina galvanizada cal. 16 con bastidor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$	19,600.25	\$0.00
2.202	Suministro, instalación, estudio línea de vista ingeniería de radio enlace con kit radio radwin de 50 m con antena integrada de 23 DBI para estación de monitoreo en puentes de la salida de la Ciudad de Chihuahua, integrado a la red de comunicación de DSPM. Incluye: r/w/odo/a/f/54/unit/nt/50 m/23 radwin, radwin 2000 2000 a 50 m 50 aggregated integrated universal, POE DEVICE LOOBASE T/GBE INTERFACT for RADWIN radios with AC POWER feeding, CAT 5, ODU-IDU, cable, LOOM assembled w/r/45 cx/connectors (aiso used as odu-bdu cable), outdoor, lighting protection unit for 10/100 loobase-t, POE surge protector(including 0.5 m CAT5E, cable and wall/pole mounting kit)	pza	0.00	\$	52,838.08	\$0.00
1.3	Suministro de Gabinete NEMA de conexiones con contactos de energía, interconexiones, fusible térmico y regulador. Incluye: Materiales, mano de obra, equipo, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$	6,671.97	\$0.00
1.4	Colocación de Gabinete NEMA de conexiones con contactos de energía, interconexiones, fusible térmico y regulador. Incluye: Materiales, mano de obra, equipo, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$	876.85	\$0.00
1.6	Suministro e instalación de Switch de 5 puertos 10/100 Ethernet. Marca Cisco y/o de igual o similar calidad, modelo SF-100D-05. Incluye todo lo necesario para correcta instalación.	pza	0.00	\$	2,175.18	\$0.00
1.7	Sistema de apartarrayo de punta. Incluye: Punta, cable según proyecto, conectores, sistema de tierras para 4 ohms a base de varillas copperweld, accesorios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$	11,473.92	\$0.00
2.5	Construcción de base de concreto de acuerdo a medidas y especificaciones de proyecto para arco de videovigilancia urbana. Incluye: excavación, zapata de 120x280x25 cms, dado de 60x60x175 cms todo armado de acuerdo a proyecto, anclas de varilla lisa, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	0.00	\$	21,982.44	\$0.00
2.6	Suministro e instalación de lámparas de leds de 100 watts para iluminación de Señalimiento. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, accesorios, equipo, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$	6,014.77	\$0.00
1.10	Acometida de energía eléctrica con tubería conduíit galv. p.g. 1"	m	0.00	\$	208.34	\$0.00
1.11	Acometida de energía eléctrica aérea con cable 1+1 cal 6 por posterioria existente.	m	0.00	\$	60.26	\$0.00

1.12	Acometida de energía eléctrica por banquetas, incluye demolición, excavación polducto y reparación de la banquetta en su caso	m	0.00	\$	287.14	\$0.00
1.13	Acometida de energía eléctrica por banquetta sin demolición, incluye excavación polducto y relleno producto de excavación	m	0.00	\$	78.97	\$0.00
1.14	Acometida de energía eléctrica por arroyo, incluye demolición, excavación polducto y reparación	m	0.00	\$	344.41	\$0.00
1.15	Acometida de energía eléctrica por ducto existente incluye sacar cableado y reinstalación del mismo	m	0.00	\$	66.68	\$0.00
1.16	Acometida eléctrica de la base al gabinete Nema	m	0.00	\$	58.87	\$0.00
1.17	Suministro e instalación de 10 clemas para cable 10, canaleta en gabinete nema	pza	0.00	\$	213.00	\$0.00
3.7	poliza de responsabilidad civil	pza	0.00	\$	155,372.36	\$0.00
OBRA EXTRAORDINARIA						\$0.00
EXT-01	Demolición parcial de castillos y cadenas de concreto de 0.20m de ancho y hasta 3cm de espesor en área de comedor. Incluye: materiales, mano de obra herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m1	16.30		\$127.65	\$2,080.70
EXT-02	Desmantelamiento de techo metálico existente en área de comedor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	72.23		\$78.87	\$5,696.76
EXT-03	Demolición de aplonado de mezcla en muro área de ciber operadores, incluye acarreo de material producto de demolición en carretilla y retiro fuera de la obra.	m2	45.51		\$131.65	\$5,991.39
EXT-04	Demolición de lambin de azulejo existente en baños, incluye: acarreos de material producto de la demolición en carretilla y retiro fuera de la obra.	m2	100.49		\$144.81	\$14,551.96
EXT-05	Reposición de ventana fija de director, por instalación de muro verde de 1.80 de ancho x 0.50 mts de alto, a base de vidrio de reflecta aluminio natural, acabado anodizado natural. Incluye material, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, herrajes, vinilos, pijas, taquetes, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00		\$1,247.12	\$1,247.12
EXT-06	Retiro y colocación de puerta abatible, de 0.97 mts de ancho x 2.08 mts de altura, (del site a comedor) a base de vidrio de 6mm, aluminio G2, acabado anodizado natural. Incluye material, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, herrajes, vinilos, pijas, taquetes, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00		\$762.00	\$762.00
EXT-07	Reinstalación de puerta de cristal templado existente incluye kit de herrajes y jaladera	pza	2.00		\$5,473.46	\$10,946.92
EXT-08	Puerta de cristal templado de 9 mm, de 1.00 x 2.05 m. + fijo de cristal templado de 9 mm, de 0.30 x 2.05 m, en acceso a ciber operadores	pza	1.00		\$14,182.47	\$14,182.47
EXT-09	Suministro y colocación de policarbonato en puerta de cristal templado de Site	pza	1.00		\$557.28	\$557.28
EXT-10	Suministro y colocación de ventana OX de 0.96 x 0.75 m, a base de vidrio sencillo de 6 mm, con película arenada para baños, marco de aluminio acabado anodizado natural. Incluye material, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, herrajes, vinilos, pijas, taquetes, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00		\$2,793.55	\$5,587.10
EXT-11	Suministro e instalación de espejo de 6 mm, en baños de 0.70 x 0.90 m, con canto pulido abrlantado y marco oculto	pza	2.00		\$1,247.12	\$2,494.24
EXT-12	Desmontaje de mamparas en baños, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	jgo	2.00		\$485.00	\$970.00
EXT-13	Suministro e instalación de divisiones de cristal sanibobo de 6 mm, templado con película arena en mesa de 991 de 0.500 x 0.55 m.	pza	12.00		\$949.18	\$11,390.16
EXT-14	Zapata de concreto f'c=200 kg/cm2, de 1.00 x 1.00 x 0.20 m, armada con varilla de 1/2" a cada 20 cms. En ambos sentidos	pza	1.00		\$1,022.63	\$1,022.63
EXT-15	Repejado de mortero cemento-arena, proporción 1:5, de 0.02 mts., de espesor, acabado fino, en muros para recibir recubrimiento. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	45.51		\$311.03	\$14,154.98
EXT-16	Preparación de superficie en muros de baños para recibir porcelanato a base de aditivo acrílico y adhesivo porcelánico	m2	79.78		\$127.28	\$10,154.40
EXT-17	Preparación de superficie en pisos de cerámica existente, consiste en lavar piso con ácido muriático y aplicación de pasta a base de aditivo acrílico y adhesivo PSP	m2	323.33		\$61.64	\$19,930.06
EXT-18	Suministro y colocación de cerámica State autumn dimensiones de 60x40 cms, marca Interkeramic, adhesivo blanco antideslizamiento, en muro área de ciber operadores. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	45.51		\$674.18	\$30,681.93

EXT-19	Suministro y colocación de cerámica en escalera de área de monitoreo, modelo Slate autumn dimensiones de 60x40 cms, marca Inter ceramic, adhesivo gris rápido y silicon en perales, consta de 15 huellas de 0.30 x 1.20 m., 1 huella de 0.30 x 1.30 m., 1 huellas de 0.30 x 1.60, 2 descansos de 0.60 x 1.20 m. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$35,189.54	\$35,189.54
EXT-20	Suministro y colocación de piso porcelánico modelo ETIC color palisandro en escalera de vestíbulo de 0.15x.90, marca Inter ceramic, adhesivo porcelánico marca Inter ceramic., consta de 13 huellas de 0.30 x 1.20 m. Y 1 descanso de 1.20 x 1.20 m. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$11,306.96	\$11,306.96
EXT-21	Suministro e instalación de alfombra modular modelo Cosmos, marca Terza Mohawk en área 911	m2	50.63	\$945.44	\$47,867.63
EXT-22	Limpieza y aplicación de sellador en banqueta de concreto lavado existente	m2	24.62	\$124.71	\$3,095.30
EXT-23	Suministro e instalación de piso de porcelanato Absolute Beige de 60 x 60 m y adhesivo porcelánico marca Inter ceramic	m2	509.12	\$463.04	\$235,742.92
EXT-24	Suministro e instalación de piso de porcelanato Absolute Beige de 60 x 60 m. y adhesivo porcelánico marca Inter ceramic en preparaciones eléctricas y voz de datos área ciber operadores incluye retiro de cerámica existente y preparación de la superficie	pza	11.00	\$1,290.20	\$14,192.20
EXT-25	Suministro y colocación de zócalo de 0.10 mts de altura a base de cerámica Absolute beige, dimensiones de 60x60 cms, acabado pulido, marca Inter ceramic, adhesivo porcelánico. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	213.28	\$105.08	\$22,411.46
EXT-26	Suministro y colocación de zócalo de 0.20 mts de altura a base de cerámica Absolute beige, dimensiones de 60x60 cms, acabado pulido, marca Inter ceramic, adhesivo porcelánico. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	2.43	\$174.60	\$433.01
EXT-27	Reinstalación de piso falso en site, incluye limpieza y ablanillado	m2	42.32	\$121.00	\$5,120.72
EXT-28	Cajillo en "L" área de ciber operadores a base de tablero de yeso de 1/2", tipo regular, marca Tablaroca o similar, bastidor a base de canal de amarré de 3 5/8", poste metálico 3 5/8", calibre 26 a cada 0.60 mts., con asistente de fibra de vidrio. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	22.27	\$346.44	\$7,784.51
EXT-29	Suministro y colocación de plafón reticular curvo, en 911, modelo Sandrift USG Plafones de 0.61x0.61 mts., Tee principal, ángulo perimetral, alambre galvanizado. Incluye soportaría, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2.	51.76	\$1,035.80	\$53,613.01
EXT-30	Reubicación B.A.P. de 6" en sala de juntas a base de tubo de PVC	ML.	12.61	\$374.47	\$4,796.96
EXT-31	Alimentación Hidráulica y sanitaria para comedor, incluye reposición de asfalto, tuberías de PVC sanitario de 4" de diam y tubo plus de 1/2" de diam.	ML.	32.50	\$969.99	\$31,524.69
EXT-32	Suministro e instalación de acometida de energía eléctrica para arcos por camelión sin demolición. Incluye: materiales (cable de aluminio 1/0, misceláneos, poliducto de 2" de diámetro), excavación de zanja con sección de 0.30x0.50 m relleno de la misma con material producto de la excavación compactado al 85% de su PVS.M, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	785.30	\$183.69	\$144,361.97
EXT-33	Suministro e instalación de acometida de energía eléctrica para arcos aéreo cal 1/0. Incluye: materiales (cable de aluminio 2+1, misceláneos,), mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	173.00	\$141.90	\$24,548.70
EXT-34	Suministro e instalación de acometida de energía eléctrica por banqueta, sin demolición. Incluye: materiales (cable XLP 1+1 cal 4, poliducto, misceláneos,), mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	938.15	\$106.16	\$99,594.00
EXT-35	Suministro e instalación de registro de concreto hidráulico prefabricado para baja tensión de 40 x 40 x 40 cm. Incluye materiales, mano de obra excavación, nivelación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	15.00	\$2,535.32	\$38,029.60
EXT-36	Reubicación de instalaciones eléctricas existentes en ciber operadores incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$5,687.99	\$5,687.99
EXT-37	Reubicación de UPS dentro del site, incluye banco de baterías desmantelamiento de alimentador eléctrico y reubicación de tablero de 42 circuitos. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$18,877.18	\$18,877.18
EXT-38	Suministro e instalación de 4 nodos en mesas adicionales en ciber operadores. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	\$11,889.21	\$23,778.42

EXT-39	Reubicación de instalaciones de voz y datos en área de mesas de ciberoperadores. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00		\$24,221.83	\$24,221.83
EXT-40	Fabricación e instalación de zocio fabricado con MDF de 1/2" de espesor x 4" de altura, pintado con poliuretano color gris acabado semimate. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	39.27		\$249.42	\$9,794.72
EXT-41	Closet de 3.16 x 2.20 para ocultar tableros eléctricos, fabricado con melamina, bisagras ocultas de la marca Blum y jaladeras tubulares. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00		\$39,491.98	\$39,491.98
EXT-42	Suministro y colocación de Porta papel marca Andara. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00		\$1,703.00	\$6,812.00
EXT-43	Suministro y colocación de dispensador de jabon marca Andara. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	2.00		\$1,302.53	\$2,605.06
EXT-44	Suministro y colocación de Porta toallas marca Andara. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00		\$1,682.23	\$3,364.46
EXT-45	Refuerzo en losa de sala de juntas-pasillo-área 911 a base de armadura de PER de 3" x 3" de 6.76 x 0.60 m. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00		\$43,884.23	\$43,884.23
EXT-46	Demolición de escalera de concreto de 1.40 x 1.10 mts., en área de ciberooperadores, sin recuperación de material, por medios manuales. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00		\$1,495.36	\$1,495.36
EXT-47	Demolición de lambin de cerámica en acceso principal (trabajando con gente de oficinas de la comandancia norte) en parte superior de cancel existente en ambas caras. Incluye retiro de escombro fuera de la obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	12.34		\$212.61	\$2,626.08
EXT-48	Demolición dado de concreto en tejaban de 0.27 x 0.30 x 1.12 m. Incluye: retiro de escombro fuera de la obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00		\$191.47	\$382.94
EXT-49	Fabricación, suministro e instalación de tapas de aloccion de 0.10 x 0.30 m para monitores en mesa de sala de juntas. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	13.00		\$249.40	\$3,242.20
EXT-50	Suministro e instalación de división de cristal sanitibo de 6 mm templado con película arena en escritorios supervisoras de 911 de 1.70 m x 0.55 m. Incluye mano de obra, limpieza, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00		\$2,986.15	\$2,986.15
EXT-51	Suministro y colocación de ventana en comedor, de 1.50 de ancho x 0.96 mts de altura, a base de vidrio sencillo de 6 mm, marco de aluminio G2, acabado anodizado natural. Incluye material, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, taquetes, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00		\$3,710.90	\$11,132.70
EXT-52	Suministro e instalación de vinil blanco en cancel de sala de juntas de 10.00m x 2.10 m., incluye material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00		\$13,712.06	\$13,712.06
EXT-53	Suministro e instalación de vinil en cancel curvo de sala de juntas a cuatro colores de 3.15 x 2.10 m. y logo de plataforma escudo chilhuahua. Incluye material, mano de obra y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00		\$10,741.13	\$10,741.13
EXT-54	Suministro e instalación de letras de vinil para texto y logos 3D en muro 911, incluye material, mano de obra y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00		\$5,935.12	\$5,935.12
EXT-55	Suministro e instalación en arenado y vinil en cancel de acceso a pasillo de distribución de 2.80 x 2.30 incluye materiales, mano de obra y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00		\$6,178.68	\$6,178.68
EXT-56	Suministro y colocación de vinil y logos en puertas de cristal para accesos de video Wall, cocina y baños de sala de juntas y cancel costado de 911, incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00		\$2,148.25	\$8,593.00
EXT-57	Suministro e instalación de letras de aluminio de BIENVENIDOS Y texto del nombre en dos dimensiones y logos en 3D en muro de acceso principal, incluye materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00		\$25,675.80	\$25,675.80
EXT-58	Suministro y colocación de franja doble de vinil con acabado esmerilado de 30 y 5 cms en cancel 911, 18.50 ml. incluye materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00		\$4,142.91	\$4,142.91
EXT-59	Reparación de plancha de concreto existentes en área de lavabos. Incluye retiro de placa de granito existente, materiales, retiro de desperdicios fuera de la obra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00		\$354.79	\$709.58

EXT-60	Construcción de banqueta de concreto $f_c=150\text{kg/cm}^2$. Acabado rayado de 10 cms de espesor en comedor. Incluye materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	29.14	\$351.29	\$10,236.59
EXT-61	Apianado fino en muros interiores a base de basecoat Protekto Plus en área de cocheta, bodega, distribuidor baños y vestíbulo antes de acceso. Incluye materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	80.79	\$194.48	\$15,712.04
EXT-62	Suministro y aplicación de sistema de impermeabilización con malla reforzada y dos capas de acrílico color blanco. Incluye material, desperdicios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	76.87	\$179.98	\$13,835.06
EXT-63	Suministro e instalación de cerámica Línea Metalic color aluminio para reparación de piso por demolición de sardinel existente en planta alta. Incluye material, desperdicios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	7.79	\$179.42	\$1,397.68
EXT-64	Suministro e instalación de cerámica en perrales de escalones de 0.17 a 0.20 m de altura corte 45 o ángulo de aluminio de 1", con porcelanato Absolute beige de 60 cm x 60 cm. Incluye materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	24.76	\$247.48	\$6,127.60
EXT-65	Construcción de cajillo de tablaroca de 5 caras en cancel de acceso principal de (0.08+0.49+0.26+0.49+0.08 m.), Incluye materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	6.17	\$687.54	\$4,242.12
EXT-66	Suministro e instalación de chapa de tablaroca sobre muros y columnas existentes e sala de juntas, área de 911 y descanso. Incluye materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	122.80	\$232.80	\$28,587.84
EXT-67	Construcción de cajillo "U" ce Tablaroca curvo en cancel de 911, de 0.10 x 0.10 x 0.10 m., Incluye materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	14.25	\$623.56	\$8,885.73
EXT-68	Reparación de muro de tablaroca (por desmantelamiento de zoclo de cerámica) en armería y vestíbulo. Incluye materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	7.62	\$110.58	\$842.62
EXT-69	Suministro e instalación de muro curvo touch de 5.20 x 2.45 m, fabricado en muro doble de Tablaroca, estructura metálica para pantalla a base de PTR de 2", Incluye: pantalla touch de 80" marca Sharp, dispositivo inalámbrico que se comunica a través de bluetooth para proyectar a los monitores de la mesa de juntas, fotos, videos, etc. que transmiten diferentes dispositivos como computadoras o Smart phone, tabletas, etc. (Black box), tendido de línea con cable HDMI a cada monitor, revestimiento frontal con duela color nogal y escritorio de trabajo curvo de nogal en la parte posterior y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$672,629.24	\$672,629.24
EXT-70	Detalle de yeso en ciber operadores de 2.50 ml. por altura variable de 0.60 a 1.10 m., incluye preparación de la superficie consistente en rebajar protuberancias existentes, mazariles, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	\$1,386.86	\$2,773.72
EXT-71	Bajada de agua pluvial de PVC de 4" de 4.00 m. en comedor, incluye material, desperdicios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	\$625.00	\$625.00
EXT-72	Reparación de fuga en dren de mini Split existente. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$9,355.33	\$9,355.33
EXT-73	Mantenimiento y revisión de UPS y revisión de banco de baterías de 60 KVA, incluye solo mano de obra, herramienta (no incluye reparación y cambio de baterías) y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$84,684.11	\$84,684.11
EXT-74	Suministro e instalación de tablero de distribución de 42 circuitos., interruptor termomagnético 3P-X200AX-240V y alimentadores para el área de voltaje normal de la remodelación por espacio insuficiente existente para alumbrado (contactos y climas). Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$8,916.86	\$8,916.86
EXT-75	Reubicación de Rack de vcz y datos en interior de Site por llegada de equipo nuevo, incluye: mano ce obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$20,806.33	\$20,806.33
EXT-76	Suministro e instalación de 7 modos adicionales (del SITE a parte posterior de pantallas de vico Wall), Incluye materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$3,957.70	\$3,957.70
EXT-77	Suministro e instalación de bomba de condensados para mini Split en área de descanso. Incluye materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	3.00	\$1,663.51	\$4,990.53
EXT-78	Suministro de control universal para unidad mini Split. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	3.00	\$1,663.51	\$4,990.53

EXT-79	Construcción de peralte a base de tablaroca de 23 cm de altura en cambio de nivel de platón cerrado curvo de sala de juntas: incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	8.30	\$277.15	\$2,300.35
EXT-80	Suministro e instalación de gas refrigerante R-410A en mini Split de SITE provisional, incluye materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	4.00	\$219.80	\$879.20
EXT-81	Reposición de rejillas de inyección y retorno en planta alta dimensiones variables (por encontrarse en mal estado) en vestíbulo de despacho de Director, incluye materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	7.00	\$1,291.95	\$9,043.65
EXT-82	Suministro y aplicación de pintura automotriz de PER de 3"X3" existentes en acceso principal, incluye material, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	\$609.69	\$1,219.38
EXT-83	Suministro y aplicación de textura en muros existentes, incluye materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	2.16	\$265.00	\$572.40
EXT-84	Suministro y colocación de piedra decorativa naranja y crema en área posterior del estacionamiento, incluye preparación de la superficie consistente en rebajar terreno y suministro e instalación de hule negro, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	125.33	\$192.33	\$24,104.72
EXT-85	Suministro y colocación de yuca, incluye suministro de yuca, sembrado, herramienta, mano de obra, materiales, riego por treinta días y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	\$466.80	\$933.60
EXT-86	Suministro y colocación de peces y alimento. Incluye: selección de peces, alimento necesario por 30 días, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$620.00	\$620.00
EXT-87	Suministro e instalación de señal SR-15 (altura libre 6.00 mts) de 86 cm x 86 cm acabado reflectante, grado ingeniería alta intensidad, con soportes para fijación en travesaño. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y maquinaria y todo para su correcta ejecución.	pza	8.00	\$4,127.98	\$33,023.84
EXT-88	Cajillo en "U" área de cancel mesa sala de juntas de 0.20 m x 0.10m x 0.19-0.37 m, a base de tablero de yeso de 1/2", tipo regular, marca Tablaroca o similar, bastidor a base de canal de amarre de 3 5/8", poste metálico 3 5/8", calibre 26 a cada 0.60 mts. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	10.17	\$547.34	\$5,566.45
EXT-89	Nichos en muro de tablaroca de pecera de 25cm x 33cm x 33 cm. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	3.00	\$942.25	\$2,826.75
EXT-90	Hueco con "T" esmaltada para colocación de lámpara de 0.61 m x 0.61m. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	\$399.64	\$2,397.84
EXT-91	Suministro de alfombra modular modelo Cosmos marca Terza mohawk. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1.00	\$764.83	\$764.83
EXT-92	Suministro y colocación de porcelanato Absolute beige de 60 cm x 60 cm, marca Inter ceramic, en muro de soporte de barra de comedor de 2.00 m. de largo x 1.03 m de altura x 0.15m de espesor, adhesivo porcelánico. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$4,431.46	\$4,431.46
EXT-93	Suministro y colocación de porcelanato Absolute beige, marca Inter ceramic entre gabinetes de cocina de comedor de 0.54 m de separación, adhesivo porcelánico. Incluye cortes a 45° en área de ventana, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$2,185.33	\$2,185.33
EXT-94	Pasamanos de acero inoxidable a base de tubular modelo 160, circular de 2", incluye material y mano de obra. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	8.84	\$3,524.33	\$31,155.08
EXT-95	Suministro y colocación de cancel con desarrollo de 2.83 m., incluye: 2 puertas abatibles de 1.00 m de ancho x 2.30 m de altura y 2 fillos de 0.415mts de ancho x 2.30 mts de altura, en pasillo de distribución, a base de cristal templado de 9 mm. Incluye bisagra hidráulica, barra jaladera, material, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, taquetes, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$28,655.79	\$28,655.79
EXT-96	Suministro y colocación de puerta abatible de 0.90 m de ancho x 2.20 m de altura, a base de cristal templado de 9 mm. Incluye bisagra hidráulica, barra jaladera, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, taquetes, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución en acceso a baños por sala de juntas	pza	1.00	\$13,287.97	\$13,287.97

EXT-97	Suministro y colocación de cancel, en acceso principal de cristal solite claro de 9,5 mm, templado, con herrajes de acero inoxidable compuesto por fillos y 2 puertas, de 6,17 m de desarrollo x 2,25 m de altura, incluye material, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, taquetes, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$52,196.13	\$52,196.13
EXT-98	Suministro y colocación de cancelles laterales en área 911, de 5,17 m de desarrollo x 2,20 m de altura, y 1,45 m de desarrollo x 2,20 m, de altura, más 1 puerta abatible de 0,90 x 2,20 a base de cristal templado de 9 mm de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, taquetes, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$78,623.27	\$78,623.27
EXT-99	Reinstalación de cancel de aluminio existente en planta alta de 2,72m x 2,30 m. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$3,062.78	\$3,062.78
EXT-100	Suministro e instalación de junta fría en pisos de cerámica por indicaciones del proveedor a base de cola de rata y sello con síka 1º. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	195.75	\$117.80	\$23,059.35
EXT-101	Suministro e instalación de manguera tipo led de 9w, 120v colocada en plafón de sala de juntas. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	65.00	\$134.81	\$8,762.65
EXT-102	Reacomodo de antenas de radios en azotea. Incluye: maniobras, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$12,341.83	\$12,241.83
EXT-103	Suministro e instalación de termostato digital programable marca Honeywell en el sitio indicado por la Supervisión en el área de cyber operadores. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$3,928.78	\$3,928.78
EXT-104	Suministro e instalación de desconector electromecánico de 3Px100Ax240V en gabinete nema 3R para unidad de refrigeración de 15 Toneladas de Refrigeración. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$6,961.87	\$6,961.87
EXT-105	Suministro e instalación de cable armoflex cal. 3x12 en caja FS., para conexión de mesas de control en video Wall. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00	\$261.64	\$1,308.20
EXT-106	Suministro e instalación de alimentación eléctrica a la torre de antenas ubicada en la azotea. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	20.00	\$123.56	\$2,471.20
EXT-107	Suministro e instalación de manguera tipo LED 5050, 120V, atenuable en mesa de sala de juntas. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	46.06	\$210.47	\$9,694.25
EXT-108	Suministro e instalación de alimentación eléctrica desde UPS a mesas de cyber operadores. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$6,191.90	\$6,191.90
EXT-109	Suministro e instalación de contacto doble polarizado 120 v., 15 amps. con eliminador de 120 a 5 v. salida USB en mesa de sala de juntas. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	13.00	\$1,233.13	\$16,030.69
EXT-110	Suministro e instalación de apagador doble. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	\$600.12	\$2,400.48
EXT-111	Desinstalación de luminaria en video Wall, retiro y acarreo a donde lo indique la supervisión de la Dependencia. Incluye: mano de obra, traslados, almacenamientos temporales, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	10.00	\$220.77	\$2,207.70
EXT-112	Suministro e instalación de contacto cuadruple en mesa de 911. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	13.00	\$1,010.08	\$13,131.04
EXT-113	Suministro e instalación de registro metálico de 30x30x20cm con tapa en site y 911. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	3.00	\$733.64	\$2,200.92
EXT-114	Suministro e instalación de alimentador eléctrico formado por 2C-THWLS-6(F) + 1C-THWLS-10(T) en 11-PG-G-27mm, para unidades de refrigeración de 5 toneladas en site. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	38.00	\$276.11	\$10,492.18
EXT-115	Suministro e instalación de luminario LED colgante de 122x10cm, 120V, 1x18w, marca Lithonia. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$1,338.27	\$1,338.27
EXT-116	Alimentación eléctrica a comedor desde cuarto de sistema contra incendios (adossada a barda perimetral). Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$50,757.35	\$50,757.35

EXT-117	Suministro, instalación, conexión, automatización, sincronización y puesta en marcha de mecanismos de elevación para monitores de 21.5". Incluye: monitor de 21.5" en mesa de juntas, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	13.00	\$27,729.12	\$350,478.56
EXT-118	Suministro e instalación de tanque de gas de 300 litros. Incluye: regulador, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$10,204.71	\$10,204.71
EXT-119	Fabricación de cajillo "U" recto de Tablaroca de 10 x 10 x 10 cms. para cancel área 911. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	8.62	\$482.33	\$4,157.69
EXT-120	Suministro y colocación de cubierta de granito en barra de comedor de 2.80 x 0.80 m. con faldón de 20 cms. Incluye material, mano de obra, herramientas, equipos, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	2.87	\$7,303.82	\$20,961.96
EXT-121	Salida sanitaria para unidades de refrigeración a base de tubo de PVC de 1". Incluye coples, codos, tees, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	3.00	\$589.26	\$1,767.78
EXT-122	Suministro e instalación de foliaje artificial en muro de vestíbulo principal. Incluye material, mano de obra, herramientas, equipos, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	8.00	\$1,644.30	\$13,154.40
EXT-123	Instalación de placa conmemorativa curva de 1.65 x 0.70 m., (proporcionada por la DSPM), con refuerzo de madera de 1" x 2". Incluye material, mano de obra, herramientas, equipos, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$1,816.55	\$1,816.55
EXT-124	Suministro e instalación de tope de piso para puerta. Incluye material, mano de obra, herramientas, equipos, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	8.00	\$363.31	\$2,906.48
EXT-125	Desmontaje y reubicación de mini Split de anterior site a site temporal. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	\$14,981.90	\$29,963.80
EXT-126	Fabricación de Cajillo en "U" a base de Durock de 12 x 20 x 12 cms. para ocultar bajadas de agua pluvial. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	7.31	\$744.12	\$5,439.52
EXT-127	Reparación de grietas en sala de juntas de dirección y oficinas anexas. Incluye: preparación de la superficie consistente en abrir hueco, colocación de malla de refuerzo y aplanado a base de protecio plus, aplicación de textura, pintura, limpieza general y todo lo necesario para su correcta ejecución	Pza	1.00	\$21,307.94	\$21,307.94
EXT-128	Suministro de los materiales en MDF y fabricación de cocina con gabinete en la parte superior de 60 cms. de alto, considerando espacio libre para refrigerador, en MDF, acabado con poliuretano semi mate color según se indique, rieles y bisagras marca Herrasa, no incluye cubierta de granito ni instalaciones de fontanería. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	3.67	\$17,294.93	\$53,472.39
EXT-129	Remate de perfil rellenando todas las celidas y perfil de cara superior. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	31.42	\$229.22	\$7,202.09
EXT-130	Preparación de gas para tanque estacionario con tubo de cobre tipo "L" de 13mm. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$5,167.37	\$5,167.37
EXT-131	Suministro e instalación de cinta de protección antiderrapante al bajar perales en acceso a monitoreo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	4.74	\$150.34	\$712.61
EXT-132	Suministro de los materiales en MDF y fabricación de Cocina con gabinete en la parte de arriba de 60 cms. de alto, fabricada en MDF, acabado con poliuretano semi mate color según se indique, rieles y bisagras marca Herrasa, no incluye cubierta de granito ni instalaciones de fontanería. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	3.53	\$17,294.93	\$61,051.10
EXT-133	Muro a una cara pegado a muro de block para generar jardín vertical, con tapas laterales, a base de una capa de tablero de yeso de 1/2", tipo regular, marca Tablaroca o similar, bastidor a base de canal de amare de 2 1/2", poste metálico de 2 1/2", calibre 26 a cada 0.60m. Incluye: material, herramienta, equipo, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	8.62	\$380.99	\$3,284.13

EXT-134	Fabricación e instalación de mesa en sala de juntas de 10.70 m. x (1.30-2.48-1.30), fabricada con estructura de madera de pino y forrada con MDF de 1/2" de espesor, la cubierta se pintara con poliuretano según lo indique el cliente y después se aplicara resina para darle mayor cuerpo a la cubierta, por la parte exterior se enchapará con laminado plástico color aluminio, se hará la preparación y se instalan canalas de aluminio para instalación de luz led, (no incluye sistema de iluminación ni instalación del mismo, tampoco incluye instalaciones eléctricas y de equipo de cómputo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$511,142.40	\$511,142.40
EXT-135	Construcción de Capillo en "L" área de pasillo principal de 0.10 cm de peralte por ancho variable de 0.10 a 0.80 m., a base de tablero de yeso de 1/2". Incluye materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	32.65	\$482.75	\$15,761.79
EXT-136	Desmontaje de mini Split de instalado en área del site temporal (sala de descanso actual). Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$1,169.64	\$1,169.64
EXT-137	Reubicación de salida sanitaria para mingitorios a base de tubo PVC de 2", incluye: demolición sobre muro existente materiales, conexión a la red sanitaria, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$4,508.27	\$4,508.27
EXT-138	Recubrimiento de escalera para bajar de vestíbulo con porcelanato Absolute beige de 60 cm x60 cm, consta de 3 huellas de 2.00 m x 0.30 m y 4 peraltes de 2.00m x0.17 Incluye: materiales, manc de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$4,968.08	\$4,968.08
EXT-139	Suministro y colocación de puerta abatible, de 0.97 mts de ancho x 2.30 mts de altura, en área de café, área de descanso y site, abatible a base de vidrio de 6mm, aluminio G2, acabado anodizando natural. Incluye material, mano de obra elevaciones, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$4,273.30	\$4,273.30
					\$3,733,773.20

1	1.- OBRA CIVIL
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE ACERO GALVANIZADO EN DIFERENTES PUNTOS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE 4 ARCOS ESCUDOS (DOBLES) A UBICARSE EN LOS 4 ACCESOS A LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.
4	OBRA EXTRAORDINARIA

	\$930,778.07
	\$0.00
	\$0.00
	\$3,733,773.20
SUBTOTAL	\$4,684,551.27
IVA	\$746,328.20
TOTAL	\$5,410,879.47



RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CUENTA:
RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN URBANA

SUBCTA:

PROGRAMA

No. DE OBRERA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE EJEJ.	UBICACIÓN LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECTACION	SITUACION DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS		
						FIS.	FIN.		MILES \$	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
2017OP000271	OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. (AMPLIACIÓN)	CONT	CHIHUAHUA	2018-PDEN-OP-006	IT			\$ 5,410.88	\$	\$ 5,410,879.47									\$ 5,410,879.47	\$ 5,410,879.47			OBRA		MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS	OBRA		OBRA		OBRA		OBRA	
SUMA TOTAL DE LA HOJA									\$	\$ 5,410,879.47									\$ 5,410,879.47	\$ 5,410,879.47													
SUBTOTAL																																	
TOTAL									\$ 5,410,879.47	\$ 5,410,879.47									\$ 5,410,879.47	\$ 5,410,879.47													


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION