

0002/16.

DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION
Y EVALUACION

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2016-PDM-OP-M/10

NO. EXPEDIENTE: 2016OP000107

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE
MODIFICACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 05 DE SEPTIEMBRE DE 2016

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
PRESENTE.-



CONF

062/2015

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION DIRECTA PARA EL 2016, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE SE AUTORIZA LA MODIFICACION DE CONCEPTOS, APROBADA EN EL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL No. 2016-PDM-OP-009 DE FECHA 21 DE ABRIL DE 2016, QUE SERAN APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

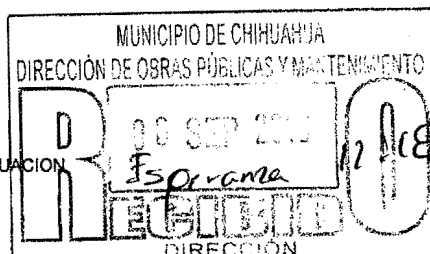
CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL PDM		
01-12362010001-999999-04-07001-	EDIFICACIÓN NO HABITACIONAL	\$15,248,238.80
131-000-02K0906-62201-2-4-PDAM-000		
OBRA		
01	OBRA ADICIONAL DE ADAPTACIÓN DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.	

ESTOS RECURSOS DEBERAN SER APLICADOS DE CONFORMIDAD A LOS ANEXOS TECNICOS QUE SE ADJUNTAN Y A LAS DISPOSICIONES QUE SE OBSERVAN EN LAS ESTABLECIDAS POR LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y OBRAS PÚBLICAS AMBAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGÚN SEA EL CASO.

~~INTENTAMENTE~~

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

C.C.P.: LIC. HECTOR ELIAS BARRAZA CHAVEZ. SINDICO MUNICIPAL
C.C.P.: LIC. ENRIQUE CARLOS VALLES ZAVALA. OFICIAL MAYOR
C.C.P.: LIC. RAFAEL MATA MARQUEZ. TESORERO MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: ARCHIVO



"2016, Año de Elisa Griensen Zambrano"

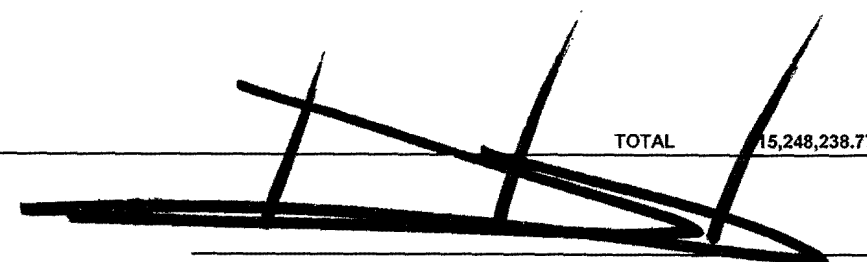
RAM

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2016-PDM-OP-M/10

2016-PDM-OP-009

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2016				
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	OBRA ADICIONAL DE ADAPTACIÓN DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA. No. EXPEDIENTE: 2016OP000107	CONCEPTOS				
		ESTRUCTURA METALICA				443,607.43
		HERRERIA				384,898.82
		PLAFONES Y MUROS				115,277.09
		ACABADOS				442,568.50
		ALUMINIO Y VIDRIO				293,245.95
		CARPINTERIA				820,295.64
		ACCESORIOS DE BAÑOS				274,014.75
		MAMPARAS DE BAÑO				454,555.72
		INSTALACIÓN HIDRAULICA, SANITARIA, PLUVIAL, SISTEMA VS INCENDIOS				799,457.33
		CLIMAS ARTIFICIAL				5,673,627.26
		ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO				4,585,847.79
		LIMPIEZA				80,696.10
		AJUNTE DE COSTOS				
		ESTIMACIÓN 3 BIS				51,755.86
		ESTIMACIÓN 4 BIS (PAGO PARCIAL)				828,390.54
	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS					
		NOTA: EL DESGLOSE DEL PRESENTE RESUMEN SE ENCUENTRA EN ESTA DEPENDENCIA PARA SU CONSULTA.				
					TOTAL	15,248,238.77



ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-OP-009

FECHA: 1 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

CUENTA:

SUBCUENTA

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0002/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/16	PERÍODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2016OP000107	OBRA ADICIONAL DE ADAPTACIÓN DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	ENERO	ABRIL	\$
TOTAL						\$ 15,248,238.80	\$ 15,248,238.80	\$ -	\$ -						\$ 3,812,059.70

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

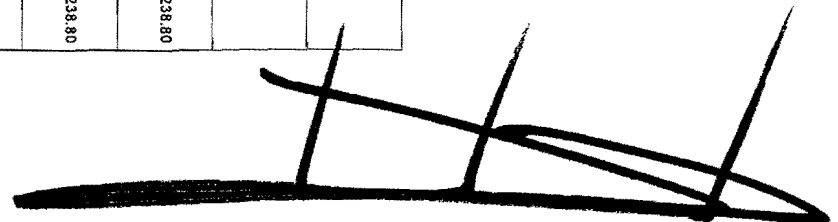
RECURSO MUNICIPAL SOLICITUD DE MODIFICACIÓN

HOJA 1 DE 1

SUBCTA:

EXP: 0002
FECHA: 01/SEP/21

PROGRAMA																		
REDUCCIONES			AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS	
NICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTID
							\$	\$			OBRA	1.00	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS				OBRA	1.00
							15,248,238.80	15,248,238.80										
							\$	\$										
							15,248,238.80	15,248,238.80										
							\$	\$										
							15,248,238.80	15,248,238.80										



ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-OP-009
FECHA: 1 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

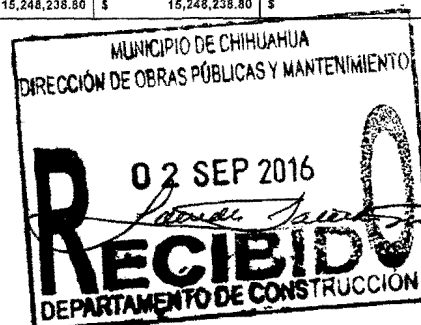
SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0002/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/16	PERÍODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2016OP000107	OBRA ADICIONAL DE ADAPTACIÓN DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	ENERO	ABRIL	\$
TOTAL						\$ 15,248,238.80	\$ 15,248,238.80	\$	\$						\$ 3,812,059.70

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0002/16
FECHA: 01-Sep-16

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

OBRA ADICIONAL DE ADAPTACIÓN DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 15,248,238.80

INVERSIÓN:

SUMA: 15,248,238.80

MUNICIPAL: 15,248,238.80

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1.00

TOTALES DEL AÑO: 1.00

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

2.3.1.3
Impulsar la rehabilitación y mantenimiento integral
para la recuperación de 15 áreas emblemáticas
de la ciudad.

FECHA DE INICIO: ENERO

FECHA DE TERMINACIÓN: ABRIL

No. DE JORNALES A GENERAR: 45,894

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

20,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

JUSTIFICACION TECNICA

OBRA: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL
REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.

OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2016-PDM-OP-009

SE SOLICITA LA CANCELACION FINAL DE LA OBRA:
OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL
PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA,
CORRESPONDIENTE AL OFICIO DE AUTORIZACION DE
AFECTACION PRESUPUESTAL NUM. 2016-PDM-OP-009,
CONTRATO No. 062/2015.

LO ANTERIOR POR FINIQUITO DE OBRA.

ATENTAMENTE

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO



PRESUPUESTO

FECHA:

29/08/2016

06212015
C. Final
2016 - PDM - OP-009

NOMBRE DEL PROYECTO:

ADAPTACION DE EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO
DE CHIHUAHUA

		CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	1.	PRELIMINARES				
1	1.1	Trazo y nivelación en todos los niveles al inicio y durante el transcurso de la obra, poniendo puntos fijos en cada nivel.	m2	0.00	14.45	0.00
2	1.2	Demolicion de losas de concreto de 8 cm de espesor en cubo de elevadores, incluye andamios, gruas, elevadores, protecciones necesarias, limpieza de obra, sacado de material producto de demoliciones al pie de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	0.00	1,117.61	0.00
3	1.3	Demolicion de muros cuarto de maquinas de elevador en azotea, incluye andamios, gruas, elevadores, protecciones necesarias, limpieza de obra, sacado de material producto de demoliciones al pie de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	0.00	617.23	0.00
4	1.4	Demolicion de muros de ladrillo en cualquier altura, incluyendo pretilas incluye andamios, gruas, elevadores, protecciones necesarias, limpieza de obra, sacado de material producto de demoliciones al pie de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	0.00	264.37	0.00
5	1.5	Demolicion de losas de concreto de 8 cm de espesor para alojar elevador, incluye andamios, gruas, elevadores, protecciones necesarias, limpieza de obra, sacado de material producto de demoliciones al pie de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	0.00	1,117.61	0.00
6	1.6	Demolicion de losas de concreto de 8 cm de espesor para huecos de instalaciones en los lugares y dimensiones de acuerdo a planos en cualquier nivel, incluye andamios, gruas, elevadores, protecciones necesarias, limpieza de obra, sacado de material producto de demoliciones al pie de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	0.00	1,117.61	0.00
7	1.7	Demolicion de cerramiento de concreto de 30 x 20 cm de espesor entre ventana de p.b. y primer nivel, incluye andamios, gruas, elevadores, protecciones necesarias, limpieza de obra, sacado de material producto de demoliciones al pie de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	0.00	1,121.75	0.00
8	1.8	Demolicion de muros de ladrillo en terraza de piso 9, incluye andamios, gruas, elevadores, protecciones necesarias, limpieza de obra, sacado de material producto de demoliciones al pie de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	0.00	630.14	0.00
9	1.9	Demolicion de rellenos en azotea de 7 cm espesor, incluye andamios, gruas, elevadores, protecciones necesarias, limpieza de obra, sacado de material producto de demoliciones al pie de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	0.00	553.82	0.00
10	1.10	Demolicion de meta losa en planta baja, incluye joist metalicos, andamios, gruas, elevadores, protecciones necesarias, limpieza de obra, sacado de material producto de demoliciones al pie de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	0.00	2,800.30	0.00
11	1.11	Demolicion de block de vidrio en muro a cualquier altura, incluye andamios, gruas, elevadores, protecciones necesarias, limpieza de obra, sacado de material producto de demoliciones al pie de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	0.00	508.12	0.00
12	1.12	Demolicion en piso, lambrin y zoclo de granito en escalera a cualquier nivel, incluye andamios, gruas, elevadores, protecciones necesarias, limpieza de obra, sacado de material producto de demoliciones al pie de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	0.00	124.56	0.00
13	1.13	Demolicion de losas con block de vidrio en azotea, incluye andamios, gruas, elevadores, protecciones necesarias, limpieza de obra, sacado de material producto de demoliciones al pie de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	0.00	887.43	0.00
14	1.14	Demolicion de enjarres en fachada a base de mortero de cal entre 2 y 4 cm de espesor a cualquier altura, incluye tirado de este, andamios, gruas, protecciones necesarias, acumulamiento de material al pie de obra, equipo y herramienta, limpieza del sitio y todo lo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos.	m2	0.00	112.14	0.00
15	1.15	Demolicion de firmes de concreto, incluye andamios, gruas, elevadores, protecciones necesarias, limpieza de obra, sacado de material producto de demoliciones al pie de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	0.00	1,117.61	0.00
16	1.16	Demolicion de ceramica en muros a cualquier altura, incluye mano de obra, herramienta, equipo, protecciones necesarias, sacado de material producto de demoliciones al pie de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	0.00	124.56	0.00
17	1.17	Desmantelamiento de duela de madera clavada, incluye mano de obra, herramienta, equipo, protecciones necesarias, sacado de material producto de demoliciones al pie de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	0.00	52.70	0.00
18	1.18	Demolicion de rellenos bajo duela, a base de materiales diversos de .20 de espesor, incluye mano de obra, herramienta, equipo, protecciones necesarias, sacado de material producto de demoliciones al pie de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	0.00	1,117.61	0.00

19	1.19	Demolicion de piso de mosaico en area de elevadores en todos los niveles para dar el nivel de preparacion para poner ceramica, incluye mano de obra, herramienta, equipo, protecciones necesarias, sacado de material producto de demoliciones al pie de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	0.00	1,117.61	0.00
20	1.20	Demolicion de losa con vitroblok en azotea, incluye mano de obra, herramienta, equipo, protecciones necesarias, sacado de material producto de demoliciones al pie de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	0.00	1,009.66	0.00
21	1.21	Demolicion de perfiles en azotea, incluye mano de obra, herramienta, equipo, protecciones necesarias, sacado de material producto de demoliciones al pie de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	0.00	769.42	0.00
22	1.22	Carga y retiro de material producto de demoliciones y desmantelamientos puestos a pie de obra, traspaleo de cubo de elevador a troca con cap para 2 m3, acarreo de pie de edificio a calle alidama, traspaleo a camion grande y tirado de escombros a tiradero aprobado.	m3	0.00	186.80	0.00
23	1.23	Desmantelamiento de adoquin de concreto sobre banquetas para ubicar escaleras y rampa de acceso, incluye materiales y mano de obra necesaria, recuperacion del adoquin, almacenamiento del mismo, limpieza de obra y sacado de material al lugar indicado.	m2	0.00	209.18	0.00
24	1.24	Reubicacion de registros de agua y fabricacion de nuevos a distancia de 1.00 sobre su posicion actual, incluye materiales de albañileria e hidraulicos necesarios, equipo, herramienta necesaria, excavaciones, rellenos, pruebas hidraulicas y cualquier material necesario para su correcto funcionamiento.	pza	0.00	6,080.93	0.00
25	1.25	Reubicacion de registros de drenaje y fabricacion de nuevos a distancia de 1.00 sobre su posicion actual, incluye materiales de albañileria e hidraulicos necesarios, equipo, herramienta necesaria, excavaciones, rellenos, pruebas hidraulicas y cualquier material necesario para su correcto funcionamiento.	pza	0.00	6,080.93	0.00
26	1.26	Reubicacion de registro de acceso a sotano fabricacion de nuevo acceso a distancia de 1.00 sobre su posicion actual, utilizando tapa actual, incluye todos los trabajos de albañileria, materiales y mano de obra necesarios, equipo, herramienta, excavaciones, muros, pisos, rellenos y cualquier accion necesaria para su correcto funcionamiento.	pza	0.00	6,080.93	0.00
EXT-13		Desmantelamiento sin recuperacion de tanque de placa con dimensiones de 2.6 x 1.10m, instalado sobre base de tabique. Incluye retiro fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	pza	0.00	\$5,373.63	0.00
EXT-14		Demolicion de bases de tabique de barro con plancha de concreto simple de 25cm, rellena con tierra y materiales pétreos. Dimensiones de 6.93x2.62x0.60m, se incluye retiro de material fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	pza	0.00	\$11,305.82	0.00
EXT-15		Desmantelamiento con recuperacion de fijo metálico con cristal en mal estado de 2.40 x 2.60 m., ubicado en fachada principal a nivel de planta baja. Incluye: maniobras necesarias y traslado hasta el lugar que indique la supervisión y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	pza	0.00	\$487.65	0.00
EXT-16		Desmantelamiento con recuperacion de fijo metálico con enrejado de varilla cuadrada en forma de arco y con cristal en mal estado de 2.40 x 2.60 m., ubicado en primer nivel de fachada principal. Incluye: maniobras necesarias y traslado hasta el lugar que indique la supervisión y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	pza	0.00	\$479.59	0.00
EXT-17		Desmantelamiento de reja de varilla cuadrada en fijo ubicado en fachada principal. Medidas de 2.40 x 2.60 m. Incluye: maniobras necesarias y traslado hasta el lugar que indique la supervisión y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	pza	0.00	\$542.38	0.00
EXT-18		Desmantelamiento con recuperacion de fijo metálico con cristales en mal estado Medidas de 2.31 x 2.60 m. Ubicado sobre puerta de acceso principal a nivel de planta baja y primer nivel. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	pza	0.00	\$684.15	0.00
EXT-19		Desmantelamiento de rejillas metálicas sobre muro de fachada con medidas de 2.34 x 0.33 m. A nivel de sótano. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	pza	0.00	\$96.86	0.00
EXT-20		Desmantelamiento sin recuperacion de fijos de madera con panel anclados con canal metálico sobre muros de acceso principal en fachada con medidas de 1.18 x 1.53 m. A nivel de sótano. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	pza	0.00	\$351.14	0.00
EXT-21		Desmantelamiento sin recuperacion de nicho de madera en mal estado con entrepaño. Medidas de 1.54 x 0.60 m.	pza	0.00	\$176.52	0.00
EXT-22		Desmantelamiento sin recuperacion de lambrin de madera con moldura perimetral. Medidas de 0.60 x 2.10m. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	pza	0.00	\$176.52	0.00
EXT-23		Retiro sin recuperacion de Pasamanos en cubo de escaleras tramo P.B/JN-1 L=2.38 m h=0.20 m. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	pza	0.00	\$135.93	0.00
EXT-24		Desmantelamiento sin recuperacion de espejo empotrado sobre muro. Eje B-C/2 con dimensiones de 2.14 x 0.97m. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	pza	0.00	\$135.93	0.00
EXT-25		Desmantelamiento sin recuperacion de cancel de madera con espejos ubicado sobre eje B-C/3 con dimensiones de 2.00 x 1.35 m. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	pza	0.00	\$500.65	0.00
EXT-26		Desmantelamiento sin recuperacion de rejas de varilla en area de ventanas con remate en forma de arco con medidas 2.40 x 0.97 m. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	pza	0.00	\$629.53	0.00
EXT-27		Desmantelamiento sin recuperacion de soporte colgante con base de madera y cadenas sobre eje C entre ejes 4-5 de 0.80cm y cadenas de 0.70cm cada una. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	pza	0.00	\$94.61	0.00
EXT-28		Desmantelamiento sin recuperacion de base para extractor ubicado en nivel 1 eje 6-7/A. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	pza	0.00	\$168.67	0.00
EXT-29		Desmantelamiento de rejillas metálicas sin recuperacion en huecos sobre muro eje 4-5/A Nivel 1. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	pza	0.00	\$108.64	0.00
EXT-30		Desmantelamiento sin recuperacion de extractor circular de 1.5 cms. De diametro y 2.10 m. de altura fabricado con placa de lamina en area de azotea, incluye acarreo fuera de obra de materiales sobrantes producto del desmantelamiento y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	pza	0.00	\$9,837.74	0.00
EXT-31		Desmantelamiento sin recuperacion de ductos para extractor (I Y II), con seccion rectangular de 0.50 x 0.30 cms. y longitud de 32.00 m. Ubicados sobre fachada sur entre ejes 7 - 8/B. y 3-4 /B. fabricados con lamina galvanizada, incluye acarreo fuera de obra de materiales sobrantes producto del desmantelamiento y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	pza	0.00	\$13,981.91	0.00

	EXT-32	Desmantelamiento sin recuperación de elevador de platos en desuso con dimensiones de 0,60 x 0,90 fabricado con elementos de herrería y guías de madera, soportados con rieles metálicos que van desde el nivel 9 a el nivel 11 (3 niveles de recorrido) incluye acarreo fuera de obra de materiales sobrantes producto del desmantelamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T..	pza	0.00	\$6,361.85	0.00	
	EXT-33	Desmantelamiento sin recuperación de lambrín de madera sobre muro, de 2.60 x 1.20 m. Ubicado sobre muros entre ejes 3-4/c, 4-5/c,5-6/c,6-7/c, Nivel 1, incluye acarreo fuera de obra de materiales sobrantes producto del desmantelamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T..	pza	0.00	\$626.67	0.00	
	EXT-34	Desmantelamiento sin recuperación de placas rectangulares sobre fachada Norte y Oeste a nivel de planta baja entre niveles A-B/9, B-C/9, C-D/9 y 7-8/D y 8-9/D fabricadas de concreto imitación cantera y dimensiones de 2.53 x 0.90 y espesor de 10cms., soportada sobre estructura metálica, incluye acarreo fuera de la obra de materiales producto de desmantelamientos, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$3,389.54	0.00	
	EXT-35	Carga, transporte y descarga al lugar indicado por la supervisión de 132 ventanas metálicas, 2 puertas en diferentes medidas. Incluye el movimiento de las piezas de los diferentes niveles (del 11 a P.B.) al pie de la obra para su carga en el transporte y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T..	pza	0.00	\$35.11	0.00	
	EXT-36	Desmantelamiento, carga, transporte y descarga al lugar indicado por la supervisión de 3 luminarias (1 tipo farol y 2 tipo L). Se incluye el movimiento de las piezas a pie de obra para su carga en el transporte y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T..	pza	0.00	\$862.29	0.00	
	EXT-37	Desmantelamiento sin recuperación en cuarto frío en nivel 11, de recubrimientos en muros y losa a base de madera con una capa de fibra y placa de lámina galvanizada, también se desmantela puerta de madera con capa de fibra y placa de lámina galvanizada, incluye acarreo fuera de la obra de materiales sobrantes producto del desmantelamiento de dimensiones de 3.36 x 1.92m y 2.20m de altura y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T..	lote	0.00	\$8,337.71	0.00	
	EXT-38	Desmantelamiento sin recuperación de antena a base de tubo metálico de 6.50m de altura, montada en base de concreto de 15x15cms con retenidas de alambre y elementos anclados a losa, incluye acarreo fuera de la obra de materiales sobrantes producto de desmantelamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T..	pza	0.00	\$4,639.04	0.00	
	EXT-39	Desmantelamiento sin recuperación de ventanas metálicas con cristal en mal estado de 1.80 x 5.10m, ubicado en fachada principal Nivel 9 y 10.Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T..	pza	0.00	\$684.15	0.00	
	EXT-40	Desmantelamiento sin reposición de alfombra sobre escaleras en tramo P-B a N-1, incluye retiro de bajo alfombra, tiras de pátas y todo lo empleado para su instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T..	m2	0.00	\$84.86	0.00	
	EXT-41	Desmantelamiento sin recuperación de tubo circular de ventilación de lámina galvanizada con radio de 25 cms. Y longitud de 30 m, empujado con elementos de sujeción sobre fachada sur de nivel 2 a nivel de azotea. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T..	pza	0.00	\$6,728.23	0.00	
	EXT-42	Desmantelamiento sin recuperación de tuberías colgantes y elementos de instalaciones obsoletas y en desuso que se encontraban en edificio antes de la intervención, en todos los niveles, incluye retiro de materiales sobrantes fuera de la obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T..	nivel	0.00	\$1,892.90	0.00	
	EXT-152	Desmantelamiento con recuperación de puerta a dos hojas y con dos laterales y fijo superior de madera en mal estado. Medidas de 2.31 x 2.10 m. Ubicada en acceso principal a nivel de planta baja.	pza	0.00	\$668.04	0.00	
	EXT-153	Desmantelamiento con recuperación y reinstalación de las que se encuentren en buen estado, de molduras de cantera en remates de todos los en niveles, perfiles de azoteas, incluye mano de obra, herramienta, protección de de piezas desmanteladas, grúas y andamios, protecciones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$195.85	0.00	
	EXT-154	Preparación de área para construcción de cimentación de estructura para elevador, incluye desmantelamiento de área, excavación a mano para llegar a nivel y demolición de elementos de concreto armado fuera de servicio de 40 x60 x 2.70 armados con 9 varillas No. 5. Incluye, andamios fijos, mano de obra, protecciones, elevación, carretillo en retiro de materiales producto de excavación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$4,800.52	0.00	
	EXT-155	Retiro de yeso en área de muro central en cubo de escaleras con espesor de 1 a 3 cms. Incluye acarreo fuera de obra de materiales producto de demolición.	m2	0.00	\$52.34	0.00	
	EXT-156	Desmantelamiento y reposición de Muro de 2 1/8" de ancho una cara de tablaroca de 1/2" en su exterior, estructurado con canal de 1 5/8" cal. 26 @ 60 cms, pegado a muros existentes, en área perimetral colindante con pisos falsos, para adecuación de áreas a una altura de 90 cms. Incluye: refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con redimix, tornillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, fijadores, limpieza del área de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$259.03	0.00	
	EXT-157	Reubicación de registro de acceso a sótano fabricación de nuevo acceso a distancia de 1.00 sobre su posición actual, incluye todos los trabajos de albañilería, materiales y mano de obra necesarios, equipo, herramienta, excavaciones, muros, pisos, rellenos y cualquier acción necesaria para su correcto funcionamiento	pza	0.00	\$15,038.69	0.00	
	EXT-158	Suministro y colocación de tapial a base de triplay de astilla de 3/4" y barrote de 2x4" incluye estructura y apuntalado del mismo, así como preparación de área consistente en retiro de adoquín y base de arena. También se incluye el acondicionamiento del mismo a través de la obra y retiro y reinstalación cuando las condiciones lo requieran.	ml	0.00	\$448.80	0.00	
						\$0.00	
	27	2.1	Losa maciza en azotea de piso 11 de 15 ms de espesor, con concreto f'c=210 kg/cm2, armada con 1 varilla #3 @ 20 en ambos sentidos en su lecho inferior, incluye cimbra aparente, bombeo del concreto, vibrado, colado, curado, habilitado y armado del acero, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento.	m2	0.00	820.19	0.00
	28	2.2	Losa maciza en ejes A-B-3-4 frente a elevador 2 en todos los pisos de 15 ms de espesor, con concreto f'c=210 kg/cm2, armada con 1 varilla #3 @ 20 en ambos sentidos en su lecho inferior, incluye cimbra aparente, bombeo del concreto, vibrado, colado, curado, habilitado y armado del acero, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento.	m2	0.00	1,088.11	0.00

29	2.3	Suministro y colocación de plantilla de concreto hecho en obra, resistencia $f_c=100$ kg/cm ² , TMA de 3/4", de 5 cm de espesor para fabricación de escalera y rampa exteriores. Incluye: mano de obra, maniobras locales, fletes, acarreo, herramienta, equipo, almacenajes, traspaños, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se considera para pago medidas de proyecto.	m ²	0.00	93.02	0.00
30	2.4	Rodapie de block de 20 X 20 X 40 cms en de tres hiladas promedio relleno con concreto $f_c=150$ kg/cm ² , armado con una varilla #3 @ 40 cm sentido vertical y alambres 1/4" @ 2 hiladas sentido horizontal, para formar rampa de acceso incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, desperdicios, acarreo, fletes, almacenajes, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	279.18	0.00
31	2.5	Rodapie de block de 20 X 20 X 40 cms en de una hiladas promedio, relleno con concreto $f_c=150$ kg/cm ² para formar rampa de acceso incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, desperdicios, acarreo, fletes, almacenajes, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	83.84	0.00
32	2.6	Suministro y colocación de relleno compactado al 90% con material de banco para formar terraplen en escalinata de acceso y sótano	m ³	0.00	378.43	0.00
33	2.7	Suministro y colocación de firme de concreto acabado pulido en sótano, concreto $f_c=150$ kg/cm ² . Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, acarreo, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ²	0.00	240.99	0.00
34	2.8	Suministro y colocación de concreto $f_c=150$ kg/cm ² para formar escaleras de acceso y rampa, incluye acero indicado en planos, cimbra para formar peraltas. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silleas, gancho, sin traslapes, acarreo, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ³	0.00	4,320.81	0.00
35	2.9	Aplanado con mortero de cemento-arena en proporción 1:4, sobre muros de fachada acabado a plomo y nivel a vuelta de plana a cualquier altura. Incluye: materiales, mano de obra, perfilado, andamios, gruas, curado, protecciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ²	0.00	260.04	0.00
36	2.10	Aislante en losa de azotea a base de placa de polisocianurato rígido de alta densidad de 2" de espesor, adherido al concreto con basecoat, incluye: material mano de obra, basecoat, malla de refuerzo, recortes, retiro de la obra de material sobrante y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ²	0.00	281.69	0.00
37	2.11	Suministro y colocación de carlita en azoteas para dar pendientes proporción 2.5:1, carlita-cemento con inductor de aire y sello con capa de mortero cemento-arena 1:3 acabado a vuelta de plana, de acuerdo a especificación. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, limpiezas, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ³	0.00	2,930.20	0.00
38	2.12	Chafan de mortero 1:5 y fibra de polipropileno en pretel tipo botaguas incluye: materiales, mano de obra, elevación, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	74.56	0.00
39	2.13	Suministro y colocación de impermeabilización en azoteas, a base de asfalto y fibra de vidrio en dos capas, con membrana APP 180, firestone de 4.5 mm de espesor, acabado gravilla blanca fijada con calor, de acuerdo a especificaciones, con garantía 10 años. Incluye: material y mano de obra, maniobras locales, herramienta, retiro de material sobrante fuera de la obra, desperdicios, elevaciones de los materiales, fletes, almacenajes, andamios, limpieza del lugar a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ²	0.00	327.15	0.00
40	2.14	Suministro y colocación de impermeabilización en pretel, a base de asfalto y fibra de vidrio en dos capas, con membrana APP 180, firestone de 4.5 mm de espesor, acabado gravilla blanca fijada con calor, de acuerdo a especificaciones, con garantía 10 años. Incluye detalle en remate a pretel a base de botaguas, barra de aluminio de 1" y sello no-1.	m ²	0.00	381.54	0.00
41	2.15	Suministro y colocación de vigas D-1 de dimensiones de 0.20 x 0.30 m. armada con 6 varillas #3, estribos de 1/4" @ 20 cms con concreto de $f_c=210$ kg/cm ² . Incluye: mano de obra, material, mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silleas, gancho, sin traslapes, acarreo, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	420.08	0.00
42	2.16	Castillos de concreto D-2 de dimensiones de 0.20 x 0.20 m. armada con 4 varillas #3, estribos de 1/4" @ 20 cms con concreto de $f_c=210$ kg/cm ² . Incluye: mano de obra, material, mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silleas, gancho, sin traslapes, acarreo, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	261.31	0.00
43	2.17	Suministro y colocación de polin 6MT14 @ 0.61 m, para hacer pisos falsos, sobre muestras de concreto según planos, soldadas a ángulos de 2" x 1/4", atornillados a base de barrenancia. Incluye material, mano de obra, cortes, desperdicios, traslapes, soldadura, acarreo, elevaciones, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Kg	0.00	31.60	0.00
44	2.18	Suministro y colocación de triplay de pino 3/4" BD (bueno de primera), limpio a dos caras, colocado a hueso, lijado a polin 6MT14, a base de pija autoroscable 1/4" x 2", puntabroca, con la cabeza a paño de triplay para recibir cerámica arriba. Incluye material, mano de obra, cortes, desperdicios, traslapes, acarreo, elevaciones, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m ²	0.00	201.19	0.00

45	2.19	Suministro y colocación de concreto $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$, en forma de muestras para nivelar y alcanzar la altura de piso terminado, con altura promedio de 6.62 cm, pero con los espesores marcados en planos en cada piso y con un ancho de 0.10 cm en ejes de columnas para recibir polines, incluye fronteras, nivelaciones, material, mano de obra, cortes, desperdicios, traslapes, acarreo, elevaciones, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m3	0.00	2,734.71	0.00
46	2.20	Suministro y colocación de muro de adobón en medidas nominales $7 \times 14 \times 28 \text{ cms}$, de 20 cm de espesor, asentado con mortero chuscar arena 1:4 y 5% de cemento en volumen, a nivel y plomo. Incluye desperdicios, retiro de material sobrante fuera de la obra, material y mano de obra, maniobras locales, herramienta, andamios, acarreo, elevaciones, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	573.76	0.00
47	2.21	Suministro y colocación de muro de block de concreto, en medida nominal de $20 \times 20 \times 40 \text{ cms}$, a cualquier nivel, armado con $v \#4 @ 40 \text{ cm}$ sentido vertical y $v \#3$ sentido horizontal @ 2 hiladas asentado con mortero chuscar arena 1:5, bopquilla de 1 cms, incluye materiales, mano de obra, herramienta, andamios, elevación, limpieza de obra y sacado de material sobrante fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	507.37	0.00
48	2.22	Concreto $F'c = 250 \text{ Kg/cm}^2$ en cistma con impermeabilizante integral y fibra en piso incluyen dentellones, acabado pulido. Incluye suministro, acarreo, tendido o bombeado según sea el caso, vibrado, curado, fletes, desperdicios, cimbra de contacto en fronteras, mano de obra, fibermesh y equipo necesario para su correcta ejecución.	m3	0.00	2,576.43	0.00
49	2.23	Concreto $F'c = 250 \text{ Kg/cm}^2$ en sistema con impermeabilizante integral y fibra en muro acabado pulido en interior. Incluye suministro, acarreo, tendido o bombeado según sea el caso, vibrado, curado, fletes, desperdicios, cimbra de contacto en fronteras, mano de obra, fibermesh y equipo necesario para su correcta ejecución.	m3	0.00	2,586.09	0.00
50	2.24	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo horizontal y vertical en muros en sistema, de varilla No.2 al No.6, con un $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$, Según detalles constructivos y especificaciones de los planos estructurales. Incluye amares con alambre recocido #18, material y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Kg	0.00	23.47	0.00
51	2.25	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo horizontal y vertical en piso de sistema, de varilla No.2 al No.6, con un $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$, Según detalles constructivos y especificaciones de los planos estructurales. Incluye amares con alambre recocido #18, material y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Kg	0.00	23.47	0.00
52	2.26	Cimbra aparente en muros a una cara en sistema construida a base de madera de primera, incluye refuerzos, separadores, habilitado inicial, fletes, desmoldante, cimbrado, descimbrado, acarreo, equipo, herramienta, mano de obra, todos los materiales necesarios, desperdicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	325.74	0.00
53	2.27	Suministro y colocación de muro de block de concreto, en pretiles de 40 cm de altura en azotea con medida nominal de $20 \times 20 \times 40 \text{ cms}$, asentado con mortero chuscar arena 1:5, bopquilla de 1 cms, incluye materiales, mano de obra, herramienta, andamios, elevación, limpieza de obra y sacado de material sobrante fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	213.40	0.00
	EXT-10	Suministro y colocación de polin 6MT14 AR @ 0.61 m, para hacer pisos falsos. Incluye material, mano de obra, cortes, desperdicios, traslapes, soldadura, acarreo, elevaciones, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	KG	0.00	35.19	0.00
	EXT-11	Suministro y colocación de Strut a base de polin 4MT14 AR @ 0.61m, para hacer pisos falsos. Incluye: material, mano de obra, cortes, desperdicios, traslapes, soldadura, acarreo, elevaciones, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG	0.00	46.45	0.00
	EXT-43	Concreto $F'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$ en sistema (pisos y muros) con impermeabilizante integral y fibra en muro y piso incluyen dentellones, acabado pulido en interior de firme. Incluye suministro y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	0.00	\$3,112.09	0.00
	EXT-44	Suministro e instalación de barrera de vapor en área de piso de sistema a base de hule negro. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	0.00	\$14.63	0.00
	EXT-45	Fabricación de vano en muro de perfil de nivel 11 para recibir rfo de cancelería con medidas de 1.80 x 1.24 m. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$4,042.31	0.00
	EXT-46	Firme de concreto en sótano $f_c : 200 \text{ kg/cm}^2$ con fibra integrada. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	0.00	\$2,113.37	0.00
	EXT-57	Perfilado de ventanas en un ancho promedio de vano de 25 cms. Con mortero cemento-arena 1:4. Incluye: elevación de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	0.00	\$58.23	0.00
	EXT-96	Suministro y colocación de TecnogROUT C, mortero no metálico de fraguado rápido, en forma de muestras para nivelar y alcanzar la altura de piso terminado, con los espesores marcados en planos en cada piso en promedio de 5 cms, con un ancho de 23 cm y longitud de 36 cm en ejes de columnas para recibir polines, incluye cimbra en fronteras, nivelaciones, material, mano de obra, cortes, desperdicios, traslapes, acarreo, elevaciones, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.	pza	0.00	\$151.81	0.00
	EXT-159	Reparación de muros sueltos en área de reposición de cantera en fachada norte nivel P.B. y N.1 a base de inyección de lechada de cemento blanco. Incluye: materiales, mano de obra, andamios, grúas, curado, protecciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$195.17	0.00
	EXT-160	Reparación de muros de tabique de barro dañados, a base de mezcla de mortero-cemento 1:4 con espesor de 1 a 2 cms., sobre malla de emplastaje fija con fichas metálicas @ 15 cms. Incluye materiales, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$247.30	0.00

EXT-161	Fabricación de trinchera en sótano para cárcamo de bombeo a base de tabique de barro recocido de 7x14 x 28 cms. con dimensiones de 5.00 x 0.86 x 0.17 m. en longitud, ancho y profundidad. Incluye plantilla de 5 cms. de espesor de concreto f'c= 100 kg/cm2, acabado a vuelta de plana, muretes aplanados con mortero arena cemento 1:4, incluye rejilla tipo living 34N de solera lisa de 1/8x1, con marco de ángulo de 1/8x1", mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$7,842.85	0.00
EXT-162	Aplanado grueso (repellado) en muros a base de mortero cemento-arena 1:4, para recibir cerámica. Incluye, materiales, mano de obra, andamios fijos, elevación de materiales, perfilado, curado, protecciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$161.67	0.00
EXT-163	Detallado con yeso en losa de rampa de escalera interior en los tramos de P.B a N-1 hasta N-9 a N-10. Incluye retiro de yeso suelto, limpieza y preparación de áreas para recibir el yeso nuevo, mano de obra, andamios, herramienta, limpieza de obra, recortes y perfilados, desperdicios, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, retiro de material fuera de la obra.	m2	0.00	\$299.67	0.00
EXT-164	Suministro e instalación de banda ojilada en muros perimetrales de sistema localizada en sótano. Incluye materiales, mano de obra, equipo, recortes y todo lo necesario para su adecuada instalación.	ML	0.00	\$205.32	0.00
EXT-165	Impermeabilizante en sistema a base de 1 capa de sello tex gris + 1 mano de Sello tex UH blanco+ acrilitec en junta fría (banda ojilada) y por último una mano de sello tex "M". Incluye martillado del concreto del área a impermeabilizar, aplicación de los sistemas de sellados, acarreo de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$315.54	0.00
EXT-166	Forjado de escalones de concreto de escalera existente a base de concreto f'c=150 kg/cm2, en huella de 5cms de espesor promedio y acabado repellado en peraltes, incluye aditivos, concretos, cimbra, elevaciones de los materiales, acabado floatado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$159.57	0.00
EXT-167	Muro de contención de concreto f'c 250 kg/cm2 conformado por base de 30 cms. de espesor de 2.10 x 1.00 m, armada con varilla # 4 @ 15 cms. en ambos sentidos y muro de 20 cms. de espesor de 2.10x 2.75 m., armada con varilla # 4 @ 15 cms. en ambos sentidos. Incluye: cimbrado y descimbrado, curado materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, p.u.o.t.	pza	0.00	\$13,192.67	0.00
EXT-168	Impermeabilización de cantera en cualquier nivel a base de sellador siliconizado marca Osel Oro, acabado apariencia natural. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, p.u.o.t.	m2	0.00	\$77.31	0.00
EXT-169	Dala de despiante para formar sardinel en área de salida a terraza de nivel 11 de 15x15 cms., concreto f'c= 200 kg/cm2, armada con amxex de 4 puntas y fijada a columnas con varilla de 3/8 " de 60 cms. Y epóxico, esto en ambos extremos. Incluye: cimbrado y descimbrado, curado materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, p.u.o.t.	ml	0.00	\$196.13	0.00
EXT-170	Dala de remate en pretilos de fachada Sur en azotea de 15x 20 cms., concreto f'c= 200 kg/cm2, armada con 1 varilla de 3/8 e integrales de 3/8 @ 40 cms. Incluye: cimbrado y descimbrado, curado materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, p.u.o.t.	ml	0.00	\$258.85	0.00
EXT-171	Base de concreto para equipo en sótano (transformador) f'c 250 kg/cm2 con fibra, peralte de 0.17 m, dimensiones de 2.00 m x 1.00 m, armada con panilla en el lecho superior e inferior a base de varilla # 3 @ 15 cms. En ambos sentidos. Incluye: cimbrado y descimbrado, curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación, p.u.o.t.	pza	0.00	\$1,239.90	0.00
EXT-172	Base de concreto para equipo en sótano (generador planta emergencia) f'c 250 kg/cm2 con fibra, peralte de 0.20 m, dimensiones de 1.90 x 2.25 m, armada con panilla en el lecho superior e inferior a base de varilla # 3 @ 15 cms. En ambos sentidos. Incluye: cimbrado y descimbrado, curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación, p.u.o.t.	pza	0.00	\$2,912.83	0.00
EXT-173	Dala de remate en área de cubo de escalera de servicio de nivel 11 a base de concreto f'c 200 kg/cm2, con sección de 15x 15 cms, armada con 1 varilla # 3 en sentido longitudinal y varilla de #3 @ 20 cms. en sentido transversal. Incluye: cimbrado y descimbrado, curado materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, p.u.o.t.	ml	0.00	\$229.81	0.00
EXT-174	Dala de remate en área de cubo de escalera de servicio de en todos los niveles a base de concreto f'c 200 kg/cm2 con , sección de 20 x 15 cms, incluye: cimbrado y descimbrado, curado materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, p.u.o.t.	ml	0.00	\$182.53	0.00
EXT-175	Junta de construcción en cerámica de piso en todos los niveles de 6 mm. de ancho a base de cola de rata y acrilastic, incluye mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	ml	0.00	\$73.53	0.00
EXT-176	Suministro e instalación de impermeabilizante en balcón de N-9 y terraza de N-11, base de membrana líquida marca Red Gard a dos manos, con refuerzo de malla de fibra de vidrio en rollo a una capa incluye: elevación de materiales, traslapes de malla, detallado y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$253.51	0.00
EXT-177	Pileta en área de sótano para base de medidores a base de block de 15 cms. relleno con concreto f'c = 150 kg/cm2, asentado con mortero cemento-arena 1:3 dimensiones de 2.24 m x 0.82 m x 0.65 m, conectada por medio de ventana en muro de block a pileta adjunta de dimensiones 1.00 m x 0.84 m x 0.65 m., con dala de remate de 0.05 m de concreto simple f'c = 150 kg /cm2. y plantilla en piso de 0.05 m de concreto f'c= 150 kg/cm2, acabado en muros a base de aplanado a base de mortero-cemento 1:4, incluye: 2 tapas de placa antiderrapante de 1/4 " con dimensiones de 0.64 x 1.00 m y 0.60 x 0.82 m, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	pza	0.00	\$8,231.77	0.00
EXT-178	Trinchera en área de sótano para cableado de tablero de transformador a base de block de 15 cms. relleno con concreto f'c = 150 kg/cm2, asentado con mortero cemento-arena 1:3 dimensiones de 2.20 x 0.60 x 0.65 m. con paso de tuberías encofrado en concreto f'c = 150 kg/cm2, plantilla de concreto de 5 cms. en fondo a base de concreto f'c=150 kg/cm2. y acabado con aplanado mortero cemento 1:4 y tapa a base de rejilla living, incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	pza	0.00	\$4,114.33	0.00

EXT-179	Perfilado de ventanas en un ancho promedio de vano de 15 cms. con acabados Corev (sello, renivelante, primer y textura) . Incluye andamios , elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$273.29	0.00
EXT-180	Suministro y Colocación de impermeabilizante en pretils de azotea con un alcance de la totalidad del pretil incluyendo tapa superior del mismo, que consiste en: aplicación de capa de sellador primario (IMPERCOAT) de la línea Imperquimia, concentrado diluido al 50 % con agua, aplicación de capa de prefabricado 3.0 mm refuerzo fibra de vidrio (UNIPLAS FLEXO NANO) de la línea Imperquimia, con acabado arenado adherido a losa por medio de termo fusión y como acabado final prefabricado 4.5 mm refuerzo de poliéster con gravilla blanca fijado por medio de termo fusión. Se considera refuerzo de puntos críticos y bajadas con acrílico de 10 años y malla de súper refuerzo. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	ml	0.00	\$517.95	0.00
EXT-181	Fabricación de vano en muro de pretil de nivel 11 para recibir fijo de cancelería con medidas de 1.80 x 1.40 m., incluye demolición, y perfilado y suministro e instalación de marco de PTR de 4x4 anclado a muro a base de placa de 15x15 cms. espesor de 3/8", materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. Cambio de proyecto a petición de IMPLAN.	pza	0.00	\$6,655.34	0.00
EXT-182	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAMPA EN N-9 A BASE DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2, RECUBIERTA CON CERAMICA ABSOLUTE BEIGE PULIDO DE 80 X 80 CMS EN AREA DE PLATAFORMA Y DUELA DE MADERA DE ENCINO SIMILAR AL RESTO EN EL PISO, EN AREA INCLINADA, DIMENSIONES SEGUN DETALLE (1) . INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	0.00	\$6,546.80	0.00
EXT-183	Suministro e instalación de CUBIERTA DE LONA FORTOFLEX C. 610 DE 15 MTS X 4.60 M X 20 CM CON DOS COSTES DE 1 M X 1M TAPAS CONVELCRO, INSTALADA CON ARMELLAS CADA 80 CM 3 CABLES DE ACERO GALVANIZADO 1/4 DE 4.60 M., incluye: puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación y todo lo necesario para su correcta instalación, p.u.o.t.	m2	0.00	\$472.01	0.00
EXT-184	Renivelación en área rentable de P.B. a base de concreto simple fc = 150 kg/cm2, con gravita de 3/4", espesor promedio de 8 cm., incluye materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	0.00	\$1,806.02	0.00
EXT-185	Suministro y colado de concreto fc= 200 kg/cm2. en banqueta exterior en áreas de fachada Norte y fachada Oeste, acabado desbastado con pulidora y disco, terminado con barniz de poliuretano poli Lack de Sayer Lack incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	m2	0.00	\$553.07	0.00
EXT-186	Suministro y colocación de 5 cms. de concreto promedio de concreto fc=150 kg/cm2 para forjado de escaleras de acceso a sótano en escalón con las siguientes dimensiones: huellas de 28 cms, peraltes de 21 cms. ancho de 1.20 m. promedio, incluye refuerzo para amarrar de concretos a base de clavo para concreto de 1" y alambre recocido entrelazado, cimbra para formar peraltes. Acabado tipo escobillado en huellas. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, ancho, concreto premezclado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$49.83	0.00
EXT-187	Acondicionamiento de escaleras de acceso a sótano en dos secciones 14 huellas de 28 cms, 14 peraltes de 21 cms. ancho de 1.40 m. promedio, incluye raspado y limpieza de concretos y resane con concreto simple fc= 150 kg/cm2. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$556.89	0.00
EXT-188	Suministro y colocación de concreto fc= 200 kg/cm2, para nivelar y alcanzar la altura de piso terminado, con altura promedio de 15 cm, incluye fronteras, nivelaciones, material, mano de obra, cortes, desperdicios, traslapes, acarreo, elevaciones, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m3	0.00	\$2,106.25	0.00
EXT-189	Suministro y Colocación de impermeabilización de losa de azotea que consiste en: aplicación de capa de sellador primario (IMPERCOAT) de la línea Imperquimia, concentrado diluido al 50 % con agua, aplicación de capa de prefabricado 3.0 mm refuerzo fibra de vidrio (UNIPLAS FLEXO NANO) de la línea Imperquimia, con acabado arenado adherido a losa por medio de termo fusión y como acabado final prefabricado (UNIPLAS FLEXO NANO SBS) 4.5 mm PG blanco oro de la línea Imperquimia, refuerzo de poliéster con gravilla blanca fijado por medio de termo fusión. Se considera refuerzo de puntos críticos y bajadas con acrílico de 10 años y malla de súper refuerzo. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	0.00	\$511.69	0.00
EXT-190	Losa de azotea de concreto fc 250 kg/cm2 con fluidificante, peralte de 15 cms., armada con pañilla en el lecho inferior a base de varilla # 3 @ 30 cms. En ambos sentidos y bastones en el lecho superior de varilla # 3 @ 30 cms. De 90 cms. De desarrollo en el lado izquierdo y de 1.50 m. en el lado derecho. incluye: cimbrado y descimbrado, curado materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, p.u.o.t.	m2	0.00	\$928.77	0.00
EXT-191	Losa de azotea en cubo de elevadores 1 y 2, de concreto fc 250 kg/cm2 con fluidificante, peralte de 20 cms., armada con pañilla en el lecho inferior a base de varilla # 4 @ 15 cms. En ambos sentidos y bastones en el lecho superior de varilla # 4 @ 15 cms. De 90 cms. De desarrollo en claro elevador 2 y de 0.60 m. en claro de elevador 1. Hss 6x6x3/16 en 2 claros de elevador 1 incluye: cimbrado y descimbrado, curado materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, p.u.o.t.	M2	0.00	\$1,735.50	0.00
EXT-192	Dala perimetral de concreto fc 250 kg/cm2 con fluidificante, sección de 20 x 60 cms, armada con 2 varillas # 5 en el lecho inferior y 2 varillas # 4 en el lecho superior y estribos de varilla de #3 @ 15 cms. incluye: cimbrado y descimbrado, curado materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, p.u.o.t.	ml	0.00	\$991.37	0.00
EXT-193	Rodapié de block de 20 X 20 X 40 cms en de una hiladas promedio, relleno con concreto fc= 150 kg/cm armado con una varilla # 3 @ 40 cm sentido vertical para formar escalones de acceso incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, desperdicios, acarreo, fletes, almacenajes, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$380.58	0.00
EXT-194	Cierre de acceso a sótano y adecuación de áreas para la construcción de elemento de contención (MURO), se realiza demolición de registro de acceso, excavaciones, retiro de adoquín y todas las acciones necesarias para su ejecución, incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y retiro de desperdicios, elevación de escombros, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, p.u.o.t.	pza	0.00	\$10,028.60	0.00

	EXT-195	Fabricación de cárcamo de bombeo a base de muros de 12 cms. de concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$, armado con varilla de $3/8" @ 20 \text{ cms.}$ en ambos sentidos, con dimensiones de 1.36×1.07 , altura de 1.05 m, incluye brocal de ángulo de $1/4 \times 1/2$ y tapa de lamina antideslizante cal 3/16", excavación a mano, cartillado y retiro de materiales producto de excavación fuera de la obra, cimbrado descimbrado, curado de concretos firme de 8 cms de espesor de concreto $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$, aplanado de 3 mm. a base de mortero cemento-arena 1:4, herramienta, equipo, maniobras locales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$10,341.26	0.00
						\$0.00
	EM	ESTRUCTURA METALICA				
54	1	Suministro y colocación de escalera de emergencia de acuerdo a planos estructurales, incluye placas, tornillos de anclaje, huellas a base de ángulo, recubrimiento de huellas a base de concreto $F_c = 150 \text{ kg/cm}^2$, acabado agregado expuesto, pesamanos a base de tubos de 3" de diámetro. Incluye material y mano de obra, fabricación del concreto, cimbrado, descimbrado, curado, elevación de materiales, soldaduras, placas necesarias, elevación de materiales, bondeo, limpieza de obra, acarreo y tirado de desperdicio fuera de la obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	niveles	0.00	44,766.53	0.00
	EXT-47	Suministro y colocación de ángulo de $1" \times 1" \times 1/8"$. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	0.00	\$73.76	0.00
	EXT-85	Suministro e instalación de marcos de ángulo de $1" \times 1/8"$ para soportar cajas de instalaciones en subestructura de pisos falsos incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	\$121.78	0.00
	EXT-86	Anclas de ROD liso de $3/4" \varnothing$ acero A-36 con longitud de 75 cms mas doblez de 25 cms. y zona roscada de 15 cms. (ver detalle a-02). Se ubican en dado de zapata en área de elevador. Incluye: material y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$560.78	0.00
	EXT-87	Placa base PL-1 de $1/2" \times 40 \times 40 \text{ cms.}$ (ver detalle a-03) sobre base de cemento expansivo. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$1,478.70	0.00
	EXT-88	Suministro y colocación de barrenos metálicos de $3/8" \times 5"$. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$31.69	0.00
	EXT-89	Suministro y colocación de vigas PER 4" blanco de acuerdo a planos estructurales. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	0.00	\$65.50	0.00
	EXT-90	Suministro y colocación de vigas de HSS 6X6 3/16 de acuerdo a planos estructurales. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	0.00	\$63.22	0.00
	EXT-91	Suministro y colocación de columnas de HSS 6X6 3/16 de acuerdo a planos estructurales. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	0.00	\$63.22	0.00
	EXT-94	Suministro e instalación de arriostramiento de estructura en elevador a base de PER 4" blanco de 60 cm promedio. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$2,017.54	0.00
	EXT-196	Suministro e instalación de refuerzo de losa de piso de nivel 9, a base de Per $4" \times 4 \text{ mm}$ (a-36) $@ 2 \text{ mts.}$, sujeto por medio de ángulos de $3" \times 3" \times 1/4"$ en ambos lados $@ 60 \text{ CMS.}$, y anclados por medio de 2 taquetes kwit bolt de $5/8"$ (o similar) en cada ángulo de anclaje y uno en el ángulo de anclaje de cada punta. Incluye andamios, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$1,719.96	0.00
	EXT-197	Suministro y colocación de solera de $6" \times 1/4"$, con longitud de 13 cms. soldada como elementos complementarios de junta entre polímeros sobre losas en pisos falsos en cualquier nivel Incluye materiales, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	0.00	\$73.76	0.00
	EXT-198	Reparación de trabes figuradas a base de 2 placas $60 \times 1.20 \times 1/4"$ que se fijaran con 12 barrenos Hilti de $3/8 \times 5/8"$, con dimensiones de 60 cms, de alto y longitud de 1.20 m de acuerdo a la dimensión de la fisura existente en la trabe. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, andamios, grúas, maniobras locales, elevación de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución, en todos los niveles.	pza	0.00	\$9,944.48	0.00
	EXT-199	Reparación de trabes con varillas expuestas a base de Máster Emaco S 488C1 de la marca Máster Builders, según instrucciones de fabricante, con dimensiones promedio en las áreas dañadas de 3 caras $0.60 \times$ un espesor promedio de 0.08 cms, de profundidad de acuerdo a la dimensión de la reparación existente en la trabe. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, andamios, grúas, maniobras locales, elevación de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución, en todos los niveles.	ml	0.00	\$366.09	0.00
	EXT-200	Refuerzo en losa para cancelería a base de pñr de $3 \times 3"$ blanco sujeto con soporte de pñr de $2 \times 2"$, ángulo de $4" \times 4" \times 1/4"$ y barrenancia de $3/8"$ (3 sujeciones por tramo) incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	ml	0.00	\$1,038.46	0.00
	EXT-202	Suministro e instalación escalera marina (0.60 m x 3.00m de altura) para acceso a techumbre, a base de tubo cedula 30 de $1/2"$ en pasamanos laterales y $1"$ en peldaños, placa de $1/4"$, barrenancias $3/8"$, incluye: materiales, mano de obra, fondo y pintura y todo lo necesario para su correcta ejecución según especificación.	pza	1.00	\$6,034.01	6,034.01
	EXT-201	Refuerzo en losa para recibir sonomuros a base de pñr de $3 \times 3"$ rojo, sujeto con ángulo de $3" \times 3" \times 1/4"$ y 2 barrenancia de $3/8"$ ángulo (3 sujeciones por tramo) incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	ml	0.00	\$1,022.52	0.00
	EXT-203	suministro e instalación de ángulo perimetral en peraltes de escalera de acceso a edificio del Real, de ángulo de $1/8" \times 2 \times 2"$, soldada a tramos de varilla de $3/8"$ de 25 cms. de longitud $@ 40 \text{ cms.}$, incluye mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, fijación, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta colocación.	ml	0.00	\$257.99	0.00
	EXT-204	Suministro e instalación de arriostramiento (4 por nivel) de estructura en elevador II a base de una placa de $5/8"$ de $20.3 \times 12.7 \text{ cms.}$, una placa de $5/8"$ de $15.26 \times 12.73 \text{ cms.}$ y una placa de $1/4"$ en forma triangular de $15.27 \times 20.36 \text{ cms}$ y 8 barrenos Hilti de $5/8"$ materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	nivel	0.00	\$4,081.52	0.00
	EXT-205	Refuerzo en elevador II en área de sótano (2 pzas) y en área de azotea (4 pzas) a base de HSS $6 \times 6 \times 3/16"$ de 1.80 m. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	ml	0.00	\$1,367.45	0.00

	EXT-206	Suministro e instalación de refuerzo en cubo de montaplatos @ 1.00 m. a base de ptr de 2x2 " de 1.32m, sujeto con 2 placas de 4"x4" x1/2" y 4 barrenancias de 5/8" , iniciando con la primer pieza a 5 cms. de en todos los niveles. Incluye: material y mano de obra, elevación de materiales, grúas y andamios, protecciones, pegamentos, resanes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$2,374.90	0.00
	EXT-207	Suministro e instalación de estructura en azotea para andamios móviles tipo balsas a base de tubo de 6 " ced. 30 en todo el perímetro de la azotea sobre columnas del mismo material sujetas a losa de azotea a base de placa de 3/8 " de 20 x 20 cms. con 4 barrenancias cada una de 3/8" , incluye brazos móviles de PTR de 3 1/2" x 3 1/2 " x 1/4" de 4.00 m de longitud (6 pzas) , cuatro columnas tipo pata de gallo en terraza de PTR de 4"x4"x 1/4" de 4 m. de altura anclamiento de PTR de 4"x4"x1/4" y encamisados de placa de 3/8" . Incluye: , material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, almacenajes, andamios,, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. INCLUYE DEMOLICIÓN DE RENIVELADO PARA SUJECION DE PLACA, COLADO DE CONCRETO, PROYECTO ESTRUCTURAL	kg	4,717.21	\$79.79	376,386.19
						\$382,420.20
55	1	Suministro y colocación de celosía Celoscreem perforada en aluzinodé 0.50 mm en color 7257 aluminio medio, con pintura de poliester brillo al 45% marca Hunter Douglas, sobre stinger paso 200, incluye paleta celoscreem perforada y stinger paso 200 en cortasol vertical , con separación de 40 cm DE ACUERDO A PLANOS , a cualquier nivel, incluye colocación de celoscreem sobre stinger paso 200 sobre subestructura existente, elementos de fijación, cortes, elevación, acarreo, nivelación, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	2,408.56	0.00
56	2	Suministro e instalación escalera marina (0.60 m x 3.00m de altura) para acceso a techumbre, a base de PTC de 1 1/4" , placa de 1/4" , taquetes drop, incluye: pasamanos, descanso a base de lamina antiderrapante, guarda de protección, candado y porta candado, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución según proyecto.	pza	0.00	4,836.74	0.00
57	3	Suministro y colocación de subestructura a cualquier nivel para celoscreem a base de perfil de 2"x2" cal 14 para fijación de stinger, fijado a vigas de concreto con angulo de 2"x2"x1/8" y barrenancias, incluye acabado de pintura esmalte acrílico, material, mano de obra, elevación de mano de obra y materiales, herramienta, equipo necesario, nivelación, pintura base, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	402.49	0.00
58	4	Suministro y colocación de puertas marca doorlock, del tipo estándar construidas a base de acero rolado en frío con soportes de bisagra, refuerzo para cierrapuerta y refuerzo para chapa. En el interior llevarán poliestireno expandido . El espesor será de 4.4 cm, con altura de vb213.3 cm en el ancho marcado en planos, deberán llevar tres bisagras cromadas semimate de libro de 101.5 x 101.5 mm, marca stanley o similar, con perno de 6.35 mm de servicio pesado. Chapa shlage mod D-RODA-53 o de manija GDO 2 marca parker de uso rudo. incluye marco de lamina, calibre 16 marca Steel Craft o similar de 5 3/4" de ancho y de las dimensiones indicadas en los planos.	pza	0.00	10,417.79	0.00
59	5	Suministro y colocación malla ciclónica con dos puertas dobles de 0.80 x 2.10 según diseño en plano, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	0.00	223.29	0.00
	EXT-97	Suministro y colocación de escalera de emergencia de acuerdo a planos estructurales, incluye placas, tornillos de anclaje, huellas a base de ángulo, recubrimiento de huellas a base de placa antiderrapante de 1/8 " , Incluye trazo, fondo anticorrosivo a una mano como primer y pintura alquídica como acabado final en el tono marcado, pruebas estructurales de las armaduras , material y mano de obra, elevación de materiales, soldaduras, placas necesarias, elevación de materiales, bondeo, limpieza de obra, acarreo y tirado de desperdicio fuera de la obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.	nivel	0.00	\$91,631.46	0.00
	EXT-98	Suministro y colocación en todos los niveles de barandal de 90 cms. de alto en escalera de servicio en todos los niveles a base de tubo de 1 1/2" ced. 30 en postes y remate superior y 2 tramos de tubo 1" ced. 30 en entrepaños intermedios @30 cms. Incluye: codos de 1 1/2" ced. 40 de 45 ° y 90 ° (4 pzas prom. por tramo) , material y mano de obra, elevación de materiales, grúas y andamios, protecciones, pegamentos, resanes y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	184.12	\$1,116.66	205,599.44
	EXT-208	Suministro y colocación de puerta marca Metaldoor 109, con acabado en pintura automotriz tipo estándar construidas a base de acero rolado en frío con soportes de bisagra, refuerzo para cierrapuerta y refuerzo para chapa. En el interior llevarán poliestireno expandido. El espesor será de 4.4 cm, con altura de 2.13 y ancho de 0.915 m, deberán llevar tres bisagras cromadas semimate de libro de 4.5x4.5"mm, , cierrapuertas modelo 3IBLM, Cerradura Manija llave botón Doma, incluye pintura, marco de lamina calibre 16 marca para muro de 15 cm de espesor y de las dimensiones indicadas en los planos.	pza	0.00	\$16,041.82	0.00
	EXT-209	Suministro y colocación de puertas Metaldoor 108 con acabado en pintura automotriz tipo estándar construidas a base de acero rolado en frío con soportes de bisagra, refuerzo para cierrapuerta y refuerzo para chapa. En el interior llevarán poliestireno expandido. El espesor será de 4.4 cm, con altura de 2.13 y ancho de 0.90 m, deberán llevar tres bisagras cromadas semimate de libro de 4.5x4.5" mm, con 6 tornillos de expansión galvanizado, con barra horizontal de 36" IBML, Placa de pateo de 30x86 cm, cierrapuertas modelo 3 IBLM, incluye marco de lamina calibre 16 marca para muro de 15 cm de espesor y de las dimensiones indicadas en los planos.	pza	0.00	\$17,016.92	0.00
	EXT-210	Suministro y colocación de puertas Metaldoor 110 doble con acabado en pintura automotriz tipo estándar construidas a base de acero rolado en frío con soportes de bisagra, refuerzo para cierrapuerta y refuerzo para chapa. En el interior llevarán poliestireno expandido. 2 puertas de espesor será de 4.4 cm, con altura de 2.20 y ancho de 1.20 m, deberán llevar tres bisagras cromadas semimate de libro de 4.5x4.5"mm, con barra horizontal de 36" IBML, Placa de pateo de 30x115 cm, cierrapuertas modelo 3IBLM, incluye marco de lamina calibre 16 marca para muro de 15 cm de espesor y de las dimensiones indicadas en los planos.	PZA	0.00	\$17,498.49	0.00

	EXT-211	Suministro de puerta marca Metaldor 108 y entrega al lugar indicado por la supervisión de puerta Metaldor 108, con acabado en pintura automotriz tipo estándar construida a base de acero rolado en frío con soportes de bisagra, refuerzo para cierrpuerta y refuerzo para chapa. En el interior llevarán poliéstereno expandido. El espesor será de 4.4 cm, con altura de 2.13 y ancho de 0.915 m, deberán llevar tres bisagras cromadas semimate de libro de 4.5x4.5"mm, con barra horizontal de 36" IBML, Placa de pateo de 30x86 cm, cierrpuertas modelo 3IBN, incluye marco de lamina, calibre 16 marca para muro de 15 cm de espesor y de las dimensiones indicadas en los planos.	pza	1.00	\$13,870.58	13,870.58
	EXT-212	Suministro y entrega de puertas Metaldor 110 con acabado en pintura automotriz tipo estándar construida a base de acero rolado en frío con soportes de bisagra, refuerzo para cierrpuerta y refuerzo para chapa. En el interior llevarán poliéstereno expandido. El espesor será de 4.4 cm, con altura de 2.20 y ancho de 1.20 m, deberán llevar tres bisagras cromadas semimate de libro de 4.5x4.5"mm, con barra horizontal de 36" IBML, Placa de pateo de 30x115 cm, cierrpuertas modelo 3IBLM, incluye marco de lamina, calibre 16 marca para muro de 15 cm de espesor y de las dimensiones indicadas en los planos.	pza	1.00	\$15,327.24	15,327.24
	EXT-213	Suministro e instalación de puerta tipo multipanel fisa de 2 3/4" de espesor medidas de 2.02 x 0.90 cms. con marco metálico empotrado en muro para acceso en área de bodega adjunto a cubo de elevadores en sótano., incluye: chapa de perilla tipo bola con llave, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	1.00	\$4,194.21	4,194.21
	EXT-214	Reparación de barandal en mezzanine de nivel 10 con fabricación de elemento de herrería similar al existente con una altura de 0.45 cms y remate con moldura de madera de cedro acabado con barniz, para dar una altura total del elemento de 1.40 m, acabado en pintura esmalte en herrería y barniz natural en remate de madera, incluye reparación de la herrería y nuevos elementos, mano de obra, andamios, herramienta, limpieza de obra, desperdicios, maniobras locales, elevación de los materiales, acameos, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$1,437.01	0.00
	EXT-215	Suministro y colocación de pasamanos tubular de acero inoxidable con sección circular de 2" de diámetro con barra de acero inoxidable redonda de 3/8" en ángulo y placas de 3 1/2" de diámetro para sujeción en muro central en escalera principal y en escalera de acceso. Incluye materiales, mano de obra, equipos, andamios, herramienta, sellos, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	ML	0.00	\$1,135.22	0.00
	EXT-216	Suministro y colocación de tapa para acceso a sótano a base de placa antiderrapante de 1/4" a dos hojas, sobre cuadrícula de 3 soleras de 1/4" x 1/8" en ambos sentidos, asentada en marco de ángulo de 1 1/4", y con medidas de 1.50 x 1.83 m.	pza	0.00	\$16,010.69	0.00
	EXT-217	SUMINISTRO E INST. DE CERCO DE MALLA DE 3.50 M.L C-10.5 A 2.20 CON DESPLANTE A 1.70 MTS DE ALTO ESTRUCTURADA CON POSTES DE 2 1/2" CON FLANCHE BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 1/2" ASI COMO HERRAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	3.24	\$1,229.93	3,984.97
	EXT-218	DE ALTO C-10.5 ESTRUCTURADA CON POSTERIA DE 2 1/2" CON FLANCHE BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 1/2" INCLUYE UNA PUERTA ABATIBLE DE 1.50 X 2.50 MTS DE ALTO A SI COMO TODO EL HERRAJE	ml	2.70	\$2,332.58	6,297.97
	EXT-219	Suministro y colocación en área de escalera a sótano de pasamanos tubular a base de 1 1/2" ced. 30, anclado a base de manguetes de 12 cms. De tubo ced. 30 de 1 1/4" con base de placa de 3/4" de 2.5" x 2.5" y 2 barrenos de 5/8", acabado con pintura esmalte mate incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	ml	6.05	\$209.44	1,267.11
	EXT-220	Suministro y colocación de barandal: protección en ventanas de N-10 a base de tubo cromado de 2" con embellecedores en puntas de sujeción, incluye tornillería de sujeción (2 pzas por punta) y silicón en junta con muro. Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	ml	21.28	\$797.96	16,980.59
	EXT-221	Suministro y colocación de barandal tubular de acero inoxidable con sección circular de 2" de diámetro sujeto con placas de 3/8" de 2x4" y dos barrenos de 3/8" en cada placa ubicado rampa de accesos principal y lateral de Edificio Del Real en tramos de 0.90 x 0.95 m. y de 0.90 x 1.65 m. Incluye materiales, mano de obra, equipos, andamios, herramienta, sellos, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	ml	16.80	\$3,826.62	64,287.22
	PM	PLAFONES Y MUROS				\$331,809.33
60	1	Muro de 10 cms de espesor, con aislante de fibra de vidrio de 3", a base de dos caras de tablaroca regular de 1/2", estructurado con canale de 2" cal. 26 @ 60 cms, incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con redimix o basecoat, tornillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	361.04	0.00
61	2	Muro de 20 cms de espesor, con aislante de fibra de vidrio de 3", a base de dos caras de tablaroca regular de 1/2", estructurado con dos canales de 2" cal. 26 @ 60 cms, incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con redimix o basecoat, tornillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	589.28	0.00
62	3	Muro de 2 1/8" de ancho una cara de tablaroca de 1/2" en su extirior, estructurado con canal de 1 5/8" cal. 26 @ 60 cms, aislamiento de 1" a base de aisakor, pegado a muros existentes, incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tornillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	349.21	0.00
63	4	Muro de 2 1/8" de ancho una cara de tablaroca de 1/2" en su extirior, estructurado con canal de 1 5/8" cal. 26 @ 60 cms, pegado a muros existentes, incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tornillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	227.76	0.00
64	5	Muro de 2 1/8" de ancho una cara de tablaroca de 5/8" retardante vs fuego en escalera emergencia en su extirior, estructurado con canal de 1 5/8" cal. 26 @ 60 cms, pegado a muros existentes, aislamiento de 1" a base de aisakor incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tornillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	391.77	0.00

65	6	Suministro y colocación de falso plafón a base de tablaroca de 1/2" de espesor, colgado con ángulo de 2"x2" cal 18 y canal de 2.5" @ 0.60 m, bajo losa, tejeado y resanado pulido, de acuerdo a diseño, en cualquier nivel, de acuerdo a planos, Incluye: reborde de remate, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, almacenajes, andamios, elevación de los materiales, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	228.78	0.00
66	7	Cajillo de de tablaroca para interiores de 1/2" de espesor, "tipo 1", de 0.60 m de desarrollo sobre bastidor metálico a base de canal y poste galvanizado, incluye: esquinero metálico en aristas, elementos de sujeción a techo, tapajuntas, resanes, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	m	0.00	306.09	0.00
	EXT-59	Suministro y fabricación de falso plafón dune de 60x60, incluye, tee y ángulo lateral, colgante, materiales, desperdicio, mano de obra y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, así como limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	0.00	\$534.17	0.00
	EXT-99	Muro de tablaroca con metal 2 1/2" a dos caras hoja blanca poste y canal calibre 26 y aislante de fibra de vidrio , incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	0.00	\$428.06	0.00
	EXT-227	Muro de 2 1/8" de ancho una cara de tablaroca de 5/8" retardante vs fuego en escalera emergencia en su exterior, estructurado con canal de 1 5/8" cal. 26 @ 60 cms, pegado a muros existentes., con aislante de fibra de vidrio de 3" incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$334.74	0.00
	EXT-222	Muro de 1 5/8" de ancho a una cara de tablaroca de 1/2" en su exterior estructurado con canal de 1 5/8" cal. 26 a cada 60 cms, aislamiento de 1" a base de aislakor, pegado a muro existente. Hoja verde incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$397.21	0.00
	EXT-223	Muro de tablaroca con metal 3 5/8" poste y canal cal. 26 tablaroca verde en ambas caras y aislante de fibra de vidrio , incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$524.35	0.00
	EXT-224	Muro de tablaroca con metal 2 1/2" tablaroca verde en ambos lados poste y canal cal. 26 y aislante de fibra de vidrio , incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$537.05	0.00
	EXT-225	Muro de tablaroca con metal 2 1/2" tablaroca verde y blanca en ambos lados, poste y canal cal. 26 y aislante de fibra de vidrio , incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$494.24	0.00
	EXT-226	Muro de una cara de tablaroca en cubo de elevador con aislamiento de 1" a base de aislakor, puesto sobre estructura de muro de durock exterior, sin tape ni redimix, incluye: mano de obra con dificultad por no poder poner andamios en el lugar de trabajo y en alturas mayores de los 3 metros, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$296.59	0.00
	EXT-228	Muro de tablaroca con metal 1 5/8 " tablaroca verde a una cara, poste y canal calibre 26, incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$270.56	0.00
	EXT-229	Recubrimiento de vanos en ventanas a base de una cara tablaroca blanca ,incluye: andamios detallado refuerzo en juntas a base de cinta, , tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	ml	0.00	\$116.21	0.00
	EXT-230	Cara de tablaroca para interiores de 1/2" de espesor, "tipo 1", de 0.60 a 0.60 m, de ancho sobre bastidor metálico a base de canal y poste galvanizado, incluye: esquinero metálico en aristas, elementos de sujeción a techo, lapajuntas, resanes, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	ml	0.00	\$274.76	0.00
	EXT-231	Enchapado de tablaroca adherido con clavo para concreto y recubierta con redimix ,incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$193.29	0.00
	EXT-232	Enchapado de tablaroca adherido con clavo para concreto y recubierta con basecoat, incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$195.48	0.00
	EXT-233	Suministro y colocación de base de tablaroca en plafón para lámpara colgante de P.B Y N-9 estructurado con canal 1 5/8" cal. 26 sujeto en losa por medio de tirantes de alambre y elementos de sujeción. Medidas de 1.20 x 1.20 y peralte de 20 cms., en base y estructura rectangular de 25 cms. de lado x 35 cms. de altura, según croquis ilustrativo. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	0.00	\$1,967.05	0.00
	EXT-234	Muro de tablaroca con metal 3 5/8" poste y canal cal. 26 tablaroca regular a una cara incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con redimix, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$355.11	0.00

EXT-235	Plafón a base de una cara de tablaroca café para exterior de 5/8" en portal de salida Oeste , estructurado con canal y poste galvanizado cal. 20 @ 60 cms, incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tornillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	M2	0.00	\$301.24	0.00
EXT-236	Muro de Durock con metal 2 1/2" a una cara en escalera emergencia en su interior , estructurado con poste cal. 20 @ 60 cms, incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tornillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$694.74	0.00
EXT-237	Muro de Durock con metal 2 1/2" a dos caras poste y canal calibre 20 incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con redimix, tornillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$895.93	0.00
EXT-238	Muro de Durock con metal 6" a una cara poste y canal calibre 20 incluye andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con redimix, tornillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramientas, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$733.15	0.00
EXT-239	Adecuación de área de site con medidas promedio de 0.70 x 0.90 x 2.70 cms., en cada nivel a base de tablaroca blanco 5/8" en área de elevadores estructurado con canal y poste de 2 1/2" cal. 20 @ 60 cms, incluye: refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tornillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos. 5/8" en escalera emergencia en su interior, estructurado con canal y poste de 2 1/2" cal. 20 @ 60 cms, incluye 2 registros-tapa de 30x30 cms. y de 65 x 70 cms. para futuras operaciones de mantenimiento refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tornillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	pza	0.00	\$1,185.31	0.00
EXT-240	Suministro e instalación de sobre muro de tablaroca verde en área baja de lavabos con dimensiones de 0.60 x 0.40 m. a solicitud de IMPLAN , Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, almacenajes, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$183.74	0.00
EXT-241	Modificación de trabe a base de tablaroca de 1/2" de espesor, con poste y canal de 2.5" @ 0.60 m, teipeado y resanado pulido, por instalación de refuerzos para instalación de cancelería a solicitud de IMPLAN , medidas de 0.40 x 0.50 m se incluye madera de refuerzo , reborde de remate, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, almacenajes, andamios, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$162.90	0.00
EXT-242	Suministro e instalación de registro en área de losa de tablaroca blanca con dimensiones de 0.35 x 0.35 m. con refuerzo , a solicitud de IMPLAN , Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, almacenajes, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$301.70	0.00
EXT-243	Suministro e instalación de recubrimiento de murete de acometida eléctrica con dimensiones de 0.42 x 0.20 x 1.60 m a base de una cara de durock de 5/8" , estructurado con canal listón cal. 20 @ 60 cms, acabado con pintura vinilica para exteriores incluye: refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tornillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	pza	0.00	\$1,736.26	0.00
EXT-244	Tapas en área de instalación de pasamanos de escalera principal de 15 x 15 cms. a base de tablaroca de 1/2" de espesor, con poste y canal de 2.5" @ 0.60 m, teipeado y resanado pulido, por solicitud de IMPLAN , se incluye, reborde de remate, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, almacenajes, andamios, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	101.00	\$101.88	10,289.88
EXT-245	Muro a base de una cara de tablaroca café para exterior de 5/8" en escalera emergencia en su interior, estructurado con canal y poste de 2 1/2" cal. 20 @ 60 cms, incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tornillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$484.19	0.00
EXT-246	Suministro e instalación de recubrimiento de murete de acometida de tomas siamesas contra incendio con dimensiones de 0.42 x 0.20 x 1.40 m a base de una cara de durock de 5/8" , estructurado con canal listón cal. 20 @ 60 cms, acabado con pintura vinilica para exteriores incluye: refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tornillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	pza	0.00	\$1,068.36	0.00
EXT-247	Suministro e instalación de triplay de 3/4" con ancho de 40 cms. a lo largo de vano de puerta principal para dar soporte de puerta de cancelería de acceso a solicitud de IMPLAN , Incluye: , material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, almacenajes, andamios, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$109.16	0.00
EXT-248	Muro dos caras de tablaroca en cubo de elevador sin teipear poste y canal de amarre de 2 1/2 " cal. 26 , incluye: mano de obra con dificultad por no poder poner andamios en el lugar de trabajo y en alturas mayores de los 3 metros,, refuerzo, tornillería y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$444.41	0.00
EXT-249	Retiro y reinstalación de muro a acceso a sótano a base de tablaroca de 1/2" de espesor, con poste y canal de 2.5" @ 0.60 m, teipeado y resanado pulido, por adecuación y control de acceso con puerta a solicitud de IMPLAN , Incluye: reborde de remate, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, almacenajes, andamios, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$1,302.35	0.00
EXT-250	Suministro e instalación de madera para soporte de elementos diversos a base de banote de 4X4 " con longitud promedio de 90 a solicitud de IMPLAN , Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, almacenajes, andamios, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$108.86	0.00
EXT-251	Retiro y reinstalación de muro de 2.00 X 1.00 m en área de acceso en P.B. Para instalación de cajero a base de tablaroca de 1/2" de espesor, con poste y canal de 2.5" @ 0.60 m, teipeado y resanado pulido, por adecuación a solicitud de IMPLAN , Incluye: reborde de remate, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, almacenajes, andamios, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$605.69	0.00

	EXT-253	Muro de tablaroca con metal 3 5/8" poste y canal cal. 26 tablaroca verde y blanca, y aislante de fibra de vidrio, incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$501.80	0.00
	EXT-254	Suministro y colocación de plafón realizado en N-10 fabricado con tablaroca estructurado con canal 1 5/8" cal. 26 sujeto en losa por medio de tirantes de alambre y elementos de sujeción. Medidas de 8.00 m x 5.30 m y tirante de forma irregular (detalle A) de 20 cms., según croquis ilustrativo. con sistema de iluminación a base de manguera con luces led a todo lo largo de perímetro. Incluye: mano de obra, herramienta, andamios, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$14,135.67	0.00
	EXT-255	Suministro e instalación de tapa para marcos de evaporadoras a base de tablaroca de 1/2 blanca estructura metálica esmaltado, pintura vinílica marca BEREL INTERNACIONALE o similar a color en marcos de evaporadoras, incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	ml	229.08	\$388.89	89,086.92
	EXT-256	Suministro y colocación de plafón cerrado de 1/2 en baños mas retiro del mismo para poder colocar registrable, incluye teipeado y resanado pulido, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, almacenajes, maniobras locales, retiro de material fuera de la obra, acarreo, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$344.97	0.00
	EXT-257	Modificación de muro de tablaroca para instalación de cableado para TV, medida aprox de 2.10 de alto 1.80 de ancho, con refuerzo a base de triplay de 3/4", incluye resanado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$1,856.86	0.00
	EXT-258	Elaboración de muro de tablaroca a dos caras normal con metal de 2-1/2" por ampliación en área de siete, teipeado y resanado pulido, por adecuación de site a solicitud de IMPLAN, se incluye madera de refuerzo, reborde de remate, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, almacenajes, andamios, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$396.22	0.00
	EXT-259	Suministro e instalación de recubrimiento de trabes en celosía y remates de escalera de servicio a base de una cara de durock de 5/8", estructurado con canal listón cal. 20 @ 60 cms, incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	ml	0.00	\$289.19	0.00
	EXT-484	Suministro y colocación de tablaroca a una cara en columnas o muros existentes con desarrollos desde 0.10 m hasta 0.95 cm. A base de tablaroca de 1/2", estructurado con Postes de 1-5/8" en cada esquina más uno a centros, canal amame en nivel superior e inferior, al centro de columnas una tira de canal listón, recubierta con tablaroca de 1/2" fijado con tomillo chiroquero de 1" @ 12", esquinero metálico en cada lado, fijado con tornillos chiroquero @ 6", perfacinta en cada junta, un relleno a base de redimix en cada cara de la columna, hasta quedar a nivel de esquinero, (requiriendo 2.5 cubetas de redimix en cada columna por 5.37 m2 cada una), con mayor tiempo de mano de obra por tratarse de un detalle. Incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con redimix, tomillería, esquineros, y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	M2	0.00	\$522.13	0.00
						\$99,376.80
	AC	ACABADOS				
67	1	Suministro y colocación de piso de cerámica modelo ABSOLUT BEIDGE de 0.80m x 0.80m, marca Interceramic Incluye: pegamento porcelánico, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	593.06	0.00
68	2	Suministro y colocación de lambrín en baños de cerámica modelo vintage mist de 0.25 m x 0.75m, marca Interceramic Incluye: pegamento porcelánico, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	645.29	0.00
69	3	Suministro y colocación de lambrín en baños de cerámica modelo vintage caramel de 0.25 m x 0.75m, marca Interceramic Incluye: pegamento porcelánico, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	645.29	0.00
70	4	Suministro y colocación de lambrín en escalera de cerámica modelo slim paris moca de 0.60 m x 1.20m, marca Interceramic Incluye: pegamento porcelánico, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	847.56	0.00
71	5	Suministro y colocación de granito gris oxford de 2 cms de espesor, de escalera interior, en huellas de 30 cms, peraltes variables y descanso de escaleras de acuerdo a medidas físicas, incluye nariz de 5 cms. Incluye: pegamento porcelánico y nivelador, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	2,451.17	0.00
72	6	Suministro y colocación de granito gris oxford de 2 cm. de espesor, de escalera exterior y rampa, en huellas de 30 cms, peraltes de 15 cm y descanso de escaleras y costado de ramps, de acuerdo a medidas físicas, incluye nariz de 5 cms en terminación de escalones y rampa. Incluye: pegamento porcelánico, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	2,451.17	0.00

73	7	Suministro y colocación de pintura vinílica calidad oset oro o similar, sobre aplanados en muros exteriores de fachada a cualquier altura, color según muestra. Incluye: primer, las manos que se requiera para cubrir, material, mano de obra, material de resane, desperdicios, herramienta, equipo, acarreo, elevación de los materiales, fletes, maniobras locales, almacenajes, andamiaje, guas, retiro de materiales y limpieza una vez terminado a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	79.36	0.00
74	8	Pintura vinílica sobre muros, plafones y cajillos de tablaroca y enjanes interiores en escalera emergencia en color según muestra, marca oset oro o similar. Incluye: material, mano de obra, primer, las manos que se requiera para cubrir la superficie, material de resane, desperdicios, herramienta, equipo, acarreo, elevación de los materiales, fletes, maniobras locales, almacenajes, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	52.22	0.00
75	9	Pintura alquídica en escalera metálica de emergencia por nivel, metálica a base de vigas metálicas, pasamanos de tubo 3" de acuerdo a proyecto. Incluye: material, mano de obra, material de resane, desperdicios, herramienta, equipo, acarreo, elevación de los materiales, fletes, maniobras locales, almacenajes, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	9,897.54	0.00
76	10	Pintura alquídica de escalera marina (0.60 m x 3.00 m de altura) para acceso a techumbre, a base de PTC de 1 1/2", placa de 1/2". Incluye: material, mano de obra, material de resane, desperdicios, herramienta, equipo, acarreo, elevación de los materiales, fletes, maniobras locales, almacenajes, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	5,964.23	0.00
77	11	Suministro y colocación de muros divisorios aislados al sonido Acusti Flex 1100, muro movisolnoaislanta, con amazon de acero tubular calibre 18, con pintura anticorrosiva, soldados y ensamblados con travesaños @ 60 cms., por ambos lados. Paredes formadas por MDF 12 mm, debiendo lograr barrera de sonido de 48 db. Interior de una capa de fibras de alta densidad de 3". Sistema inferior y superior de sello con lengüeta retractiles operados desde los cantos del panel. Riel de aluminio anodizado natural con sección de 12 cm de ancho y 10.5 de peralte con suspensión metálica ajustable. Acabado en tela tramada acompañada con una capa de peeler o hule espuma de 4mm de espesor. Sistema de union machimbrado, con retardante a fuego de una hora +	m2	0.00	6,211.98	0.00
78	12	Suministro y colocación de molduras de cantera en nivel, de acuerdo a las existentes en cualquier nivel, incluye material y mano de obra, elevación de materiales, guas y andamios, protecciones, pegamentos, resanes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	4,124.19	0.00
79	13	Suministro y colocación de molduras de cantera en ventanas de todos los niveles, de acuerdo a las existentes en cualquier nivel, incluye material y mano de obra, elevación de materiales, guas y andamios, protecciones, pegamentos, resanes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	3,566.36	0.00
80	14	Limpieza de cantera sobre fachada de niveles planta baja y primero, incluye material, mano de obra, material de resane, pegamentos, andamios, protecciones, limpieza de obra y final. Todo lo necesario para su correcto acabado.	m2	0.00	303.63	0.00
80-A	16	Suministro y colocación de lambrín en baños de piso once de cerámica modelo serpenggianto light beige de 0.60 m x 1.20 m, marca Inter ceramic Incluye: pegamento porcelánico, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	1,117.94	0.00
80-B	17	Suministro y colocación de lambrín en baños de cerámica modelo serpenggianto light grey de 0.60 m x 1.20 m marca Inter ceramic Incluye: pegamento porcelánico, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	1,117.94	0.00
80-C	18	Suministro y colocación de lambrín en baños de cerámica modelo interglas listel mosaico brillante brown de 0.075 x 0.30 m marca Inter ceramic Incluye: pegamento porcelánico, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	4,709.44	0.00
80-D	19	Suministro y colocación de lambrín en baños de cerámica modelo interglas listel mosaico brillante gray de 0.075 x 0.30 m marca Inter ceramic Incluye: pegamento porcelánico, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	4,667.65	0.00
	EXT-01	Suministro y colocación de tira y sello a base de sellador elastomérico base agua modelo Sotto Elasto marca Corev sobre muros de fachada a cualquier altura. Incluye: materiales, mano de obra, andamios, guas, curado, protecciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	61.84	0.00
	EXT-02	Suministro y colocación de rasanador a base de Coverplast, marca Corev sobre muros de fachada a cualquier altura. Incluye: materiales, mano de obra, andamios, guas, curado, protecciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	338.92	0.00
	EXT-03	Suministro y colocación de pintura elastomera impermeable para base de textura TILTEX modelo Pintu Elasto marca Corev sobre muros de fachada a cualquier altura. Incluye: materiales, mano de obra, andamios, guas, curado, protecciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	107.74	0.00

EXT-04	Suministro y colocación de textura a base de TILTEX ELASTO marca Corev sobre muros de fachada a cualquier altura. Incluye: materiales, mano de obra, andamios, grúas, curado, protecciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	335.52	0.00
EXT-05	Suministro y colocación de primer peel & stick primer para instalación de malla sobre triplay base de pisos falsos para instalación de cerámica a cualquier nivel de piso. Incluye materiales, mano de obra, perfilado, grúas, curado, protecciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	73.97	0.00
EXT-06	Suministro y colocación de malla tipo Crack Buster Pro Crack Prevention Mat Underlayment marca Custom Building Products, sobre triplay base de pisos falsos para instalación de cerámica a cualquier nivel de piso. Incluye: materiales, mano de obra, perfilado, grúas, curado, protecciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	274.37	0.00
EXT-07	Suministro y colocación de vagueta de acero de 3/8" cal. 22 fijada con fulminante 1-1/2 @ 60cms como elemento cortante-separador en aplanados de muros exteriores en fachadas, a una altura hasta de 40m. Incluye: trazo con plomo, ranurado de enjarre con pulidora, perfilado de ranura con sncel, habilitado de vagueta, resane del aplanado con mezcla y sikaflex, andamios fijos y colgantes, elevación de materiales, malla de protección, materiales, mano de obra, protecciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	206.21	0.00
EXT-08	Suministro y colocación de textura a base de CANTERA marca Corev sobre muros de fachada a cualquier altura. Incluye: materiales, mano de obra, andamios, grúas, curado, protecciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	342.90	0.00
EXT-12	Suministro y colocación de muro de durock a una cara sobre fachada sur y Este hasta una altura de 40m, compuesto a base de poste estructural de 6" cal. 20 galvanizado @ 24" y a cada 12" en las esquinas del edificio en sentido vertical, y en sentido horizontal con un PTR de 3x3 cal. 14 @ 3.04m acabado con fondo anticorrosivo, incluye anclaje de ptc a muro existente @ 2 m a base de 2 ángulos de 2-1/2x2-1/2x1/4" formando una "L", de 30 cm cada uno acabado con fondo anticorrosivo, con 2 barrenancias metálicas de 1/2x5", juntas de control en el durock, elevación de los materiales, andamios tipo hamacas, basecoat y malta en juntas, y estructura de protección sobre azoteas de vecinos, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	1,050.65	0.00
EXT-49	Suministro y colocación de molduras de poliestireno con acabado imitación cantera en nivel. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	0.00	\$1,236.16	0.00
EXT-50	Suministro y colocación de molduras de poliestireno con acabado imitación cantera en nivel. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	0.00	\$1,671.82	0.00
EXT-51	Suministro y colocación de molduras de poliestireno con acabado imitación cantera en nivel. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	0.00	\$2,606.01	0.00
EXT-52	Suministro y colocación de granito blanco cristal pulido de 2 cms de espesor incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	0.00	\$3,653.95	0.00
EXT-53	Suministro y colocación de lambrín en baños de cerámica (W5). Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	0.00	\$724.87	0.00
EXT-54	Suministro y colocación de lambrín en baños de cerámica (W6). Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	0.00	\$698.91	0.00
EXT-55	Suministro y colocación de lambrín en baños de cerámica (W12). Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	0.00	\$3,119.83	0.00
EXT-56	Suministro y colocación de piso de cerámica (F6). Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	0.00	\$420.97	0.00
EXT-58	Suministro y colocación de tira de perfil tipo esquinero de aluminio color bronce Marca Inter ceramic mod. 609 de 1/2" para remate de aplanados en muro central en escalera principal. Incluye materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	0.00	\$135.32	0.00
EXT-100	Suministro y colocación de muro de durock a una cara sobre fachada sur y Este hasta una altura de 40m, compuesto a base de poste estructural de 6" cal. 20 galvanizado @ 24" y a cada 12" en las esquinas del edificio en sentido vertical, y en sentido horizontal con un PTC de 3x3 cal. 14 @ 3.04m acabado con fondo anticorrosivo, incluye anclaje de ptc a muro existente @ 2 m a base de 2 ángulos de 2-1/2x2-1/2x1/4" formando una "L", de 30 cm cada uno acabado con fondo anticorrosivo, con 2 barrenancias metálicas de 1/2x5", juntas de expansión y control la mano de obra para la colocación de estas consiste en abrir el durock y colocarlas, elevación de los materiales, andamios tipo hamacas, basecoat y malta en juntas, y estructura de protección sobre azoteas de vecinos, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	0.00	\$1,175.06	0.00
EXT-101	Suministro y colocación de zoclo con medidas de 0.80 x 0.10 m en piezas recortadas de cerámica modelo ABSOLUT BEIDGE de 0.80m x 0.80m, marca Inter ceramic Incluye: Perfil de Aluminio Bronce brillante 609 marca Inter ceramic, pegamento porcelánico, acrístico, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	0.00	\$281.04	0.00
EXT-260	Suministro e instalación de elemento de cantera tipo mensula en fachada Norte nivel 9 y 10, . . . mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, andamios, grúas, maniobras locales, elevación de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución, en todos los niveles. Incluye, limpieza de áreas y retiro de materiales sobrantes fuera de la obra.	pza	0.00	\$4,121.80	0.00
EXT-261	Limpieza de piezas de cantera tipo claraboyas en nivel, de acuerdo a las existentes, en cualquier nivel, incluye material y mano de obra, elevación de materiales, grúas y andamios, protecciones, pegamentos, resanes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$988.78	0.00
EXT-262	Suministro y colocación de piezas de cantera tipo claraboyas en nivel, de acuerdo a las existentes, en cualquier nivel, incluye material y mano de obra, elevación de materiales, grúas y andamios, protecciones, pegamentos, resanes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$4,818.15	0.00
EXT-263	Suministro y colocación de piso de cerámica (F7), línea Creek Stone color beige de 16.5 x 16.5 cms. marca Inter ceramic Incluye: pegamento porcelánico, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$678.68	0.00
EXT-264	Limpieza de elemento de cantera tipo mensula en fachada Norte nivel 9 y 10, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, andamios, grúas, maniobras locales, elevación de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución, en todos los niveles Incluye, limpieza de áreas y retiro de materiales sobrantes fuera de la obra.	pza	0.00	\$988.78	0.00

EXT-265	Restauración de marcos de cantera en ventanas de forma arqueada en niveles 9 y 10 a base de injertos de cantera natural con medidas promedio de 10 x 15 cms., insertos con pasta de polvo de cantera y pegamentos, acabado similar a la cantera existente. Incluye: elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$989.68	0.00
EXT-266	Enyesado de columnas con acabado estriado y remates similares a los existentes, se incluye retiro de yeso, resane y plomeo de columnas, trazo de plantillas para elaboración de capiteles y basamentos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, andamios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	0.00	\$467.98	0.00
EXT-267	Limpieza y restauración de piezas de cantera tipo claraboyas de 1.20 m de alto sobre base del mismo material de 0.60 x 0.60 m. en nivel, de acuerdo a las existentes, en azoteas, incluye material y mano de obra, elevación de materiales, grúas y andamios, protecciones, pegamentos, resanes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$1,312.72	0.00
EXT-268	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA CAL.10 CALADA CON EL ESCUDO DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA CON DIMENSIONES DE 1.78MTS X 2.03MTS. SU ACABADO ES NATURAL TRANSPARENTE POLIURETANO E ILUMINACION PERIMETRAL CON LUZ LED. CON BASE ESTRUCTURAL DE PLACA 3/16 PARA AHOGARSE EN EL MURO QUE SOSTENGA LA PLACA CALADA. INCLUYE GRUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. ***NO INCLUYE ALIMENTADOR ELECTRICICO DE TABLERO AL ESCUDO	pza	0.00	\$48,399.75	0.00
EXT-269	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA CAL.10 CALADA CON EL ESCUDO DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA CON DIMENSIONES DE 2.65MTS X 3.00MTS. SU ACABADO NATURAL TRANSPARENTE POLIURETANO. E ILUMINACION PERIMETRAL CON LUZ LED. CON BASE ESTRUCTURAL DE PLACA 3/16 PARA AHOGARSE EN EL MURO QUE SOSTENGA LA PLACA CALADA. INCLUYE GRUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. ***NO INCLUYE ALIMENTADOR ELECTRICICO DE TABLERO AL ESCUDO	pza	0.00	\$57,716.91	0.00
EXT-270	Yeso en muros a cualquier nivel con espesor de 3 a 7 mm. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	m2	0.00	\$267.22	0.00
EXT-271	Yeso en columnas a cualquier nivel con espesor de 3 a 7 mm. Incluye perfilado de filos incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	ml	0.00	\$267.22	0.00
EXT-272	Suministro y colocación de lambrín en cocina de N-11 a base de cerámica, línea capri de 0.25 m x 0.50 m en color blanco marca Interceramic Incluye: pegamento porcelánico, boquilla sin arena en color blanco marca Interceramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$514.08	0.00
EXT-273	Moldura de yeso de 20 cms. de desarrollo similar a las existentes en vanos de ventanas en forma de arcos incluye resane y plomeo de áreas, trazo de plantillas para elaboración de molduras, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, andamios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	0.00	\$238.39	0.00
EXT-274	Suministro e instalación de piso registrable de 61x61 cms, con pedestal de 23 cms. piso terminado, empaques, travesaños, tomillerías, succionador, tapa con placa, ángulo negro y tacones, en área de site en Nivel 4. Se incluye refuerzo en subestructura de piso a base de pñr de 2x2" blanco en sentido longitudinal, elevación de materiales, traslapes de malla, detallado y limpieza del área de los trabajos.	lote	0.00	\$77,726.48	0.00
EXT-275	Suministro y colocación de sillar de cantera reciclada en muros de fachada de planta baja y nivel 1, con dimensiones promedio de 0.30 x 0.25 m y espesor de 0.08 m, de acuerdo a las existentes. Se incluye retiro de cantera a reciclar, labrado y adecuación de piezas, así como pulido final para alcanzar niveles y emboquillado de la misma, manteniendo la imagen de la cantera existente, incluye material y mano de obra, elevación de materiales, grúas y andamios, protecciones, pegamentos, resanes y todo lo necesario para su correcta ejecución. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	m2	0.00	\$1,364.92	0.00
EXT-276	Suministro y colocación de zoclo de granito blanco cristal pulido de 2 cms de espesor y 10 cms. de alto, en escalera inferior, con peraltes variables y descanso de escaleras de acuerdo a medidas físicas. Incluye: pegamento porcelánico y nivelador, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$447.29	0.00
EXT-277	Suministro y colocación de lambrín tapa de escalera de granito blanco cristal pulido de 2 cms de espesor, con dimensiones variables de acuerdo a los peraltes, huellas y descansos en tramo P.B - N-1 basados en medidas físicas. Incluye: pegamento porcelánico y nivelador, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	\$11,300.55	0.00
EXT-278	Suministro e instalación de elemento tipo sillar y listón con empastado de cantera con altura promedio de 0.30 cms. (Incluyendo los dos desarrollos) para cerrar área de ventanas a sótano y remate de cancelería en P.B. en fachada Norte. Incluye afile de remates y sellos, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$2,305.77	0.00
EXT-279	Suministro y colocación de zoclo de cerámica (F8), línea Murcia color Sage Pei IV de 0.10m x 0.60m Marca Interceramic. Incluye: Corte de piezas a tamaño indicado, pegamento porcelánico, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de materiales, acarreo, fletes, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$260.54	0.00
EXT-280	Suministro y colocación de escalón de madera de triplay de pino de 3/4" con nariz de encino recubierta de duela tipo Armstrong lifetime finish-infusion de acrílico, en nivel 9. Incluye pegamento y clavo, herramienta, equipo, acarreo, elevación, limpieza de obra, sacado de sobrante fuera de la obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	ml	0.00	\$1,233.22	0.00
EXT-281	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAMPA EN N-10 A BASE DE MADERA DE TRIPLAY DE PINO DE 3/4 ". RECUBIERTA CON DUELA DE MADERA DE ENCINO SIMILAR AL RESTO EN EL PISO. DIMENSIONES SEGUN DETALLE (1) . INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, RETIDO DE MATERIALES SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	0.00	\$6,197.31	0.00

	EXT-282	Suministro e instalación de moldura de madera de encino de 3/4" con acabado similar al de la duela existente para remate en junta duela-cerámica, instalada a base de pegamento y clavo de sujeción, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, resanes, maniobras locales, fijación, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta colocación.	ml	0.00	\$369.36	0.00
	EXT-283	suministro e instalación de concreto $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$, con granzón para acabado lavado en huellas y descansos de escalera de acceso a edificio Del Real, incluye mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, fijación, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta colocación.	m3	0.00	\$4,310.26	0.00
	EXT-284	Suministro e instalación a base de 8 barrenos de sujeción de 1/4" de PLACA CONMEMORATIVA EN GRANITO de 1.36 x 1.60 m, en área de recinto de acceso en entrada principal de Edificio Del Real, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación, p.u.o.i.	pza	2.00	\$63,062.69	126,125.38
	EXT-285	Suministro e instalación a base de 4 barrenos de : 216 PZAS TIPO SEÑALÉTICAS PARA EDIFICIO EN ACERO INOXIDABLE con la siguiente distribución : 13 ELEVADOR, 26 ESCALERA, 40 RUTA EVACUACION A LA DERECHA, 21 RUTA EVACUACION A LA IZQUIERDA, 30 NO FUMAR, 11 SALIDA DE EMERGENCIA, 13 NIVELES DE PISO, 16 BAÑOS HOMBRES, 16 BAÑOS MUJERES, 9 BAÑOS WC PARA PUERTA, 9 BAÑOS WC EN BANDERA, 12 EXTINTOR, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación, p.u.o.i.	lote	1.00	\$142,466.30	142,466.30
	EXT-286	Suministro y colocación de panel de 4mm de espesor con chapa de aluminio en color cantera de 2.70 x 5.00 m, marca alucobond o similar, con sello de silicon negro, incluye subestructura a base de perfil PTC de 1" x 2" @ 1.50 m y soportes para alcanzar la distancia marcada de 0.20 m de muro a panel, andamios, limpieza, desperdicio, traslape de lamina y todo lo necesario para su correcta terminación.	m2	11.40	\$2,710.00	30,894.00
	EXT-287	Suministro y colocación de papel polarizado en ventanas de su propiedad, incluye: sello y todo lo necesario para su correcta instalación. (fachada independencia y victoria)	m2	26.73	\$620.91	16,596.92
	EXT-288	Suministro y colocación de poste unifila de 90cms con banda retráctil de 2.00m. Para delimitar áreas en edificio del real en nivel 9 y 10 o cualquier nivel en que se requiera (móviles), incluye: almacenaje y todo lo necesario para su correcta ubicación.	pza	8.00	\$1,867.06	14,936.48
	EXT-289	Suministro y colocación en los lugares indicados de planta baja área exterior de cajas- maceteros (3 pzas) de placa de acero cal. 14 acabado tipo óxido con pintura esmalte estructurados en su base con perfil pfr de 1"x1" en medidas de: 3.40 x 0.78 m, 1.80 x 0.60 m, 2.25 x 0.60 m, incluye: almacenaje y todo lo necesario para su correcta ubicación.	lote	1.00	\$17,954.52	17,954.52
	EXT-290	Suministro y colocación de señalamientos de acero inoxidable en área de escaleras de servicio para indicar niveles de 20x25 cms., con 4 barrenos de sujeción a muro incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	13.00	\$700.91	9,111.83
	EXT-291	Suministro y colocación de remate en esquina de fachada sur- oeste y Sur- Este a base de esquintero en escuadra a 90° de lamina galvanizada cal. 26 con medidas de 4"x4" anclada con clavo para concreto de 3/4", incluye material , mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	ml	0.00	\$141.33	0.00
	EXT-292	Suministro e instalación de sello para concreto lavado acabado semi mate aplicado con brocha y/o rodillo en huellas , descansos y rampas-banqueta de escalera de acceso a edificio Del Real , incluye mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, fijación, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta colocación .	m2	86.40	\$67.92	5,868.29
	EXT-293	Suministro e instalación de Rótulos de vinil esmerilado en área de cancelería en todos los niveles del edificio , incluye recorte , mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, fijación, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta colocación .	pza	55.00	\$319.47	17,570.85
	EXT-294	Reparación y adecuación de áreas adoquinadas perimetrales al Edificio del Real, consiste en retiro de adoquín, excavación y retiro de arena de espesor promedio de 7 cm, afine, colado de firme de concreto $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$, agregado máximo de 3/4" con espesor de capa de 5cms, colocación de adoquín a base de mezcla de mortero cemento-arena con una capa promedio de 2 cm, materiales, mano de obra, carga, retiro, y descarga del adoquín para su resguardo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	0.00	\$562.49	0.00
						\$381,524.57
	AV	ALUMINIO Y VIDRIO				
81	1	Suministro y colocación de panel de 4mm de espesor con chapa de aluminio en color verde olivo de 1.5 m de ancho, marca alucobond o similar, con sello de silicon negro, incluye subestructura a base de perfil PTC de 1" x 2" @ 1.50 m y soportes para alcanzar la distancia marcada de 0.20 m de muro a panel, andamios, gruas, elevación, limpieza, desperdicio, traslape de lamina y todo lo necesario para su correcta terminación.	m2	0.00	1,850.60	0.00
82	2	Suministro y colocación de Cancel 100 en fachada posterior este, de 3.30 x 34.04 m de altura, en escalera ejes 1-2-A-B de acuerdo a planos y especificaciones, dividido en secciones de altura variable de acuerdo a altura de cada nivel. Suministro e instalación de unidades aisladas certificadas thermax de vidrio aislado de 25.4 mm (1-0") tintex plus templado 6 mm + 12 mm separación + 6 mm clarotemplado LOW E capa suave. Costilla tipo vidrio claro 12.7 mm (0-1/2") de 246 mm de ancho todos sellados a base de silicon GE SCS 200 Sil Pruf o Dow Coming 795 curado neutro 6.35 x 6.35 mm. El cristal ira pegado a perfil de aluminio 18677 cuprum anclado a viga y muro a base de cinta estructural XHB de 3 mm. Todo de acuerdo a planos constructivos. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material miselaneo, elevaciones, gruas, almacenaje, limpieza antes y despues de colocación.	pza	0.00	448,360.86	0.00
83	3	Suministro y colocación de ventana fija C 101 de 0.70 x 2.91 m de aluminio anodizado natural color cafe a base de perfiles de 3" línea cuprum o similar, con unidades thermax de vidrio aislado de 25.4 mm (1-0") tintex plus templado 6 mm + 12 mm separación + 6 mm clarotemplado LOW E capa suave. Todo de acuerdo a planos constructivos. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material miselaneo, elevaciones, gruas, almacenaje, limpieza antes y despues de colocación.	pza	0.00	7,843.84	0.00

84	4	Suministro y colocación de ventana fija C 102 de 0.70 x 2.79 m de aluminio anodizado natural color café a basa de perfiles de 3" línea cuprum o similar, con unidades thermax de vidrio aislado de 25.4 mm (1-0") tintex plus templado 6 mm + 12 mm separación + 6 mm clarotemplado LOW E capa suave. Todo de acuerdo a planos constructivos. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material miselaneo, elevaciones, gruas, almacenaje, limpieza antes y despues de colocacion.	pza	0.00	7,555.37	0.00
85	5	Suministro y colocación de ventana fija 103 de 0.70 x 2.87 m de aluminio anodizado natural color café a basa de perfiles de 3" línea cuprum o similar, con unidades thermax de vidrio aislado de 25.4 mm (1-0") tintex plus templado 6 mm + 12 mm separación + 6 mm clarotemplado LOW E capa suave. Todo de acuerdo a planos constructivos. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material miselaneo, elevaciones, gruas, almacenaje, limpieza antes y despues de colocacion.	pza	0.00	7,758.35	0.00
86	6	Suministro y colocación de ventana fija 104 de 0.70 x 2.91 m de aluminio anodizado natural color café a basa de perfiles de 3" línea cuprum o similar, con unidades thermax de vidrio aislado de 25.4 mm (1-0") tintex plus templado 6 mm + 12 mm separación + 6 mm clarotemplado LOW E capa suave. Todo de acuerdo a planos constructivos. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material miselaneo, elevaciones, gruas, almacenaje, limpieza antes y despues de colocacion.	pza	0.00	7,807.95	0.00
87	7	Suministro y colocación de ventana fija 105 de 0.70 x 2.54 m de aluminio anodizado natural color café a basa de perfiles de 3" línea cuprum o similar, con unidades thermax de vidrio aislado de 25.4 mm (1-0") tintex plus templado 6 mm + 12 mm separación + 6 mm clarotemplado LOW E capa suave. Todo de acuerdo a planos constructivos. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material miselaneo, elevaciones, gruas, almacenaje, limpieza antes y despues de colocacion.	pza	0.00	7,157.56	0.00
88	8	Suministro y colocación de ventana fija 106 de 0.70 x 3.65 m de aluminio anodizado natural color café a basa de perfiles de 3" línea cuprum o similar, con unidades thermax de vidrio aislado de 25.4 mm (1-0") tintex plus templado 6 mm + 12 mm separación + 6 mm clarotemplado LOW E capa suave. Todo de acuerdo a planos constructivos. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material miselaneo, elevaciones, gruas, almacenaje, limpieza antes y despues de colocacion.	pza	0.00	9,736.52	0.00
89	9	Suministro y colocación de ventana fija C107 de 1.90 x 5.09 m en tres claros uno en arco en nivel 9 y 10, de aluminio anodizado natural color café a basa de perfiles de 3" línea cuprum o similar, con unidades thermax de vidrio aislado de 25.4 mm (1-0") tintex plus templado 6 mm + 12 mm separación + 6 mm clarotemplado LOW E capa suave. Todo de acuerdo a planos constructivos. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material miselaneo, elevaciones, gruas, almacenaje, limpieza antes y despues de colocacion.	pza	0.00	32,597.53	0.00
90	10	Suministro y colocación de ventana fija C 108 de 1.45 x 1.26 m en arco en nivel 3, de aluminio anodizado natural color café a basa de perfiles de 3" línea cuprum o similar, con unidades thermax de vidrio aislado de 25.4 mm (1-0") tintex plus templado 6 mm + 12 mm separación + 6 mm clarotemplado LOW E capa suave. Todo de acuerdo a planos constructivos. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material miselaneo, elevaciones, gruas, almacenaje, limpieza antes y despues de colocacion.	pza	0.00	6,714.69	0.00
91	11	Suministro y colocación de ventana fija C 109 de .75 x 1.36 m con arco de circulo en nivel 8, de aluminio anodizado natural color café a basa de perfiles de 3" línea cuprum o similar, con unidades thermax de vidrio aislado de 25.4 mm (1-0") tintex plus templado 6 mm + 12 mm separación + 6 mm clarotemplado LOW E capa suave. Todo de acuerdo a planos constructivos. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material miselaneo, elevaciones, gruas, almacenaje, limpieza antes y despues de colocacion.	pza	0.00	4,106.44	0.00
92	12	Suministro y colocación de ventana fija C 110 de 1.45 x 1.20 m en niveles 3,4,5,6,7, de aluminio anodizado natural color café a basa de perfiles de 3" línea cuprum o similar, con unidades thermax de vidrio aislado de 25.4 mm (1-0") tintex plus templado 6 mm + 12 mm separación + 6 mm clarotemplado LOW E capa suave. Todo de acuerdo a planos constructivos. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material miselaneo, elevaciones, gruas, almacenaje, limpieza antes y despues de colocacion.	pza	0.00	6,482.53	0.00
93	13	Suministro y colocación de ventana fija C 111 de 1.45 x 2.25 m en arco en nivel 2, de aluminio anodizado natural color café a basa de perfiles de 3" línea cuprum o similar, con unidades thermax de vidrio aislado de 25.4 mm (1-0") tintex plus templado 6 mm + 12 mm separación + 6 mm clarotemplado LOW E capa suave. Todo de acuerdo a planos constructivos. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material miselaneo, elevaciones, gruas, almacenaje, limpieza antes y despues de colocacion.	pza	0.00	7,974.91	0.00
94	14	Suministro y colocación de ventana fija C 112 de 1.90 x 5.09 m en arco en nivel 9 y 10 con puerta doble, de aluminio anodizado natural color café a basa de perfiles de 3" línea cuprum o similar, con unidades thermax de vidrio aislado de 25.4 mm (1-0") tintex plus templado 6 mm + 12 mm separación + 6 mm clarotemplado LOW E capa suave. Todo de acuerdo a planos constructivos. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material miselaneo, elevaciones, gruas, almacenaje, limpieza antes y despues de colocacion.	pza	0.00	43,384.28	0.00
95	15	Suministro y colocación de ventana fija C 113 de 0.70 x 1.20 m en todos los niveles, de aluminio anodizado natural color café a basa de perfiles de 3" línea cuprum o similar, con unidades thermax de vidrio aislado de 25.4 mm (1-0") tintex plus templado 6 mm + 12 mm separación + 6 mm clarotemplado LOW E capa suave. Todo de acuerdo a planos constructivos. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material miselaneo, elevaciones, gruas, almacenaje, limpieza antes y despues de colocacion.	pza	0.00	3,925.90	0.00

96	16	Suministro y colocación de ventana fija C 114 de 0.70 x 1.91 m en nivel 3 , de aluminio anodizado natural color café a basa de perfiles de 3" línea cuprum o similar, con unidades thermax de vidrio aislado de 25.4 mm (1-0") tintex plus templado 6 mm + 12 mm separación + 6 mm clarotemplado LOW E capa suave. Todo de acuerdo a planos constructivos. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material misceláneo, elevaciones, guías, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	pza	0.00	5,275.13	0.00
97	17	Suministro y colocación de ventana fija C 115 de 0.42 x 1.15 m en todos los niveles , de aluminio anodizado natural color café a basa de perfiles de 3" línea cuprum o similar, con unidades thermax de vidrio aislado de 25.4 mm (1-0") tintex plus templado 6 mm + 12 mm separación + 6 mm clarotemplado LOW E capa suave. Todo de acuerdo a planos constructivos. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material misceláneo, elevaciones, guías, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	pza	0.00	2,394.24	0.00
98	18	Suministro y colocación de ventana fija C 116 de 1.95 x 4.79 m en planta baja , de aluminio anodizado natural color café a basa de perfiles de 3" línea cuprum o similar, con unidades thermax de vidrio aislado de 25.4 mm (1-0") tintex plus templado 6 mm + 12 mm separación + 6 mm clarotemplado LOW E capa suave. Todo de acuerdo a planos constructivos. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material misceláneo, elevaciones, guías, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	pza	0.00	31,903.97	0.00
99	19	Suministro y colocación de ventana fija C 117 de 1.95 x 4.79 m en planta baja con dos puertas en acceso principal , de aluminio anodizado natural color café a basa de perfiles de 3" línea cuprum o similar, con unidades thermax de vidrio aislado de 25.4 mm (1-0") tintex plus templado 6 mm + 12 mm separación + 6 mm clarotemplado LOW E capa suave. Todo de acuerdo a planos constructivos. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material misceláneo, elevaciones, guías, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	pza	0.00	42,485.12	0.00
100	20	Suministro y colocación de ventana fija C 118 de 2.30 x 5.13 m en planta baja con dos puertas en local , de aluminio anodizado natural color café a basa de perfiles de 3" línea cuprum o similar, con unidades thermax de vidrio aislado de 25.4 mm (1-0") tintex plus templado 6 mm + 12 mm separación + 6 mm clarotemplado LOW E capa suave. Todo de acuerdo a planos constructivos. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material misceláneo, elevaciones, guías, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	pza	0.00	51,243.29	0.00
101	21	Suministro y colocación de ventana fija C 119 de 2.35 x 6.00 m en planta baja con puerta emergencia , de aluminio anodizado natural color café a basa de perfiles de 3" línea cuprum o similar, con unidades thermax de vidrio aislado de 25.4 mm (1-0") tintex plus templado 6 mm + 12 mm separación + 6 mm claro templado LOW E capa suave. Todo de acuerdo a planos constructivos. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material misceláneo, elevaciones, guías, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	pza	0.00	46,301.17	0.00
102	22	Suministro y colocación de barandal C201,202,203 y 204 , EN NIVEL 9, de acuerdo a medidas de planos a base de perfil de aluminio anodizado café, cuprum MC450 anclado a losa, vidrio tintex monolítico templado de 9.53 mm, de acuerdo a especificaciones de planos, sujeto a aluminio con cinta VHB de 3M, sellado y herrajes de acuerdo a especificaciones con altura de 1.00.	m	0.00	2,758.29	0.00
103	23	Suministro y colocación de cristal curvo en interiorede 6.51 x 2.50 promedio , vidrio curvo claro templado de 0-3/8" (9.53 mm) con radio de 6.55 m , sujeto con herrajes en ángulo 90 kinetic 6320, de acuerdo a planos de cancelería. Suministro e instalación de vidrio curvo monolítico templado de 9.53 mm, sujetos a piso y plafón con herraje kinetic 6321 , sellado de acuerdo a especificaciones.	pza	0.00	99,691.62	0.00
104	24	Suministro y colocación de cancelas a base de puerta y fijo en piso interiores con perfiles de 2" cuprum, ciempuertas, chapa, de acuerdo a planos en dimensiones de 1.40 con puerta de 0.90 y fijo de 0.50 m con cristal 6 mm, y calcomanía esmerilada de acuerdo a planos. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material misceláneo, elevaciones, guías, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	pza	0.00	9,883.17	0.00
105	25	Suministro y colocación de domos skylight tipo Solatube o similar, de 14", en azotea, incluye base, burbuja, dos tubos espejo, pantalla integrada, dimer (damper), con soquet integrado de rosca estándar, incluye material, masno de obra, abertura de losa de 10 cm, sellado, limpieza de obra, sacado de material sobrante fuera de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	0.00	22,473.55	0.00
	EXT-60	Suministro y colocación de ventana fija C 100 de 1.70 x 1.70 m de aluminio anodizado natural color café a basa de perfiles de 4 1/2" línea Cuprum o similar. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$17,501.14	0.00
	EXT-64	Suministro y colocación de ventana fija 105 de 0.70 x 2.54 m de aluminio anodizado natural color café a basa de perfiles de 4 1/2" línea Cuprum o similar. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$13,406.72	0.00
	EXT-66	Suministro y colocación de ventana fija C 108 de 1.45 x 1.26 m en arco en nivel 3. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$11,814.56	0.00
	EXT-67	Suministro y colocación de ventana fija C 109 de .75 x 1.36 m con arco de círculo en nivel 8. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$7,234.79	0.00
	EXT-68	Suministro y colocación de ventana fija C 110 de 1.45 x 1.20 m en niveles 3. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$11,249.89	0.00
	EXT-69	Suministro y colocación de ventana fija C 111 de 1.45 x 2.25 m en arco en nivel 2. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$18,737.03	0.00
	EXT-70	Suministro y colocación de ventana fija C 112 de 1.90 x 5.09 m en arco en nivel 9 y 10 con puerta doble. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$50,890.55	0.00
	EXT-71	Suministro y colocación de ventana fija C 113 de 0.70 x 1.20 m en todos los niveles. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$6,199.69	0.00
	EXT-72	Suministro y colocación de ventana fija C 115 de 0.65 x 1.21 m en todos los niveles. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$6,177.37	0.00

EXT-73	Suministro y colocación de ventana fija C116 de 2.45 x 4.99 m en tres claros uno en arco en nivel planta baja. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	0.00	\$48,831.70	0.00
EXT-74	Suministro y colocación de ventana fija C 117 de 2.45 x 5.09m en arco de nivel de P.B. Con puerta doble Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$62,397.71	0.00
EXT-75	Suministro y colocación de ventana fija C 118 de 2.45 x 5.09m en arco de nivel de P.B. Con puerta doble. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	0.00	\$68,933.22	0.00
EXT-77	Suministro y colocación de puerta en cristal templado claro de 9.5 mm. en interiores de 1.00 x 2.40 promedio con Canto Pulido Brillante Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$10,217.99	0.00
EXT-102	Suministro y colocación de louver en fachada sur con perfil tubo de 2" x 2" Cuprum natural, de acuerdo a planos en dimensiones de 27.20 X 3.14 m. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, almacenaje, limpieza antes y después de colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$188,108.35	0.00
EXT-103	Suministro y colocación de ventana fija C107 de 1.79 x 4.15 m en tres claros uno en arco en nivel 9 y 10, en cristal tintex templado de 9.5 mm, con ángulo titán. Todo de acuerdo a planos constructivos. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material misceláneo, almacenaje, limpieza antes y después de colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	0.00	\$43,126.73	0.00
EXT-104	Suministro y colocación de cristal claro en interiores de 5.80 X 2.49 M promedio, vidrio recto templado de 6 mm, sujeto con herrajes en ángulo 90 kinetic 6320, de acuerdo a planos de cancelería. Suministro e instalación de vidrio, sujetos a piso y plafón con herraje kinetic 6321, sellado de acuerdo a especificaciones. (se requiere refuerzo en plafón). Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	0.00	\$29,189.95	0.00
EXT-105	Suministro y colocación de puerta en cristal templado claro arenado de 9.5 mm con herraje de acero inoxidable de medidas 0.80 x 2.10 mts, incluye: 2 bisagras mc, 1 jaladera de 6", chapa herralum, cpb, sello y todo lo necesario para su correcta instalación. (sites). Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$9,351.46	0.00
EXT-110	Suministro y colocación de equipo en cocina de N-11 consistente en : ESTUFA MULTIPLE CORIAT fabricada en acero inoxidable cal. 18 , CORIAT CAMPANA EXTRACTORA: Medidas de 195 x 110 x 60 cms., fabricada en lamina de acero inox cal 18, con filtros y lámparas, lambrín de acero inoxidable bajo campana, EXTRACTOR TIPO HONGO Marca Floaire BDU-18 1 hp 2500 cfm , LAVAMANOS Medidas 40 x 40 cms, con llave mezcladora. MESA DE TRABAJO DE PARED (2 piezas) Medidas de 110 x 70 x 90 cms. Fabricada con cubierta en acero inox cal 18, entrepaño y patas de 1 1/2" en acero inox cal 18. AREA LAVADO Y PREPARACION MESA DE TRABAJO DE PARED (2 piezas) Medidas de 145 x 70 x 90 cms. Fabricada con cubierta en acero inox cal 18, entrepaño y patas de 1 1/2" en acero inox cal 18. MESA DE TRABAJO DE PARED Medidas de 90 x 70 x 90 cms. Fabricada con cubierta en acero inox cal 18, entrepaño y patas de 1 1/2" en acero inox cal 18. MESA DE TRABAJO DE PARED Medidas de 135 x 70 x 90 cms. Fabricada con cubierta en acero inox cal 18, entrepaño y patas de 1 1/2" en acero inox cal 18. FREGADOR DE 3 TINAS Medidas de 180 x 70 x 90, tarjas sanitarias de 45 x 45 x 30 cms., fabricada en lamina de acero inoxidable cal 18, estructura tubular de 1 1/2" cal 18. LLAVE DE PRELAVADO TIPO REGADERA Marca TSI de importación, REFRIGERADOR TORREY 35 R3 Puertas de vidrio. Medidas de 138 x 71 x 198 cms., SALAMANDRA CORIAT Medidas de 88 x 36 x 44 cms. con BASE PARA SALAMANDRA Fabricado en acero inox., ANAQUEL CROMADO PARA ALMACEN 4 entrepaños de 90 x 45 x 180 cms. (6 pzas) . Incluye: material y mano de obra, elevación de materiales, grúas y andamios, protecciones, pegamentos, resanes y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	lote	1.00	\$235,296.01	235,296.01
EXT-295	Suministro y colocación de ventana fija C119 de 1.78 x 5.00 m en tres claros uno en arco en nivel planta baja, en cristal tintex templado de 9.5 mm, con ángulo titán. Todo de acuerdo a planos constructivos. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material misceláneo, almacenaje, limpieza antes y después de colocación	pza	0.00	\$36,456.45	0.00
EXT-296	Suministro y colocación de barandal, EN NIVEL 1, de acuerdo a medidas 1.75 x 1.00 m y 2.73 x 1.00 m, vidrio claro templado de 9.53 mm, de acuerdo a especificaciones de planos, sujeto a loseta con conector herralum, sellado y herrajes de acuerdo a especificaciones.	ml	0.00	\$3,000.06	0.00
EXT-297	Suministro y colocación de cancela a base de 2 fijos en piso 4 interior, de acuerdo a planos en dimensiones de 4.00 x 2.25 mts. con cristal 9.5 mm, esmerilado directo cerrado. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material misceláneo, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	pza	0.00	\$21,427.27	0.00
EXT-298	Suministro y colocación de fijos en cristal templado tintex de 9.5 mm, de medidas 2.00 x 0.60 mts, incluye: 4 ángulos titán, cpb, sello y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	\$6,873.32	0.00
EXT-299	Suministro, colocación y retiro para entrega por cambio de proyecto de 2 fijos y 4 puertas abatibles en 2 tramos de cancelería en aluminio G2 serie 35 Cuprum y cristal doble de 3 mm recocido, de medidas de 1.70 x 1.78 m. , incluye: herraje, sello y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	\$23,173.53	0.00
EXT-300	Suministro y colocación de cancelería en aluminio G2 de 3" Cuprum y cristal doble de 4 mm templado, de medidas 2.44x 2.30 mts, dividido en 2 corredizos , incluye: herraje, sello y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	\$20,037.78	0.00
EXT-301	Suministro y colocación de puerta corrediza en cristal templado claro de 9.5 mm con kit de acero inoxidable, de medidas 1.70 x 2.30 mts. incluye: carretillas, jaladera, guía y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	\$18,030.24	0.00
EXT-302	Suministro y colocación de cancelería en aluminio G2 serie 35 Cuprum y cristal doble de 3 mm recocido, de medidas 3.30 x 1.78 mts, dividido en 4 fijos, incluye: herraje, sello y todo lo necesario para su correcta instalación. (cambio de abatibles por fijos)	pza	0.00	\$9,071.70	0.00
EXT-303	Suministro y colocación de cancel de baño en cristal templado claro de 9.5 mm con herraje de acero inoxidable de medidas 1.16 x 1.80 mts, dividido en puerta-fijo, incluye: 2 bisagras mc, 3 clip mc, 1 jaladera de 6", cpb, sello y todo lo necesario para su correcta instalación. (baño presidente)	pza	0.00	\$10,709.14	0.00
EXT-304	Suministro y colocación de cancelería en aluminio G2 de 3" Cuprum y cristal doble de 3 mm recocido, de medidas 3.40 x 2.04 mts, dividido en 3 fijos, incluye: sello y todo lo necesario para su correcta instalación. (oficina presidente)	pza	0.00	\$22,330.02	0.00
EXT-305	Suministro y colocación de barandal, EN NIVEL 1 de acuerdo a medidas 2.55 x 0.90 m, vidrio claro templado de 9.53 mm, de acuerdo a especificaciones de planos, sujeto a muro y piso con clip herralum, sellado y herrajes de acuerdo a especificaciones.	pza	0.00	\$13,504.44	0.00

	EXT-306	Suministro y colocación de barandal, EN NIVEL 2 de acuerdo a medidas 1.72 x 0.90 m, vidrio claro templado de 9.53 mm, de acuerdo a especificaciones de planos, sujeto a muro y piso con clip herralum, sellado y herrajes de acuerdo a especificaciones.	pza	0.00	\$8,760.38	0.00
	EXT-307	Suministro y colocación de fijos en cristal templado tintex de 9.5 mm, de medidas 2.00 x 0.62 mts, incluye: 4 clips mc, cpb, sello y todo lo necesario para su correcta instalación. (piso 11 fachada ppal.)	pza	0.00	\$5,673.79	0.00
	EXT-308	Suministro y colocación de ventana fija C 100 de 1.80 x 1.00 m de aluminio anodizado natural color café a base de perfiles de 4 1/2" línea Cuprum o similar, con unidades thermax de vidrio aislado de 25.4 mm (1-0") tintex plus templado 6 mm + 12 mm separación + 6 mm claro arenado templado LOW E capa suave. (solo fijos) y ventana corrediza de 1.80 x 0.40 mts, doble vidrio tintex plus recocido 6 mm + 12 mm separación + 6 mm claro arenado recocido LOW E capa suave. Todo de acuerdo a planos constructivos. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material misceláneo, almacenaje, limpieza antes y después de colocación. (piso 11 fachada ppal.)	pza	0.00	\$17,097.66	0.00
	EXT-309	Suministro y colocación de botón de unión para fijos en cristal templado tintex de 9.5 mm, de medidas 1 1/4 ", incluye: sello y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	18.00	\$228.81	4,118.58
	EXT-310	Suministro fijos de cristal, quedando bajo resguardo de Bienes patrimoniales, en bodega del edificio.	pza	4.00	\$3,345.91	13,383.64
						\$252,798.23
	CA	CARPINTERIA				
106	CA1	Suministro y colocación de puertas a base de aglomerado de 16 mm de espesor, enlistadas en madera de pino de 12 mm, acabado enchapado en encino de 1/8" en ambas caras y cantos, cerco perimetral de madera selecta de pino de 19 mm, marco metálico y chambrana metálica de acuerdo a planos. Incluye acabado a base de barniz natural semibrillante.	pza	0.00	3,982.33	0.00
107	CA2	Suministro y colocación en los lugares indicados en planos muebles de madera (CAJAS), con estructura de pino de 1", con cubiertas a base de aglomerado de 16 mm de espesor, acabado enchapado en encino de 1/8" en cara y cantos, cerco perimetral de madera selecta de pino de 19 mm de acuerdo a planos. Incluye acabado a base de barniz natural semibrillante.	m	0.00	6,953.19	0.00
108	CA3	Suministro y colocación en los lugares indicados en planos muebles de madera (mueble de café), con estructura de pino de 1", con cubiertas a base de aglomerado de 16 mm de espesor, acabado enchapado en encino de 1/8" en cara y cantos, cerco perimetral de madera selecta de pino de 19 mm de acuerdo a planos. Incluye acabado a base de barniz natural semibrillante.	m	0.00	5,728.67	0.00
109	CA4	Suministro y colocación en las puertas sólidas de madera tres bisagras cromadas semimate de libro de 101.5 x 101.5 mm, marca Stanley o similar, con pemo de 6.35 mm de servicio pesado.	pza	0.00	182.93	0.00
110	CA5	Suministro y colocación de chapas en puertas solidas marca Schlage modelo D-RODA-53, o similar, de uso rudo, incluye perforaciones necesarias en puertas, tornillería y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	0.00	487.48	0.00
111	CA6	Suministro y colocación de topes de piso de aluminio para puertas	pza	106.00	142.03	15,055.18
112	CA7	Suministro y colocación de puertas marca doorlock, del tipo estándar construidas a base de acero roldado en frío con soportes de bisagra, refuerzo para cierrpuerta y refuerzo para chapa. En el interior llevarán poliestileno expandido. El espesor sera de 4.4 cm, con altura de 213.3 cm en el ancho marcado en planos, deberan llevar tres bisagras cromadas semimate de libro de 101.5 x 101.5 mm, marca stanley o similar, con pemo de 6.35 mm de servicio pesado. Barra de empuje, incluye marco de lamina, calibre 16 marca Steel Craft o similar de 5 3/4" de ancho y de las dimensiones indicadas en los planos e iran colocadas en acceso a escaleras de emergencia	pza	0.00	11,580.07	0.00
113	CA8	Suministro y colocación de duela de madera a base de encino pegada a firme de marca armstrong linea performance plus de 3/8" x 5" de ingeniería, con microbisel, acabado armstrong lifetime finish-infusion de acrílico, garantía de por vida. Incluye pegamento, herramienta, equipo, acarreo, elevación, limpieza de obra, sacado de sobrante fuera de la obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m2	0.00	1,634.63	0.00
114	CAP	Suministro y colocación de recubrimiento en los lugares indicados, a base de triplay de cedro de 6 mm en paredes, incluye bastidor de pino de acuerdo a planos y molduras sobrepuestas, enlitrado y barniz de acuerdo a muestra. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, resanes, limpieza de obra, sacado de material sobrante fuera del lugar y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m2	0.00	697.79	0.00
	EXT-106	Suministro y colocación de puertas a base de aglomerado de 16 mm de espesor, enlistadas en madera de pino de 12 mm, acabado enchapado en encino de 1/8" en ambas caras y cantos, cerco perimetral de madera selecta de pino de 19 mm, marcos de madera de pino de 1 3/4" con moldura de 7 cms, de ancho en ambas caras. Incluye acabado a base de barniz natural semibrillante incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	74.00	\$5,595.11	414,038.14
	EXT-311	Suministro y colocación de registro tipo Puerta de tambor para accesos a instalaciones de elevador (60 x 80 mts) en área de N-1	PZA	1.00	\$1,728.95	1,728.95
	EXT-312	Suministro y colocación de chapas en puertas solidas marca Eiffel -Eiff modelo AS-AC, o similar, de uso rudo, incluye perforaciones necesarias en puertas, tornillería y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	77.00	\$1,149.76	88,531.52
	EXT-313	Suministro y colocación de zocio de madera a base de encino en muro, sobre duela, de 3/8" x 4" tipo Armstrong lifetime finish-infusion de acrílico. Incluye pegamento y clavo, herramienta, equipo, acarreo, elevación, limpieza de obra, sacado de sobrante fuera de la obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	ml	157.64	\$250.54	39,495.13
	EXT-314	Suministro y colocación de mueble para atención a publico en área de P.B. Fabricado de madera de triplay de pino con chapa de encino de 1/8" acabado con barniz natural semi mate, con barra de trabajo de 5 cms, de espesor a base de alma de enlistonado de madera de 12 mm, de espesor. dos capas de aglomerado de 16 mm, acabado con formica blanco, barra de atención a publico de 5 cms a base de alma de enlistonado de madera de 12 mm, de espesor. dos capas de aglomerado de 16 mm, acabado con formica acabado encino, listón de alucobond color aluminio en las áreas señaladas, cristal templado de 9 mm, en ventanillas, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	1.00	\$48,515.66	48,515.66

	EXT-315	Suministro y colocación de puerta con dos hojas y dos fijos laterales con medidas de 2.90 x 2.04 m a base de aglomerado de 16 mm de espesor, enlistadas en madera de pino de 12 mm, acabado enchapado en encino de 1/8" en ambas caras y cantos, cerco perimetral de madera selecta de pino de 19 mm, marcos de madera de pino de 1 3/4" con moldura de 7 cms. de ancho en ambas caras. Incluye acabado a base de barniz natural semibrillante incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	\$17,034.50	34,069.00
	EXT-316	Suministro y colocación de puerta con dos hojas con medidas de 1.78 x 2.20 a base de aglomerado de 16 mm de espesor, enlistadas en madera de pino de 12 mm, acabado enchapado en encino de 1/8" en ambas caras y cantos, cerco perimetral de madera selecta de pino de 19 mm, marcos de madera de pino de 1 3/4" con moldura de 7 cms. de ancho en ambas caras. Incluye acabado a base de barniz natural semibrillante incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	\$11,190.19	33,570.57
	EXT-317	Suministro y colocación en los lugares indicados en planos muebles de madera (mueble de café), con estructura de pino de 1" con cubiertas a base de aglomerado de 16 mm de espesor, puertas en la parte inferior de 40 cms. de ancho, bisagras ocultas y jaladeras cromadas en acabado pulido semi mate, acabado enchapado en encino de 1/8" en cara y cantos, cerco perimetral de madera selecta de pino de 19 mm, tarja de una sola tina y llaves mezcladoras con cuello de garza, diseño de acuerdo a planos. Incluye acabado a base de barniz natural semibrillante, material, mano de obra, herramienta, equipo, resanes, maniobras locales, fijación, acarreos, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta colocación.	ml	3.50	\$9,184.93	32,147.26
						\$707,151.41
	AB	ACCESORIOS DE BAÑOS				
115	1	Suministro y colocación de despachador de papel sanitario en rollo de 25.5 mts marca jofel, modelo ph 42300 color blanco. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, taquetes, tornillería, resanes, maniobras locales, elevación de los materiales, fijación, acarreos, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pza	42.00	765.92	32,168.64
116	2	Suministro e instalación de guarda para termostato marca Honeywell modelo TG1009, incluye: materiales, equipo, herramienta y mano de obra	pza	60.00	1,165.98	69,958.80
117	3	Suministro y colocación de despachador de jabon con cartuchos cambiables marca jofel, modelo aiana luxe dj 70010. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, taquetes, tornillería, resanes, maniobras locales, elevación de los materiales, fijación, acarreos, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pza	42.00	674.46	28,327.32
118	4	Suministro y colocación de despachador de toallas interdobla color humo marca jofel, Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, taquetes, tornillería, resanes, maniobras locales, elevación de los materiales, fijación, acarreos, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pza	42.00	713.75	29,977.50
119	5	Suministro y colocación de bote de basura marca jofel modelo b170-000 color blanco. Incluye: suministro a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pza	63.00	780.27	49,157.01
120	6	Suministro e instalación de gancho para ropa en muro tablaroca marca helvex mod.	pza	42.00	432.65	18,171.30
121	7	Mesa para cambiar pañales plástico blanco, ubicadas en baños públicos marca koala, incluye material y mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pza	0.00	5,652.71	0.00
	EXT-318	Suministro y colocación de mezcladora para regadera tipo monomando marca RUGO modelo MONACO con cartucho cerámico, cuerpo de latón con dos salidas, acabado cromo en baño de nivel 11 Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sello de silicon, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	pza	1.00	\$1,265.70	1,265.70
	EXT-319	Suministro y colocación de Lavabo sobre cubierta de mármol travertino, tipo tina cuadrada en color blanco, cespól flexible, llaves de retención con alimentador de manguera metálica, marca Urea. Incluye: Llave mezcladora para baño alta, acabado cromo, pijas, conectores de hule, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$1,906.64	1,906.64
	EXT-320	Suministro y colocación de espejo con marco plástico de material plástico de 1.5 cms. De ancho. Medidas de 0.56 x 0.46 m. en baños en N9 y N- 10 incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación	pza	2.00	\$669.73	1,339.46
	EXT-321	Suministro y colocación de espejo biselado en el perímetro. Medidas de 0.56 x 0.46 m. en baños en N-11. Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación	pza	1.00	\$1,087.97	1,087.97
	EXT-322	Suministro lavabo bajo cubierta, quedando bajo resguardo de Bienes patrimoniales, en bodega del edificio.	pza	1.00	\$881.73	881.73
	EXT-323	Suministro de accesorios para baño que consta de: 1 pza de jabonera transparente, 2 pza toalleros Z, Azur 2 pzas de asiento alargado sin tapa modelo m-230, quedando bajo resguardo de Bienes Patrimoniales, en bodega del edificio.	lote	1.00	\$1,977.54	1,977.54
						\$236,219.61
	MB	MAMPARAS DE BAÑO				
		Mamparas fabricadas con acero inoxidable tipo 304-24-3 PVC, materiales interiores de tubo cuadrado de 1" x 1" y políester expandido, herrajes de acero inoxidable T304 cal 12, acabado pulido brillante, marca sanilak. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, taquetes, tornillería, resanes, maniobras locales, elevación de los materiales, fijación, acarreos, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcto funcionamiento		0.00		0.00
122	1	Panel lateral 1.70 X 1.50 m ref s/s	pza	0.00	10,108.22	0.00
123	2	Puerta 0.90 x 1.50 m ref s/s	pza	0.00	5,231.56	0.00
124	3	Panel mingitorio 0.46 x 1.20 m ref s/s	pza	0.00	2,260.88	0.00
125	4	Kit pilastra pared reforzada	pza	0.00	499.49	0.00
126	5	Kit puerta reforzada	pza	0.00	499.49	0.00
127	6	Kit panel mingitorio	pza	0.00	341.76	0.00
128	7	Instalacion mampara sanitarios	pza	0.00	675.57	0.00
129	8	Instalacion mampara mingitorio	pza	0.00	112.60	0.00

171	66	Suministro y colocación de tubo de cobre tipo "M" DE 38 MM mca nacobre o similar, incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportaría, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, excavación y relleno, afine, cama de arena, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	0.00	495.49	0.00
172	67	Suministro y colocación de tubo de cobre tipo "M" DE 50 MM mca nacobre o similar, incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportaría, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, excavación y relleno, afine, cama de arena, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	0.00	738.12	0.00
	EXT-109	Suministro e instalación de bomba sumergible aguas claras, marca Aurora Pumps, motor eléctrico de 1.5 h.p. a 1800 rpm, tipo 640 2x2x9voltage de operación 60/3/220, succión 50 mm (2"), descarga 50 mm (2") gasto 1:1.00 lps. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y operación P.U.O.T.	pza	0.00	\$39,108.00	0.00
		RED DE SISTEMA CONTRA INCENDIO CON GABINETES				\$0.00
173	68	Suministro y colocación de tubería de 50 mm y conexiones de acero soldable cédula 40 sin costura, marca TUNA o similar, incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportaría, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, soldaduras, herramienta, protección anticorrosiva a base de cinta poliken, excavación, cama de arena, relleno, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, cinta poliken, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	0.00	960.19	0.00
174	69	Suministro y colocación de tubería de 64 mm y conexiones de acero soldable cédula 40 sin costura, marca TUNA o similar, incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportaría, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, soldaduras, herramienta, protección anticorrosiva a base de cinta poliken, excavación, cama de arena, relleno, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, cinta poliken, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	0.00	1,504.76	0.00
175	70	Suministro y colocación de tubería de 76 mm y conexiones de acero soldable cédula 40 sin costura, marca TUNA o similar, incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportaría, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, soldaduras, herramienta, protección anticorrosiva a base de cinta poliken, excavación, cama de arena, relleno, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, cinta poliken, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	0.00	1,457.99	0.00
176	71	Suministro y colocación de Gabinete contra incendio Marca Potter Roemer para empotrar en muro color blanco modelo 1606 de 30 x 40 x 4 1/2" espesor incluye ensamble para manguera 2500 figura 2510, extinguidor de polvo químico seco de 10 lbs de capacidad, de 1 1/2" de diámetro de manguera x 100 pies de longitud, incluye: señalización, soportaría, fijación, ranurado etc, etc y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	13.00	16,312.74	212,065.62
177	72	Suministro y colocación de extintor de polvo químico tipo ABC de 10 libras de capacidad serie 3010 marca Potter Roemer para alojarse en gabinete de semi-empotrar color blanco serie 1772 Marca Potter Roemer de Dimensiones de 12 1/2" ancho X 27 1/2" Alto X 3 1/2" de fondo que incluye: soportaría, fijación, ranurado, señalización, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	salida	14.00	4,721.28	66,097.92
178	73	Suministro y colocación de extintor de CO2 de 10 libras de capacidad serie 3410 marca Potter Roemer para alojarse en gabinete de semi-empotrar color blanco serie 1775 Marca Potter Roemer de Dimensiones de 12 1/2" ancho X 27 1/2" Alto X 3 1/2" de fondo que incluye: soportaría, fijación, ranurado, señalización, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	salida	1.00	7,497.49	7,497.49
179	74	Suministro y colocación de Toma siamesa de 4"Ø marca Potter Roemer con leyenda Bomberos o similar que incluye: 2 tomas de 2 1/2"Ø NPT, válvula check horizontal con bridas, empaques tornillos, rondanas planas y de presión y tuercas, fijación, señalización, nivelación ataquas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	salida	0.00	20,361.75	0.00
	EXT-326	Suministro e instalación de tramo de tubería Dyna Flow Ran de 3". Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	ml	0.00	\$1,191.19	0.00
	EXT-327	Suministro e instalación de tramo de tubería Dyna Flow Ran de 2 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	ml	0.00	\$1,060.30	0.00
	EXT-328	Suministro e instalación de tramo de tubería Dyna Flow Ran de 2". Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	ml	0.00	\$962.93	0.00
	EXT-332	Suministro e instalación de reducción de 4"x3" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$882.10	0.00
	EXT-335	Suministro e instalación de cople de 3" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$643.07	0.00
	EXT-336	Suministro e instalación de tee de 3" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$916.90	0.00
	EXT-337	Suministro e instalación de reducción de 3"x2 1/2" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$797.41	0.00
	EXT-338	Suministro e instalación de reducción de 3"x1 1/2" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$630.10	0.00
	EXT-339	Suministro e instalación de tapon de 3" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$563.68	0.00

	EXT-107	Suministro e instalación de Mamparas en N-2,3,4,5,6,7,8, 9 y 10 fabricadas con acero inoxidable tipo 304-24-3 PVC, acabado pulido brillante, marca transformaciones Metálicas con los siguientes elementos : 9 juegos de Puerta y frente Minusválido abatible interior, incluye puerta a 35"; 7 juegos de mampara minusválido abatible interior, incluye puerta a 35"; 9 juegos de división para mingitorio y 7 juegos para división especial . Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, taquetes, tornillería, resanes, maniobras locales, elevación de los materiales, fijación, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.	nivel	9.00	\$40,260.34	362,343.06
	EXT-108	Suministro e instalación de Mamparas en N-9 Y 10 fabricadas con acero inoxidable tipo 304-24-3 PVC, materiales interiores de tubo cuadrado de 1" x 1" y poliéster expandido, herrajes de acero inoxidable T304 cal 12, acabado pulido brillante, marca transformaciones Metálicas con los siguientes elementos :Baño para Caballeros : Panel lateral 1 de 0.23 x 2.00 m., puerta de 0.87 x 1.47 m. y panel lateral 2 de 0.30 x 2.00 m. y panel para mingitorio de 0.42 x 0.97 m. . Incluye: Kit pilastra pared reforzada, Kit puerta reforzada, Kit panel mingitorio, material, mano de obra, herramienta, equipo, taquetes, tornillería, resanes, maniobras locales, elevación de los materiales, fijación, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.	nivel	2.00	\$14,757.66	29,515.32
						\$391,858.38
	IHS	INSTALACION HIDRAULICA, SANITARIA, PLUVIAL, SISTEMAS INCENDIOS				
		RED ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS				
130	1	Tubo de PVC para Alcantarillado Serie 20, marca Duralón o Equivalente, de 150 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soportaría, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	m	0.00	347.54	0.00
131	2	Suministro y Colocación, conexión slant PVC de 150 mm, Incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	0.00	1,010.97	0.00
132	3	Suministro y Colocación, Registro tipo R1a de 60x40 cm con tapa metálica o de concreto, profundidad hasta 1.50 m, hecho con tabique de 14x28x7 cm, aplanado interior de mortero cemento arena, tapa de con marco y contramarco de ángulo de 2x2x1/4". Incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	0.00	4,353.97	0.00
133	4	Excavación con Máquina, material tipo B, Incluye: cama de arena, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	0.00	236.32	0.00
134	5	Relleno compactado con material producto de Excavación, Incluye: pruebas proctor al 90%, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	0.00	142.72	0.00
135	6	Relleno compactado con material cribado producto de excavación, Incluye: pruebas proctor al 90%, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	0.00	142.72	0.00
136	7	Relleno Acostillado con material seleccionado producto de excavación, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	0.00	142.72	0.00
137	8	Plantilla de arena, Incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	0.00	459.57	0.00
	EXT-401	Suministro y Colocación, conexión SILLETA DE 10" CON SALIDA DE 6", Incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	0.00	\$1,505.59	0.00
						\$0.00
		ACOMETIDA AGUA POTABLE				
138	9	Tubo de Cobre Tipo L marca NACOBRE o Equivalente de 32 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soportaría, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	m	0.00	434.19	0.00
139	10	Tubo de pvc cedula 80 o Equivalente de 32 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soportaría, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	m	0.00	168.18	0.00
140	11	Válvula de Inserción de 32 mm marca Urea, con Tubo de Plomo y Abrazadera para tubo de PVC de 13 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soportaría, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	0.00	4,686.08	0.00
141	12	Válvula de Flotador de Alta Presión de 32 mm con accesorios, marca Vallezzi o Urea, Incluye: Suministro y Colocación, soportaría, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	0.00	2,355.36	0.00
142	13	Válvula de Compuerta de 150 PSI, 32 mm marca Urea figura 02, Incluye: Suministro y Colocación, soportaría, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	0.00	1,160.51	0.00
143	14	Válvula de Cuadro 150 PSI, 32 mm marca Urea, Incluye: Suministro y Colocación, soportaría, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	0.00	1,332.26	0.00

144	15	Medidor para Agua Potable de 32 mm de diametro, marca Aztlan, Incluye: Suministro y Colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	0.00	2,888.19	0.00
145	16	Arco para Medidor de Material de Fierro Galvanizado, marca Hylsa, de 32 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	0.00	4,104.01	0.00
146	17	Registro para medidor de Agua Potable de 56x30 cm, con lapa metalica de Tabique con aplanado interior, marca y contramarco de fierro ángulo de 1-1/2" x1/8", Incluye: Suministro y Colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	0.00	1,432.20	0.00
147	18	Excavación con Máquina, material tipo B, Incluye: cama de arena, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	0.00	236.32	0.00
148	19	Relleno compactado con material producto de excavación, Incluye: pruebas proctor al 90%, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	0.00	142.72	0.00
149	20	Relleno compactado con material cribado producto de excavación, Incluye: pruebas proctor al 90%, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	0.00	142.72	0.00
150	21	Relleno Acostillado con material seleccionado producto de excavación, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	0.00	142.72	0.00
151	22	Plantilla de arena, Incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	0.00	459.57	0.00
	EXT-398	Arco para Medidor de Material de Fierro Galvanizado, marca Hylsa, de 38 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	1.00	\$5,458.91	5,458.91
	EXT-399	Válvula de Flotador de Alta Presión de 38 mm con accesorios, marca Valiezzi o Urea, Incluye: Suministro y Colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	1.00	\$1,530.35	1,530.35
	EXT-400	Válvula de Cuadro 150 PSI, 38 mm marca Urea, Incluye: Suministro y Colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	0.00	\$1,001.46	0.00
	EXT-401	Suministro y Colocación, conexión SILLETA DE 10" CON SALIDA DE 6", Incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	0.00	\$1,505.59	0.00
	EXT-402	Arco para Medidor de Material de Fierro Galvanizado, marca Hylsa, de 13 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	1.00	\$2,902.62	2,902.62
	EXT-403	Medidor para Agua Potable de 38 mm de diámetro, marca Aztlan, Incluye: Suministro y Colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	1.00	\$7,204.83	7,204.83
	EXT-404	Medidor para Agua Potable de 13 mm de diámetro, marca Aztlan, Incluye: Suministro y Colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	1.00	\$4,318.27	4,318.27
						\$21,414.98
		INSTALACIÓN BAJADAS PLUVIALES				
152	43	Tubo de PVC Sanitario marca Duralon, de 100 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	m	0.00	276.24	0.00
153	44	Tubo de PVC sanitario marca Duralon o Equivalente, de 150 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	m	0.00	383.15	0.00
154	47	Suministro y Colocación, Coladera 4954-H, marca Helvex o similar, Incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	0.00	2,164.48	0.00
	EXT-355	Suministro y colocación de remate tipo flashing de lamina galvanizada cal. 26 en perfiles de azotea con longitud desarrollo de 53.47 m. sujeto en losa por medio de tornillos punta de broca de 2 1/2 " , según croquis ilustrativo. Incluye: mano de obra, herramienta, andamios , equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	66.43	\$480.76	31,936.89
						\$31,936.89
		MUEBLES DE BAÑO				
155	48	W-1: Inodoro tipo alargado para fluxómetro, marca ideal Standard, modelo Cadet, en color blanco, con asiento de plástico sólido, abierto al frente y sin tapa, marca Olsonite, modelo 46, fluxómetro marca Helvex, modelo FB-110-WC-4.8 de baterías, incluye: cuellos de cera y pijas, Suministro y Colocación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	0.00	9,822.16	0.00

156	49	W-6: Inodoro para minusvalido tipo alargado para fluxómetro, marca Ideal Standard, modelo Cadet, en color blanco, con asiento de plástico sólido, abierto al frente y sin tapa, marca Olsonite, modelo 46, fluxómetro marca Helvex, modelo FB-110-WC-4.8 de baterías, incluye: cueros de cera y pijas, Suministro y Colocación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	0.00	10,078.16	0.00
157	50	M-1: Mingitorio para fluxómetro marca Ideal Estandar, modelo Cascada, con fluxómetro marca Helvex, modelo FB-185-19-0.5 de baterías, incluye: Suministro y Colocación, pijas, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	0.00	10,730.11	0.00
158	52	L-2 Lavabo Ovalin bajo cubierta marca Ideal Estandar, modelo Ovalin Grande en color blanco; con mezcladora a Marca Helvex, modelo ARGOS TV-296 de baterías; cespól de latón cromado, de 32 mm, marca Urrea, figura 3207, llaves de retención con alimentador de manguera metálica, marca Urrea, figura 401-MLF, Suministro y Colocación, incluye: pijas, conectores de hule, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	0.00	6,939.96	0.00
159	53	Sink de Acero Inoxidable marca BERMES o Elkay, modelo C-10, colocada en mueble suministrado por otros, con mezcladora de 10 cm cuello de ganso, marca URREA, modelo 60-LB, incluye: Suministro y Colocación, incluye: pijas, conectores de hule, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	0.00	3,446.08	0.00
160	54	Vertedero de Fibra de vidrio/poliéster, marca Formakryl de México, S.A. código 8-003052x49 cm, con Llave de Nariz Cromada marca Urrea, figura 19-CR; cespól de latón cromado, de 38 mm, marca Urrea, figura 3208, Soporte hecho con tubo y conexiones de fierro galvanizado en 13 mm de diámetro, Suministro y Colocación, incluye: pijas, conectores de hule, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	0.00	3,325.45	0.00
	EXT-82	Suministro y colocación de llave para lavabo temporizadora antivandalismo marca Fontanery modelo 20001. Incluye: materiales. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	0.00	\$733.70	0.00
	EXT-83	Suministro y colocación de llave para lavabo marca VISSANI línea Arezzo mod. EB12BM. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	0.00	\$1,811.67	0.00
	EXT-84	Suministro y colocación de cubierta de placa de mármol travertino de 1/2" para lavabo ovalin tipo colgante máximo 1m. De largo Incluye materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	0.00	\$3,366.74	0.00
	EXT-111	L-2 Lavabo Ovalin bajo cubierta marca Ideal Estandar, modelo Ovalin Grande en color blanco; cespól flexible, llaves de retención con alimentador de manguera metálica, marca Urrea, figura 401-MLF, Suministro y Colocación, incluye: pijas, conectores de hule, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	PZA	0.00	\$1,513.44	0.00
	EXT-324	Suministro y colocación de estructura metálica a base de pñr de 2" y ángulo de 1/8 x 1 1/2" para soportar cubierta de placa de mármol travertino de 1/2" para lavabo ovalin tipo colgante. Estructura anclada por medio de pñr 2 x 2 " soldada a Polín existente en tramo promedio de 60 cms. (2) y a estructura similar en parte posterior por medio de polín de 2x2" en tramo promedio de 25 cms. (2). Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	pza	0.00	\$1,995.02	0.00
	EXT-351	Suministro e instalación de tanque estacionario de 1000 lts en azotea , Incluye: material y mano de obra, maniobras para elevación de materiales, grúas y andamios, protecciones, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	\$15,709.50	31,419.00
	EXT-352	Suministro y colocación de plato para ducha en baño de nivel 11 , consistente en estructura Elaborada con dos láminas de acero inoxidable acabado CROMO 15 micras unidas perimetralmente mediante soldadura laser de solapa amplia, con salidas individuales de siliconas anticallarié desmontables y sistema aireador generados de aire para la correcta dispersión del líquido evitando a su vez acumulación de salitre, rotula direccional a 1/27 filtro para presión de media a alta de 2 a 9 kg , Incluye Brazo a fecho brp 02 20 cm. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	pza	1.00	\$3,591.34	3,591.34
	EXT-354	Suministro y colocación de llave monomando para lavabo marca PFISTER tipo alta cromada, Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	pza	1.00	\$2,560.21	2,560.21
	EXT-356	Elaboración de peritaje y ejecución de planos "As-Built" para instalaciones de gas en todos los niveles del Edificio Del Real. Incluye entrega de planos e información complementaria	lote	1.00	\$30,471.66	30,471.66
	EXT-357	Suministro e instalación de válvula para corte de globo de 3/4" Incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza	pza	3.00	\$1,290.62	3,871.86
	EXT-358	Suministro e instalación de válvula de alivio hidrostático de 3/4" Incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza	pza	2.00	\$944.02	1,888.04
	EXT-359	Suministro e instalación de válvula de llenado para tanque estacionario 1-1/4" Incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza	pza	1.00	\$1,267.86	1,267.86
	EXT-360	Suministro e instalación de válvula de seguridad de 3/4" Incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza	pza	1.00	\$1,858.17	1,858.17
	EXT-361	Suministro e instalación de Acopiador para tanque universal con salida de 3/4" Incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza	pza	2.00	\$739.72	1,479.44
	EXT-362	Suministro e instalación de Tubo de cobre "L" de 3/4" Incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	ml	58.22	\$548.36	31,925.52
	EXT-363	Suministro e instalación de Tubo de cobre "K" de 1" Incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	ml	37.15	\$772.80	28,709.52
	EXT-364	Suministro e instalación de Tubo de cobre "K" de 1-1/2" Incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza	ml	71.50	\$1,136.20	81,238.30

	EXT-392	Suministro y colocación de tarja para trapeadores con llave cromada de 1/2" ubicada en cuarto de limpieza en todos los niveles de 40x50x50 cm. fabricada en acero inoxidable cal. 18. Incluye: material y mano de obra, elevación de materiales, grúas y andamios, protecciones, pegamentos, resanes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	12.00	\$4,073.28	48,879.36
	EXT-397	Suministro y colocación de calentador eléctrico minitanque modelo tronic 3000 T en baño de nivel 11 de 27 litros de capacidad, recubrimiento interior vitrificado, y protección a la corrosión. No requiere conexión de gas. Instalación sobre muro. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	pza	1.00	\$5,802.93	5,802.93
		RAMALEO EN PISO DE BAÑOS EDIFICIO				\$274,963.21
161	56	Suministro y colocación de tubo de cobre tipo "M" DE 13 MM mca nacobre o similar, incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportaría, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, excavación y relleno, afine, cama de arena, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	0.00	176.93	0.00
162	57	Suministro y colocación de tubo de cobre tipo "M" DE 19 MM mca nacobre o similar, incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportaría, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, excavación y relleno, afine, cama de arena, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	0.00	234.34	0.00
163	58	Suministro y colocación de tubo de cobre tipo "M" DE 25 MM mca nacobre o similar, incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportaría, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, excavación y relleno, afine, cama de arena, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	0.00	298.82	0.00
164	59	Suministro y colocación de tubo de cobre tipo "M" DE 38 MM mca nacobre o similar, incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportaría, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, excavación y relleno, afine, cama de arena, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	0.00	495.49	0.00
165	60	Suministro y colocación de tubo de cobre tipo "M" DE 50 MM mca nacobre o similar, incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportaría, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, excavación y relleno, afine, cama de arena, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	0.00	738.12	0.00
	EXT-353	Suministro y fabricación de cubo de regadera para ducha en baño de nivel 11 de 1.50 x 0.82 m, consistente en charola de concreto f'c= 150 kg/cm2 impermeabilizada con Red Gard y cerámica absolute beige 80x80 cms., sardinel a base de concreto f'c= 150 kg/cm2, y forrado con cerámica, coladera e instalación sanitaria de desagüe. Incluye: materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	pza	0.00	\$2,278.66	0.00
	EXT-393	Suministro e instalación de válvula roscable de cobre de 1 1/2" de media vuelta marca IUSA o similar, para conexión de tubería de cobre en ramaleo de baños. Incluye: junta de silicon, material y mano de obra, maniobras para elevación de materiales, grúas y andamios, protecciones, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$668.93	0.00
	EXT-394	Suministro e instalación de válvula roscable de cobre de 1/2" de media vuelta marca IUSA o similar, para conexión de tubería de cobre en ramaleo de baños. Incluye: junta de silicon, pruebas, puesta en funcionamiento, material y mano de obra, maniobras para elevación de materiales, andamios, protecciones, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$158.77	0.00
		RED SANITARIA Y VENTILACION DE EDIFICIO				\$0.00
166	61	Tubo de PVC Sanitario marca Duralon, de 50 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soportaría, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	m	0.00	138.30	0.00
167	62	Tubo de PVC Sanitario marca Duralon, de 100 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soportaría, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	m	0.00	276.24	0.00
168	63	Tubo de PVC sanitario marca Duralon o Equivalente, de 150 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soportaría, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	m	0.00	383.15	0.00
169	64	Suministro y colocación drenado de condensados en equipo HVAC a ventilación de baños, con materiales de PVC RD-26 de 19 mm de diametro y 10.00 metros aproximados de longitud, incluye: pruebas, pintura, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	salida	0.00	923.64	0.00
	EXT-409	Reubicación de extractor de cocina por cambio de proyecto a solicitud del IMPLAN, se incluye ductería, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$4,158.48	0.00
		RED GENERAL DE AGUA POTABLE				\$0.00
170	65	Suministro y colocación de tubo de cobre tipo "M" DE 25 MM mca nacobre o similar, incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportaría, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, excavación y relleno, afine, cama de arena, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	0.00	298.82	0.00

	EXT-340	Suministro e instalación de cople de 2 1/2" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$508.80	0.00
	EXT-341	Suministro e instalación de tee de 2 1/2" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$711.94	0.00
	EXT-342	Suministro e instalación de reducción de 2 1/2" x 2" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$568.55	0.00
	EXT-343	Suministro e instalación de reducción de 2 1/2" x 1 1/2" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$777.74	0.00
	EXT-345	Suministro e instalación de cople de 2" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$472.95	0.00
	EXT-346	Suministro e instalación de tee de 2" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$616.35	0.00
	EXT-347	Suministro e instalación de reducción de 2" x 1 1/2" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$735.84	0.00
	EXT-348	Suministro e instalación de codo de 90° x 1 1/2" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$459.20	0.00
	EXT-349	Suministro e instalación de cople de 1 1/2" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$435.30	0.00
	EXT-350	Suministro e instalación de niple de 1 1/2" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$340.85	0.00
	EXT-391	Suministro y colocación de gabinete de semi-empotrar color blanco serie 1772 Marca Potter Roemer de Dimensiones de 12 1/2" ancho X 27 1/2" Alto X 3 1/2" de fondo que incluye: soportera, fijación, ranurado, señalización, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	\$4,756.98	9,513.96
	EXT-406	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE ROSCABLE DE 4X8L TIPO VICTAULIC, incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieas	pza	0.00	\$513.71	0.00
						\$295,174.99
		COLADERAS				
180	75	Suministro y Colocación, Coladera 5424-H, marca Helvex o similar, Incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	1,525.04	1,525.04
181	76	Suministro y Colocación, Coladera 25-H, marca Helvex o similar, Incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	43.00	1,092.21	46,965.03
182	77	Suministro y Colocación, Tapón Registro cromado 100 mm, marca Rex, Incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	346.55	0.00
	EXT-395	Suministro y Colocación, Coladera 24-H, marca Helvex o similar, Incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	3.00	\$2,125.28	6,375.84
	EXT-396	Suministro y Colocación, Coladera 444-H, marca Helvex o similar, Incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	\$2,104.49	4,208.98
						\$59,074.89
		CUARTO DE MAQUINAS				
		CABEZAL DE SUCCIÓN				
183	78	Suministro y colocación de tubería de 200 mm y conexiones de acero soldable cédula 40 sin costura, marca TUNA o similar, incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportera, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, soldaduras, herramienta, protección anticorrosiva a base de cinta poliken, excavación, cama de arena, relleno, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, cinta poliken, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	0.00	7,097.87	0.00
184	79	Suministro y Colocación de Válvula de compuerta Bridada de 200 mm 150 PSI, 200 WOG, marca Walthworth, incluye: soportera, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	16,666.08	0.00
185	80	Suministro y colocación de placa de acero de 1/4" de espesor, de 0.60x0.60 m soldada a 0.70 m de tubería de 200 mm de acero soldable, colocada en muro de sistema, incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportera, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, soldaduras, herramienta, protección anticorrosiva a base de cinta poliken, excavación, cama de arena, relleno, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, cinta poliken, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	7,317.30	0.00
186	81	Suministro y colocación de placa de acero de 1/4" de espesor, de 0.60x0.60 m soldada a 0.70 m de tubería de 200 mm de acero soldable, pieza antivórtice en sistema, incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportera, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, soldaduras, herramienta, protección anticorrosiva a base de cinta poliken, excavación, cama de arena, relleno, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, cinta poliken, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	7,317.30	0.00
	EXT-78	Suministro y colocación de tubería de 150mm y conexiones de acero soldable cédula 40 sin costura. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	0.00	\$4,040.69	0.00

EXT-79	Suministro y colocación de válvula de compuerta brida de 150mm 150PSI. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	-1.00	\$9,983.48	-9,983.48
EXT-80	Suministro y colocación de placa de acero de 1/4" de espesor. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	0.00	\$4,058.90	0.00
EXT-81	Suministro y colocación de placa de acero de 1/4" de espesor. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	0.00	\$8,136.05	0.00
EXT-325	Suministro e instalación de tramo de tubería Dyna Flow Ran de 4". Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	ml	0.00	\$1,407.65	0.00
EXT-329	Suministro e instalación de codo de 90"x4" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$797.41	0.00
EXT-330	Suministro e instalación de cople de 4" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$677.91	0.00
EXT-331	Suministro e instalación de tee de 4" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$1,096.14	0.00
EXT-333	Suministro e instalación de tapón de 4" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$779.14	0.00
EXT-334	Suministro e instalación de codo de 90"x3" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$618.76	0.00
EXT-344	Suministro e instalación de codo de 90"x2" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$503.06	0.00
EXT-365	Suministro e instalación de codo 6 ranurado tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$2,174.87	0.00
EXT-366	Suministro e instalación de tee 6 ranurado tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$2,729.11	0.00
EXT-367	Suministro e instalación de reducciones de 6 a 3 ranurado tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$3,071.67	0.00
EXT-368	Suministro e instalación de reducciones de 6 a 2 ranurado tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$3,127.63	0.00
EXT-369	Suministro e instalación de tubería de f.e/ne ranurada TIPO DYNFLOW de 6 pulg. Incluye mano de obra acarreo, montaje soporteria, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	ml	0.00	\$1,707.37	0.00
EXT-370	Suministro e instalación de tapón de 6 ranurado tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$1,565.43	0.00
EXT-371	Suministro e instalación de coples de 6 ranurado tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$1,137.65	0.00
EXT-372	Suministro e instalación de válvula compuerta brida de 6 tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$16,871.63	0.00
EXT-373	Suministro e instalación de válvula compuerta roscada de 1 tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$1,169.56	0.00
EXT-374	Suministro e instalación de válvula tipo check roscada de 3 tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$5,001.21	0.00
EXT-375	Suministro e instalación de niple de 2x 6 L roscada tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$810.08	0.00
EXT-376	Suministro e instalación de válvula tipo check columpio roscada de 1 tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$1,222.78	0.00
EXT-377	Suministro e instalación de brida soldable de 6 tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$1,665.96	0.00
EXT-378	Suministro e instalación de brida de 3 tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$1,226.99	0.00
EXT-379	Suministro e instalación de niple de 3 x 6 L roscada tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$740.06	0.00
EXT-380	Suministro e instalación de niple de 1 x 8L roscada incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$671.36	0.00
EXT-381	Suministro e instalación de niple de 1 x 12L roscada tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$629.20	0.00
EXT-382	Suministro e instalación de REDUCCION CAMPANA roscada de 2-1 tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$889.51	0.00
EXT-383	Suministro e instalación de codo 90 de 1 tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$548.59	0.00
EXT-384	Suministro e instalación de reducción de 4 a 2 tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$1,213.83	0.00
EXT-385	Suministro e instalación de VALVULA compuerta roscable de 2 tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$1,748.17	0.00
EXT-386	Suministro e instalación de VALVULA tipo check columpio roscable de 2 tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$3,176.45	0.00
EXT-387	Suministro e instalación de brida de 4 roscable victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$1,014.69	0.00
EXT-388	Suministro e instalación de niple de 2x3L roscable tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$679.00	0.00
EXT-389	Suministro e instalación de BRIDA SOLDABLE DE 4 incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$1,388.99	0.00

	EXT-390	Suministro e instalación de NIPLE DE 2X4L tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$356.00	0.00
	EXT-407	suministro e instalación de válvula mariposa de 4" de tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza	pza	0.00	\$7,590.93	0.00
						-\$9,963.48
		EQUIPO DE BOMBEO CONTRA INCENDIO				
187	82	EQUIPO DE BOMBEO CONFIMAX ARMADO EN FABRICA incluye a),b),c) y d) : 250GPM @ 125PSI MODELO CI2P40AU2P51P220PP 220 volts, con 1 bomba eléctrica, 1 bomba combustión interna y bomba jockey, de las siguientes características:	pza	0.00	485,548.19	0.00
		a) Bomba eléctrica centrífuga de caracol marca BM modelo 2P radialmente partida de un solo paso, impulsor de HIERRO GRIS CERRADO, sello mecánico, voluta de HIERRO GRIS con succión ROSCADA de 3" y descarga ROSCADA de 2", válvula de purga de 1/8" NPTF de latón. Acoplada directamente a motor eléctrico abierto trifásico de 40 HP, 2 POLOS 3,500 RPM, 220 TRIFASICO volts CA, 60 ciclos, brida C. Tablero de control marca BM en 220 TRIFASICO volts CA, para bomba con motor eléctrico de 40 HP, Gabinete de lámina rolado en frío NEMA 1, puerta de cierre magnético y cerradura con llave, interruptor termomagnético principal, contactor magnético trifásico, guardamotor o relevador térmico, retardador electrónico para tiempo mínimo de trabajo regulable de 0 a 60 segundos, selectores para funcionamiento manual ó automático, luces piloto de funcionamiento.		0.00		0.00
		b) Motobomba centrífuga de Combustión Interna Marca BM, modelo 2P radialmente partida de un solo paso, impulsor de HIERRO GRIS CERRADO, sello mecánico, voluta de HIERRO GRIS con succión ROSCADA de 3" y descarga ROSCADA de 2", válvula de purga de 1/8" NPT de latón. Acoplada directamente por medio de plato de arrastre a flecha soportada por baleros, motor a diesel marca PERKINS de 51 HP, a revoluciones calibradas en fábrica, enfriado por aire o agua según tipo de motor, encendido electrónico libre de mantenimiento, alternador y marcha eléctrica. Tanque para combustible de 111 litros. Acumulador de 12 volts., Tablero de control, Marca BM, para bomba de 51 HP. Con pintura epóxica con aplicación electrostática y homeado, control lógico programable PLC, Selector manual-fuera-automático, cinco intentos de arranque, señal de motor funcionando proveniente de pick up magnético, tacómetro digital, limitador de velocidad, retardador de paro para tiempo mínimo de operación, programador de prueba periódica automática, horómetro (totalizador de tiempo acumulado de trabajo por el motor), alarma auditiva con lapsos de operación diferidos (falta de arranque, selector fuera de posición, inicio de prueba periódica automática, baja presión de aceite de lubricación, nivel insuficiente de agua en la sistema), pantalla digital de cristal líquido. Señalización con texto en la pantalla, señalización con luces, cargador de batería controlado por microprocesador.		0.00		0.00
		c) Motobomba Jockey con succión de 1" nptf y descarga de 1" nptf, fundida en fierro gris. Acoplada a motor eléctrico trifásico de 2 HP, tipo jaula de ardilla, IP54, aislamiento clase B, factor de servicio 1.15, brida C, 2 polos, 220/440V. Tablero de control marca BM en 220 TRIFASICO volts CA, para bomba con motor eléctrico de 40 HP, Gabinete de lámina rolado en frío NEMA 1, puerta de cierre magnético y cerradura con llave, interruptor termomagnético principal, contactor magnético trifásico, guardamotor o relevador térmico, retardador electrónico para tiempo mínimo de trabajo regulable de 0 a 60 segundos, selectores para funcionamiento manual ó automático, luces piloto de funcionamiento.		0.00		0.00
		d) Tablero de Monitoreo Remoto Inspector Marca BM, el cual supervisa el funcionamiento del equipo de bombeo Confimax las 24 horas los 365 días del año. Alerta de cualquier falla del equipo de bombeo que ocasione el que este quede fuera de servicio. Incluye cable tipo UTP 5 de 75 m de longitud. - Interruptor de presión para cada motobomba y manómetro de 0 a 200 lbs/plg² - Tanque hidroneumático de lámina de acero al carbón rolada en frío, con capacidad de 80 lbs., construido bajo norma NO 018-15CFI 1993 para una presión de ruptura de 56 kg/cm² -Cabezal de descarga de tubo cédula 40 ó 10 de 4" BRIDADA en los extremos, de acero para 250 psi Conexiones de descarga para cada motobomba, incluye válvula seccionadora de cierre rápido, previsión para cebado de bomba. Base estructural soldada, sobre la cual se atomillan todos los elementos, los cuales están totalmente armados e interconectados hidráulica y eléctricamente. De acuerdo a la recomendación de las normas el equipo se prueba en fábrica hidrostáticamente y prueba de trabajo real verificando su funcionamiento automático, calibración y rendimientos carga-gasto. Esta prueba tiene una duración por lo menos de 3 horas y se levanta certificado de ella. <u>Manual de instalación y operación</u> Tubo de Acero Soldable cédula 40 sin costura, marca Hylsa, de 50 mm, incluye: Suministro y Colocación, conexiones: tuercas union bridas, codos, tees, soportera, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U O.T.		0.00		0.00
186	83	Tubo de Acero Soldable cédula 40 sin costura, marca Hylsa, de 50 mm, incluye: Suministro y Colocación, conexiones: tuercas union bridas, codos, tees, soportera, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U O.T.	m	0.00	953.90	0.00
189	84	Tubo de Acero Soldable cédula 40 sin costura, marca Hylsa, de 76 mm, incluye: Suministro y Colocación, conexiones: tuercas union bridas, codos, tees, soportera, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U O.T.	m	0.00	1,540.59	0.00

190	85	Tubo de Acero Soldable cédula 40 sin costura, marca Hylsa, de 100 mm, Incluye: Suministro y Colocación, conexiones: tuercas union bridas, codos, tees, soportería, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	0.00	2,498.71	0.00
191	86	Suministro y Colocación de Válvula de compuerta Bridada de 100 mm 150 PSI, 200 WOG, marca Walthworth, incluye: soportería, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	11,445.55	0.00
						\$0.00
		PRUEBAS EQUIPO INCENDIO:				
192	87	Suministro y Colocación de Cabezal de Pruebas, de 100 mm de diametro, con 2 válvulas de angulo de 64 mm, segun detalle cuarto de máquinas, incluye: soportería, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	20,446.70	0.00
193	88	Suministro y colocación de tubería de 100 mm y conexiones de acero soldable cédula 40 sin costura, marca TUNA o similar, incluye: codos, tees, cople, reducciones, tapones, conectores, soportería, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, soldaduras, herramienta, protección anticorrosiva a base de cinta poliken, excavación, cama de arena, relleno, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, cinta poliken, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	0.00	2,489.24	0.00
194	89	Suministro y Colocación de Válvula de compuerta Bridada de 100 mm 150 PSI, 200 WOG, marca Walthworth, incluye: soportería, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	11,445.55	0.00
						\$0.00
		EQUIPO DE BOMBEO DE AGUA POTABLE:				
195	90	Equipo de Bombeo con dos bombas de las siguientes características: 2 Bombas eléctricas centrífugas de caracol marca BM modelo 10P radialmente partidas de un solo paso, impulsor de HIERRO GRIS CERRADO, sello mecánico, voluta de HIERRO GRIS con succión BRIDADA de 2" y descarga BRIDADA de 1 1/2", válvula de purga de 1/8" NPT de latón. Acoplada(s) directamente a motor eléctrico abierto apg trifásico 10 HP, 2 POLOS 3,500 RPM, 220 volts CA, 60 ciclos, brida C. 2 Control de velocidad variable, con tecnología IGBT, DSP, programa de control con PID, con protecciones por bajo y alto voltaje, corto circuito, sobrecarga y funcionamiento en seco, control en caja hermética enfriado por agua, censado de presión con transductor de presión piezométrico, señal analógica de 0 a 10 v. Cabezal de descarga y módulo de control de una sola pieza en hierro gris con descarga 4" BRIDADA. 2 Tanque precargado con capacidad de 10 Galones. Tanque modulador de presión de capacidad total, con diafragma que impide el contacto del agua con el aire, evitando la pérdida de este en el agua. Como el agua nunca está en contacto con el tanque se evita la corrosión, dándole una larga vida a este y siendo completamente higiénico. El tanque ayuda a mantener la línea presurizada cuando la bomba no está en funcionamiento. Base chasis para integrar todos los elementos. Control Inteligente Syncromax Manual de instalación y operación. colocación, nipples, válvulas, tuercas union, codos, tees, etc, arranque, pruebas, ajustes, suministro, mano de obra, herramientas, equipo, acarreo, limpieza, elevación, andamios, y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	equipo	0.00	155,902.80	0.00
196	91	Tubo de Acero Soldable cédula 40 sin costura, marca Hylsa, de 50 mm, Incluye: Suministro y Colocación, conexiones: tuercas union bridas, codos, tees, soportería, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	0.00	953.90	0.00
197	92	Tubo de Acero Soldable cédula 40 sin costura, marca Hylsa, de 75 mm, Incluye: Suministro y Colocación, conexiones: tuercas union bridas, codos, tees, soportería, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	0.00	1,540.59	0.00
198	93	Tubo de Acero Soldable cédula 40 sin costura, marca Hylsa, de 100 mm, Incluye: Suministro y Colocación, conexiones: tuercas union bridas, codos, tees, soportería, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	0.00	2,498.71	0.00
199	94	Suministro y Colocación de Válvula de compuerta Bridada de 100 mm 150 PSI, 200 WOG, marca Walthworth, incluye: soportería, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	11,445.55	0.00
200	95	Suministro y Colocación de Cabezal de Pruebas, de 100 mm de diametro, con 2 válvulas de angulo de 64 mm, segun detalle cuarto de máquinas, incluye: soportería, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	7,912.44	0.00
	EXT-405	Suministro y colocación de sistema de llenado a base de electrónivel de 1x15 que incluye válvula con actuador electrónico, convertidor de alterna directa, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución según especificación.	PZA	1.00	\$16,605.87	16,605.87
						\$16,605.87
						\$689,187.35
		CLIMAS ARTIFICIAL				
		001 SISTEMA VRV PLANTA BAJA				

201	1	Suministro de unidad condensadora bomba de calor VRV, marca DAIKIN, modelo RXYMQ18PTL, con capacidad de 168,000 BTU/HR., refrigerante R-410, con un consumo de corriente de 45.76 Amp., para trabajar con corriente 220/3/60. (UC-PB-01)	pza	0.00	191,566.78	0.00
202	2	Suministro de unidad evaporadora tipo casete, marca DAIKIN, modelo FXFQ48PVEJU, con capacidad de 48,000 BTU/HR., para trabajar con corriente 220/1/60. (UE-PB-01, UE-PB-02, UE-PB-03)	pza	0.00	23,855.94	0.00
203	3	Suministro de unidad evaporadora tipo casete, marca DAIKIN, modelo FXFQ30PVEJU, con capacidad de 30,000 BTU/HR., para trabajar con corriente 220/1/60. (UE-PB-04)	pza	0.00	22,617.18	0.00
204	4	Suministro de conexiones y derivaciones (REFNET), marca DAIKIN, modelo KHRP26.	pza	0.00	3,196.77	0.00
205	5	Suministro e instalación de controlador remoto de navegación, incluye panel decorativo, interfaz BACnet y configuración de tarjeta BACnet.	pza	0.00	11,148.76	0.00
206	6	Material y mano de obra en la instalación de unidad condensadora incluyendo, conexión de plomería de unidades, conexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	pza	1.00	2,774.65	2,774.65
207	7	Material y mano de obra, para la fabricación e instalación de base metálica para unidad condensadora.	pza	1.00	1,935.78	1,935.78
208	8	Material y mano de obra en la instalación de unidad evaporadora tipo casete, incluyendo, accesorios, soportería, hacer vacío, conexión de plomería de unidades, conexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	pza	1.00	3,146.14	3,146.14
209	9	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 3/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	218.09	0.00
210	10	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1/2" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	255.33	0.00
211	11	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 5/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	299.71	0.00
212	12	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	620.35	0.00
213	13	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1 1/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	648.78	0.00
214	14	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 3/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	65.41	0.00
215	15	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1/2" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	79.43	0.00
216	16	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 5/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	86.99	0.00
217	17	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	109.79	0.00
218	18	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1 1/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	118.66	0.00
219	19	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 5/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	172.07	0.00
220	20	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1 1/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	237.76	0.00
221	21	Grúas y maniobras para colocación de unidad condensadora sobre techo.	pza	1.00	4,916.86	4,916.86
						\$12,773.43
002 SISTEMA VRV PLANTA BAJA RENTABLE						
222	1	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 3/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	218.09	0.00
223	2	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 7/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	432.81	0.00
224	3	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 3/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	65.41	0.00
225	4	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 7/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	94.57	0.00
226	5	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 3/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	271.37	0.00
227	6	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 7/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	497.82	0.00
						\$0.00
003 SISTEMA VRV PRIMER NIVEL						
228	1	Suministro de unidad condensadora bomba de calor VRV, marca DAIKIN, modelo RXYMQ10PTL, con capacidad de 96,200 BTU/HR., refrigerante R-410, para trabajar con corriente 220/3/60. (UC-1N-01)	pza	0.00	130,228.65	0.00
229	2	Suministro de unidad evaporadora tipo casete, marca DAIKIN, modelo FXFQ30PVEJU, con capacidad de 30,000 BTU/HR., para trabajar con corriente 220/1/60. (UE-1N-01, UE-1N-02, UE-1N-03)	pza	0.00	22,617.18	0.00

230	3	Suministro de conexiones y derivaciones (REFNET), marca DAIKIN, modelo KHRP26.	pza	0.00	3,196.77	0.00
231	4	Suministro de kit de conexión de tuberías para unidades exteriores múltiples, marca DAIKIN, modelo BHFP22P100.	pza	0.00	7,991.93	0.00
232	5	Suministro e instalación de controlador remoto de navegación, incluye panel decorativo, interfaz BACnet y configuración de tarjeta BACnet.	pza	0.00	11,148.76	0.00
233	6	Material y mano de obra en la instalación de unidad condensadora incluyendo, conexión de plomería de unidades, conexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	pza	1.00	2,774.65	2,774.65
234	7	Material y mano de obra, para la fabricación e instalación de base metálica para unidad condensadora.	pza	1.00	1,935.78	1,935.78
235	8	Material y mano de obra en la instalación de unidad evaporadora tipo casete, incluyendo, accesorios, soportería, hacer vacío, conexión de plomería de unidades, conexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	pza	3.00	3,146.14	9,438.42
236	9	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 3/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	218.09	0.00
237	10	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 3/4" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	389.44	0.00
238	11	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 5/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	299.71	0.00
239	12	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 7/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	432.81	0.00
240	13	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 3/8" de líquido y succión, a base de amalflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	65.41	0.00
241	14	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 3/4" de líquido y succión, a base de amalflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	94.75	0.00
242	15	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 5/8" de líquido y succión, a base de amalflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	86.99	0.00
243	16	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 7/8" de líquido y succión, a base de amalflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	94.57	0.00
244	17	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 3/8" de líquido y succión, a base de amalflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	271.37	0.00
245	18	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 7/8" de líquido y succión, a base de amalflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	497.82	0.00
246	19	Grúas y maniobras para colocación de unidad condensadora sobre techo.	pza	1.00	4,916.86	4,916.86
						\$19,065.71
004 SISTEMA VRV SEGUNDO NIVEL						
247	1	Suministro de unidad condensadora bomba de calor VRV, marca DAIKIN, modelo RXYMQ12PTL + RXYQ8PTL, con capacidad de 192,000 BTU/HR., refrigerante R-410, con un consumo de corriente de 41.29 Amp., para trabajar con corriente 220/3/60. (UC-2N-01)	pza	0.00	215,522.63	0.00
248	2	Suministro de unidad evaporadora tipo casete, marca DAIKIN, modelo FXFQ36PVEJU, con capacidad de 36,000 BTU/HR., para trabajar con corriente 220/1/60. (UE-IN-02, UE-IN-03, UE-IN-04, UE-IN-05)	pza	0.00	23,855.94	0.00
249	3	Suministro de unidad evaporadora tipo casete, marca DAIKIN, modelo FXFQ30PVEJU, con capacidad de 30,000 BTU/HR., para trabajar con corriente 220/1/60. (UE-IN-01, UE-IN-06)	pza	0.00	22,617.18	0.00
250	4	Suministro de conexiones y derivaciones (REFNET), marca DAIKIN, modelo KHRP26.	pza	0.00	3,196.77	0.00
251	5	Suministro de kit de conexión de tuberías para unidades exteriores múltiples, marca DAIKIN, modelo BHFP22P100.	pza	0.00	7,991.93	0.00
252	6	Suministro e instalación de controlador remoto de navegación, incluye panel decorativo modelo, interfaz BACnet y configuración de tarjeta BACnet.	pza	0.00	11,148.76	0.00
253	7	Material y mano de obra en la instalación de unidades condensadoras (módulo de 2 piezas) incluyendo, base y montaje, conexión de plomería de unidades, conexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	pza	1.00	2,774.65	2,774.65
254	8	Material y mano de obra, para la fabricación e instalación de base metálica para unidad condensadora (módulo de 2 condensadoras).	pza	1.00	1,935.78	1,935.78
255	9	Material y mano de obra en la instalación de unidad evaporadora tipo casete, incluyendo, accesorios, soportería, hacer vacío, conexión de plomería de unidades, conexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	pza	6.00	3,146.14	18,876.84
256	10	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 3/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	218.09	0.00
257	11	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1/2" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	255.33	0.00
258	12	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 5/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	299.71	0.00
259	13	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 3/4" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	389.44	0.00

260	14	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	620.35	0.00
261	15	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1 1/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	648.78	0.00
262	16	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 3/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	65.41	0.00
263	17	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1/2" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	79.43	0.00
264	18	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 5/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	86.99	0.00
265	19	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 3/4" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	94.75	0.00
266	20	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 7/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	94.57	0.00
267	21	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1 1/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	118.66	0.00
268	22	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 5/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	172.07	0.00
269	23	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 2 1/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	515.18	0.00
270	24	Grúas y maniobras para colocación de unidades condensadoras sobre techo.	pza	1.00	4,916.86	4,916.86
005 SISTEMA VRV TERCER NIVEL						
271	1	Suministro de unidad condensadora bomba de calor VRV, marca DAIKIN, modelo RXYMQ18PTL, con capacidad de 168,000 BTU/HR., refrigerante R-410, con un consumo de corriente de 45.76 Amp., para trabajar con corriente 220/3/60. (UC-3N-01)	pza	0.00	191,566.78	0.00
272	2	Suministro de unidad evaporadora tipo casete, marca DAIKIN, modelo FXFQ30PVEJU, con capacidad de 30,000 BTU/HR., para trabajar con corriente 220/1/60. (UE-3N-01, UE-3N-02, UE-3N-03, UE-3N-04, UE-3N-05)	pza	0.00	22,617.18	0.00
273	3	Suministro de unidad evaporadora tipo casete, marca DAIKIN, modelo FXFQ12PVEJU, con capacidad de 48,000 BTU/HR., para trabajar con corriente 220/1/60. (UE-N3-06, UE-N3-07)	pza	0.00	20,419.41	0.00
274	4	Suministro de conexiones y derivaciones (REFNET), marca DAIKIN, modelo KHRP26.	pza	0.00	3,196.77	0.00
275	5	Suministro de kit de conexión de tuberías para unidades exteriores múltiples, marca DAIKIN, modelo BHFP22P100.	pza	0.00	7,991.93	0.00
276	6	Suministro e instalación de controlador remoto de navegación, incluye panel decorativo modelo, interfaz BACnet y configuración de tarjeta BACnet.	pza	0.00	11,148.76	0.00
277	7	Material y mano de obra en la instalación de unidad condensadora incluyendo, conexión de plomería de unidades, conexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	pza	1.00	2,774.65	2,774.65
278	8	Material y mano de obra, para la fabricación e instalación de base metálica para unidad condensadora.	pza	1.00	1,935.78	1,935.78
279	9	Material y mano de obra en la instalación de unidad evaporadora tipo casete, incluyendo, accesorios, soportería, hacer vacío, conexión de plomería de unidades, conexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	pza	5.00	3,146.14	15,730.70
280	10	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1/4" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	189.81	0.00
281	11	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 3/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	218.09	0.00
282	12	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1/2" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	255.33	0.00
283	13	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 5/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	299.71	0.00
284	14	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 3/4" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	389.44	0.00
285	15	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	620.35	0.00
286	16	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1 1/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	648.78	0.00
287	17	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1/4" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	48.00	0.00
288	18	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 3/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	65.41	0.00
289	19	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1/2" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	79.43	0.00

290	20	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 5/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	86.99	0.00
291	21	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 3/4" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	94.75	0.00
292	22	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	109.79	0.00
293	23	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1 1/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	118.66	0.00
294	24	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 5/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	172.07	0.00
295	25	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 2 1/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	515.18	0.00
296	26	Grúas y maniobras para colocación de unidad condensadora sobre techo.	pza	1.00	4,916.86	4,916.86
						\$25,357.99
006 SISTEMA VRV CUARTO NIVEL						
297	1	Suministro de unidad condensadora bomba de calor VRV, marca DAIKIN, modelo RXYMQ18PTL, con capacidad de 168,000 BTU/HR, refrigerante R-410, con un consumo de corriente de 45.76 Amp., para trabajar con corriente 220/3/60. (UC-4N-01)	pza	0.00	191,566.78	0.00
298	2	Suministro de unidad evaporadora tipo casete, marca DAIKIN, modelo FXFQ30PVEJU, con capacidad de 30,000 BTU/HR, para trabajar con corriente 220/1/60. (UE-4N-01, UE-4N-02, UE-4N-03, UE-4N-04, UE-4N-05)	pza	0.00	22,617.18	0.00
299	3	Suministro de unidad evaporadora tipo casete, marca DAIKIN, modelo FXFQ12PVEJU, con capacidad de 48,000 BTU/HR, para trabajar con corriente 220/1/60. (UE-N4-06, UE-N4-07)	pza	0.00	20,419.41	0.00
300	4	Suministro de conexiones y derivaciones (REFNET), marca DAIKIN, modelo KHRP26.	pza	0.00	3,196.77	0.00
301	5	Suministro de kit de conexión de tuberías para unidades exteriores múltiples, marca DAIKIN, modelo BHPF22P100.	pza	0.00	7,991.93	0.00
302	6	Suministro e instalación de controlador remoto de navegación, incluye panel decorativo modelo, interfaz BACnet y configuración de tarjeta BACnet.	pza	0.00	11,148.76	0.00
303	7	Material y mano de obra en la instalación de unidad condensadora incluyendo, conexión de plomería de unidades, conexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	pza	1.00	2,774.65	2,774.65
304	8	Material y mano de obra, para la fabricación e instalación de base metálica para unidad condensadora.	pza	1.00	1,935.78	1,935.78
305	9	Material y mano de obra en la instalación de unidad evaporadora tipo casete, incluyendo, accesorios, soportaría, hacer vacío, conexión de plomería de unidades, conexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	pza	4.00	3,146.14	12,584.56
306	10	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1/4" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	189.81	0.00
307	11	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 3/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	218.09	0.00
308	12	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1/2" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	255.33	0.00
309	13	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 5/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	299.71	0.00
310	14	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 3/4" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	389.44	0.00
311	15	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	620.35	0.00
312	16	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1 1/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	648.78	0.00
313	17	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1/4" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	48.00	0.00
314	18	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 3/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	65.41	0.00
315	19	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1/2" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	79.43	0.00
316	20	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 5/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	86.99	0.00
317	21	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 3/4" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	94.75	0.00
318	22	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	109.79	0.00
319	23	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1 1/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	118.66	0.00
320	24	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 5/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	172.07	0.00

321	25	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1 1/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	237.76	0.00
322	26	Grúas y maniobras para colocación de unidad condensadora sobre techo.	pza	1.00	4,916.86	4,916.86
	EXT-410	Suministro e instalación de unidad tipo Minisplit frió/calor inverter, marca DAIKIN, modelo MQIS-164036-HCU216A incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, p.u.o.t.	pza	2.00	\$42,411.32	84,822.64
						\$107,034.49
		007 SISTEMA VRV QUINTO NIVEL				
323	1	Suministro de unidad condensadora bomba de calor VRV, marca DAIKIN, modelo RXYMQ18PTL, con capacidad de 168,000 BTU/HR., refrigerante R-410, con un consumo de corriente de 45.76 Amp., para trabajar con corriente 220/3/60. (UC-SN-01)	pza	0.00	191,566.78	0.00
324	2	Suministro de unidad evaporadora tipo casete, marca DAIKIN, modelo FXFQ30PVEJU, con capacidad de 30,000 BTU/HR., para trabajar con corriente 220/1/60. (UE-SN-01, UE-SN-02, UE-SN-03, UE-SN-04, UE-SN-05)	pza	0.00	22,617.18	0.00
325	3	Suministro de unidad evaporadora tipo casete, marca DAIKIN, modelo FXFQ12PVEJU, con capacidad de 48,000 BTU/HR., para trabajar con corriente 220/1/60. (UE-S4-06, UE-S4-07)	pza	0.00	20,419.41	0.00
326	4	Suministro de conexiones y derivaciones (REFNET), marca DAIKIN, modelo KHRP26.	pza	0.00	3,196.77	0.00
327	5	Suministro de kit de conexión de tuberías para unidades exteriores múltiples, marca DAIKIN, modelo BHFP22P100.	pza	0.00	7,991.93	0.00
328	6	Suministro e instalación de controlador remoto de navegación, incluye panel decorativo modelo, interfaz BACnet y configuración de tarjeta BACnet.	pza	0.00	11,148.76	0.00
329	7	Material y mano de obra en la instalación de unidad condensadora incluyendo, conexión de plomería de unidades, conexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	pza	1.00	2,774.65	2,774.65
330	8	Material y mano de obra, para la fabricación e instalación de base metálica para unidad condensadora.	pza	1.00	1,935.78	1,935.78
331	9	Material y mano de obra en la instalación de unidad evaporadora tipo casete, incluyendo, accesorios, soportería, hacer vacío, conexión de plomería de unidades, conexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	pza	0.00	3,146.14	0.00
332	10	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1/4" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	189.81	0.00
333	11	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 3/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	218.09	0.00
334	12	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1/2" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	255.33	0.00
335	13	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 5/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	299.71	0.00
336	14	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 3/4" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	389.44	0.00
337	15	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	620.35	0.00
338	16	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1 1/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	648.78	0.00
339	17	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1/4" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	48.00	0.00
340	18	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 3/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	65.41	0.00
341	19	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1/2" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	79.43	0.00
342	20	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 5/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	86.99	0.00
343	21	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 3/4" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	94.75	0.00
344	22	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	109.79	0.00
345	23	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1 1/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	118.66	0.00
346	24	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 5/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	172.07	0.00
347	25	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1 1/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	237.76	0.00
348	26	Grúas y maniobras para colocación de unidad condensadora sobre techo.	pza	1.00	4,916.86	4,916.86
						\$9,627.29
		008 SISTEMA VRV SEXTO NIVEL				

349	1	Suministro de unidad condensadora bomba de calor VRV, marca DAIKIN, modelo RXYMQ18P1L, con un consumo de corriente de 45.76 Amp., con capacidad de 168,000 BTU/HR., refrigerante R-410, para trabajar con corriente 220/3/60. (UC-6N-01)	pza	0.00	191,566.78	0.00
350	2	Suministro de unidad evaporadora tipo casete, marca DAIKIN, modelo FXFQ30PVEJU, con capacidad de 30,000 BTU/HR, para trabajar con corriente 220/1/60. (UE-6N-01, UE-6N-02, UE-6N-03, UE-6N-04, UE-6N-05)	pza	0.00	22,617.18	0.00
351	3	Suministro de unidad evaporadora tipo casete, marca DAIKIN, modelo FXFQ12PVEJU, con capacidad de 48,000 BTU/HR, para trabajar con corriente 220/1/60. (UE-N6-06, UE-N6-07)	pza	0.00	20,419.41	0.00
352	4	Suministro de conexiones y derivaciones (REFNET), marca DAIKIN, modelo KHRP26.	pza	0.00	3,196.77	0.00
353	5	Suministro de kit de conexión de tuberías para unidades exteriores múltiples, marca DAIKIN, modelo BHFP22P100.	pza	0.00	7,991.93	0.00
354	6	Suministro e instalación de controlador remoto de navegación, incluye panel decorativo modelo, interfaz BACnet y configuración de tarjeta BACnet.	pza	0.00	11,148.76	0.00
355	7	Material y mano de obra en la instalación de unidad condensadora incluyendo, conexión de plomería de unidades, conexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	pza	1.00	2,774.65	2,774.65
356	8	Material y mano de obra, para la fabricación e instalación de base metálica para unidad condensadora.	pza	1.00	1,935.78	1,935.78
357	9	Material y mano de obra en la instalación de unidad evaporadora tipo casete, incluyendo, accesorios, soportería, hacer vacío, conexión de plomería de unidades, conexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	pza	0.00	3,146.14	0.00
358	10	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1/4" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	189.81	0.00
359	11	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 3/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	218.09	0.00
360	12	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1/2" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	255.33	0.00
361	13	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 5/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	299.71	0.00
362	14	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 3/4" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	389.44	0.00
363	15	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	620.35	0.00
364	16	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1 1/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	648.78	0.00
365	17	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1/4" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	48.00	0.00
366	18	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 3/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	65.41	0.00
367	19	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1/2" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	79.43	0.00
368	20	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 5/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	86.99	0.00
369	21	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 3/4" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	94.75	0.00
370	22	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	109.79	0.00
371	23	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1 1/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	118.66	0.00
372	24	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 5/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	172.07	0.00
373	25	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1 1/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	237.76	0.00
374	26	Grúas y maniobras para colocación de unidad condensadora sobre techo.	pza	1.00	4,916.86	4,916.86
009 SISTEMA VRV SEPTIMO NIVEL						\$9,627.29
375	1	Suministro de unidad condensadora bomba de calor VRV, marca DAIKIN, modelo RXYMQ18P1L, con capacidad de 168,000 BTU/HR., refrigerante R-410, con un consumo de corriente de 45.76 Amp., para trabajar con corriente 220/3/60. (UC-7N-01)	pza	0.00	191,566.78	0.00
376	2	Suministro de unidad evaporadora tipo casete, marca DAIKIN, modelo FXFQ30PVEJU, con capacidad de 30,000 BTU/HR, para trabajar con corriente 220/1/60. (UE-7N-01, UE-7N-02, UE-7N-03, UE-7N-04, UE-7N-05)	pza	0.00	22,617.18	0.00
377	3	Suministro de unidad evaporadora tipo casete, marca DAIKIN, modelo FXFQ12PVEJU, con capacidad de 48,000 BTU/HR, para trabajar con corriente 220/1/60. (UE-N7-06, UE-N7-07)	pza	0.00	20,419.41	0.00
378	4	Suministro de conexiones y derivaciones (REFNET), marca DAIKIN, modelo KHRP26.	pza	0.00	3,196.77	0.00

379	5	Suministro de kit de conexión de tuberías para unidades exteriores múltiples, marca DAIKIN, modelo BHFP22P100.	pza	0.00	7,991.93	0.00
380	6	Suministro e instalación de controlador remoto de navegación, incluye panel decorativo modelo, interfaz BACnet y configuración de tarjeta BACnet.	pza	0.00	11,148.76	0.00
381	7	Material y mano de obra en la instalación de unidad condensadora incluyendo, conexión de plomería de unidades, conexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	pza	1.00	2,774.65	2,774.65
382	8	Material y mano de obra, para la fabricación e instalación de base metálica para unidad condensadora.	pza	1.00	1,935.78	1,935.78
383	9	Material y mano de obra en la instalación de unidad evaporadora tipo casete, incluyendo, accesorios, soportera, hacer vacío, conexión de plomería de unidades, conexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	pza	0.00	3,146.14	0.00
384	10	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1/4" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	189.81	0.00
385	11	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 3/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	218.09	0.00
386	12	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1/2" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	255.33	0.00
387	13	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 5/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	299.71	0.00
388	14	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 3/4" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	389.44	0.00
389	15	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	620.35	0.00
390	16	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1 1/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	648.78	0.00
391	17	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1/4" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	48.00	0.00
392	18	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 3/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	65.41	0.00
393	19	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1/2" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	79.43	0.00
394	20	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 5/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	86.99	0.00
395	21	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 3/4" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	94.75	0.00
396	22	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	109.79	0.00
397	23	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1 1/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	118.66	0.00
398	24	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 5/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	172.07	0.00
399	25	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1 1/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	237.76	0.00
400	26	Grúas y maniobras para colocación de unidad condensadora sobre techo.	pza	1.00	4,916.86	4,916.86
						\$9,627.29
		010 SISTEMA VRV OCTAVO NIVEL				
401	1	Suministro de unidad condensadora bomba de calor VRV, marca DAIKIN, modelo RXYMQ18PPTL, con capacidad de 168,000 BTU/HR., refrigerante R-410, con un consumo de corriente de 45.76 Amp. para trabajar con corriente 220/3/60. (UC-8N-01)	pza	0.00	191,566.78	0.00
402	2	Suministro de unidad evaporadora tipo casete, marca DAIKIN, modelo FFXQ30PVEJU, con capacidad de 30,000 BTU/HR., para trabajar con corriente 220/1/60. (UE-8N-01, UE-8N-02, UE-8N-03, UE-8N-04, UE-8N-05)	pza	0.00	22,617.18	0.00
403	3	Suministro de unidad evaporadora tipo casete, marca DAIKIN, modelo FFXQ12PVEJU, con capacidad de 48,000 BTU/HR., para trabajar con corriente 220/1/60. (UE-N8-06, UE-N8-07)	pza	0.00	20,419.41	0.00
404	4	Suministro de conexiones y derivaciones (REFNET), marca DAIKIN, modelo KHRP26.	pza	0.00	3,196.77	0.00
405	5	Suministro de kit de conexión de tuberías para unidades exteriores múltiples, marca DAIKIN, modelo BHFP22P100.	pza	0.00	7,991.93	0.00
406	6	Suministro e instalación de controlador remoto de navegación, incluye panel decorativo modelo, interfaz BACnet y configuración de tarjeta BACnet.	pza	0.00	11,148.76	0.00
407	7	Material y mano de obra en la instalación de unidad condensadora incluyendo, conexión de plomería de unidades, conexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	pza	1.00	2,774.65	2,774.65
408	8	Material y mano de obra, para la fabricación e instalación de base metálica para unidad condensadora.	pza	1.00	1,935.78	1,935.78
409	9	Material y mano de obra en la instalación de unidad evaporadora tipo casete, incluyendo, accesorios, soportera, hacer vacío, conexión de plomería de unidades, conexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	pza	0.00	3,146.14	0.00

410	10	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1/4" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	189.81	0.00
411	11	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 3/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	218.09	0.00
412	12	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1/2" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	255.33	0.00
413	13	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 5/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	299.71	0.00
414	14	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 3/4" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	389.44	0.00
415	15	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	620.35	0.00
416	16	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1 1/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	648.78	0.00
417	17	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1/4" de líquido y succión, a base de amaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	48.00	0.00
418	18	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 3/8" de líquido y succión, a base de amaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	65.41	0.00
419	19	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1/2" de líquido y succión, a base de amaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	79.43	0.00
420	20	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 5/8" de líquido y succión, a base de amaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	86.99	0.00
421	21	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 3/4" de líquido y succión, a base de amaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	94.75	0.00
422	22	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1" de líquido y succión, a base de amaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	109.79	0.00
423	23	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1 1/8" de líquido y succión, a base de amaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	118.66	0.00
424	24	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 5/8" de líquido y succión, a base de amaflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	172.07	0.00
425	25	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1 1/8" de líquido y succión, a base de amaflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	237.76	0.00
426	26	Grúas y maniobras para colocación de unidad condensadora sobre techo.	pza	1.00	4,916.86	4,916.86
						\$9,627.29
011. SISTEMA VRV NOVENO NIVEL						
427	1	Suministro de unidad condensadora bomba de calor VRV, marca DAIKIN, modelo RXYMQ18PTL, con capacidad de 168,000 BTU/HR., refrigerante R-410, con un consumo de corriente de 45.76 Amp., para trabajar con corriente 220/3/60. (UC-9N-01)	pza	0.00	191,566.78	0.00
428	2	Suministro de unidad evaporadora tipo casete, marca DAIKIN, modelo FXFQ30PVEJU, con capacidad de 30,000 BTU/HR., para trabajar con corriente 220/1/60. (UE-9N-01, UE-9N-02, UE-9N-03, UE-9N-04, UE-9N-05, UE-9N-06)	pza	0.00	22,617.18	0.00
429	3	Suministro de conexiones y derivaciones (REFNET), marca DAIKIN, modelo KHRP26.	pza	0.00	3,196.77	0.00
430	4	Suministro de kit de conexión de tuberías para unidades exteriores múltiples, marca DAIKIN, modelo BHFP22P100.	pza	0.00	7,991.93	0.00
431	5	Suministro e instalación de controlador remoto de navegación, incluye panel decorativo modelo, interfaz BACnet y configuración de tarjeta BACnet.	pza	0.00	11,148.76	0.00
432	6	Material y mano de obra en la instalación de unidad condensadora incluyendo, conexión de plomería de unidades, conexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	pza	1.00	2,774.65	2,774.65
433	7	Material y mano de obra, para la fabricación e instalación de base metálica para unidad condensadora.	pza	1.00	1,935.78	1,935.78
434	8	Material y mano de obra en la instalación de unidad evaporadora tipo casete, incluyendo, accesorios, soportería, hacer vacío, conexión de plomería de unidades, conexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	pza	0.00	3,146.14	0.00
435	9	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 3/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	218.09	0.00
436	10	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1/2" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	255.33	0.00
437	11	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 5/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	299.71	0.00

438	12	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 3/4" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	389.44	0.00
439	13	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	620.35	0.00
440	14	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1 1/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	648.78	0.00
441	15	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 3/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	65.41	0.00
442	16	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1/2" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	79.43	0.00
443	17	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 5/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	86.99	0.00
444	18	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 3/4" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	94.75	0.00
445	19	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	109.79	0.00
446	20	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1 1/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	118.66	0.00
447	21	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 5/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	172.07	0.00
448	22	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1 1/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	237.76	0.00
449	23	Grúas y maniobras para colocación de unidad condensadora sobre techo.	pza	1.00	4,916.86	4,916.86
012.SISTEMA VRV DECIMO NIVEL						
450	1	Suministro de unidad condensadora bomba de calor VRV, marca DAIKIN, modelo RXYMQ18PTL, con capacidad de 168,000 BTU/HR., refrigerante R-410, con un consumo de corriente de 45.76 Amp., para trabajar con corriente 220/3/60. (UC-10N-01)	pza	0.00	191,566.78	0.00
451	2	Suministro de unidad evaporadora tipo casete, marca DAIKIN, modelo FXFQ30PVEJU, con capacidad de 30,000 BTU/HR., para trabajar con corriente 220/1/60. (UE-10N-01, UE-10N-02, UE-10N-03, UE-10N-04, UE-10N-05, UE-10N-06)	pza	0.00	22,617.18	0.00
452	3	Suministro de conexiones y derivaciones (REFNET), marca DAIKIN, modelo KHRP26.	pza	0.00	3,196.77	0.00
453	4	Suministro de kit de conexión de tuberías para unidades exteriores múltiples, marca DAIKIN, modelo BHFP22P100.	pza	0.00	7,991.93	0.00
454	5	Suministro e instalación de controlador remoto de navegación, incluye panel decorativo modelo, interfaz BACnet y configuración de tarjeta BACnet.	pza	0.00	11,148.76	0.00
455	6	Material y mano de obra en la instalación de unidad condensadora incluyendo, conexión de plomería de unidades, conexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	pza	1.00	2,774.65	2,774.65
456	7	Material y mano de obra, para la fabricación e instalación de base metálica para unidad condensadora.	pza	1.00	1,935.78	1,935.78
457	8	Material y mano de obra en la instalación de unidad evaporadora tipo casete, incluyendo, accesorios, soportería, hacer vacío, conexión de plomería de unidades, conexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	pza	0.00	3,146.14	0.00
458	9	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 3/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	218.09	0.00
459	10	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1/2" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	255.33	0.00
460	11	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 5/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	299.71	0.00
461	12	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 3/4" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	389.44	0.00
462	13	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	620.35	0.00
463	14	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1 1/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	648.78	0.00
464	15	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 3/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	65.41	0.00
465	16	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1/2" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	79.43	0.00
466	17	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 5/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	86.99	0.00
467	18	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 3/4" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	94.75	0.00

468	19	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	109.79	0.00
469	20	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1 1/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	118.66	0.00
470	21	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 5/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	172.07	0.00
471	22	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1 1/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	237.76	0.00
472	23	Grúas y maniobras para colocación de unidad condensadora sobre techo.	pza	1.00	4,916.86	4,916.86
	EXT-120	Suministro e instalación de unidad evaporadora tipo cassette, marca DAIKIN, modelo FXFQ80PVE, VRV F- Ceiling Mounted Cassette (Round Flow), incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	5.00	\$31,135.96	155,679.80
						\$165,307.09
		013 SISTEMA VRV UNDECIMO NIVEL				
473	1	Suministro de unidad condensadora bomba de calor VRV, marca DAIKIN, modelo RXYMQ16PIL, con capacidad de 168,000 BTU/HR., refrigerante R-410, con un consumo de corriente de 39.62 Amp., para trabajar con corriente 220/3/60. (UC-11N-01)	pza	0.00	130,168.70	0.00
474	2	Suministro de unidad evaporadora tipo casete, marca DAIKIN, modelo FXFQ30PVEJU, con capacidad de 30,000 BTU/HR., para trabajar con corriente 220/1/60. (UE-11N-01, UE-11N-02, UE-11N-03, UE-11N-04, UE-11N-05)	pza	0.00	22,617.18	0.00
475	3	Suministro de conexiones y derivaciones (REFNET), marca DAIKIN, modelo KHRP26.	pza	0.00	3,196.77	0.00
476	4	Suministro de kit de conexión de tuberías para unidades exteriores múltiples, marca DAIKIN, modelo BHFP22P100.	pza	0.00	7,991.93	0.00
477	5	Suministro e instalación de controlador remoto de navegación, incluye panel decorativo modelo, interfaz BACnet y configuración de tarjeta BACnet.	pza	0.00	11,148.76	0.00
478	6	Material y mano de obra en la instalación de unidad condensadora incluyendo, conexión de plomería de unidades, conexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	pza	1.00	2,774.65	2,774.65
479	7	Material y mano de obra, para la fabricación e instalación de base metálica para unidad condensadora.	pza	1.00	1,935.78	1,935.78
480	8	Material y mano de obra en la instalación de unidad evaporadora tipo casete, incluyendo, accesorios, soportería, hacer vacío, conexión de plomería de unidades, conexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	pza	0.00	3,146.14	0.00
481	9	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 3/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	218.09	0.00
482	10	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1/2" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	255.33	0.00
483	11	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 5/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	299.71	0.00
484	12	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 3/4" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	389.44	0.00
485	13	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	620.35	0.00
486	14	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1 1/8" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	648.78	0.00
487	15	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 3/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	65.41	0.00
488	16	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1/2" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	79.43	0.00
489	17	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 5/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	86.99	0.00
490	18	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 3/4" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	94.75	0.00
491	19	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	109.79	0.00
492	20	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1 1/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor.	m	0.00	118.66	0.00
493	21	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 5/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	172.07	0.00
494	22	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1 1/8" de líquido y succión, a base de armaflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	237.76	0.00
495	23	Grúas y maniobras para colocación de unidad condensadora sobre techo.	pza	1.00	4,916.86	4,916.86
						\$9,627.29
		014 SISTEMA DE EXTRACCION				
496	1	Suministro de extractor tipo VENT SET, marca GREENHECK, modelo SWB-115-10, con capacidad extractiva de 120 CFM, 217" de s.p. con motor de 1/3 HP corriente de trabajo 230/3/60, incluye switch NEMA-1, damper WD-340-PB-10x14, weatherhood. (EXT-20)	pza	1.00	26,113.14	26,113.14

497	2	Suministro de extractor tipo VENT SET, marca GREENHECK, modelo SWB-113-10, con capacidad efectiva de 1,800 CFM, @ 1.0" de s.p. con motor de 1.0 H.P., corriente de trabajo 230/3/60, incluye switch NEMA-1, damper WD-340-PB-10x14, weaterhood. (EXT-19)	pza	2.00	24,566.02	49,132.04
498	3	Suministro de extractor tipo VENT SET, marca GREENHECK, modelo SWB-110-10, con capacidad efectiva de 1,400 CFM, @ 1" de s.p., con motor de 1.0 H.P., incluye switch NEMA-1, damper WD-340-PB-9X11, weaterhood. (EXT-21)	pza	1.00	21,204.93	21,204.93
499	4	Suministro de extractor tipo VENT SET, marca GREENHECK, modelo SWB-110-7, con capacidad efectiva de 900 CFM, @ 1" de s.p., con motor de 3/4 H.P., incluye switch NEMA-1, damper WD-340-PB-9X11, weaterhood. (EXT-22)	pza	1.00	16,241.51	16,241.51
500	5	Suministro de extractor marca GREENHECK modelo SP-A410, con capacidad efectiva de 250 PCM @ 0.25" S.P., con consumo de corriente de 1.74 amps., para trabajar con corriente 127/1/60, para instalación en plafón, incluye isolation kit. (EXT-02 de Segundo Nivel a Decimo Nivel)	pza	9.00	4,849.06	43,641.54
501	6	Suministro de extractor marca GREENHECK modelo SP-A190, con capacidad efectiva de 150 PCM @ 0.25" S.P., con consumo de corriente de 1.3 amps., para trabajar con corriente 127/1/60, para instalación en plafón, incluye isolation kit. (EXT-01 de Segundo Nivel a Decimo Nivel)	pza	10.00	2,790.61	27,906.10
502	7	Material y mano de obra para la fabricación e instalación de ductos para extracción, fabricados en lámina galvanizada calibre 26, de acuerdo a las especificaciones de SMACNA, incluyendo: elementos de unión, desperdicio, fletes y maniobras.	Kg	0.00	60.20	0.00
503	8	Material y mano de obra para la fabricación e instalación de ductos para extracción, fabricados en lámina galvanizada calibre 24, de acuerdo a las especificaciones de SMACNA, incluyendo: elementos de unión, desperdicio, fletes y maniobras.	Kg	0.00	54.90	0.00
504	9	Suministro de rejilla para extracción de aire marca NAMM, modelo HR, de 24" x 10", fabricada en aluminio, acabado en pintura esmaltada color blanco.	pza	0.00	510.01	0.00
505	10	Suministro de rejilla para extracción de aire marca NAMM, modelo HR, de 16" x 10", fabricada en aluminio, acabado en pintura esmaltada color blanco.	pza	0.00	357.53	0.00
506	11	Suministro de rejilla para extracción de aire marca NAMM, modelo HR, de 16" x 8", fabricada en aluminio, acabado en pintura esmaltada color blanco.	pza	0.00	315.47	0.00
507	12	Suministro de rejilla para extracción de aire marca NAMM, modelo HR, de 10" x 8", fabricada en aluminio, acabado en pintura esmaltada color blanco.	pza	0.00	210.32	0.00
508	13	Suministro de rejilla para extracción de aire marca NAMM, modelo HR, de 8" x 6", fabricada en aluminio, acabado en pintura esmaltada color blanco.	pza	15.00	136.71	2,050.65
509	14	Material y mano de obra para la instalación de rejillas de extracción.	pza	14.00	106.11	1,485.54
510	15	Material y mano de obra para la instalación de un extractor de aire tipo vent set, instalado en losa sobre losa, incluyendo: tubería conduit para alimentación eléctrica, (no se incluye desconector de servicio ni interruptor de encendido) y accesorios.	pza	4.00	2,847.64	11,390.56
511	16	Material y mano de obra para la instalación de un extractor de aire instalado en plafón incluyendo: tubería flexible para descarga de aire, cable de uso rudo 2 x 16, interruptor de encendido y de velocidad y accesorios.	pza	19.00	1,554.40	29,533.60
512	17	Grúas y maniobras para colocar equipo de extracción sobre base en techumbre.	pza	4.00	4,916.86	19,667.44
	EXT-411	Suministro y colocación de rejillas de extracción de 10" x 10" a base de lámina galvanizada cal. 26 en área de site de N-4 incluye abrir huecos en muros, perfilado de los mismos e instalación de rejillas, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	3.00	\$488.72	1,466.16
	EXT-419	Suministro e instalación de rejilla para extracción de aire marca NAMM, modelo HR, de 8" x 6", fabricada en aluminio, acabado en pintura esmaltada color blanco. Incluye tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, p.u.o.i.	pza	17.00	\$280.33	4,765.61
	EXT-420	Suministro e instalación de rejilla para extracción de aire marca NAMM, modelo HR, de 12" x 8", fabricada en aluminio, acabado en pintura esmaltada color blanco. Incluye tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, p.u.o.i.	pza	9.00	\$358.49	3,226.41
	EXT-423	Material y mano de obra para la instalación de ducto flexible de diámetro 6" para extracción, de acuerdo a las especificaciones de SMACNA, incluyendo: elementos de unión, desperdicio, fletes, maniobras, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, p.u.o.i.	ml	32.43	\$153.85	4,989.35
						\$262,814.58
		015 SISTEMA DE VENTILACION				
513	1	Suministro de unidad manejadora de aire tipo heat pump, marca DAIKIN, con capacidad para manejar 4,600 CFM, 230/3/60, arrancador magnético integrado, damper para toma aire exterior, filtros, roof curb. (UMA-01)	pza	0.00	53,046.50	0.00
514	2	Suministro de unidad condensadora bomba de calor, marca DAIKIN, refrigerante R-410, para trabajar con corriente 220/3/60. (UC-MA)	pza	1.00	64,534.91	64,534.91
515	3	Material y mano de obra para la fabricación e instalación de ductos para ventilación, fabricados en lámina galvanizada calibre 24, de acuerdo a las especificaciones de SMACNA, incluyendo: elementos de unión, desperdicio, fletes y maniobras.	Kg	0.00	54.90	0.00
516	4	Material y mano de obra para la fabricación e instalación de ductos para ventilación, fabricados en lámina galvanizada calibre 22, de acuerdo a las especificaciones de SMACNA, incluyendo: elementos de unión, desperdicio, fletes y maniobras.	Kg	0.00	49.60	0.00
517	5	Suministro e instalación de aislamiento para ductos exteriores de ventilación, con fibra de vidrio de 1.5" de espesor y con protección de papel kraft, incluye: sello en las uniones con cinta de aluminio de 3" de ancho, impermeabilizante con pintura plástica, desperdicios, acarreos, fletes y maniobras.	m2	0.00	183.60	0.00
518	6	Suministro de rejilla para ventilación de aire, marca NAMM, modelo VH-CO, de 14" x 8", doble deflexión, aletas aerodinámicas, fabricada en aluminio, color blanco, con control de velocidad de flujo.	pza	0.00	247.11	0.00

519	7	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1/2" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	255.33	0.00
520	8	Material y mano de obra para la instalación de tubería de líquido y succión de cobre tipo "L" de 1" de diámetro, incluye: herramienta, tubería, conexiones, codos, reducciones, soldadura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	620.35	0.00
521	9	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1/2" de líquido y succión, a base de amaflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	164.51	0.00
522	10	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de 1 1/8" de líquido y succión, a base de amaflex de 1/2" de espesor y cubierta con lámina galvanizada en el exterior.	m	0.00	237.76	0.00
523	11	Mano de obra para la instalación de una unidad manejadora de aire en losa incluyendo conexión hidráulica, conexión eléctrica, (no se incluye desconector de servicio).	pza	1.00	2,774.65	2,774.65
524	12	Material y mano de obra, para la fabricación e instalación de base metálica para unidad manejadora.	pza	1.00	1,935.78	1,935.78
525	13	Material y mano de obra en la instalación de unidad condensadora en losa, incluyendo conexión de tubería para gas refrigerante, accesorios, base metálica, conexión de plomería de unidades, conexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	pza	1.00	3,155.94	3,155.94
526	14	Material y mano de obra, para la fabricación e instalación de base metálica para unidad condensadora.	pza	1.00	1,935.78	1,935.78
527	15	Grúas y maniobras para colocar unidad manejadora y condensadora sobre base en techumbre.	pza	2.00	4,916.86	9,833.72
	EXT-112	Suministro de unidad condensadora VRV IV, Heat Pump (220V) marca DAIKIN, modelo RXYQ144TTJU. Incluye entrega L.A.B. en el sitio de la obra.	pza	1.00	\$245,361.96	245,361.96
	EXT-113	Suministro de unidad condensadora VRV IV, Heat Pump (220V) marca DAIKIN, modelo RXYQ120TTJU. Incluye entrega L.A.B. en el sitio de la obra.	pza	5.00	\$218,099.47	1,090,497.35
	EXT-114	Suministro de unidad condensadora VRV IV, Heat Pump (220V) marca DAIKIN, modelo RXYQ72TTJU. Incluye entrega L.A.B. en el sitio de la obra.	pza	1.00	\$148,208.05	148,208.05
	EXT-115	Suministro de unidad condensadora VRV IV, Heat Pump (220V) marca DAIKIN, modelo RXYQ168TTJU. Incluye entrega L.A.B. en el sitio de la obra.	pza	3.00	\$278,390.37	835,171.11
	EXT-116	Suministro de unidad condensadora VRV IV, Heat Pump (220V) marca DAIKIN, modelo RXYQ96TTJU. Incluye entrega L.A.B. en el sitio de la obra.	pza	1.00	\$186,511.56	186,511.56
	EXT-117	Suministro e instalación de unidad evaporadora tipo cassette, marca DAIKIN, modelo FXFQ100PVE, VRV F- Ceiling Mounted Cassette (Round Flow) incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	10.00	\$32,535.47	325,354.70
	EXT-118	Suministro e instalación de unidad evaporadora tipo cassette, marca DAIKIN, modelo FXFQ50PVE, VRV F- Ceiling Mounted Cassette (Round Flow) incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	31.00	\$28,896.75	896,799.25
	EXT-119	Suministro e instalación de unidad evaporadora tipo cassette, marca DAIKIN, modelo FXFQ63PVE, VRV F- Ceiling Mounted Cassette (Round Flow) incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	5.00	\$30,296.25	151,481.25
	EXT-121	Suministro e instalación de unidad manejadora de aire marca McQuay tipo Destiny Horizontal, con capacidad para manejar 4,600 CFM. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$189,639.91	189,639.91
	EXT-412	Suministro e instalación de rejilla DE 4 X 12" para ventilación de aire, marca NAIMM, modelo VH-CO, doble deflexión, aletas aerodinámicas, fabricada en aluminio, color blanco, con control de volumen de aletas opuestas.	pza	1.00	\$237.79	237.79
	EXT-413	Suministro e instalación de rejilla DE 4 X 15" para ventilación de aire, marca NAIMM, modelo VH-CO, doble deflexión, aletas aerodinámicas, fabricada en aluminio, color blanco, con control de volumen de aletas opuestas.	pza	1.00	\$264.20	264.20
	EXT-414	Suministro e instalación de rejilla DE 16 X 4" para ventilación de aire, marca NAIMM, modelo VH-CO, doble deflexión, aletas aerodinámicas, fabricada en aluminio, color blanco, con control de volumen de aletas opuestas.	pza	1.00	\$268.03	268.03
	EXT-415	Suministro e instalación de rejilla DE 26 X 5" para ventilación de aire, marca NAIMM, modelo VH-CO, doble deflexión, aletas aerodinámicas, fabricada en aluminio, color blanco, con control de volumen de aletas opuestas.	pza	6.00	\$448.97	2,693.82
	EXT-416	Suministro e instalación de rejilla DE 28 X 5" para ventilación de aire, marca NAIMM, modelo VH-CO, doble deflexión, aletas aerodinámicas, fabricada en aluminio, color blanco, con control de volumen de aletas opuestas.	pza	1.00	\$474.16	474.16
	EXT-417	Suministro e instalación de rejilla DE 29 X 5" para ventilación de aire, marca NAIMM, modelo VH-CO, doble deflexión, aletas aerodinámicas, fabricada en aluminio, color blanco, con control de volumen de aletas opuestas.	pza	1.00	\$487.30	487.30
	EXT-418	Suministro e instalación de rejilla DE 35 X 5" para ventilación de aire, marca NAIMM, modelo VH-CO, doble deflexión, aletas aerodinámicas, fabricada en aluminio, color blanco, con control de volumen de aletas opuestas.	pza	1.00	\$566.76	566.76
	EXT-422	Suministro e instalación de Tanques de 5 Kg de gas refrigerante 410, para nivelación de cantidad de gas de unidades condensadoras, incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	kg	49.00	\$561.83	27,529.67
	EXT-424	Suministro de termostato marca Honeywell, modelo pro1000.	pza	1.00	\$2,001.57	2,001.57
	EXT-425	Instalación de conexiones y derivaciones (REFNET), marca DAIKIN, modelo KHRP28, incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	61.00	\$421.60	25,717.60
						\$4,212,436.82
						\$4,891,057.98
	IE	ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO				
		ALUMBRADO				

528	IE.1	Suministro e instalación de tubo conduit PDG, mca Júpiter o similar con NOM vigente, incluye: coples, conectores, codos, conduit, tornillos, soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 16 mm	m	0.00	44.44	0.00
529	IE.2	Suministro e instalación de tubo conduit PDG, mca Júpiter o similar con NOM vigente, incluye: coples, conectores, codos, conduit, tornillos, soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 21 mm	m	0.00	52.27	0.00
530	IE.3	Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. calibre 12	m	0.00	14.53	0.00
531	IE.4	Suministro e instalación de caja galvanizada 4x4 mca Famsa o similar con NOM vigente, para salida de luminario en plafón. incluye: tapa ciega tubería flexible, conectores, soportería, tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	30.00	0.00
532	IE.5	Suministro e instalación de caja galvanizada 4x4 mca Famsa o similar con NOM vigente, para salida de luminario tipo sobreponer, incluye: tapa, conectores, soportería, tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	30.00	0.00
533	IE.6	Suministro e instalación de caja galvanizada 2x4 para salida de apagador o atenuador mca. Famsa o similar con NOM vigente, incluye: soportería tornillos y puesta en función, materiales, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	18.60	0.00
534	IE.7	Suministro e instalación de apagador sencillo 15A, 120V cat. 5601-W con tapa, mca. Leviton o similar con NOM vigente, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	75.96	0.00
535	IE.8	Suministro e instalación de apagador doble 15A, 120V, cat. 1754-W con tapa, mca. Leviton o similar con NOM vigente, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	106.43	0.00
536	IE.9	Suministro e instalación de apagador triple 15A, 120V, cat. 1755-W con tapa, mca. Leviton o similar con NOM vigente, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	129.26	0.00
537	IE.10	Suministro e instalación de apagador tres vías 15A, 127V, cat. 5603-W con tapa, mca. Leviton o similar con NOM vigente, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	108.75	0.00
538	IE.11	Suministro e instalación de luminario fluorescente tipo empotrar de 2x26W, 127V, cat. CO-1024B, mca. Construlita o similar, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	980.33	0.00
539	IE.12	Suministro e instalación de luminario fluorescente tipo empotrar de 2x13W, 127V, cat. CO-1020B, mca. Construlita o similar con NOM vigente, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	982.15	0.00
540	IE.13	Suministro e instalación de luminario fluorescente tipo empotrar en plafón reticular de 3x31W, 120V, cat. 2PM3N G 3U31 9 LD 120 GEB NOM, mca. Lithonia Lighting, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	2,406.24	0.00
541	IE.14	Suministro e instalación de luminaria fluorescente tipo sobreponer 2x32W, cat. LB 232 120 NOM, mca. Lithonia Lighting o similar con NOM vigente, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	1,227.59	0.00
542	IE.15	Suministro e instalación de Arbotante decorativo con 2 focos fluorescente compactos de 26W, 120V, Cat. TL-2025/S, Mca. Tecnofite o similar, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	1,753.71	0.00
543	IE.16	Suministro e instalación de luminario fluorescente tipo empotrar de 2x32w 127v, Cat. CO 1017B, Mca. Construlita o similar, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	2,041.68	0.00
544	IE.17	Suministro e instalación de luminario fluorescente tipo sobreponer de 2x32W, Cat. DMW 232 MVOLT GEB101S NOM, Mca. Lithonia Lighting o similar, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	1,591.24	0.00
	EXT-122	Suministro y colocación de LAMPARA SUSPENDIDA TIPO RINGO de Acero acabado cromado y difusor de acrílico. Color Cromo. Dimensiones: Diámetro de 950 mm Caida Máxima: 1500 mm (Regulable). Incluye: material y mano de obra, elevación de materiales, grúas y andamios, protecciones, pegamentos, resanes y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	10.00	\$22,416.61	224,166.10
	EXT-426	Suministro e instalación de luminario marca Construlita o similar de 100 W a prueba de vapor y polvo con guarda y porta foco en área de elevador, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	26.00	\$2,795.27	72,677.02
	EXT-429	Suministro e instalación de luminario modelo PTL 5000/S Italia Marca Tecnofite o similar, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	4.00	\$1,363.94	5,455.76

	EXT-430	Suministro e instalación de luminario fluorescente tipo sobreponer de 2x17w 127v. Cat. LB 217 120 NOM Marca Lithonia Lighting o similar, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	35.00	\$1,840.13	64,404.55
	EXT-431	Suministro e instalación de luminario fluorescente tipo empotrar de 15w 127v Cat. YDS-1500/B Mca. Tecnolite o similar, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	12.00	\$1,349.36	16,192.32
	EXT-432	Suministro e instalación de luminario fluorescente tipo empotrar de 13w 127v cat. RE1023841D marca Construlita o similar, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	35.00	\$2,006.59	70,230.65
	EXT-433	Suministro e instalación de luminario fluorescente tipo empotrar de 2x26W 127V Cat. CO1024 con balastro de emergencia, marca Construlita o similar, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	36.00	\$2,388.98	86,003.28
	EXT-434	Suministro e instalación de luminario fluorescente tipo empotrar de 2x13W 127V Cat. CO1020 con balastro de emergencia, marca Construlita o similar, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	7.00	\$2,424.83	16,973.81
	EXT-436	Suministro e instalación de luminario fluorescente tipo sobreponer de 2x32W 127V Cat. DMW 2 32 120 GEB10IS EL14DW NOM con balastro de emergencia, marca Lithonia Lighting o similar, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	4.00	\$5,873.51	23,494.04
	EXT-437	Suministro y colocación de lámpara suspendida modelo Candel Pro, ubicada en área de acceso a edificio Del Real. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	pza	1.00	\$5,391.02	5,391.02
	EXT-438	Reinstalación de luminarias exteriores en bases de concreto de 50x50x70 cms. a base de concreto fc = 200 kg/cm2, armado con 4 varilla de 3/8" verticales y anillos de 1/4" @ 15 cms. en sentido horizontal, encofradas en excavación especial para el caso, incluye 4 varillas lisas de 3/4" roscadas en la punta de anclaje para amarrar base de luminaria, cambio de dimensiones en base de luminaria a tamaño adecuado de 40 x 40 cms., retiro e instalación de 16 pzas de adoquín por instalación, para preparación de excavación y tendido de tubería de cableados de instalación, también incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, fijación, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	3.00	\$4,938.43	14,815.29
	EXT-463	Suministro de luminario Performa Fluorescente, marca Construlita CO1024B, quedando bajo resguardo de Bienes Patrimoniales, en bodega del edificio.	pza	4.00	\$819.16	3,276.64
	EXT-464	Suministro de luminario Performa Fluorescente compacta, marca Construlita CO1017B, quedando bajo resguardo de Bienes Patrimoniales, en bodega del edificio.	pza	1.00	\$1,829.73	1,829.73
	EXT-465	Suministro de luminario Fluorescente fb32t8, quedando bajo resguardo de Bienes Patrimoniales, en bodega del edificio.	pza	2.00	\$143.40	286.80
		CONTACTOS:				\$805,197.01
545	IE.18	Suministro e instalación de tubo conduit PDG, mca Júpiter o similar con NOM vigente, incluye: coples, conectores, codos, conduit, tornillos, soportera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 16 mm	m	0.00	44.44	0.00
546	IE.19	Suministro e instalación de tubo conduit PDG, mca Júpiter o similar con NOM vigente, incluye: coples, conectores, codos, conduit, tornillos, soportera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 21 mm	m	0.00	52.27	0.00
547	IE.20	Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. calibre 10	m	0.00	16.67	0.00
548	IE.21	Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. calibre 12	m	0.00	14.53	0.00
549	IE.22	Suministro e instalación de cable de cobre desnudo, mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. calibre 12	m	0.00	14.54	0.00
550	IE.23	Suministro e instalación de caja galvanizada 4x4 mca Famsa o similar con NOM vigente, para salida de contacto en muro o plafón. incluye: tapa ciega, conectores, soportera, tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	30.00	0.00
551	IE.24	Suministro e instalación de caja PVC para salida de contacto en piso cat. 881 mca. Wiremold o similar con NOM vigente, incluye: tapa de cat. 895 GF1, soportera, tornillos y puesta en función, materiales, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	2,011.66	0.00
552	IE.25	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado 20A 120V cat. 16352-W con tapa color blanco cat. 80301-W mca. Leviton o similar con nom vigente, incluye: tapa, soportera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	144.81	0.00

553	IE.26	Suministro e instalación de tomacorriente doble tierra aislada 350W, 120V cat. 16362-IG, con tapa color naranja cat. 80401-IG mca. Leviton o similar con NOM vigente, incluye: tapa, soportera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	182.08	0.00
554	IE.27	Suministro e instalación de contacto doble polarizado, tipo ICFT, 20A, 120V, cat. 6899-W, mca. Leviton o similar con NOM vigente, incluye: tapa, soportera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	264.26	0.00
555	IE.28	Suministro e instalación de contacto doble polarizado, para piso, Cat.BR20-W mca. Leviton o similar con NOM vigente, incluye: tapa, soportera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	87.61	0.00
556	IE.29	Suministro e instalación de contacto doble polarizado, para piso 350W, Cat. 5362-IG mca. Leviton o similar con NOM vigente, incluye: tapa, soportera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	145.20	0.00
						\$0.00
EQUIPO DE CONTROL						
557	IE.30	Suministro e instalación de tablero de distribución tipo FCI con interruptor electromagnético de 3x2000A ajustado a 2000A, 3F-5H, 220/127V, mca. Siemens o similar con NOM vigente, incluye: los siguientes interruptores derivados: 3 de 3x300A tipo FXD6, 04 de 3x150A tipo FXD6, 08 de 3x125A tipo ED6, 16 de 3x1000A tipo ED6, 16 de 3x70A tipo ED6, medición, soportera, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	689,135.76	0.00
558	IE.31	Suministro e instalación de centro de carga tipo empotrar, 12 ctos, con interruptor principal de 3x20A, 3F-5H, 220/127V, mca. Siemens o similar con NOM vigente, incluye: los siguientes interruptores derivados: 8 de 1x15A tipo BL, soportera, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	5,367.99	0.00
559	IE.32	Suministro e instalación de tablero distribución tipo sobreponer P1, 30 ctos, con interruptor principal de 3x100A, 3F-5H, 220/127V, mca. Siemens o similar con NOM vigente, incluye: los siguientes interruptores derivados: 10 de 1x15A y 15 de 1x20A tipo BL, soportera, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	9,413.93	0.00
560	IE.33	Suministro e instalación de tablero distribución tipo sobreponer P1, 18 ctos, con interruptor principal de 3x40A, 3F-5H, 220/127V, mca. Siemens o similar con NOM vigente, incluye: los siguientes interruptores derivados: 12 de 1x20A tipo BL, soportera, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	10,848.01	0.00
561	IE.34	Suministro e instalación de tablero distribución tipo sobreponer P1, 18 ctos, con interruptor principal de 3x70A, 3F-5H, 220/127V, mca. Siemens o similar con NOM vigente, incluye: los siguientes interruptores derivados: 16 de 1x20A tipo BL, soportera, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	11,945.29	0.00
562	IE.35	Suministro e instalación de tablero distribución tipo sobreponer P1, 42 ctos, con interruptor principal de 3x150A, 3F-5H, 220/127V, mca. Siemens o similar con NOM vigente, incluye: los siguientes interruptores derivados: 14 de 2x15A, tipo BL, soportera, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	15,438.45	0.00
563	IE.36	Suministro e instalación de tablero distribución tipo sobreponer P2, 42 ctos, con interruptor principal de 3x400A, 3F-5H, 220/127V, mca. Siemens o similar con NOM vigente, incluye: los siguientes interruptores derivados: 1 de 3x125A ED, 1 de 3x70A ED, 3 de 3x15A y 13 de 2x15A tipo BL, soportera, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	26,281.39	0.00
564	IE.37	Suministro e instalación de Banco Automático de Capacitores de 160KVAR en cuatro pasos, mca. Siemens o similar con NOM vigente, incluye: soportera pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	126,721.13	0.00
565	IE.38	Suministro e instalación de Regulador de tensión 40kVA, 3F-4H, 220/127, mca. Industronic o similar con NOM vigente, incluye: interruptor termomagnético soportera pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	86,214.79	0.00
	EXT-123	Suministro e instalación Planta Generadora de 60 Kw 3F-4H, 220V, incluye: base tanque para combustible, tablero de transferencia automática, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	0.00	\$344,327.79	0.00
	EXT-124	Suministro e instalación de Regulador de tensión 30kva, mca. Industronic o similar con NOM vigente, incluye: interruptor Termomagnético soportera pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$76,620.78	0.00
	EXT-443	Suministro e instalación de Regulador de tensión 15kva, mca. Industronic o similar con NOM vigente, incluye: interruptor Termomagnético soportera pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$58,371.50	0.00
	EXT-444	Suministro e instalación de Regulador de tensión 10kVA, 3F-4H, 220/127, mca. Industronic o similar con NOM vigente, incluye: interruptor Termomagnético soportera pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	1.00	\$48,397.10	48,397.10

	EXT-449	Suministro e instalación de interruptor de navajas, 250V, N-3R sin portafusibles mca. Siemens o similar con NOM vigente, incluye: soportería pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 3x60A.	pza	4.00	\$8,659.00	34,636.00
	EXT-459	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CAPACITORES AUTOMATICO DE 600A 220V mca. Siemens o similar INCLUYE INSTALACION DE DONA DE MEDICION Y ALIMENTADOR A TABLERO	pza	0.00	\$152,292.54	0.00
	EXT-460	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR SECO DE 15 KVA CONEXIÓN Y-? DE 220 A 480VAC. INCLUYE ZAPATAS DE CONEXIÓN Y PRUEBAS DE ARRANQUE	pza	0.00	\$29,290.73	0.00
	EXT-461	INSTALACION DE TRANSFORMADOR SECO de 25kva PARA ELEVADORES. INCLUYE CONEXIÓN Y TERMINALES.	pza	0.00	\$3,268.22	0.00
	EXT-467	Suministro e instalación de tablero GE de 30 polos, 3F-5H, 220/127V., barras de 3x225A con interruptor principal de 3x150A mca. GE con los siguientes derivados: 5 de 3x30A y 2 de 3x40A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	1.00	\$23,037.89	23,037.89
	EXT-468	Suministro e instalación de tablero CL1 de 42 polos a 220/127 V. con barras de 3x250A sin interruptor principal mca. GE con los siguientes derivados: 8 de 2x15A y 9 de 2x20A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	1.00	\$20,271.54	20,271.54
	EXT-469	Suministro e instalación de tablero CR1 de 18 polos a 220/127 V. con barras de 3x225A con interruptor principal de 3x40A mca. GE con los siguientes derivados: 18 de 1x20A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	1.00	\$14,424.57	14,424.57
	EXT-470	Suministro e instalación de tablero AC1 de 42 polos a 220/127 V. con barras de 3x225A sin interruptor principal mca. GE con los siguientes derivados: 12 de 1x15A y 15 de 1x20A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	1.00	\$16,890.98	16,890.98
	EXT-471	Suministro e instalación de tablero AE1 de 12 polos a 220/127 V. con barras de 3x100A con interruptor principal de 3x20A mca. GE con los siguientes derivados: 7 de 1x15A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	1.00	\$16,429.36	16,429.36
	EXT-472	Suministro e instalación de tablero EXT de 18 polos a 220/127 V. con barras de 3x225A sin interruptor principal mca. GE con los siguientes derivados: 4 de 3x15A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	1.00	\$13,835.42	13,835.42
	EXT-473	Suministro e instalación de tablero AE2 de 12 polos a 220/127 V. con barras de 3x100A e interruptor principal de 3x20A mca. GE con los siguientes derivados: 6 de 1x15A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	1.00	\$16,049.73	16,049.73
	EXT-474	Suministro e instalación de tablero AC2, AC3 y AC4 de 30 polos a 220/127 V. con barras de 3x225A e interruptor principal de 3x70A mca. GE con los siguientes derivados: 6 de 1x15A y 16 de 1x20A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	3.00	\$14,905.89	44,717.67
	EXT-475	Suministro e instalación de tablero CR2 Y CR3 de 42 polos a 220/127 V. con barras de 3x225A con interruptor principal de 3x100A mca. GE con los siguientes derivados: 27 de 1x20A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	2.00	\$16,507.40	33,014.80
	EXT-476	Suministro e instalación de tablero CL2 de 42 polos a 220/127 V. con barras de 3x225A e interruptor principal de 3x125A mca. GE con los siguientes derivados: 14 de 1x15A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	1.00	\$20,260.79	20,260.79
	EXT-477	Suministro e instalación de tablero AE3, AE4 y AE5 de 12 polos a 220/127 V. con barras de 3x100A e interruptor principal de 3x20A mca. GE con los siguientes derivados: 6 de 1x15A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	3.00	\$11,162.31	33,486.93
	EXT-478	Suministro e instalación de tablero CL3 y CL4 de 42 polos a 220/127 V. con barras de 3x225A e interruptor principal de 3x125A mca. GE con los siguientes derivados: 14 de 2x15A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	2.00	\$22,167.95	44,335.90
	EXT-479	Suministro e instalación de tablero CR4 de 42 polos a 220/127 V. con barras de 3x225A e interruptor principal de 3x70A mca. GE con los siguientes derivados: 27 de 1x20A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	1.00	\$13,984.82	13,984.82
	EXT-480	Suministro e instalación de tablero CR5 de 42 polos a 220/127 V. con barras de 3x225A e interruptor principal de 3x30A mca. GE con los siguientes derivados: 12 de 1x20A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	1.00	\$18,354.38	18,354.38
	EXT-481	Suministro e instalación de tablero CL5 de 42 polos a 220/127 V. con barras de 3x225A e interruptor principal de 3x100A mca. GE con los siguientes derivados: 15 de 2x15A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	1.00	\$17,059.47	17,059.47
	EXT-482	Suministro e instalación de tablero AC5 de 30 polos a 220/127 V. con barras de 3x225A e interruptor principal de 3x70A mca. GE con los siguientes derivados: 8 de 1x15A y 15 DE 1x20A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	1.00	\$14,998.15	14,998.15
						\$444,185.50
		ALIMENTADORES A CLIMAS				
566	IE. 40	Suministro e instalación de tubo conduit PDG, mca Júpiter o similar con NOM vigente, incluye: coples, conectores, codos, conduit, tornillos, soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 10 mm	m	0.00	44.44	0.00

567	IE.41	Suministro e instalación de tubo conduit PGG, mca Júpiter o similar con NOM vigente, incluye: coples, conectores, codos, conduit, tornillos, soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 21 mm	m	0.00	52.27	0.00
568	IE.42	Suministro e instalación de tubo conduit PGG, mca Júpiter o similar con NOM vigente, incluye: coples, conectores, codos, conduit, tornillos, soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 27 mm	m	0.00	79.85	0.00
569	IE.43	Suministro e instalación de tubo conduit PGG, mca Júpiter o similar con NOM vigente, incluye: coples, conectores, codos, conduit, tornillos, soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 41 mm	m	0.00	116.25	0.00
570	IE.44	Suministro e instalación de tubo conduit PGG, mca Júpiter o similar con NOM vigente, incluye: coples, conectores, codos, conduit, tornillos, soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 16 mm	m	0.00	66.07	0.00
571	IE.45	Suministro e instalación de tubo conduit PGG, mca Júpiter o similar con NOM vigente, incluye: coples, conectores, codos, conduit, tornillos, soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 21 mm	m	0.00	78.15	0.00
572	IE.46	Suministro e instalación de tubo conduit PGG, mca Júpiter o similar con NOM vigente, incluye: coples, conectores, codos, conduit, tornillos, soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 27 mm	m	0.00	94.35	0.00
573	IE.47	Suministro e instalación de tubo conduit PGG, mca Júpiter o similar con NOM vigente, incluye: coples, conectores, codos, conduit, tornillos, soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 41 mm	m	0.00	159.19	0.00
574	IE.48	Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. calibre 12	m	0.00	14.53	0.00
575	IE.49	Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. calibre 10	m	0.00	16.67	0.00
576	IE.50	Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. calibre 8	m	0.00	27.12	0.00
577	IE.51	Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. calibre 6	m	0.00	38.36	0.00
578	IE.52	Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. calibre 2	m	0.00	76.57	0.00
579	IE.53	Suministro e instalación de caja galvanizada para salida de termostato mca. Famsa o similar con NOM vigente, incluye: marco reductor, soportería tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 4"x4"	pza	0.00	34.17	0.00
580	IE.54	Suministro e instalación de caja galvanizada para conexión de control de unidad manejadora, incluye: marco reductor, soportería tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 4"x4"	pza	0.00	34.17	0.00
581	IE.55	Suministro e instalación de interruptor de navajas, 250V, N-1 sin portafusibles mca. Siemens o similar con NOM vigente, incluye: soportería pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 2x30A	pza	0.00	900.19	0.00
582	IE.56	Suministro e instalación de interruptor de navajas, 250V, N-3R sin portafusibles mca. Siemens o similar con NOM vigente, incluye: soportería pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 3x30A	pza	0.00	1,438.14	0.00
583	IE.57	Suministro e instalación de interruptor de navajas, 250V, N-3R sin portafusibles mca. Siemens o similar con NOM vigente, incluye: soportería pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 3x30A	pza	0.00	4,201.83	0.00

584	IE.58	Suministro e instalación de conexión de equipos con tubería flexible uso exterior mca. Licuatile o similar con NOM vigente incluye: soportería pruebas, 2 conectores, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. 1.5 mts de 41mm de diámetro	pza	0.00	217.10	0.00
585	IE.59	Suministro e instalación de conexión de equipos con tubería flexible uso exterior mca. Licuatile o similar con NOM vigente incluye: soportería pruebas, 2 conectores, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. 1.5 mts de 27mm de diámetro	pza	0.00	131.10	0.00
586	IE.60	Suministro e instalación de conexión de equipos con tubería flexible uso exterior mca. Licuatile o similar con NOM vigente incluye: soportería pruebas, 2 conectores, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. 1.5 mts de 16mm de diámetro	pza	0.00	53.19	0.00
587	IE.61	Suministro e instalación de conexión de equipos con tubería flexible con NOM vigente incluye: soportería pruebas, 2 conectores, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. 1.5 mts de 16mm de diámetro	pza	0.00	36.39	0.00
	EXT-446	Suministro e instalación de desconector tipo toggle monofásico	pza	0.00	\$280.15	0.00
	EXT-447	Suministro e instalación de cable armado de aluminio THHW-LS 600volts 90°C, incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. calibre 3(6AWG)+1(6AWG)	ml	0.00	\$188.13	0.00
	EXT-448	Suministro e instalación de cable armado de aluminio THHW-LS 600volts 90°C, incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. calibre 3(4AWG)+1(4AWG)	ml	0.00	\$223.95	0.00
	EXT-466	Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. calibre 16	ml	0.00	\$13.36	0.00
						\$0.00
		ALIMENTADORES GENERALES				
588	IE.62	Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. calibre 8	m	0.00	27.12	0.00
589	IE.63	Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. calibre 4	m	0.00	53.88	0.00
590	IE.64	Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. calibre 2	m	0.00	76.57	0.00
591	IE.65	Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. calibre 1/0	m	0.00	126.90	0.00
592	IE.66	Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. calibre 2/0	m	0.00	154.18	0.00
593	IE.67	Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. calibre 3/0	m	0.00	183.03	0.00
594	IE.68	Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. calibre 4/0	m	0.00	225.76	0.00
595	IE.69	Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. calibre 350 MCM	m	0.00	434.12	0.00
596	IE.70	Suministro e instalación de tubo conduit PDG, mca. Júpiter o similar con NOM vigente, incluye: coples, conectores, codos, condulet, tornillos, soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 35 mm	m	0.00	108.01	0.00
597	IE.71	Suministro e instalación de tubo conduit PDG, mca. Júpiter o similar con NOM vigente, incluye: coples, conectores, codos, condulet, tornillos, soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 40 mm	m	0.00	167.34	0.00

598	IE.72	Suministro e instalación de tubo conduit PDG, mca Júpiter o similar con NOM vigente, incluye: coples, conectores, codos, condelet, tornillos, soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 53 mm	m	0.00	184.08	0.00
599	IE.73	Suministro e instalación de tubo conduit PDG, mca Júpiter o similar con NOM vigente, incluye: coples, conectores, codos, condelet, tornillos, soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 63 mm	m	0.00	262.95	0.00
	EXT-445	Suministro e instalación de marco triple 837PCC-BLK para cajas de PVC de piso mca Wiremold o similar con NOM vigente, incluye: conectores, soportería, tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	131.00	\$1,710.49	224,074.19
	EXT-450	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ARMADO DE ALUMINIO CAL 3(30AWG)+1(4AWG).	ml	0.00	\$528.82	0.00
	EXT-451	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ARMADO DE ALUMINIO CAL 3(10AWG)+1(4AWG).	ml	0.00	\$418.68	0.00
	EXT-452	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ARMADO DE ALUMINIO CAL 4(20AWG)+1(4AWG).	ml	0.00	\$547.91	0.00
	EXT-453	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ARMADO DE ALUMINIO CAL 4(2AWG)+1(6AWG).	ml	0.00	\$297.61	0.00
	EXT-454	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ARMADO DE ALUMINIO CAL 4(4AWG)+1(6AWG).	ml	0.00	\$269.93	0.00
	EXT-455	Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. calibre 500 MCM	ml	0.00	\$738.06	0.00
	EXT-456	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ARMADO DE ALUMINIO CAL 4(6AWG)+1(6AWG).	ml	0.00	\$245.37	0.00
	EXT-462	Suministro e instalación de anillo de regulación 880mpa para caja de PVC de piso mca Wiremold o similar con NOM vigente, incluye: conectores, soportería, tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$319.02	0.00
						\$224,074.19
		CANALIZACIONES VOZ Y DATOS				
600	IE.74	Suministro e instalación de tubo conduit PDG, mca Júpiter o similar con NOM vigente, incluye: guía de alambre galvanizado, coples, conectores, codos, condelet, tornillos, soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 21 mm	m	0.00	52.27	0.00
601	IE.75	Suministro e instalación de tubo conduit PDG, mca Júpiter o similar con NOM vigente, incluye: guía de alambre galvanizado, coples, conectores, codos, condelet, tornillos, soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 53 mm	m	0.00	184.08	0.00
602	IE.76	Suministro e instalación de tubo conduit PVC servicio pesado, mca Futura o similar con NOM vigente, incluye: guía, de alambre galvanizado, conectores, codos, tornillero, soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 53 mm	m	0.00	61.59	0.00
603	IE.77	Suministro e instalación de salida para voz y datos en caja galvanizada de 2x4" o 4x4", incluye: tubería, marco reductor, soportería tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	47.00	31.31	1,471.57
604	IE.78	Suministro e instalación de salida para voz y datos en caja PVC cat. 881 mca. Wiremold o similar con NOM vigente, incluye: tubería, tapa cat. 895 GFI, soportería, tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	137.00	2,013.79	275,889.23
605	IE.79	Suministro e instalación de registro telefónico de lámina calibre 16 con tapa embisagrada 56x56x13 cms. o similar con NOM vigente, incluye: conectores, soportería, tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	1.00	942.77	942.77
606	IE.80	Suministro e instalación de registro tipo L3T según norma de Telmex, incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	12,204.88	0.00
	EXT-125	Suministro e instalación de GABINETE DE PARED ABATIBLE DE 11 UR, NEGRO", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	10.00	\$17,258.36	172,583.60
	EXT-126	Suministro e instalación de PATCH PANEL CATEGORIA 6 DE 24 PUERTOS", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	10.00	\$11,316.15	113,161.50
	EXT-127	Suministro e instalación de PATCH PANEL CATEGORIA 6 DE 48 PUERTOS", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	7.00	\$22,320.28	156,241.96
	EXT-128	Suministro e instalación de ORGANIZADOR HORIZONTAL FRENTE/ATRÁS 2 UR", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	11.00	\$3,366.92	37,036.12
	EXT-129	Suministro e instalación de BAPRA DE CONTACTOS PARA PATCH DE 10 2UR", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	12.00	\$1,560.25	18,723.48

EXT-130	Suministro e instalación de JACK RJ45 CATEGORIA 6,BLANCO incluye tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	314.00	\$128.08	40,217.12
EXT-131	Suministro e instalación de PLACA DE 2X4" DE 2 PUERTOS, BLANCO PARA TAPA W incluye tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	131.00	\$128.08	16,778.48
EXT-132	Suministro e instalación de ORGANIZADOR VERTICAL FRENTE/ATRÁS 7FT, incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	\$11,513.26	46,053.04
EXT-133	Suministro e instalación de KIT DE ESCALERILLA HOFFMAN DE 12" CON ACCESORIOS", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	juego	1.00	\$26,662.76	26,662.76
EXT-134	Suministro e instalación de CAJA GALVANIZADA 3X3." DE CONEXION, BLANCA, incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	28.00	\$239.81	6,714.68
EXT-135	Suministro e instalación de PLUG RJ45 CATEGORIA 5E BLANCO", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	28.00	\$239.81	6,714.68
EXT-136	Suministro e instalación de CABLE HDMI REFORZADO DE 7 MTS.", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	3.00	\$1,640.04	4,920.12
EXT-137	Suministro e instalación de ADAPTADOR HDMI", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	12.00	\$337.36	4,048.32
EXT-138	Suministro e instalación de TUBO CORRUGADO DE 3/4".", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ml	35.00	\$45.42	1,589.70
EXT-139	Suministro e instalación de JACK RJ45 CATEGORIA 5,NEGRO incluye tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	34.00	\$505.87	17,199.58
EXT-140	Suministro e instalación de PLUG RJ45 CATEGORIA 5E NEGRO", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	28.00	\$239.81	6,714.68
EXT-141	Suministro e instalación de FIBRA OPTICA MONOMODO PARA EXTERIOR.", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ml	404.00	\$101.54	41,022.16
EXT-142	Suministro e instalación de DISTRIBUIDOR DE FIBRA OPTICA SC", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$10,379.98	10,379.98
EXT-143	Suministro e instalación de PIGTAIL MONOMODO 9/125 CONECTOR SC", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	8.00	\$103.79	830.32
EXT-144	Suministro e instalación de MANGA PARA FIBRA OPTICA", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	8.00	\$97.03	776.24
EXT-145	Suministro e instalación de CABLE CATEGORIA 6 ,incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ml	6,233.91	\$30.64	191,007.00
EXT-146	Suministro PATCH CORD CATEGORIA 6 DE 3FT, incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	366.00	\$443.46	162,306.36
EXT-147	Suministro e instalación de CABLE CATEGORIA 5E (CAMARAS) ,incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ml	521.63	\$21.64	11,288.07
EXT-148	Suministro e instalación de CABLE HDMI REFORZADO DE 5 MTS.", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	3.00	\$809.64	2,428.92
EXT-149	Suministro e instalación de PLACA PARA HDMI KINGSTON, incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	7.00	\$139.90	979.30
EXT-150	Suministro e instalación de PLACA 2X4" DE 2 PUERTO,BLANCO incluye tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	18.00	\$124.83	2,246.94
EXT-151	Suministro e instalación de PLACA 2X4" DE 1 PUERTOS DE BLANCO, incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	23.00	\$124.83	2,871.09
EXT-427	Suministro e instalación de RACK DE PISO DE 7FT X 19", NEGRO, incluye tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	2.00	\$5,863.36	11,726.72
EXT-428	Suministro de PATCH CORD CATEGORIA 6 DE 7FT. Entregados a personal de sistemas del municipio	pza	366.00	\$509.14	186,345.24
EXT-439	Suministro e instalación de registro en piso para instalaciones de telecomunicaciones (voz y datos) de 60x60 cms. a base de marco de ángulo de 1/8" x 1/2" , base de madera recubierta con cerámica similar a l existente en el piso (marca Interceramic línea absoluta) , ganchos tubulares roscables para manejo , incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$1,358.67	0.00
EXT-440	Suministro, Instalación y fijación de charola mallá para canalización de cableado para voz y datos y CCTV, para site de telecomunicaciones incluye: charola mallá de 8" de ancho x 3 m , curva para charola mallá de 8" , cople unión para charola, grapa de sujeción para charola, juego de arandela con tornillo, misceláneos (anclas, tornillería, etc.), herramienta y equipo para su correcta ejecución, limpieza del área de trabajo.	ml	5.67	\$1,226.03	6,951.59
EXT-442	Suministro e instalación de caja galvanizada para CCTV, incluye: marco reductor, soportera, tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 5"x5".	pza	0.00	\$99.14	0.00
TRANSFORMADOR Y TIERRAS					\$1,584,823.32

607	IE.81	Suministro e instalación de transformador tipo pedestal 750kVA 3F-4H, 23000 - 220/127V, operación radial, conexión estrella estrella mca. Protec o similar con NOM vigente, incluye: soportería pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	301,481.21	0.00
608	IE.82	Suministro e instalación de inserto apartarrayo de 18kV, Mca Elastimol con nom vigente, incluye pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	11,406.63	34,219.89
609	IE.83	Suministro e instalación de conector tipo codo de 25kV, 200A, cal. 1/0 Mca Elastimol con nom vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportería, tornillos pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	2,653.46	7,960.38
610	IE.84	Suministro e instalación de corredera, incluye: tornillos, soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	147.64	0.00
611	IE.85	Suministro e instalación de ménsula CS, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	146.21	0.00
612	IE.86	Suministro e instalación de aislador neopreno, incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	96.58	0.00
613	IE.87	Suministro e instalación de varilla copperweld de 5/8 x 3mts, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	213.92	0.00
614	IE.88	Suministro e instalación de conexión soldable con molde cadweld para soldar cable desnudo cat. 4/0 a varilla 5/8", cat.: GTC-162Q, mca Cadweld, incluye: carga 250, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	456.42	0.00
615	IE.89	Suministro e instalación de conexión soldable con molde cadweld para soldar cable desnudo de paso cal. 4/0 a cable 4/0, cat.: TAC-202Q, mca Cadweld, incluye: carga 150, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	456.42	0.00
616	IE.90	Suministro e instalación zapatas mecánicas cal. 4/0 con NOM vigente, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	88.40	0.00
617	IE.91	Suministro e instalación de extintor de polvo químico tipo ABC, incluye mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	pza	0.00	1,535.82	0.00
618	IE.92	Suministro e instalación Planta Generadora de 125kW 3F-4H, 220V, incluye: base tanque para combustible, tablero de transferencia automática, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	pza	0.00	499,129.92	0.00
619	IE.93	Suministro e instalación de registro y plataforma para transformador pedestal 750kVA, según norma de C.F.E. incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	27,114.60	0.00
620	IE.94	Suministro e instalación de base de concreto para planta de emergencia FC=200Kg/cm2 incluye: andas y armado de varilla de 3/8" mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	pza	0.00	1,323.05	0.00
	EXT-441	Preparación para conexión de tierra física en área exterior de Edificio del Real consistente en retiro de 3 pzas de adoquín, excavación con dimensiones de 50 x 70 x 60 cms. , relleno y finalmente suministro e instalación de tapón registro cuadrado de pvc., incluye material y mano de obra, protecciones, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote	1.00	\$349.01	349.01
						\$42,529.28
ACOMETIDA EN MEDIA TENSION						
621	IE.95	Suministro e instalación de base-registro, tipo BT3FRMTB-4 según norma de C.F.E. incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	22,899.66	0.00
622	IE.96	Suministro e instalación de ducto PADC de 78mm diametro, mca ADS o similar con NOM vigente, incluye: coples, conectores, codos, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	0.00	67.50	0.00
623	IE.97	Suministro e instalación de cable tipo XLP 1/0 clase 25kv en aluminio Mca. Conductores Monterrey o similar con nom vigente, incluye: cinta, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	0.00	127.81	0.00
624	IE.98	Suministro e instalación de cable ACS 7 No. 9, Mca. conductores monterrey o similar con nom vigente, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	m	0.00	195.01	0.00

625	IE.99	Suministro e instalación de inserto apartarrayo de 18kV, Mca Elastimol con nom vigente, incluye pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	11,770.58	0.00
626	IE.100	Suministro e instalación de conector tipo codo fusible de 25kV, 15A, cal. 1/0 Mca Elastimol con nom vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportera, tornillos pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	16,259.88	0.00
627	IE.101	Suministro e instalación de conector tipo codo de 25kV, 200A, cal. 1/0 Mca Elastimol con nom vigente, incluye adaptador de tierra: conectores, soportera, tornillos pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	2,617.13	0.00
628	IE.102	Suministro e instalación de corredera, incluye: tornillos, soportera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	147.64	0.00
629	IE.103	Suministro e instalación de mensula cs, incluye: soportera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	146.21	0.00
630	IE.104	Suministro e instalación de aislador neopreno, incluye: soportera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	96.58	0.00
631	IE.105	Suministro e instalación de varilla copperweld de 5/8 x 3mts, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	264.79	0.00
632	IE.106	Suministro e instalación de conexión soldable con molde cadweld para soldar cable desnudo cal. 1/0 a varilla 5/8", cat.: GTC-162Q, mca cadweld, incluye: carga, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	456.42	0.00
633	IE.107	Suministro e instalación de conexión soldable con molde cadweld para soldar cable desnudo de paso cal. 1/0 a cable 1/0, cat.: tac-2q2q, mca cadweld, incluye: carga, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	456.42	0.00
634	IE.108	Instalación de equipo de medición tipo pedestal suministrado por CFE incluye: pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	7,397.34	0.00
635	IE.109	Apertura de zanja para media tensión de .de 60 de ancho por 100cms de profundidad incluye: cama de arena, cinta indicadora de peligro Media tensión. relleno y compactación con producto de excavación.	m	83.69	141.78	11,865.56
636	IE.110	Suministro e instalación de registro tipo RMTB-3 según norma de C.F.E. incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	14,787.08	0.00
637	IE.111	Suministro e instalación de registro tipo RMTB-4TC según norma de C.F.E. incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	21,567.32	0.00
638	IE.112	Suministro e instalación de tubo conduit PGG, mca júpiter o similar con NOM vigente, incluye: coples, conectores, codos, conduit, tornillos, soportera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 104 mm	m	0.00	1,116.38	0.00
	EXT-457	Suministro e instalación de ducto PADC de 53mm diámetro, mca ADS o similar con NOM vigente, incluye: coples, conectores, codos, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	0.00	\$63.53	0.00
	EXT-458	Suministro e instalación de caja derivadora en media tensión tipo J3, para 25 kv. 200A.	pza	0.00	\$15,569.92	0.00
	EXT-483	Suministro e instalación de registro tipo RMTa-3 (1.26*1.26*0.90) según norma de C.F.E. incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$20,213.98	0.00
						\$11,865.56
		PARARRAYOS Y LUCES DE OBSTRUCCIÓN				
639	IE.113	Suministro e instalación de varilla copperweld de 5/8 x 3mts, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	1.00	265.04	265.04
640	IE.114	Suministro e instalación de conexión exotérmica tipo XA, con molde cadweld XAC-2C2C y carga #90, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	1.00	454.27	454.27
641	IE.115	Suministro e instalación de conexión exotérmica tipo TA, con molde cadweld TAC-2C2C y carga #90, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	456.18	0.00

642	IE.116	Suministro e instalación de sistema de Parrarayos Ionizante Saint-Elme de acuerdo a proyecto, incluye punta paramarays Saint Elme SE-12 y una punta Saint Elme SE-15 con contadores de descargas atmosféricas, base y mástil de acero inoxidable 6.10 mts, rehilletes de cobre para sistema de tierra, soportería y todo lo necesario para su correcta operación e instalación.	pza	1.00	78,117.89	78,117.89
643	IE.117	Suministro e instalación de cable de cobre desnudo trenzado 28 hilos, mca. Ampasa o similar con NOM vigente, incluye: grapas para sujeción, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	mts	68.73	294.76	20,258.85
644	IE.118	Suministro e instalación de tubo conduit PGG, mca Júpiter o similar con NOM vigente, incluye: coples, conectores, codos, conduit, tornillos, soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. de 16mm	m	0.00	73.68	0.00
645	IE.119	Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. calibre 10	m	0.00	16.67	0.00
646	IE.120	Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. calibre 12	m	0.00	14.28	0.00
647	IE.121	Suministro e instalación de caja FS, para salida de luminario de obstrucción, incluye: tapa, conectores, soportería, tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	64.81	0.00
648	IE.122	Suministro y colocación de luces de obstrucción dobles / con relevador de transferencia/ con iluminación incandescente de 69 w x 2 color rojo para instalación elevada con poste galvanizado de 30 cm incluido.. 120 v modelo ol-pm-i-120-tr. federal incluye: pruebas, soportería elevación y todo lo necesario para su correcta operación y funcionamiento	pza	0.00	9,246.00	0.00
	EXT-435	Suministro y colocación de luces de obstrucción dobles modelo LOD 27.04.3258 Mca. Rawett con relevador de transferencia LOSW PLAMP. DOBLE LOD. Incluye: pruebas, soportería elevación y todo lo necesario para su correcta operación y funcionamiento.	pza	4.00	\$20,992.57	83,970.28
						\$183,066.33
		TRAMITES				
650	IE.123	Pagos por contratación ante CFE	Kw	500.00	1,504.83	752,415.00
651	IE.124	Pagos por infraestructura ante CFE	Kw	500.00	92.02	46,010.00
652	IE.125	Pagos ante Unidad de Verificación	pza	1.00	59,150.87	59,150.87
						\$857,575.87
						\$3,953,317.06
		JARDINERIA				
653	6.1	Suministro e instalación de jardinera metálica acabado oxidado de acuerdo a planos, incluye material, mano de obra, acarreo, impermeabilizado, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	0.00	5,482.98	0.00
654	6.2	Suministro y colocación de moldes de fibra de vidrio para jardineras cilíndricas de 1.00 de diámetro x 1.00 m de altura, color blanco de mm de espesor patio piso once	pza	0.00	4,980.87	0.00
655	6.3	Suministro y colocación de Arbol de la especie Encino siempre verde de 2.50 a 3.5 mts de altura y de diámetro de 3" mínimo de tronco, en costal. Incluye: suministro y flete a lugar indicado, garantía 1 año.	pza	0.00	4,533.21	0.00
656	6.4	Suministro e instalación de arbustos en jardineras piso once	pza	0.00	453.32	0.00
657	6.5	Suministro y colocación de tierra de jardín en jardineras	m3	0.00	325.41	0.00
						\$0.00
		LIMPIEZA				
658	8.2	Limpieza fina para entrega de la obra, se consideran todas las plantas, incluye obra exterior, limpieza de pisos, muros, puertas, ventanas, así como todo lo que se requiera para que la obra sea presentable, incluye: materiales de limpieza, mano de obra, herramienta, maniobras locales, fletes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Lote	1.00	69,565.60	69,565.60
						\$69,565.60
		ELEVADORES				
659	1	Suministro e instalación de elevador marca OTIS, MOD. GEN2 CONFORT 630 KG SERVICIOS, capacidad 630 kg., velocidad 1.00 m/s, con control de microprocesador de voltaje y frecuencia variable, maquina de tracción con engranes, tres paradas, recorrido de 40.00 m., cabina interior 1100 x 1400 x 2200 mm, entrada de pasillo de 900 mm, operación "colectivo completo simplex". Cabina OPTIMA 13 desembarques, puertas y frente de acero inoxidable satinado, tableros interiores laterales y posteriores de acero inoxidable satinado, pasamanos de un elemento en tablero de COP, pasamanos en tablero posterior, plafon plano con iluminación con spot color blanco, cuadro de manejo curvo con chiclets en acero inoxidable. Botones concavos de microrecorrido (sistema braille), piso de loseta vitílica, sardinel de aluminio extruido, ventilador, alarma, luz de emergencia y sistema Lambda II para protección de usuarios en puertas, intercomunicador, señalización de piso otis 2000, pueras metálicas correizas de dos velocidades, puertas y marcos acabados en acero inoxidable.	pza	0.00	1,362,651.13	0.00

660	2	Suministro e instalación de elevador marca OTIS, MOD. GEN2 CONFORT 630 KG PASAJEROS, capacidad 630 kg., velocidad 1.00 m/s, número de pasajeros: 8, con control de microprocesador de voltaje y frecuencia variable VVVF, máquina de tracción con engranes, tres paradas, recorrido de 40.00 m., cabina interior 1100 x 1400 x 2200 mm, entrada de pasillo de 900 mm, operación "colectivo completo duplex". Cabina OPTIMA, 13 desembarques, puertas y frente de acero inoxidable satinado, tableros interiores laterales y posteriores de acero inoxidable satinado, pasamanos de un elemento en tablero de COP, pasamanos onda (tubular) en tablero posterior, plafón curvo iluminación con spot color blanco, cuadro de manejo curvo con chiclets en acero inoxidable. Botones concavos de microrecorrido (sistema braille), con espejo, piso de loseta vinílica, sardinel de aluminio extruido, ventilador, alarma, luz de emergencia y sistema Lambda II para protección de usuarios en puertas, intercomunicador, señalización de piso ofis 2000, puertas metálicas corredizas de dos velocidades, puertas y marcos acabados en acero inoxidable.	pza	0.00	1,321,305.74	0.00
661	3	Suministro y colocación de montaplatos eléctrico tec-lift marca IMCA-LIFE de 50 kg.	pza	0.00	192,904.62	0.00
	EXT-92	Losas de cimentación de f'c= 250kg/cm2 en área de elevadores armada con 1 varilla no. 4 @ 25cms en ambos sentidos en parilla superior e inferior. Dimensiones de 3.00 x 3.10m y peralte de 0.30m. Incluye: mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$9,817.36	0.00
	EXT-93	Dado en zapata de concreto f'c= 250 kg/cm2. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	0.00	\$1,032.94	0.00
	EXT-95	Cimentación en elevador II a base de zapata de concreto f'c= 250 kg/cm2 armada con varilla #5 @ 15 cms en ambos sentidos en doble parilla. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	0.00	\$30,620.40	0.00
						\$0.00

	EXT-01	Suministro y colocación de lija y sello a base de sellador elastomérico base agua modelo Sotto Elasto marca Corev sobre muros de fachada a cualquier altura. Incluye: materiales, mano de obra, andamios, gruas, curado, protecciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	61.84	0.00
	EXT-02	Suministro y colocación de rasanador a base de Coverplast, marca Corev sobre muros de fachada a cualquier altura. Incluye: materiales, mano de obra, andamios, gruas, curado, protecciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	338.92	0.00
	EXT-03	Suministro y colocación de pintura elastomera impermeable para base de textura TILTEX modelo Pintu Elasto marca Corev sobre muros de fachada a cualquier altura. Incluye: materiales, mano de obra, andamios, gruas, curado, protecciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	107.74	0.00
	EXT-04	Suministro y colocación de textura a base de TILTEX ELASTO marca Corev sobre muros de fachada a cualquier altura. Incluye: materiales, mano de obra, andamios, gruas, curado, protecciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	335.52	0.00
	EXT-05	Suministro y colocación de primer peel & stick primer para instalación de malla sobre triplay base de pisos falsos para instalación de cerámica a cualquier nivel de piso. Incluye materiales, mano de obra, perfilado, gruas, curado, protecciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	73.97	0.00
	EXT-06	Suministro y colocación de malla tipo Crack Buster Pro Crack Prevention Mat Underlayment marca Custom Building Products, sobre triplay base de pisos falsos para instalación de cerámica a cualquier nivel de piso. Incluye: materiales, mano de obra, perfilado, gruas, curado, protecciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	274.37	0.00
	EXT-07	Suministro y colocación de vagueta de acero de 3/8" cal. 22 fijada con fulminante 1-1/2 @ 60cms como elemento cortante-separador en aplanados de muros exteriores en fachadas, a una altura hasta de 40m. Incluye: trazo con plomo, ranurado de enjarre con pulidora, perfilado de ranura con siseal, habilitado de vagueta, resane del aplanado con mezcla y sika-flex, andamios fijos y colgantes, elevación de materiales, malla de protección, materiales, mano de obra, protecciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	206.21	0.00
	EXT-08	Suministro y colocación de textura a base de CANTERA marca Corev sobre muros de fachada a cualquier altura. Incluye: materiales, mano de obra, andamios, gruas, curado, protecciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	342.90	0.00
	EXT-09	Suministro y colocación de lija y sello a base de sellador elastomérico base agua modelo Sottonfondo 3x1 Elasto marca Corev sobre muros de fachada a cualquier altura. Incluye: materiales, mano de obra, andamios, gruas, curado, protecciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	55.72	0.00
	EXT-10	Suministro y colocación de polin 6MT14 AR @ 0.61 m, para hacer pisos falsos. Incluye material, mano de obra, cortes, desperdicios, traslapes, soldadura, acarreo, elevaciones, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	KG	0.00	35.19	0.00
	EXT-11	Suministro y colocación de Strut a base de polin 4MT14 AR @ 0.61m, para hacer pisos falsos. Incluye: material, mano de obra, cortes, desperdicios, traslapes, soldadura, acarreo, elevaciones, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG	0.00	46.45	0.00
	EXT-12	Suministro y colocación de muro de durock a una cara sobre fachada sur y Este hasta una altura de 40m, compuesto a base de poste estructural de 6" cal. 20 galvanizado @ 24" y a cada 12" en las esquinas del edificio en sentido vertical, y en sentido horizontal con un PTR de 3x3 cal. 14 @ 3.04m acabado con fondo anticorrosivo, incluye anclaje de plc a muro existente @ 2 m a base de 2 ángulos de 2-1/2x2-1/2x1/4" formando una "L", de 30 cm cada uno acabado con fondo anticorrosivo, con 2 barrenancias metálicas de 1/2x5", juntas de control en el durock, elevación de los materiales, andamios tipo hamacas, basecoat y malla en juntas, y estructura de protección sobre azoteas de vecinos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	1,050.65	0.00

EXT-13	Desmantelamiento sin recuperación de tanque de placa con dimensiones de 2.6 x 1.10m, instalado sobre base de tabique. Incluye retiro fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$5,373.63	0.00
EXT-14	Demolición de bases de tabique de barro con plancha de concreto simple de 25cm, rellena con tierra y materiales pétreos. Dimensiones de 6.93x2.62x0.60m, se incluye retiro de material fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T..	pza	0.00	\$11,305.82	0.00
EXT-15	Desmantelamiento con recuperación de fijo metálico con cristal en mal estado de 2.40 x 2.60 m., ubicado en fachada principal a nivel de planta baja. Incluye: maniobras necesarias y traslado hasta el lugar que indique la supervisión y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T..	pza	0.00	\$487.65	0.00
EXT-16	Desmantelamiento con recuperación de fijo metálico con enrejado de varilla cuadrada en forma de arco y con cristal en mal estado de 2.40 x 2.60 m., ubicado en primer nivel de fachada principal. Incluye: maniobras necesarias y traslado hasta el lugar que indique la supervisión y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T..	pza	0.00	\$479.59	0.00
EXT-17	Desmantelamiento de reja de varilla cuadrada en fijo ubicado en fachada principal. Medidas de 2.40 x 2.60 m. Incluye: maniobras necesarias y traslado hasta el lugar que indique la supervisión, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$542.38	0.00
EXT-18	Desmantelamiento con recuperación de fijo metálico con cristales en mal estado Medidas de 2.31 x 2.60 m. Ubicado sobre puerta de acceso principal a nivel de planta baja y primer nivel. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$684.15	0.00
EXT-19	Desmantelamiento de rejillas metálicas sobre muro de fachada con medidas de 2.34 x 0.33 m. A nivel de sótano. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$96.86	0.00
EXT-20	Desmantelamiento sin recuperación de fijos de madera con panel anclados con canal metálico sobre muros de acceso principal en fachada con medidas de 1.16 x 1.53 m. A nivel de sótano. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$351.14	0.00
EXT-21	Desmantelamiento sin recuperación de nicho de madera en mal estado con entrepaño. Medidas de 1.54 x 0.60 m.	pza	0.00	\$176.52	0.00
EXT-22	Desmantelamiento sin recuperación de lambrin de madera con moldura perimetral. Medidas de 0.60 x 2.10m. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$176.52	0.00
EXT-23	Retiro sin recuperación de Pasamanos en cubo de escaleras tramo P.B/N-1 L=2.38 m=0.20 m. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$135.93	0.00
EXT-24	Desmantelamiento sin recuperación de espejo empotrado sobre muro. Eje B-C/2 con dimensiones de 2.14 x 0.97m. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$135.93	0.00
EXT-25	Desmantelamiento sin recuperación de cancel de madera con espejos ubicado sobre eje B-C/3 con dimensiones de 2.00 x 1.35 m. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$500.65	0.00
EXT-26	Desmantelamiento sin recuperación de rejillas de varilla en area de ventanas con remate en forma de arco con medidas 2.40 x 0.97 m. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$629.53	0.00
EXT-27	Desmantelamiento sin recuperación de soporte colgante con base de madera y cadenas sobre eje C entre ejes 4-5 de 0.80cm y cadenas de 0.70cm cada una. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$94.61	0.00
EXT-28	Desmantelamiento sin recuperación de base para extractor ubicado en nivel 1 eje 6-7/A. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$168.67	0.00
EXT-29	Desmantelamiento de rejillas metálicas sin recuperación en huecos sobre muro eje 4-5/A Nivel 1. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$108.64	0.00
EXT-30	Desmantelamiento sin recuperación de extractor circular de 1.5 cms. De diámetro y 2.10 m. de altura fabricado con placa de lamina en área de azotea, incluye acarreo fuera de obra de materiales sobrantes producto del desmantelamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T..	pza	0.00	\$9,837.74	0.00
EXT-31	Desmantelamiento sin recuperación de ductos para extractor (I Y II), con sección rectangular de 0.50 x 0.30 cms. y longitud de 32.00 m. Ubicados sobre fachada sur entre ejes 7 - 8/B, y 3-4 /B, fabricados con lamina galvanizada, incluye acarreo fuera de obra de materiales sobrantes producto del desmantelamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$13,981.91	0.00
EXT-32	Desmantelamiento sin recuperación de elevador de platos en desuso con dimensiones de 0.60 x 0.90 fabricado con elementos de herrería y gulas de madera, soportados con rieles metálicos que van desde el nivel 9 a el nivel 11 (3 niveles de recorrido) incluye acarreo fuera de obra de materiales sobrantes producto del desmantelamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T..	pza	0.00	\$6,361.85	0.00
EXT-33	Desmantelamiento sin recuperación de lambrin de madera sobre muro, de 2.60 x 1.20 m. Ubicado sobre muros entre ejes 3-4/c, 4-5/c, 5-6/c, 6-7/c, Nivel 1, incluye acarreo fuera de obra de materiales sobrantes producto del desmantelamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T..	pza	0.00	\$626.67	0.00
EXT-34	Desmantelamiento sin recuperación de placas rectangulares sobre fachada Norte y Oeste a nivel de planta baja entre niveles A-B/9, B-C/9, C-D/9 y 7-8/D y 8-9/D fabricadas de concreto imitación cantera y dimensiones de 2.53 x 0.90 y espesor de 10cms., soportada sobre estructura metálica, incluye acarreo fuera de la obra de materiales producto de desmantelamientos, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$3,389.54	0.00
EXT-35	Carga, transporte y descarga al lugar indicado por la supervisión de 132 ventanas metálicas, 2 puertas en diferentes medidas. Incluye el movimiento de las piezas de los diferentes niveles (del 11 a P.B.) al pie de la obra para su carga en el transporte y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T..	pza	0.00	\$35.11	0.00
EXT-36	Desmantelamiento, carga, transporte y descarga al lugar indicado por la supervisión de 3 luminarias (1 tipo farol y 2 tipo L). Se incluye el movimiento de las piezas a pie de obra para su carga en el transporte y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T..	pza	0.00	\$862.29	0.00
EXT-37	Desmantelamiento sin recuperación en cuarto frío en nivel 11, de recubrimientos en muros y losa a base de madera con una capa de fibra y placa de lamina galvanizada, también se desmantela puerta de madera con capa de fibra y placa de lamina galvanizada, incluye acarreo fuera de la obra de materiales sobrantes producto del desmantelamiento de dimensiones de 3.36 x 1.92m y 2.20m de altura y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T..	lote	0.00	\$8,337.71	0.00
EXT-38	Desmantelamiento sin recuperación de antena a base de tubo metálico de 6.50m de altura, montada en base de concreto de 15x15cms con retenidas de alambre y elementos anclados a losa, incluye acarreo fuera de la obra de materiales sobrantes producto de desmantelamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$4,639.04	0.00

EXT-39	Desmantelamiento sin recuperación de ventanas metálicas con cristal en mal estado de 1.80 x 5.10m, ubicado en fachada principal Nivel 9 y 10. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$684.15	0.00
EXT-40	Desmantelamiento sin reposición de alfombra sobre escaleras en tramo P-B a N-1. Incluye retiro de bajo alfombra, tiras de púas y todo lo empleado para su instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	0.00	\$84.86	0.00
EXT-41	Desmantelamiento sin recuperación de tubo circular de ventilación de lámina galvanizada con radio de 25 cms. Y longitud de 30 m, empotrado con elementos de sujeción sobre fachada sur de nivel 2 a nivel de azotea. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$6,728.23	0.00
EXT-42	Desmantelamiento sin recuperación de tuberías colgantes y elementos de instalaciones obsoletas y en desuso que se encontraban en edificio antes de la intervención, en todos los niveles, incluye retiro de materiales sobrantes fuera de la obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	nivel	0.00	\$1,892.90	0.00
EXT-43	Concreto F'c = 280 Kg/cm2 en cisterna (pisos y muros) con impermeabilizante integral y fibra en muro y piso incluyen dentellones acabado pulido en interior de firme. Incluye suministro y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	0.00	\$3,112.09	0.00
EXT-44	Suministro e instalación de barrera de vapor en área de piso de cisterna a base de hule negro. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	0.00	\$14.63	0.00
EXT-45	Fabricación de vano en muro de perfil de nivel 11 para recibir fijo de cancelería con medidas de 1.80 x 1.24 m. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$4,042.31	0.00
EXT-46	Firme de concreto en sótano Fc : 200 kg/cm2 con fibra integrada. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	0.00	\$2,113.37	0.00
EXT-47	Suministro y colocación de ángulo de 1" x 1" x 1/8". Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	0.00	\$73.76	0.00
EXT-48	Suministro y colocación de cartabones de placa de 1/4". Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$19.73	0.00
EXT-49	Suministro y colocación de molduras de poliestireno con acabado imitación cantera en nivel. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	0.00	\$1,236.16	0.00
EXT-50	Suministro y colocación de molduras de poliestireno con acabado imitación cantera en nivel. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	0.00	\$1,671.82	0.00
EXT-51	Suministro y colocación de molduras de poliestireno con acabado imitación cantera en nivel. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	0.00	\$2,606.01	0.00
EXT-52	Suministro y colocación de granito blanco cristal pulido de 2 cms de espesor Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	0.00	\$3,653.95	0.00
EXT-53	Suministro y colocación de lambrín en baños de cerámica (W5). Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	0.00	\$724.87	0.00
EXT-54	Suministro y colocación de lambrín en baños de cerámica (W6). Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	0.00	\$698.91	0.00
EXT-55	Suministro y colocación de lambrín en baños de cerámica (W12). Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	0.00	\$3,119.83	0.00
EXT-56	Suministro y colocación de piso de cerámica (F8). Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	0.00	\$420.97	0.00
EXT-57	Perfilado de ventanas en un ancho promedio de vano de 25 cms. Con mortero cemento-arena 1:4. Incluye: elevación de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	0.00	\$58.23	0.00
EXT-58	Suministro y colocación de tira de perfil tipo esquinero de aluminio color bronce Marca Interoceramic mod. 609 de 1/2" para remate de aplandados en muro central en escalera principal. Incluye materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	0.00	\$135.32	0.00
EXT-59	Suministro y fabricación de falso plafón dune de 60x60, incluye, tee y ángulo lateral, colgante, materiales, desperdicio, mano de obra y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, así como limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	0.00	\$534.17	0.00
EXT-60	Suministro y colocación de ventana fija C 100 de 1.70 x 1.70 m de aluminio anodizado natural color café a basa de perfiles de 4 1/2" línea Cuprum o similar. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$17,501.14	0.00
EXT-61	Suministro y colocación de ventana fija C 102 de 0.80 x 2.79 m de aluminio anodizado natural color café a basa de perfiles de 4 1/2" línea Cuprum o similar. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$14,263.15	0.00
EXT-62	Suministro y colocación de ventana fija 103 de 0.80x2.62m de aluminio anodizado natural color café a basa de perfiles de 4 1/2" línea Cuprum o similar. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$14,370.64	0.00
EXT-63	Suministro y colocación de ventana fija 104 de 0.80 x 2.91 m de aluminio anodizado natural color café a basa de perfiles de 4 1/2" línea Cuprum o similar. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$14,804.17	0.00
EXT-64	Suministro y colocación de ventana fija 105 de 0.70 x 2.54 m de aluminio anodizado natural color café a basa de perfiles de 4 1/2" línea Cuprum o similar. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$13,406.72	0.00
EXT-65	Suministro y colocación de ventana fija C107 de 1.85 x 4.90 m en tres claros uno en arco en nivel 9 y 10. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$37,175.21	0.00
EXT-66	Suministro y colocación de ventana fija C 108 de 1.45 x 1.26 m en arco en nivel 3. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$11,814.56	0.00
EXT-67	Suministro y colocación de ventana fija C 109 de .75 x 1.36 m con arco de círculo en nivel 8. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$7,234.79	0.00
EXT-68	Suministro y colocación de ventana fija C 110 de 1.45 x 1.20 m en niveles 3. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$11,249.89	0.00
EXT-69	Suministro y colocación de ventana fija C 111 de 1.45 x 2.25 m en arco en nivel 2. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$18,737.03	0.00
EXT-70	Suministro y colocación de ventana fija C 112 de 1.90 x 5.09 m en arco en nivel 9 y 10 con puerta doble. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$50,890.55	0.00
EXT-71	Suministro y colocación de ventana fija C 113 de 0.70 x 1.20 m en todos los niveles. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$6,199.69	0.00
EXT-72	Suministro y colocación de ventana fija C 115 de 0.65 x 1.21 m en todos los niveles. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$6,177.37	0.00
EXT-73	Suministro y colocación de ventana fija C116 de 2.45 x 4.99 m en tres claros uno en arco en nivel planta baja. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$48,831.70	0.00
EXT-74	Suministro y colocación de ventana fija C 117 de 2.45 x 5.09m en arco de nivel de P.B. Con puerta doble Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$62,397.71	0.00
EXT-75	Suministro y colocación de ventana fija C 118 de 2.45 x 5.09m en arco de nivel de P.B. Con puerta doble. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$68,933.22	0.00
EXT-76	Suministro y colocación de cristal claro en interiores de 6.51 x 2.50 promedio Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. día.	pza	0.00	\$27,769.96	0.00

EXT-77	Suministro y colocación de puerta en cristal templado claro de 9.5 mm en interiores de 1.00 x 2.40 promedio con Canto Pulido Brillante Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$10,217.99	0.00
EXT-78	Suministro y colocación de tubería de 150mm y conexiones de acero soldable óctula 40 sin costura. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	0.00	\$4,040.69	0.00
EXT-79	Suministro y colocación de válvula de compuerta bridada de 150mm 150PSI. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$9,983.48	0.00
EXT-80	Suministro y colocación de placa de acero de 1/4" de espesor. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$4,058.90	0.00
EXT-81	Suministro y colocación de placa de acero de 1/4" de espesor. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$8,136.05	0.00
EXT-82	Suministro y colocación de llave para lavabo temporizadora antivandalismo marca Fontanery modelo 20001. Incluye: materiales. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$733.70	0.00
EXT-83	Suministro y colocación de llave para lavabo marca VISSANI línea Arezzo mod. EB12BM. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$1,811.67	0.00
EXT-84	Suministro y colocación de cubierta de placa de mármol travertino de 1/2" para lavabo ovalán tipo colgante máximo 1m. De largo Incluye materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$3,366.74	0.00
EXT-85	Suministro e instalación de marcos de ángulo de 1"1/8" para soportar cajas de instalaciones en subestructura de pisos falsos Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	\$121.78	0.00
EXT-86	Andas de ROD liso de 3/4" Ø acero A-36 con longitud de 75 cms mas doblez de 25 cms. y zona rosada de 15 cms. (ver detalle a-02). Se ubican en dado de zapata en área de elevador. Incluye: material y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$560.78	0.00
EXT-87	Placa base PL-1 de 1 1/2" de 40 x 40 cms. (ver detalle a-03) sobre base de cemento expansivo. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$1,478.70	0.00
EXT-88	Suministro y colocación de barrenas metálicas de 3/8" x 5". Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$31.69	0.00
EXT-89	Suministro y colocación de vigas PER 4" blanco de acuerdo a planos estructurales. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	0.00	\$65.50	0.00
EXT-90	Suministro y colocación de vigas de HSS 6X6 3/16 de acuerdo a planos estructurales. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	0.00	\$63.22	0.00
EXT-91	Suministro y colocación de columnas de HSS 6X6 3/16 de acuerdo a planos estructurales. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	0.00	\$63.22	0.00
EXT-92	Losa de cimentación de f'c= 250kg/cm2 en área de elevadores armada con 1 varilla no. 4 @ 25cms en ambos sentidos en parilla superior e inferior. Dimensiones de 3.00 x 3.10m y peralte de 0.30m. Incluye: mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$9,817.36	0.00
EXT-93	Dado en zapata de concreto f'c= 250 kg/cm2. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	0.00	\$1,032.94	0.00
EXT-94	Suministro e instalación de arriostramiento de estructura en elevador a base de PER 4" blanco de 60 cm promedio. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$2,017.54	0.00
EXT-95	Cimentación en elevador II a base de zapata de concreto f'c= 250 kg/cm2 armada con varilla #5 @ 15 cms en ambos sentidos en doble parilla. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	0.00	\$30,620.40	0.00
EXT-96	Suministro y colocación de TecnogROUT C, mortero no metálico de fraguado rápido , en forma de muestras para nivelar y alcanzar la altura de piso terminado, con los espesores marcados en planos en cada piso en promedio de 5 cms, con un ancho de 23 cm y longitud de 36 cm en ejes de columnas para recibir polines, incluye cimbra en fronteras, nivelaciones, material, mano de obra, cortes, desperdicios, traslapes, acarreo, elevaciones, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.	pza	0.00	\$151.81	0.00
EXT-97	Suministro y colocación de escalera de emergencia de acuerdo a planos estructurales, incluye placas, tornillos de anclaje, huellas a base de ángulo, recubrimiento de huellas a base de placa antiderrapante de 1/8" , incluye trazo, fondo anticorrosivo a una mano como primer y pintura alquídica como acabado final en el tono marcado, pruebas estructurales de las armaduras , material y mano de obra, elevación de materiales, soldaduras, placas necesarias, elevación de materiales, bondeo, limpieza de obra, acarreo y tirado de desperdicio fuera de la obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.	nivel	0.00	\$91,631.46	0.00
EXT-98	Suministro y colocación en todos los niveles de barandael de 90 cms. de alto en escalera de servicio en todos los niveles a base de tubo de 1 1/2" ced. 30 en postes y remate superior y 2 tramos de tubo 1" ced. 30 en entrepaños intermedios @30 cms. Incluye: codos de 1 1/2" ced. 40 de 45° y 90° (4 pzas prom. por tramo) , material y mano de obra, elevación de materiales, grúas y andamios, protecciones, pegamentos, resanes y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	0.00	\$1,116.66	0.00
EXT-99	Muro de tablaroca con metal 2 1/2" a dos caras hoja blanca poste y canal calibre 26 y aislante de fibra de vidrio , incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	0.00	\$428.06	0.00
EXT-100	Suministro y colocación de muro de durock a una cara sobre fachada sur y Este hasta una altura de 40m, compuesto a base de poste estructural de 6" cal. 20 galvanizado @ 24" y a cada 12" en las esquinas del edificio en sentido vertical, y en sentido horizontal con un PTC de 3x3 cal. 14 @ 3.04m acabado con fondo anticorrosivo, incluye anclaje de ptc a muro existente @ 2 m a base de 2 ángulos de 2-1/2x2-1/2x1/4" formando una "L", de 30 cm cada uno acabado con fondo anticorrosivo, con 2 barrenas metálicas de 1/2x5" juntas de expansión y control la mano de obra para la colocación de estas consiste en abrir el durock y colocarlo, elevación de los materiales, andamios tipo hamacas, basecoat y malla en juntas, y estructura de protección sobre azoteas de vecinos, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	0.00	\$1,175.06	0.00
EXT-101	Suministro y colocación de zoclo con medidas de 0.80 x 0.10 m en piezas recortadas de cerámica modelo ABSOLUT BEIDGE de 0.80m x 0.80m, marca Inter ceramic Incluye: Perfil de Aluminio Bronce brillante 609 marca Inter ceramic, pegamento porcelánico, acrístico, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	0.00	\$281.04	0.00

EXT-102	Suministro y colocación de louver en fachada sur con perfil tubo de 2" x 2" Cuprum natural, de acuerdo a planos en dimensiones de 27.20 X 3.14 m. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, almacenaje, limpieza antes y después de colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$188,108.35	0.00
EXT-103	Suministro y colocación de ventana fija C107 de 1.79 x 4.15 m en tres claros uno en arco en nivel 9 y 10, en cristal tintex templado de 9.5 mm, con ángulo titan. Todo de acuerdo a planos constructivos. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material misceláneo, almacenaje, limpieza antes y después de colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	0.00	\$43,126.73	0.00
EXT-104	Suministro y colocación de cristal claro en interiores de 5.80 X 2.49 M promedio, vidrio recto templado de 6 mm, sujeto con herrajes en ángulo 90 kinetic 6320, de acuerdo a planos de cancelería. Suministro e instalación de vidrio, sujetos a piso y plafón con herraje kinetic 6321, sellado de acuerdo a especificaciones. (se requiere refuerzo en plafón). Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	0.00	\$29,189.95	0.00
EXT-105	Suministro y colocación de puerta en cristal templado claro arenado de 9.5 mm con herraje de acero inoxidable de medidas 0.80 x 2.10 mts, incluye: 2 bisagras mc, 1 jaladera de 6", chapa herralum, cpb, sello y todo lo necesario para su correcta instalación. (sites). Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$9,351.46	0.00
EXT-106	Suministro y colocación de puertas a base de aglomerado de 16 mm de espesor, enlustradas en madera de pino de 12 mm, acabado enchapado en encino de 1/8" en ambas caras y cantos, cerco perimetral de madera selecta de pino de 19 mm, marcos de madera de pino de 1 3/4" con moldura de 7 cms. de ancho en ambas caras. Incluye acabado a base de barniz natural semibrillante incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acabeo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$5,595.11	0.00
EXT-107	Suministro e instalación de Mamparas en N-2,3,4,5,6,7,8, 9 y 10 fabricadas con acero inoxidable tipo 304-24-3 PVC, acabado pulido brillante, marca transformaciones Metálicas con los siguientes elementos: 9 juegos de Puerta y frente Minusválido abatible interior, incluye puerta a 35"; 7 juegos de mampara minusválido abatible interior, incluye puerta a 35"; 9 juegos de división para mingitorio y 7 juegos para división especial. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, taquetes, tornillería, resanes, maniobras locales, elevación de los materiales, fijación, acarreos, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.	nivel	0.00	\$40,260.34	0.00
EXT-108	Suministro e instalación de Mamparas en N-9 Y 10 fabricadas con acero inoxidable tipo 304-24-3 PVC, materiales interiores de tubo cuadrado de 1" x 1" y poliéster expandido, herrajes de acero inoxidable T304 cal 12, acabado pulido brillante, marca transformaciones Metálicas con los siguientes elementos: Baño para Caballeros: Panel lateral 1 de 0.23 x 2.00 m., puerta de 0.87 x 1.47 m. y panel lateral 2 de 0.30 x 2.00 m., y panel para mingitorio de 0.42 x 0.97 m., Incluye: Kit pilastra pared reforzada, Kit puerta reforzada, Kit panel mingitorio, material, mano de obra, herramienta, equipo, taquetes, tornillería, resanes, maniobras locales, elevación de los materiales, fijación, acarreos, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.	nivel	0.00	\$14,757.66	0.00
EXT-109	Suministro e instalación de bomba sumergible aguas claras, marca Aurora Pumps, motor eléctrico de 1.5 h.p. a 1800 rpm, tipo 640 2x2x9 voltaje de operación 60/3/220, succión 50 mm (2"), descarga 50 mm (2") gasto 1:1.00 lps. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y operación P.U.O.T.	pza	0.00	\$39,108.00	0.00
EXT-110	Suministro y colocación de equipo en cocina de N-11 consistente en: ESTUFA MULTIPLE CORIAT fabricada en acero inoxidable cal 18, CORIAT CAMPANA EXTRACTORA: Medidas de 195 x 110 x 60 cms., fabricada en lamina de acero inox cal 18, con filtros y lámparas, lambrín de acero inoxidable bajo campana, EXTRACTOR TIPO HONGO Marca Floaire BDU-18 1 hp 2500 cfm, LAVAMANOS Medidas 40 x 40 cms, con llave mezcladora. MESA DE TRABAJO DE PARED (2 piezas) Medidas de 110 x 70 x 90 cms. Fabricada con cubierta en acero inox cal 18, entrepaño y patas de 1 1/2" en acero inox cal 18, AREA LAVADO Y PREPARACION MESA DE TRABAJO DE PARED (2 piezas) Medidas de 145 x 70 x 90 cms. Fabricada con cubierta en acero inox cal 18, entrepaño y patas de 1 1/2" en acero inox cal 18. MESA DE TRABAJO DE PARED Medidas de 90 x 70 x 90 cms. Fabricada con cubierta en acero inox cal 18, entrepaño y patas de 1 1/2" en acero inox cal 18. MESA DE TRABAJO DE PARED Medidas de 135 x 70 x 90 cms. Fabricada con cubierta en acero inox cal 18, entrepaño y patas de 1 1/2" en acero inox cal 18. FREGADOR DE 3 TINAS Medidas de 180 x 70 x 90, tarjas sanitarias de 45 x 45 x 30 cms., fabricada en lamina de acero inoxidable cal 18, estructura tubular de 1 1/2" cal 18. LLAVE DE PRELAVADO TIPO REGADERA Marca TSI de importación, REFRIGERADOR TORREY 35 ft3 Puertas de vidrio. Medidas de 138 x 71 x 198 cms., SALAMANDRA CORIAT Medidas de 88 x 36 x 44 cms. con BASE PARA SALAMANDRA Fabricado en acero inox., ANAQUEL CROMADO PARA ALMACEN 4 entrepaños de 90 x 45 x 180 cms. (6 pzas) Incluye: material y mano de obra, elevación de materiales, grúas y andamios, protecciones, pegamentos, resanes y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	lote	0.00	\$235,296.01	0.00
EXT-111	L-2 Lavabo Ovalin bajo cubierta marca Ideal Estándar, modelo Ovalin Grande en color blanco: cespól flexible, llaves de retención con alimentador de manguera metálica, marca Urrea, figura 401-MLF. Suministro y Colocación, incluye: pijas, conectores de hule, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acabeo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	0.00	\$1,513.44	0.00
EXT-112	Suministro de unidad condensadora VRV IV, Heat Pump (220V) marca DAIKIN, modelo RXYQ144TTJU. Incluye entrega L.A.B. en el sitio de la obra.	pza	0.00	\$245,361.96	0.00
EXT-113	Suministro de unidad condensadora VRV IV, Heat Pump (220V) marca DAIKIN, modelo RXYQ120TTJU. Incluye entrega L.A.B. en el sitio de la obra.	pza	0.00	\$218,099.47	0.00
EXT-114	Suministro de unidad condensadora VRV IV, Heat Pump (220V) marca DAIKIN, modelo RXYQ72TTJU. Incluye entrega L.A.B. en el sitio de la obra.	pza	0.00	\$148,208.05	0.00
EXT-115	Suministro de unidad condensadora VRV IV, Heat Pump (220V) marca DAIKIN, modelo RXYQ168TTJU. Incluye entrega L.A.B. en el sitio de la obra.	pza	0.00	\$278,390.37	0.00
EXT-116	Suministro de unidad condensadora VRV IV, Heat Pump (220V) marca DAIKIN, modelo RXYQ96TTJU. Incluye entrega L.A.B. en el sitio de la obra.	pza	0.00	\$186,511.56	0.00
EXT-117	Suministro e instalación de unidad evaporadora tipo cassette, marca DAIKIN, modelo FXFQ100PVE, VRV F- Ceiling Mounted Cassette (Round Flow) incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acabeo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$32,535.47	0.00

EXT-118	Suministro e instalación de unidad evaporadora tipo cassette, marca DAIKIN, modelo FXFQ50PVE, VRV F- Ceiling Mounted Cassette (Round Flow) incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$28,896.75	0.00
EXT-119	Suministro e instalación de unidad evaporadora tipo cassette, marca DAIKIN, modelo FXFQ63PVE, VRV F- Ceiling Mounted Cassette (Round Flow) incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$30,296.25	0.00
EXT-120	Suministro e instalación de unidad evaporadora tipo cassette, marca DAIKIN, modelo FXFQ80PVE, VRV F- Ceiling Mounted Cassette (Round Flow) incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$31,135.96	0.00
EXT-121	Suministro e instalación de unidad manejadora de aire marca McQuay tipo Destiny Horizontal, con capacidad para manejar 4,600 CFM. incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$189,639.91	0.00
EXT-122	Suministro y colocación de LAMPARA SUSPENDIDA TIPO RINGO de Acero acabado cromado y difusor de acrílico. Color Cromo, Dimensiones: Diámetro de 950 mm Caída Máxima: 1500 mm (Regulable). Incluye: material y mano de obra, elevación de materiales, grúas y andamios, protecciones, pegamentos, resanes y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	0.00	\$22,416.61	0.00
EXT-123	Suministro e instalación Planta Generadora de 60 Kw 3F-4H, 220V, incluye: base tanque para combustible, tablero de transferencia automática, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$344,327.79	0.00
EXT-124	Suministro e instalación de Regulador de tensión 30kva, mca. Industronic o similar con NOM vigente, incluye: interruptor Termomagnético soportaría pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$76,620.78	0.00
EXT-125	Suministro e instalación de GABINETE DE PARED ABATIBLE DE 11 UR.NEGRO", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$17,258.36	0.00
EXT-126	Suministro e instalación de PATCH PANEL CATEGORIA 6 DE 24 PUERTOS", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$11,316.15	0.00
EXT-127	Suministro e instalación de PATCH PANEL CATEGORIA 6 DE 48 PUERTOS", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$22,320.28	0.00
EXT-128	Suministro e instalación de ORGANIZADOR HORIZONTAL FRENTE/ATRÁS 2 UR", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$3,366.92	0.00
EXT-129	Suministro e instalación de BARRA DE CONTACTOS PARA RACK DE 10 TOMAS", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$1,560.29	0.00
EXT-130	Suministro e instalación de JACK RJ45 CATEGORIA 6,BLANCO incluye tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$128.08	0.00
EXT-131	Suministro e instalación de PLACA DE 2X4" DE 2 PUERTOS, BLANCO PARA TAPA W incluye tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$128.08	0.00
EXT-132	Suministro e instalación de ORGANIZADOR VERTICAL FRENTE/ATRÁS 7FT", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$11,513.26	0.00
EXT-133	Suministro e instalación de KIT DE ESCALERILLA HOFFMAN DE 12" CON ACCESORIOS", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	juego	0.00	\$26,662.76	0.00
EXT-134	Suministro e instalación de CAJA GALVANIZADA 3X3" DE CONEXION, BLANCA, incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$239.81	0.00
EXT-135	Suministro e instalación de PLUG RJ45 CATEGORIA 5E BLANCO", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$239.81	0.00
EXT-136	Suministro e instalación de CABLE HDMI REFORZADO DE 7 MTS.", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$1,640.04	0.00
EXT-137	Suministro e instalación de ADAPTADOR HDMI", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$337.36	0.00
EXT-138	Suministro e instalación de TUBO CORRUGADO DE 3/4", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ml	0.00	\$45.42	0.00
EXT-139	Suministro e instalación de JACK RJ45 CATEGORIA 5,NEGRO incluye tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$505.87	0.00
EXT-140	Suministro e instalación de PLUG RJ45 CATEGORIA 5E NEGRO", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$239.81	0.00
EXT-141	Suministro e instalación de FIBRA OPTICA MONOMODO PARA EXTERIOR", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ml	0.00	\$101.54	0.00
EXT-142	Suministro e instalación de DISTRIBUIDOR DE FIBRA OPTICA SC", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$10,379.98	0.00
EXT-143	Suministro e instalación de PISTOL MONOMODO B-106 CONECTOR SC", incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$105.79	0.00

EXT-144	Suministro e instalación de MANGA PARA FIBRA OPTICA*, incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$97.03	0.00
EXT-145	Suministro e instalación de CABLE CATEGORIA 6, incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ml	0.00	\$30.64	0.00
EXT-146	Suministro PATCH CORD CATEGORIA 6 DE 3FT, incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$443.46	0.00
EXT-147	Suministro e instalación de CABLE CATEGORIA 5E (CAMARAS), incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ml	0.00	\$21.64	0.00
EXT-148	Suministro e instalación de CABLE HDMI REFORZADO DE 5 MTS., incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$809.64	0.00
EXT-149	Suministro e instalación de PLACA PARA HDMI KINGSTON, incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$139.90	0.00
EXT-150	Suministro e instalación de PLACA 2X4" DE 2 PUERTOS, BLANCO incluye tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$124.83	0.00
EXT-151	Suministro e instalación de PLACA 2X4" DE 1 PUERTOS DE BLANCO, incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$124.83	0.00
EXT-152	Desmantelamiento con recuperación de puerta a dos hojas y con dos laterales y fijo superior de madera en mal estado. Medidas de 2.31 x 2.10 m. Ubicada en acceso principal a nivel de planta baja.	pza	0.00	\$668.04	0.00
EXT-153	Desmantelamiento con recuperación y reinstalación de las que se encuentren en buen estado, de molduras de cantera en remates de todos los en niveles, pretiles de azoteas, incluye mano de obra, herramienta, protección de piezas desmanteladas, grúas y andamios, protecciones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$195.85	0.00
EXT-154	Preparación de área para construcción de cimentación de estructura para elevador, incluye desmantelamiento de área, excavación a mano para llegar a nivel y demolición de elementos de concreto armado fuera de servicio de 40 x60 x 2.70 armados con 9 varillas No. 5. Incluye, andamios fijos, mano de obra, protecciones, elevación, camellado en retiro de materiales producto de excavación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$4,800.52	0.00
EXT-155	Retiro de yeso en área de muro central en cubo de escaleras con espesor de 1 a 3 cms. Incluye acarreo fuera de obra de materiales producto de demolición.	m2	0.00	\$52.34	0.00
EXT-156	Desmantelamiento y reposición de Muro de 2 1/8" de ancho una cara de tablaroca de 1/2" en su exterior, estructurado con canal de 1 5/8" cat. 26 @ 60 cms, pegado a muros existentes, en área perimetral colindante con pisos falsos, para adecuación de áreas a una altura de 90 cms. Incluye: refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con redimix, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, fijadores, limpieza del área de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$259.03	0.00
EXT-157	Reubicación de registro de acceso a sótano, fabricación de nuevo acceso a distancia de 1.00 sobre su posición actual, incluye todos los trabajos de albañilería, materiales y mano de obra necesarios, equipo, herramienta, excavaciones, muros, pisos, rellenos y cualquier acción necesaria para su correcto funcionamiento.	pza	0.00	\$15,038.69	0.00
EXT-158	Suministro y colocación de tapial a base de triplay de astilla de 3/4" y barrote de 2x4" incluye estructura y apuntalado del mismo, así como preparación de área consistente en retiro de adoquín y base de arena. También se incluye el acondicionamiento del mismo a través de la obra y retiro y reinstalación cuando las condiciones lo requieran.	ml	0.00	\$448.80	0.00
EXT-159	Reparación de muros sueltos en área de reposición de cantera en fachada norte nivel P.B. y N.1 a base de inyección de lechada de cemento blanco. Incluye: materiales, mano de obra, andamios, grúas, curado, protecciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$195.17	0.00
EXT-160	Reparación de muros de tabique de barro dañados, a base de mezcla de mortero-cemento 1:4 con espesor de 1 a 2 cms., sobre malla de emplaste fija con fichas metálicas @ 15 cms. Incluye materiales, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$247.30	0.00
EXT-161	Fabricación de trinchera en sótano para cárcamo de bombeo a base de tabique de barro recocido de 7x14 x 28 cms. con dimensiones de 5.00 x 0.86 x 0.17 m. en longitud, ancho y profundidad. Incluye plantilla de 5 cms. de espesor de concreto f'c= 100 kg/cm2., acabado a vuelta de plana, muretes aplanados con mortero arena cemento 1:4, incluye rejilla tipo Irving 34N de solera lisa de 1/8x1, con marco de ángulo de 1/8x1", mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$7,842.85	0.00
EXT-162	Aplanado grueso (repellado) en muros a base de mortero cemento-arena 1:4, para recibir cerámica. Incluye, materiales, mano de obra, andamios fijos, elevación de materiales, perfilado, curado, protecciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$161.67	0.00
EXT-163	Detallado con yeso en losa de rampa de escalera interior en los tramos de P.B a N-1 hasta N-9 a N-10. Incluye retiro de yeso suelto, limpieza y preparación de áreas para recibir el yeso nuevo, mano de obra, andamios, herramienta, limpieza de obra, recortes y perfilados, desperdicios, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, retiro de material fuera de la obra.	m2	0.00	\$299.67	0.00
EXT-164	Suministro e instalación de banda ojilada en muros perimetrales de cisterna localizada en sótano. Incluye materiales, mano de obra, equipo, recortes y todo lo necesario para su adecuada instalación.	ML	0.00	\$205.32	0.00
EXT-165	Impermeabilizante en cisterna a base de 1 capa de sello lex gris + 1 mano de Sello lex UH blanco+ acriliflex en junta fría (banda ojilada) y por ultimo una mano de sello lex "M". Incluye martillado del concreto del área a impermeabilizar, aplicación de los sistemas de sellados, acarreo de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$315.54	0.00
EXT-166	Forjado de escalones de concreto de escalera existente a base de concreto f'c=150 kg/cm2. en huella de 5cms de espesor promedio y acabado repellado en perates, incluye aditivos, concretos, cimbra, elevaciones de los materiales, acabado floreado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$159.57	0.00

EXT-167	Muro de contención de concreto f'c 250 kg/cm2 conformado por base de 30 cms. de espesor de 2.10 x 1.00 m. armada con varilla # 4 @ 15 cms. en ambos sentidos y muro de 20 cms. de espesor de 2.10x 2.75 m. armada con varilla # 4 @ 15 cms. en ambos sentidos incluye: cimbrado y descimbrado, curado materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$13,192.67	0.00
EXT-168	Impermeabilización de cantera en cualquier nivel a base de sellador siliconizado marca Osel Oro, acabado apariencia natural. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	m2	0.00	\$77.31	0.00
EXT-169	Data de desplante para formar sardinel en área de salida a terraza de nivel 11 de 15x15 cms., concreto f'c= 200 kg/cm2., armada con amex de 4 puntas y fijada a columnas con varilla de 3/8" de 60 cms. Y epóxico, esto en ambos extremos. Incluye: cimbrado y descimbrado, curado materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	ml	0.00	\$196.13	0.00
EXT-170	Data de remate en pretilles de fachada Sur en azotea de 15x 20 cms., concreto f'c= 200 kg/cm2., armada con 1 varilla de 3/8" e integrales de 3/8" @ 40 cms. Incluye: cimbrado y descimbrado, curado materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	ml	0.00	\$258.85	0.00
EXT-171	Base de concreto para equipo en sótano (transformador) f'c 250 kg/cm2 con fibra, peralte de 0.17 m., dimensiones de de 2.00 m x 1.00 m, armada con pañilla en el lecho superior e inferior a base de varilla # 3 @ 15 cms. En ambos sentidos. Incluye: cimbrado y descimbrado, curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$1,239.90	0.00
EXT-172	Base de concreto para equipo en sótano (generador planta emergencia) f'c 250 kg/cm2 con fibra, peralte de 0.20 m., dimensiones de de 1.90 x 2.25 m, armada con pañilla en el lecho superior e inferior a base de varilla # 3 @ 15 cms. En ambos sentidos. Incluye: cimbrado y descimbrado, curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$2,912.63	0.00
EXT-173	Data de remate en área de cubo de escalera de servicio de nivel 11 a base de concreto f'c 200 kg/cm2, con sección de 15x 15 cms, armada con 1 varilla # 3 en sentido longitudinal y varilla de #3 @ 20 cms. en sentido transversal incluye: cimbrado y descimbrado, curado materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	ml	0.00	\$229.81	0.00
EXT-174	Data de remate en área de cubo de escalera de servicio de en todos los niveles a base de concreto f'c 200 kg/cm2 con, sección de 20 x 15 cms., incluye: cimbrado y descimbrado, curado materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	ml	0.00	\$162.53	0.00
EXT-175	Junta de construcción en cerámica de piso en todos los niveles de 6 mm. de ancho a base de cola de rata y acrístico, incluye mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	ml	0.00	\$73.53	0.00
EXT-176	Suministro e instalación de impermeabilizante en balcón de N-9 y terraza de N-11, base de membrana líquida marca Red Gard a dos manos, con refuerzo de malla de fibra de vidrio en rollo a una capa incluye: elevación de materiales, traspases de malla, detallado y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$253.51	0.00
EXT-177	Pileta en área de sótano para base de medidores a base de block de 15 cms. relleno con concreto f'c = 150 kg/cm2., asentado con mortero cemento-arena 1:3 dimensiones de 2.24 m x 0.82 m x 0.65 m., conectada por medio de ventana en muro de block a pileta adjunta de dimensiones 1.00 m x 0.64 m x 0.65 m., con data de remate de 0.05 m de concreto simple f'c = 150 kg/cm2. y plantilla en piso de 0.05 m de concreto f'c= 150 kg/cm2. acabado en muros a base de aplanado a base de mortero-cemento 1:4, incluye: 2 tapas de placa antiderrapante de 1/4" con dimensiones de 0.64 x 1.00 m y 0.60 x 0.82 m, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	pza	0.00	\$8,231.77	0.00
EXT-178	Trinchera en área de sótano para cableado de tablero de transformador a base de block de 15 cms. relleno con concreto f'c = 150 kg/cm2., asentado con mortero cemento-arena 1:3 dimensiones de 2.20 x 0.60 x 0.65 m. con paso de tuberías encofrado en concreto f'c = 150 kg/cm2, plantilla de concreto de 5 cms. en fondo a base de concreto f'c=150 kg/cm2. y acabado con aplanado mortero cemento 1:4 y tapa a base de rejilla Irving, incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	pza	0.00	\$4,114.33	0.00
EXT-179	Perfilado de ventanas en un ancho promedio de vano de 15 cms. con acabados Corev (sello, nivelante, primer y textura) Incluye andamios, elevación de los materiales, acarreos, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$273.29	0.00
EXT-180	Suministro y Colocación de impermeabilizante en pretilles de azotea con un alcance de la totalidad del pretil incluyendo tapa superior del mismo, que consiste en: aplicación de capa de sellador primario (IMPERCOAT) de la línea Imperquimia, concentrado diluido al 50 % con agua, aplicación de capa de prefabricado 3.0 mm refuerzo fibra de vidrio (UNIPLAS FLEXO NANO) de la línea Imperquimia, con acabado arenado adherido a losa por medio de termo fusión y como acabado final prefabricado 4.5 mm refuerzo de poliéster con gravilla blanca fijado por medio de termo fusión. Se considera refuerzo de puntos críticos y bajadas con acrílico de 10 años y malla de súper refuerzo. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	0.00	\$517.95	0.00
EXT-181	Fabricación de vano en muro de pretil de nivel 11 para recibir fijo de cancelería con medidas de 1.80 x 1.40 m., incluye demolición, y perfilado y suministro e instalación de marco de PTR de 4x4 anclado a muro a base de placa de 15x15 cms. espesor de 3/8", materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. Cambio de proyecto a petición de IMPLAN.	pza	0.00	\$8,655.34	0.00
EXT-182	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAMPA EN N-9 A BASE DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, RECUBIERTA CON CERAMICA ABSOLUTE BEIGE PULIDO DE 80 X 80 CMS EN AREA DE PLATAFORMA Y DUELA DE MADERA DE ENCINO SIMILAR AL RESTO EN EL PISO, EN AREA INCLINADA, DIMENSIONES SEGUN DETALLE (1), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	0.00	\$6,546.80	0.00

EXT-183	Suministro e instalación de CUBIERTA DE LONA FORTOFLEX C. 610 DE 15 MTS X 4.60 M X 20 CM CON DOS COSTES DE 1 M X 1M TAPAS CONVELCRO, INSTALADA CON ARMELLAS CADA 80 CM 3 CABLES DE ACERO GALVANIZADO ¼ DE 4.60 M, incluye: puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	m2	0.00	\$472.01	0.00
EXT-184	Renivelación en área rentable de P.B. a base de concreto simple $f_c = 150$ kg/cm2. con grava de 3/4", espesor promedio de 8 cm., incluye materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	0.00	\$1,806.02	0.00
EXT-185	Suministro y colado de concreto $f_c = 200$ kg/cm2. en banqueta exterior en áreas de fachada Norte y fachada Oeste, acabado desbastado con pulidora y disco, terminado con barniz de poliuretano poli Lack de Sayer Lack incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	m2	0.00	\$553.07	0.00
EXT-186	Suministro y colocación de 5 cms. de concreto promedio de concreto $f_c = 150$ kg/cm2 para forjado de escaleras de acceso a sótano en escalón con las siguientes dimensiones: huellas de 28 cms, peraltes de 21 cms. ancho de 1.20 m. promedio, incluye refuerzo para amarrar de concretos a base de clavo para concreto de 1" y alambre recocido entrelazado, cimbra para formar peraltes. Acabado tipo escobillado en huellas. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, ancho, concreto premezclado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$49.83	0.00
EXT-187	Acondicionamiento de escaleras de acceso a sótano en dos secciones 14 huellas de 28 cms, 14 peraltes de 21 cms. ancho de 1.40 m. promedio, incluye raspado y limpieza de concretos y resane con concreto simple $f_c = 150$ kg/cm2. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$556.89	0.00
EXT-188	Suministro y colocación de concreto $f_c = 200$ kg/cm2, para nivelar y alcanzar la altura de piso terminado, con altura promedio de 15 cm, incluye fronteras, nivelaciones, material, mano de obra, cortes, desperdicios, traslapes, acarreo, elevaciones, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m3	0.00	\$2,106.25	0.00
EXT-189	Suministro y Colocación de impermeabilización de losa de azotea que consiste en: aplicación de capa de sellador primario (IMPERCOAT) de la línea impermequia, concentrado diluido al 50 % con agua, aplicación de capa de prefabricado 3.0 mm refuerzo fibra de vidrio (UNIPLAS FLEXO NANO) de la línea impermequia, con acabado arenado adherido a losa por medio de termo fusión y como acabado final prefabricado (UNIPLAS FLEXO NANO SBS) 4.5 mm PG blanco oro de la línea Imperquia, refuerzo de políéster con gravilla blanca fijado por medio de termo fusión. Se considera refuerzo de puntos críticos y bajadas con acrílico de 10 años y malla de súper refuerzo. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	0.00	\$511.69	0.00
EXT-190	Losa de azotes de concreto $f_c = 250$ kg/cm2 con fluidificante, peralte de 15 cms., amada con parilla en el lecho inferior a base de varilla # 3 @ 30 cms. En ambos sentidos y bastones en el lecho superior de varilla # 3 @ 30 cms. De 90 cms. De desarrollo en el lado izquierdo y de 1.50 m. en el lado derecho. Incluye: cimbrado y descimbrado, curado materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	m2	0.00	\$928.77	0.00
EXT-191	Losa de azotea en cubo de elevadores 1 y 2, de concreto $f_c = 250$ kg/cm2 con fluidificante, peralte de 20 cms., amada con parilla en el lecho inferior a base de varilla # 4 @ 15 cms. En ambos sentidos y bastones en el lecho superior de varilla # 4 @ 15 cms. De 90 cms. De desarrollo en claro elevador 2 y de 0.60 m. en claro de elevador 1. Hss 6x5x3/16 en 2 claros de elevador 1 incluye: cimbrado y descimbrado, curado materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	M2	0.00	\$1,735.50	0.00
EXT-192	Dala perimetral de concreto $f_c = 250$ kg/cm2 con fluidificante, sección de 20 x 60 cms, amada con 2 varillas # 5 en el lecho inferior y 2 varillas # 4 en el lecho superior y estribos de varilla de #3 @ 15 cms. Incluye: cimbrado y descimbrado, curado materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	ml	0.00	\$991.37	0.00
EXT-193	Rodapié de block de 20 X 20 X 40 cms en de una hiladas promedio, relleno con concreto $f_c = 150$ kg/cm amado con una varilla # 3 @ 40 cm sentido vertical para formar escalones de acceso incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, desperdicios, acarreo, fletes, almacenajes, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$380.58	0.00
EXT-194	Cierre de acceso a sótano y adecuación de áreas para la construcción de elemento de contención (MURO), se realiza demolición de registro de acceso, excavaciones, retiro de adoquín y todas las acciones necesarias para su ejecución, incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y retiro de desperdicios, elevación de escombros, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$10,028.60	0.00
EXT-195	Fabricación de cárcamo de bombeo a base de muros de 12 cms. de concreto $f_c = 210$ kg/cm2, armado con varilla de 3/8 " @ 20 cms. en ambos sentidos, con dimensiones de 1.36 x 1.07, altura de 1.05 m. Incluye brocal de ángulo de 1/4x1" y tapa de lamina antiderrapante cal 3/16 ", excavación a mano, carretillado y retiro de materiales producto de excavación fuera de la obra, cimbrado descimbrado, curado de concretos firme de 8 cms de espesor de concreto $f_c = 150$ kg/cm2, aplanado de 3 mm. a base de mortero cemento-arena 1:4, herramienta, equipo, maniobras locales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$10,341.26	0.00
EXT-196	Suministro e instalación de refuerzo de losa de piso de nivel 9, a base de Per 4"x4"x4 mm (a-36) @ 2 mts., sujeto por medio de ángulos de 3"x3"x1/4 " en ambos lados @ 60 CMS., y anclados por medio de 2 taquetes kwit bolt de 5/8" (o similar) en cada ángulo de anclaje y uno en el ángulo de anclaje de cada punta. Incluye andamios, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$1,719.96	0.00
EXT-197	Suministro y colocación de solera de 6" x 1/4", con longitud de 13 cms. soldada como elementos complementarios de junta entre polineras sobre losas en pisos falsos en cualquier nivel Incluye materiales, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	0.00	\$73.76	0.00
EXT-198	Reparación de trabes figuradas a base de 2 placas 60 x 1.20 x 1/4" que se fijan con 12 barrenos Hilti de 3/8 x 5 1/8", con dimensiones de 60 cms. de alto y longitud de 1.20 m de acuerdo a la dimensión de la fisura existente en la trabe. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, andamios, grúas, maniobras locales, elevación de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución, en todos los niveles.	pza	0.00	\$9,944.48	0.00

EXT-199	Reparación de trabes con varillas expuestas a base de Máster Emaco S 488C1 de la marca Máster Builders, según instrucciones de fabricante, con dimensiones promedio en las áreas dañadas de 3 caras 0.60 x un espesor promedio de 0.08 cms. de profundidad de acuerdo a la dimensión de la reparación existente en la trabe. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, andamios, grúas, maniobras locales, elevación de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución, en todos los niveles.	ml	0.00	\$366.09	0.00
EXT-200	Refuerzo en losa para cancelería a base de ptr de 3x3 " blanco sujeto con soporte de ptr de 2x2, ángulo de 4"x4"x1/4" y barrenancia de 3/8 " (3 sujeciones por tramo) incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, p.u.o.t.	ml	0.00	\$1,038.46	0.00
EXT-201	Refuerzo en losa para recibir sonomuros a base de ptr de 3x3 " rojo, sujeto con ángulo de 3"x3"x1/4" y 2 barrenancia de 3/8 " /ángulo (3 sujeciones por tramo) incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, p.u.o.t.	ml	0.00	\$1,022.52	0.00
EXT-202	Suministro e instalación escalera marina (0.60 m x 3.00m de altura) para acceso a techumbre, a base de tubo cedula 30 de 1 1/2" en pasamanos laterales y 1 " en peldaños, placa de 1/4", barrenancias 3/8", incluye: materiales, mano de obra, fondo y pintura y todo lo necesario para su correcta ejecución según especificación	pza	0.00	\$6,034.01	0.00
EXT-203	suministro e instalación de ángulo perimetral en peraltes de escalera de acceso a edificio del Real, de ángulo de 1/8 " x 2 x2, soldada a tramos de varilla de 3/8" de 25 cms. de longitud @ 40 cms., incluye mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, fijación, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta colocación.	ml	0.00	\$257.99	0.00
EXT-204	Suministro e instalación de arriostramiento (4 por nivel) de estructura en elevador II a base de una placa de 5/8" de 20.3 x 12.7 cms., una placa de 5/8" de 15.26 x 12.73 cms, y una placa de 1/4 " en forma triangular de 15.27 x 20.36 cms y 8 barrenos Hilti de 5/8" materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	nivel	0.00	\$4,081.52	0.00
EXT-205	Refuerzo en elevador II en área de sótano (2 pzas) y en área de azotea (4 pzas) a base de HSS 6x6 x 3/16 " de 1.80 m. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación, p.u.o.t.	ml	0.00	\$1,367.45	0.00
EXT-206	Suministro y colocación de refuerzo en cubo de montaplatos @ 1.00 m, a base de ptr de 2x2" de 1.32m, sujeto con 2 placas de 4"x4" x1/2" y 4 barrenancias de 5/8" , iniciando con la primer pieza a 5 cms. de en todos los niveles . Incluye: material y mano de obra, elevación de materiales, grúas y andamios, protecciones, pegamentos, resanes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$2,374.90	0.00
EXT-207	Suministro e instalación de estructura en azotea para andamios móviles tipo balsas a base de tubo de 6 " ced. 30 en todo el perímetro de la azotea sobre columnas del mismo material sujetas a losa de azotea a base de placa de 3/8 " de 20 x 20 cms. con 4 barrenancias cada una de 3/8". incluye brazos móviles de PTR de 3 1/2" x 3 1/2 " x 1/4" de 4.00 m de longitud (6 pzas), cuatro columnas tipo pata de gallo en terraza de PTR de 4"x4"x 1/4" de 4 m. de altura arriostramiento de PTR de 4"x4"x1/4" y encamisados de placa de 3/8". Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, almacenajes, andamios, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. INCLUYE DEMOLICIÓN DE RENIVELADO PARA SUJECIÓN DE PLACA, COLADO DE CONCRETO, PROYECTO ESTRUCTURAL	kg	0.00	\$79.79	0.00
EXT-208	Suministro y colocación de puerta marca Metaldor 109, con acabado en pintura automotriz tipo estándar construidas a base de acero rolado en frío con soportes de bisagra, refuerzo para cierrapuerta y refuerzo para chapa. En el interior llevarán poliestireno expandido. El espesor será de 4.4 cm, con altura de 2.13 y ancho de 0.915 m, deberán llevar tres bisagras cromadas semimate de libro de 4.5x4.5"mm, cierrapuertas modelo 3IBLM, Cerradura Manija llave botón Doma, incluye pintura, marco de lamina calibre 16 marca para muro de 15 cm de espesor y de las dimensiones indicadas en los planos.	pza	0.00	\$16,041.82	0.00
EXT-209	Suministro y colocación de puertas Metaldor 108 con acabado en pintura automotriz tipo estándar construidas a base de acero rolado en frío con soportes de bisagra, refuerzo para cierrapuerta y refuerzo para chapa. En el interior llevarán poliestireno expandido. El espesor será de 4.4 cm, con altura de 2.13 y ancho de 0.90 m, deberán llevar tres bisagras cromadas semimate de libro de 4.5x4.5" mm, con 6 tornillos de expansión galvanizado, con barra horizontal de 36" IBML, Placa de patea de 30x86 cm, cierrapuertas modelo 3 IBLM, incluye marco de lamina calibre 16 marca para muro de 15 cm de espesor y de las dimensiones indicadas en los planos.	pza	0.00	\$17,016.92	0.00
EXT-210	Suministro y colocación de puertas Metaldor 110 doble con acabado en pintura automotriz tipo estándar construidas a base de acero rolado en frío con soportes de bisagra, refuerzo para cierrapuerta y refuerzo para chapa. En el interior llevarán poliestireno expandido. 2 puertas de espesor será de 4.4 cm, con altura de 2.20 y ancho de 1.20 m, deberán llevar tres bisagras cromadas semimate de libro de 4.5x4.5"mm, con barra horizontal de 36" IBML, Placa de patea de 30x115 cm, cierrapuertas modelo 3IBLM, incluye marco de lamina calibre 16 marca para muro de 15 cm de espesor y de las dimensiones indicadas en los planos.	PZA	0.00	\$17,498.49	0.00
EXT-211	Suministro de puerta marca Metaldor 108 y entrega al lugar indicado por la supervisión de puerta Metaldor 108, con acabado en pintura automotriz tipo estándar construidas a base de acero rolado en frío con soportes de bisagra, refuerzo para cierrapuerta y refuerzo para chapa. En el interior llevarán poliestireno expandido. El espesor será de 4.4 cm, con altura de 2.13 y ancho de 0.915 m, deberán llevar tres bisagras cromadas semimate de libro de 4.5x4.5"mm, con barra horizontal de 36" IBML, Placa de patea de 30x86 cm, cierrapuertas modelo 3IBN, incluye marco de lamina, calibre 16 marca para muro de 15 cm de espesor y de las dimensiones indicadas en los planos.	pza	0.00	\$13,870.58	0.00
EXT-212	Suministro y entrega de puertas Metaldor 110 con acabado en pintura automotriz tipo estándar construidas a base de acero rolado en frío con soportes de bisagra, refuerzo para cierrapuerta y refuerzo para chapa. En el interior llevarán poliestireno expandido. El espesor será de 4.4 cm, con altura de 2.20 y ancho de 1.20 m, deberán llevar tres bisagras cromadas semimate de libro de 4.5x4.5"mm, con barra horizontal de 36" IBML, Placa de patea de 30x115 cm, cierrapuertas modelo 3IBLM, incluye marco de lamina, calibre 16 marca para muro de 15 cm de espesor y de las dimensiones indicadas en los planos.	pza	0.00	\$15,327.24	0.00
EXT-213	Suministro e instalación de puerta tipo multipanel lisa de 2 3/4 " de espesor medidas de 2.02 x 0.90 cms. con marco metálico empotrado en muro para acceso en área de bodega adjunta a cubo de elevación, incluye pintura de pintura tipo bola con llave, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación, p.u.o.t.	pza	0.00	\$4,194.21	0.00

EXT-214	Reparación de barandal en mezzanine de nivel 10 con fabricación de elemento de herrería similar al existente con una altura de 0.45 cms y remate con moldura de madera de cedro acabado con barniz, para dar una altura total del elemento de 1.40 m, acabado en pintura esmalte en herrería y barniz natural en remate de madera, incluye reparación de la herrería y nuevos elementos, mano de obra, andamios, herramienta, limpieza de obra, desperdicios, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$1,437.01	0.00
EXT-215	Suministro y colocación de pasamanos tubular de acero inoxidable con sección circular de 2" de diámetro con barra de acero inoxidable redonda de 3/8" en ángulo y placas de 31/2" de diámetro para sujeción en muro central en escalera principal y en escalera de acceso. Incluye materiales, mano de obra, equipos, andamios, herramienta, sellos, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	ML	0.00	\$1,135.22	0.00
EXT-216	Suministro y colocación de tapa para acceso a sótano a base de placa antiderapante de 1/4" a dos hojas, sobre cuadrícula de 3 soleras de 1/4" x 1/8" en ambos sentidos, asentada en marco de ángulo de 1 1/4", y con medidas de 1.50 x 1.83 m.	pza	0.00	\$16,010.69	0.00
EXT-217	SUMINISTRO E INST. DE CERCO DE MALLA DE 3.60 M.L C-10.5 A 2.20 CON DESPLANTE A 1.70 MTS DE ALTO ESTRUCTURADA CON POSTES DE 2 1/2" CON FLANCHE BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 1/2" ASI COMO HERRAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	0.00	\$1,229.93	0.00
EXT-218	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO MALLA DE 2.70 A 2.30 MTS DE ALTO C-10.5 ESTRUCTURADA CON POSTERIA DE 2 1/2" CON FLANCHE BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 1/2" INCLUYE UNA PUERTA ABATIBLE DE 1.50 X 2.50 MTS DE ALTO A SI COMO TODO EL HERRAJE NECESARIO	ml	0.00	\$2,332.58	0.00
EXT-219	Suministro y colocación en área de escalera a sótano de pasamanos tubular a base de 1 1/2" ced. 30, anclado a base de manguetas de 12 cms. De tubo ced. 30 de 1 1/4" con base de placa de 3/4" de 2.5" x 2.5" y 2 barrenos de 5/8", acabado con pintura esmalte mate incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	ml	0.00	\$209.44	0.00
EXT-220	Suministro y colocación de barandal- protección en ventanas de N- 10 a base de tubo cromado de 2" con embellecedores en puntas de sujeción, incluye tomillería de sujeción (2 pzas por punta) y silicón en junta con muro. Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	ml	0.00	\$797.96	0.00
EXT-221	Suministro y colocación de barandal tubular de acero inoxidable con sección circular de 2" de diámetro sujeto con placas de 3/8" de 2x4" y dos barrenos de 3/8" en cada placa ubicado rampa de accesos principal y lateral de Edificio Del Real en tramos de 0.90 x 0.95 m. y de 0.90 x 1.65 m. Incluye materiales, mano de obra, equipos, andamios, herramienta, sellos, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	ml	0.00	\$3,826.62	0.00
EXT-222	Muro de 1 5/8" de ancho a una cara de tablarroca de 1/2" en su exterior estructurado con canal de 1 5/8" cal. 26 a cada 60 cms, aislamiento de 1" a base de aislakor, pegado a muro existente. Hoja verde incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$397.21	0.00
EXT-223	Muro de tablarroca con metal 3 5/8" poste y canal cal. 26 tablarroca verde en ambas caras y aislante de fibra de vidrio, incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$524.35	0.00
EXT-224	Muro de tablarroca con metal 2 1/2" tablarroca verde en ambos lados poste y canal cal. 26 y aislante de fibra de vidrio, incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$537.05	0.00
EXT-225	Muro de tablarroca con metal 2 1/2" tablarroca verde y blanca en ambos lados. poste y canal cal. 26 y aislante de fibra de vidrio, incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$494.24	0.00
EXT-226	Muro de una cara de tablarroca en cubo de elevador con aislamiento de 1" a base de aislakor, puesto sobre estructura de muro de durock exterior, sin tape ni redimix, incluye: mano de obra con dificultad por no poder poner andamios en el lugar de trabajo y en alturas mayores de los 3 metros, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$296.59	0.00
EXT-227	Muro de 2 1/8" de ancho una cara de tablarroca de 5/8" retardante vs fuego en escalera emergencia en su exterior, estructurado con canal de 1 5/8" cal. 26 @ 60 cms, pegado a muros existentes, con aislante de fibra de vidrio de 3" incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$334.74	0.00
EXT-228	Muro de tablarroca con metal 1 5/8" tablarroca verde a una cara, poste y canal calibre 26, incluye andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$270.56	0.00
EXT-229	Recubrimiento de vanos en ventanas a base de una cara tablarroca blanca incluye: andamios detallado refuerzo en juntas a base de cinta, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	ml	0.00	\$116.21	0.00
EXT-230	Cara de tablarroca para interiores de 1/2" de espesor, "tipo 1", de 0.00 a 0.60 m, de ancho sobre bastidor metálico a base de canal y poste galvanizado, incluye: esquinero metálico en anistas, elementos de sujeción a techo, tapajuntas, resanes, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	ml	0.00	\$274.76	0.00
EXT-231	Enchapado de tablarroca adherido con clavo para concreto y recubierta con redimix incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$193.29	0.00
EXT-232	Enchapado de tablarroca adherido con clavo para concreto y recubierta con basecoat, incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$195.48	0.00

EXT-233	Suministro y colocación de base de tablaroca en plafón para lámpara colgante de P.B Y N-9 estructurado con canal 1 5/8" cal. 26 sujeto en losa por medio de tirantes de alambre y elementos de sujeción. Medidas de 1.20 x 1.20 y peralte de 20 cms., en base y estructura rectangular de 25 cms. de lado x 35 cms. de altura, según croquis ilustrativo. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	0.00	\$1,987.05	0.00
EXT-234	Muro de tablaroca con metal 3 5/8" poste y canal cal. 26 tablaroca regular a una cara incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con redimix, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$355.11	0.00
EXT-235	Plafón a base de una cara de tablaroca café para exterior de 5/8" en portal de salida Oeste , estructurado con canal y poste galvanizado cal. 20 @ 60 cms, incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	M2	0.00	\$301.24	0.00
EXT-236	Muro de Durock con metal 2 1/2" a una cara en escalera emergencia en su interior , estructurado con poste cal. 20 @ 60 cms, incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$694.74	0.00
EXT-237	Muro de Durock con metal 2 1/2" a dos caras poste y canal calibre 20 incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con redimix, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$895.93	0.00
EXT-238	Muro de Durock con metal 6" a una cara poste y canal calibre 20 incluye andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con redimix, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramientas, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$733.15	0.00
EXT-239	Adecuación de área de síle con medidas promedio de 0.70 x 0.90 x 2.70 cms., en cada nivel a base de tablaroca blanco 5/8" en área de elevadores estructurado con canal y poste de 2 1/2" cal. 20 @ 60 cms, incluye: refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos. 5/8" en escalera emergencia en su interior, estructurado con canal y poste de 2 1/2" cal. 20 @ 60 cms, incluye 2 registros-tapa de 30x30 cms. y de 65 x 70 cms. para futuras operaciones de mantenimiento refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	pza	0.00	\$1,185.31	0.00
EXT-240	Suministro e instalación de sobre muro de tablaroca verde en área baja de lavabos con dimensiones de 0.60 x 0.40 m. a solicitud de IMPLAN , incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, almacenajes, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$183.74	0.00
EXT-241	Modificación de trabe a base de tablaroca de 1/2" de espesor, con poste y canal de 2.5" @ 0.60 m, teipeado y resanado pulido, por instalación de refuerzos para instalación de cancelería a solicitud de IMPLAN , medidas de 0.40 x 0.50 m se incluye madera de refuerzo , reborde de remate, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, almacenajes, andamios,, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$162.90	0.00
EXT-242	Suministro e instalación de registro en área de losa de tablaroca blanca con dimensiones de 0.35 x 0.35 m. con refuerzo , a solicitud de IMPLAN , incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, almacenajes, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$301.70	0.00
EXT-243	Suministro e instalación de recubrimiento de murete de acometida eléctrica con dimensiones de 0.42 x 0.20 x 1.60 m a base de una cara de durock de 5/8" , estructurado con canal listón cal. 20 @ 60 cms, acabado con pintura vinílica para exteriores incluye: refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	pza	0.00	\$1,736.26	0.00
EXT-244	Tapas en área de instalación de pasamanos de escalera principal de 15 x 15 cms. a base de tablaroca de 1/2" de espesor, con poste y canal de 2.5" @ 0.60 m, teipeado y resanado pulido, por solicitud de IMPLAN , se incluye , reborde de remate, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, almacenajes, andamios,, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$101.88	0.00
EXT-245	Muro a base de una cara de tablaroca café para exterior de 5/8" en escalera emergencia en su interior, estructurado con canal y poste de 2 1/2" cal. 20 @ 60 cms, incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$484.19	0.00
EXT-246	Suministro e instalación de recubrimiento de murete de acometida de tomas siamesas contra incendio con dimensiones de 0.42 x 0.20 x 1.40 m a base de una cara de durock de 5/8" , estructurado con canal listón cal. 20 @ 60 cms, acabado con pintura vinílica para exteriores incluye: refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tomillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	pza	0.00	\$1,068.36	0.00
EXT-247	Suministro e instalación de triplay de 3/4" con ancho de 40 cms. a lo largo de vano de puerta principal para dar soporte de puerta de cancelería de acceso a solicitud de IMPLAN , incluye: , material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, almacenajes, andamios,, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$109.16	0.00
EXT-248	Muro dos caras de tablaroca en cubo de elevador sin teipear poste y canal de amate de 2 1/2 " cal. 26 , incluye: mano de obra con dificultad por no poder poner andamios en el lugar de trabajo y en alturas mayores de los 3 metros,, refuerzo, tomillería y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$444.41	0.00
EXT-249	Retiro y reinstalación de muro a acceso a sótano a base de tablaroca de 1/2" de espesor, con poste y canal de 2.5" @ 0.60 m, teipeado y resanado pulido, por adecuación y control de acceso con puerta a solicitud de IMPLAN Incluye: reborde de remate, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, almacenajes, andamios,, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$1,302.35	0.00

	EXT-250	Suministro e instalación de madera para soporte de elementos diversos a base de barrote de 4X4 " con longitud promedio de 90 " a solicitud de IMPLAN , incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, almacenajes, andamios,, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$108.86	0.00
	EXT-251	Retiro y reinstalación de muro de 2.00 X 1.00 m en área de acceso en P.B. Para instalación de cajero a base de tablarroca de 1/2" de espesor, con poste y canal de 2.5" @ 0.60 m, tepeado y resanado pulido, por adecuación a solicitud de IMPLAN , incluye: reborde de remate, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, almacenajes, andamios,, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$605.69	0.00
	EXT-252	Retiro y reinstalación de tablarroca sobre columnas a dos caras de 55 cms. de desarrollo en promedio, ubicadas (2 piezas) en área a acceso principal a base de tablarroca de 1/2" de espesor, con poste y canal de 2.5" @ 0.60 m, tepeado y resanado pulido, por adecuación y alineación a solicitud de IMPLAN , incluye: reborde de remate, andamios, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, almacenajes, andamios,, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$262.07	0.00
	EXT-253	Muro de tablarroca con metal 3 5/8" poste y canal cal. 26 tablarroca verde y blanca, y aislante de fibra de vidrio , incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tornillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	m2	0.00	\$501.80	0.00
	EXT-254	Suministro y colocación de plafón realizado en N-10 fabricado con tablarroca estructurado con canal 1 5/8" cal. 26 sujeto en losa por medio de tirantes de alambre y elementos de sujeción. Medidas de 8.00 m x 5.30 m y tirante de forma irregular (detalle A) de 20 cms., según croquis ilustrativo. con sistema de iluminación a base de manguera con luces led a todo lo largo de perímetro. Incluye: mano de obra, herramienta, andamios , equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	0.00	\$14,135.67	0.00
	EXT-255	Suministro e instalación de tapa para marcos de evaporadoras a base de tablarroca de 1/2 blanca estructura metálica esmaltada, pintura vinílica marca BEREL INTERNATIONALE o similar a color en marcos de evaporadoras, incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	ml	0.00	\$388.89	0.00
	EXT-256	Suministro y colocación de plafón cerrado de 1/2 en baños mas retiro del mismo para poder colocar registrable, incluye tepeado y resanado pulido,, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, almacenajes, andamios,, maniobras locales, retiro de material fuera de la obra, acarreo, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$344.97	0.00
	EXT-257	Modificación de muro de tablarroca para instalación de cableado para TV, medida aprox de 2.10 de alto 1.80 de ancho, con refuerzo a base de triplay de 3/4", incluye resanado y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	0.00	\$1,856.86	0.00
	EXT-258	Elaboración de muro de tablarroca a dos caras normal con metal de 2-1/2" por ampliación en área de siete, tepeado y resanado pulido, por adecuación de site a solicitud de IMPLAN , se incluye madera de refuerzo , reborde de remate, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, almacenajes, andamios,, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$396.22	0.00
	EXT-259	Suministro e instalación de recubrimiento de traveses en celosía y remates de escalera de servicio a base de una cara de durock de 5/8" , estructurado con canal listón cal. 20 @ 60 cms., incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con basecoat, tornillería, esquineros, refuerzos en vanos y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	ml	0.00	\$289.19	0.00
	EXT-260	Suministro e instalación de elemento de cantera tipo mensula en fachada Norte nivel 9 y 10 , , , mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, andamios, grúas, maniobras locales, elevación de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución, en todos los niveles. Incluye, limpieza de áreas y retiro de materiales sobrantes fuera de la obra.	pza	0.00	\$4,121.80	0.00
	EXT-261	Limpieza de piezas de cantera tipo claraboyas en nivel , de acuerdo a las existentes, en cualquier nivel, incluye material y mano de obra, elevación de materiales, grúas y andamios, protecciones, pegamentos, resanes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$988.78	0.00
	EXT-262	Suministro y colocación de piezas de cantera tipo claraboyas en nivel, de acuerdo a las existentes, en cualquier nivel, incluye material y mano de obra, elevación de materiales, grúas y andamios, protecciones, pegamentos, resanes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$4,818.15	0.00
	EXT-263	Suministro y colocación de piso de cerámica (F7), línea Creek Stone color beige de 16.5 x 16.5 cms. marca Inter ceramic incluye: pegamento porcelánico, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$678.68	0.00
	EXT-264	Limpieza de elemento de cantera tipo ménsula en fachada Norte nivel 9 y 10, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, andamios, grúas, maniobras locales, elevación de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución, en todos los niveles. Incluye, limpieza de áreas y retiro de materiales sobrantes fuera de la obra.	pza	0.00	\$988.78	0.00
	EXT-265	Restauración de marcos de cantera en ventanas de forma arqueada en niveles 9 y 10 a base de injertos de cantera natural con medidas promedio de 10 x 15 cms., insertos con pasta de polvo de cantera y pegamentos, acabado similar a la cantera existente. Incluye: elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$989.68	0.00
	EXT-266	Enyesado de columnas con acabado estriado y remates similares a los existentes, se incluye retiro de yeso , resane y plomeo de columnas , trazo de plantillas para elaboración de capiteles y basamentos , mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, andamios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	0.00	\$467.98	0.00
	EXT-267	Limpieza y restauración de piezas de cantera tipo claraboyas de 1.20 m de alto sobre base del mismo material de 0.60 x 0.60 m. en nivel , de acuerdo a las existentes, en azoteas, incluye material y mano de obra, elevación de materiales, grúas y andamios, protecciones, pegamentos, resanes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$1,312.72	0.00

EXT-268	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA CAL.10 CALADA CON EL ESCUDO DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA CON DIMENSIONES DE 1.78MTS X 2.03MTS. SU ACABADO ES NATURAL TRANSPARENTE POLIURETANO E ILUMINACION PERIMETRAL CON LUZ LED. CON BASE ESTRUCTURAL DE PLACA 3/16 PARA AHOGARSE EN EL MURO QUE SOSTENGA LA PLACA CALADA. INCLUYE GRUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. ***NO INCLUYE ALIMENTADOR ELECTRICO DE TABLERO AL ESCUDO	pza	0.00	\$48,399.75	0.00
EXT-269	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA CAL.10 CALADA CON EL ESCUDO DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA CON DIMENSIONES DE 2.65MTS X 3.00MTS. SU ACABADO NATURAL TRANSPARENTE POLIURETANO. E ILUMINACION PERIMETRAL CON LUZ LED. CON BASE ESTRUCTURAL DE PLACA 3/16 PARA AHOGARSE EN EL MURO QUE SOSTENGA LA PLACA CALADA. INCLUYE GRUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. ***NO INCLUYE ALIMENTADOR ELECTRICO DE TABLERO AL ESCUDO	pza	0.00	\$57,716.91	0.00
EXT-270	Yeso en muros a cualquier nivel con espesor de 3 a 7 mm. incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.i.	m2	0.00	\$267.22	0.00
EXT-271	Yeso en columnas a cualquier nivel con espesor de 3 a 7 mm. Incluye perfilado de filos incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.i.	ml	0.00	\$267.22	0.00
EXT-272	Suministro y colocación de lambrín en cocina de N-11 a base de cerámica, línea capri de 0.25 m x 0.50 m en color blanco marca Inter ceramic Incluye: pegamento porcelánico, boquilla sin arena en color blanco marca Inter ceramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreos, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$514.08	0.00
EXT-273	Moldura de yeso de 20 cms. de desarrollo similar a las existentes en vanos de ventanas en forma de arcos incluye resane y plomeo de áreas, trazo de plantillas para elaboración de molduras, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, andamios, elevación, y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	0.00	\$238.39	0.00
EXT-274	Suministro e instalación de piso registrable de 61x61 cms, con pedestal de 23 cms. piso terminado, empaques, travesaños, tornillerías, succionador, tapa con placa, ángulo negro y tacones, en área de site en Nivel 4. Se incluye refuerzo en subestructura de piso a base de pñr de 2x2" blanco en sentido longitudinal, elevación de materiales, traslapes de malla, detallado y limpieza del área de los trabajos.	lote	0.00	\$77,726.48	0.00
EXT-275	Suministro y colocación de sillar de cantera reciclada en muros de fachada de planta baja y nivel 1, con dimensiones promedio de 0.30 x 0.25 m y espesor de 0.08 m, de acuerdo a las existentes. Se incluye retiro de cantera a reciclar, labrado y adecuación de piezas, así como pulido final para alcanzar niveles y emboquillado de la misma, manteniendo la imagen de la cantera existente, incluye material y mano de obra, elevación de materiales, grúas y andamios, protecciones, pegamentos, resanes y todo lo necesario para su correcta ejecución. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	m2	0.00	\$1,364.92	0.00
EXT-276	Suministro y colocación de zoclo de granito blanco cristal pulido de 2 cms de espesor y 10 cms. de alto, en escalera interior, con peraltes variables y descanso de escaleras de acuerdo a medidas físicas. Incluye: pegamento porcelánico y nivelador, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreos, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	0.00	\$447.29	0.00
EXT-277	Suministro y colocación de lambrín tapa de escalera de granito blanco cristal pulido de 2 cms de espesor, con dimensiones variables de acuerdo a los peraltes, huellas y descansos en tramo P.B - N-1 basados en medidas físicas. Incluye: pegamento porcelánico y nivelador, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreos, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	0.00	\$11,300.55	0.00
EXT-278	Suministro e instalación de elemento tipo sillar y listón con empastado de cantera con altura promedio de 0.30 cms. (Incluyendo los dos desarrollos) para cerrar área de ventanas a sótano y remate de cancelería en P.B. en fachada Norte, incluye afino de remates y sellos, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$2,305.77	0.00
EXT-279	Suministro y colocación de zoclo de cerámica (F8), línea Murcia color Sage Pei IV de 0.10m x 0.60m Marca Inter ceramic. Incluye: Corte de piezas a tamaño indicado, pegamento porcelánico, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de materiales, acarreos, fletes, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$260.54	0.00
EXT-280	Suministro y colocación de escalón de madera de triplay de pino de 3/4" con nariz de encino recubierta de duela tipo Armstrong lifetime finish-influsion de acrílico, en nivel 9. Incluye pegamento y clavo, herramienta, equipo, acarreos, elevación, limpieza de obra, sacado de sobrante fuera de la obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	ml	0.00	\$1,233.22	0.00
EXT-281	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAMPA EN N-10 A BASE DE MADERA DE TRIPLAY DE PINO DE 3/4 ". RECUBIERTA CON DUELA DE MADERA DE ENCINO SIMILAR AL RESTO EN EL PISO, DIMENSIONES SEGUN DETALLE (1) . INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	0.00	\$6,197.31	0.00
EXT-282	Suministro e instalación de moldura de madera de encino de 3/4" con acabado similar al de la duela existente para remate en junta duela-cerámica, instalada a base de pegamento y clavo de sujeción. incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, resanes, maniobras locales, fijación, acarreos, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta colocación.	ml	0.00	\$369.36	0.00
EXT-283	suministro e instalación de concreto f'c = 200 kg/cm2, con granzón para acabado lavado en huellas y descansos de escalera de acceso a edificio Del Real, incluye mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, fijación, acarreos, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta colocación.	m3	0.00	\$4,310.26	0.00
EXT-284	Suministro e instalación a base de 8 barrenos de sujeción de 1/4 " de PLACA CONMEMORATIVA EN GRANITO de 1.36 x 1.60 m, en área de recinto de acceso en entrada principal de Edificio Del Real, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.i.	pza	0.00	\$63,062.69	0.00

EXT-285	Suministro e instalación a base de 4 barrenos de : 216 PZAS TIPO SEÑALÉTICAS PARA EDIFICIO EN ACERO INOXIDABLE con la siguiente distribución : 13 ELEVADOR, 26 ESCALERA, 40 RUTA EVACUACION A LA DERECHA, 21 RUTA EVACUACION A LA IZQUIERDA, 30 NO FUMAR, 11 SALIDA DE EMERGENCIA, 13 NIVELES DE PISO, 16 BAÑOS HOMBRES, 16 BAÑOS MUJERES, 9 BAÑOS WC PARA PUERTA, 9 BAÑOS WC EN BANDERA, 12 EXTINTOR, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación, p.u.o.t.	lote	0.00	\$142,466.30	0.00
EXT-286	Suministro y colocación de panel de 4mm de espesor con chapa de aluminio en color cantera de 2.70 x 5.00 m, marca alucobond o similar, con sello de silicon negro, incluye subestructura a base de perfil PTC de 1" x 2" @ 1.50 m y soportes para alcanzar la distancia marcada de 0.20 m de muro a panel, andamios, limpieza, desperdicio, traslape de lamina y todo lo necesario para su correcta terminación.	m2	0.00	\$2,710.00	0.00
EXT-287	Suministro y colocación de papel polarizado en ventanas de su propiedad, incluye: sello y todo lo necesario para su correcta instalación. (tachada independencia y victoria)	m2	0.00	\$620.91	0.00
EXT-288	Suministro y colocación de poste unifila de 90cms con banda retráctil de 2.00m. Para delimitar áreas en edificio del real en nivel 9 y 10 o cualquier nivel en que se requiera (móviles), incluye: almacenaje y todo lo necesario para su correcta ubicación.	pza	0.00	\$1,867.06	0.00
EXT-289	Suministro y colocación en los lugares indicados de planta baja área exterior de cajas- maceteros (3 pzas) de placa de acero cal. 14 acabado tipo oxidado con pintura esmalte estructurados en su base con perfil pfr de 1"x1" en medidas de: 3.40 x 0.78 m, 1.80 x 0.60 m, 2.25 x 0.60 m, incluye: almacenaje y todo lo necesario para su correcta ubicación.	lote	0.00	\$17,954.52	0.00
EXT-290	Suministro y colocación de señalamientos de acero inoxidable en área de escaleras de servicio para indicar niveles de 20x25 cms., con 4 barrenos de sujeción a muro incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	0.00	\$700.91	0.00
EXT-291	Suministro y colocación de remate en esquina de fachada sur- oeste y Sur- Este a base de esquinero en escuadra a 90° de lamina galvanizada cal. 26 con medidas de 4"x4" anclada con clavo para concreto de 3/4" , incluye material , mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	ml	0.00	\$141.33	0.00
EXT-292	Suministro e instalación de sello para concreto lavado acabado semi mate aplicado con brocha y/o rodillo en huellas , descansos y rampas-banqueta de escalera de acceso a edificio Del Real , incluye mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, fijación, acarreos, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta colocación .	m2	0.00	\$67.92	0.00
EXT-293	Suministro e instalación de Rótulos de vinil esmerilado en área de cancelería en todos los niveles del edificio , incluye recorte , mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, fijación, acarreos, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta colocación .	pza	0.00	\$319.47	0.00
EXT-294	Reparación y adecuación de áreas adoquinadas perimetrales al Edificio del Real, consiste en retiro de adoquín, excavación y retiro de arena de espesor promedio de 7 cm, afine, colado de firme de concreto f'c=150kg/cm2, agregado máximo de 3/4" con espesor de capa de 5cms, colocación de adoquín a base de mezcla de mortero cemento-arena con una capa promedio de 2 cm, materiales, mano de obra, carga, retiro, y descarga del adoquín para su resguardo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	0.00	\$562.49	0.00
EXT-295	Suministro y colocación de ventana fija C119 de 1.78 x 5.00 m en tres claros uno en arco en nivel planta baja, en cristal tintex templado de 9.5 mm, con ángulo titán. Todo de acuerdo a planos constructivos. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material misceláneo, almacenaje, limpieza antes y después de colocación	pza	0.00	\$36,456.45	0.00
EXT-296	Suministro y colocación de barandal, EN NIVEL 1, de acuerdo a medidas 1.75 x 1.00 m y 2.73 x 1.00 m, vidrio claro templado de 9.53 mm, de acuerdo a especificaciones de planos, sujeto a loseta con conector herralum, sellado y herrajes de acuerdo a especificaciones.	ml	0.00	\$3,000.06	0.00
EXT-297	Suministro y colocación de cancela a base de 2 fijos en piso 4 Interior, de acuerdo a planos en dimensiones de 4.00 x 2.25 mts. con cristal 9.5 mm, esmerilado directo cerrado, incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material misceláneo, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	pza	0.00	\$21,427.27	0.00
EXT-298	Suministro y colocación de fijos en cristal templado tintex de 9.5 mm, de medidas 2.00 x 0.60 mts, incluye: 4 ángulos titán, cpb, sello y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	\$6,873.32	0.00
EXT-299	Suministro, colocación y retiro para entrega por cambio de proyecto de 2 fijos y 4 puertas abatibles en 2 tramos de cancelería en aluminio G2 serie 35 Cuprum y cristal doble de 3 mm recocido, de medidas de 1.70 x 1.78 m. , incluye: herraje, sello y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	\$23,173.53	0.00
EXT-300	Suministro y colocación de cancelería en aluminio G2 de 3" Cuprum y cristal doble de 4 mm templado, de medidas 2.44x 2.30 mts, dividido en 2 corredizos , incluye: herraje, sello y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	\$20,037.78	0.00
EXT-301	Suministro y colocación de puerta corrediza en cristal templado claro de 9.5 mm con kit de acero inoxidable, de medidas 1.70 x 2.30 mts, incluye: carretillas, jaladera, guía y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	\$18,030.24	0.00
EXT-302	Suministro y colocación de cancelería en aluminio G2 serie 35 Cuprum y cristal doble de 3 mm recocido, de medidas 3.30 x 1.78 mts, dividido en 4 fijos, incluye: herraje, sello y todo lo necesario para su correcta instalación. (cambio de abatibles por fijos)	pza	0.00	\$9,071.70	0.00
EXT-303	Suministro y colocación de cancel de baño en cristal templado claro de 9.5 mm con herraje de acero inoxidable de medidas 1.16 x 1.80 mts, dividido en puerta-fijo, incluye: 2 bisagras mc, 3 clip mc, 1 jaladera de 6", cpb, sello y todo lo necesario para su correcta instalación. (baño presidente)	pza	0.00	\$10,709.14	0.00
EXT-304	Suministro y colocación de cancelería en aluminio G2 de 3" Cuprum y cristal doble de 3 mm recocido, de medidas 3.40 x 2.04 mts, dividido en 3 fijos, incluye: sello y todo lo necesario para su correcta instalación. (oficina presidente)	pza	0.00	\$22,330.02	0.00
EXT-305	Suministro y colocación de barandal, EN NIVEL 1 de acuerdo a medidas 2.55 x 0.90 m, vidrio claro templado de 9.53 mm, de acuerdo a especificaciones de planos, sujeto a muro y piso con clip herralum, sellado y herrajes de acuerdo a especificaciones.	pza	0.00	\$13,504.44	0.00
EXT-306	Suministro y colocación de barandal, EN NIVEL 2 de acuerdo a medidas 1.72 x 0.90 m, vidrio claro templado de 9.53 mm, de acuerdo a especificaciones de planos, sujeto a muro y piso con clip herralum, sellado y herrajes de acuerdo a especificaciones.	pza	0.00	\$8,760.38	0.00
EXT-307	Suministro y colocación de fijos en cristal templado tintex de 9.5 mm, de medidas 2.00 x 0.62 mts, incluye: 4 clips mc, cpb, sello y todo lo necesario para su correcta instalación. (piso 11 fachada ppal)	pza	0.00	\$5,673.79	0.00

EXT-308	Suministro y colocación de ventana fija C 100 de 1.80 x 1.00 m. de aluminio anodizado natural color café a base de perfiles de 4 1/2" línea Cuprum o similar, con unidades thermax de vidrio aislado de 25.4 mm (1-0") tintex plus templado 6 mm + 12 mm separación + 6 mm claro arenado templado LOW E capa suave. (solo fijos) y ventana corrediza de 1.80 x 0.40 mts. doble vidrio tintex plus recocido 6 mm + 12 mm separación + 6 mm claro arenado recocido LOW E capa suave Todo de acuerdo a planos constructivos. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, material misceláneo, almacenaje, limpieza antes y después de colocación. (piso 11 fachada ppal.)	pza	0.00	\$17,097.66	0.00
EXT-309	Suministro y colocación de botón de unión para fijos en cristal templado tintex de 9.5 mm, de medidas 1 1/4", incluye: sello y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	\$228.81	0.00
EXT-310	Suministro fijos de cristal, quedando bajo resguardo de Bienes patrimoniales, en bodega del edificio.	pza	0.00	\$3,345.91	0.00
EXT-311	Suministro y colocación de registro tipo Puerta de tambor para accesos a instalaciones de elevador (.60 x .80 mts) en área de N-1	PZA	0.00	\$1,728.95	0.00
EXT-312	Suministro y colocación de chapas en puertas solidas marca Eiffel -Eif modelo AS-AC, o similar, de uso rudo, incluye perforaciones necesarias en puertas, tornillería y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	0.00	\$1,149.76	0.00
EXT-313	Suministro y colocación de zoclo de madera a base de encino en muro, sobre duela, de 3/8" x 4" tipo Armstrong lifetime finish-infusion de acrílico. Incluye pegamento y clavo, herramienta, equipo, acarreo, elevación, limpieza de obra, sacado de sobrante fuera de la obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	ml	0.00	\$250.54	0.00
EXT-314	Suministro y colocación de mueble para atención a público en área de P.B. Fabricado de madera de triplay de pino con chapa de encino de 1/8" acabado con barniz natural semi mate, con barra de trabajo de 5 cms. de espesor a base de alma de enlustrado de madera de 12 mm. de espesor, dos capas de aglomerado de 16 mm, acabado con formica blanco, barra de atención a público de 5 cms a base de alma de enlustrado de madera de 12 mm. de espesor, dos capas de aglomerado de 16 mm, acabado con formica acabado encino, listón de alucobond color aluminio en las áreas señaladas, cristal templado de 9 mm. en ventanillas., incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	0.00	\$48,515.66	0.00
EXT-315	Suministro y colocación de puerta con dos hojas y dos fijos laterales con medidas de 2.90 x 2.04 m a base de aglomerado de 16 mm de espesor, enlustradas en madera de pino de 12 mm, acabado enchapado en encino de 1/8" en ambas caras y cantos, cerco perimetral de madera selecta de pino de 19 mm, marcos de madera de pino de 1 3/4" con moldura de 7 cms. de ancho en ambas caras. Incluye acabado a base de barniz natural semibrillante incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	\$17,034.50	0.00
EXT-316	Suministro y colocación de puerta con dos hojas con medidas de 1.78 x 2.20 a base de aglomerado de 16 mm de espesor, enlustradas en madera de pino de 12 mm, acabado enchapado en encino de 1/8" en ambas caras y cantos, cerco perimetral de madera selecta de pino de 19 mm, marcos de madera de pino de 1 3/4" con moldura de 7 cms. de ancho en ambas caras. Incluye acabado a base de barniz natural semibrillante incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	\$11,190.19	0.00
EXT-317	Suministro y colocación en los lugares indicados en planos muebles de madera (mueble de café), con estructura de pino de 1", con cubiertas a base de aglomerado de 16 mm de espesor, puertas en la parte inferior de 40 cms. de ancho, bisagras ocultas y jaladeras cromadas en acabado pulido semi mate, acabado enchapado en encino de 1/8" en cara y cantos, cerco perimetral de madera selecta de pino de 19 mm, tarja de una sola tina y llaves mezcladoras con cuello de garza, diseño de acuerdo a planos. Incluye acabado a base de barniz natural semibrillante, material, mano de obra, herramienta, equipo, resanes, maniobras locales, fijación, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta colocación.	ml	0.00	\$9,184.93	0.00
EXT-318	Suministro y colocación de mezcladora para regadera tipo monomando marca RUGO modelo MONACO con cartucho cerámico, cuerpo de latón con dos salidas, acabado cromo en baño de nivel 11. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sello de silicona, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	pza	0.00	\$1,265.70	0.00
EXT-319	Suministro y colocación de Lavabo sobre cubierta de mármol travertino, tipo tina cuadrada en color blanco; cespil flexible, llaves de retención con alimentador de manguera metálica, marca Urea. Incluye: Llave mezcladora para baño alta, acabado cromo, pijas, conectores de hule, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	0.00	\$1,906.64	0.00
EXT-320	Suministro y colocación de espejo con marco plástico de material plástico de 1.5 cms. De ancho. Medidas de 0.0.56 x 0.46 m. en baños en N9 y N-10 incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	0.00	\$669.73	0.00
EXT-321	Suministro y colocación de espejo biselado en el perímetro. Medidas de 0.56 x 0.46 m. en baños en N-11. Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	0.00	\$1,087.97	0.00
EXT-322	Suministro lavabo bajo cubierta, quedando bajo resguardo de Bienes patrimoniales, en bodega del edificio.	pza	0.00	\$881.73	0.00
EXT-323	Suministro de accesorios para baño que consta de: 1 pza de jabonera transparente, 2 pza toalleros Z, Azur 2 pzas de asiento alargado sin tapa modelo m-230, quedando bajo resguardo de Bienes Patrimoniales, en bodega del edificio.	lote	0.00	\$1,977.54	0.00
EXT-324	Suministro y colocación de estructura metálica a base de ptr de 2" y ángulo de 1/8 x 1 1/2" para soportar cubierta de placa de mármol travertino de 1/2" para lavabo ovalin tipo colgante. Estructura anclada por medio de ptr 2 x 2" soldada a Polin existente en tramo promedio de 60 cms. (2) y a estructura similar en parte posterior por medio de polin de 2x2" en tramo promedio de 25 cms. (2). Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	pza	0.00	\$1,995.02	0.00
EXT-325	Suministro e instalación de tramo de tubería Dyna Flow Ran de 4". Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	ml	0.00	\$1,407.65	0.00
EXT-326	Suministro e instalación de tramo de tubería Dyna Flow Ran de 3". Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	ml	0.00	\$1,191.19	0.00
EXT-327	Suministro e instalación de tramo de tubería Dyna Flow Ran de 2 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	ml	0.00	\$1,060.30	0.00
EXT-328	Suministro e instalación de tramo de tubería Dyna Flow Ran de 2". Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	ml	0.00	\$962.93	0.00

EXT-329	Suministro e instalación de codo de 90°x4" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$797.41	0.00
EXT-330	Suministro e instalación de cople de 4" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$677.91	0.00
EXT-331	Suministro e instalación de tee de 4" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$1,096.14	0.00
EXT-332	Suministro e instalación de reducción de 4"x3" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$882.10	0.00
EXT-333	Suministro e instalación de tapón de 4" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$779.14	0.00
EXT-334	Suministro e instalación de codo de 90°x3" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$618.76	0.00
EXT-335	Suministro e instalación de cople de 3" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$643.07	0.00
EXT-336	Suministro e instalación de tee de 3" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$916.90	0.00
EXT-337	Suministro e instalación de reducción de 3"x2 1/2" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$797.41	0.00
EXT-338	Suministro e instalación de reducción de 3"x1 1/2" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$630.10	0.00
EXT-339	Suministro e instalación de tapón de 3" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$533.88	0.00
EXT-340	Suministro e instalación de cople de 2 1/2" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$508.80	0.00
EXT-341	Suministro e instalación de tee de 2 1/2" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$711.94	0.00
EXT-342	Suministro e instalación de reducción de 2 1/2" x 2" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$568.55	0.00
EXT-343	Suministro e instalación de reducción de 2 1/2" x 1 1/2" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$777.74	0.00
EXT-344	Suministro e instalación de codo de 90°x 2" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$503.06	0.00
EXT-345	Suministro e instalación de cople de 2" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$472.95	0.00
EXT-346	Suministro e instalación de tee de 2" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$616.35	0.00
EXT-347	Suministro e instalación de reducción de 2" x 1 1/2" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$735.84	0.00
EXT-348	Suministro e instalación de codo de 90°x 1 1/2" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$459.20	0.00
EXT-349	Suministro e instalación de cople de 1 1/2" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$435.30	0.00
EXT-350	Suministro e instalación de niple de 1 1/2" Marca Victaulic. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$340.85	0.00
EXT-351	Suministro e instalación de tanque estacionario de 1000 lts en azotea. Incluye: material y mano de obra, maniobras para elevación de materiales, grúas y andamios, protecciones, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$15,709.50	0.00
EXT-352	Suministro y colocación de plato para ducha en baño de nivel 11, consistente en estructura Elaborada con dos láminas de acero inoxidable acabado CROMO 15 micras unidas perimetralmente mediante soldadura laser de solapa amplia, con salidas individuales de siliconas anticaricán desmontables y sistema aireador generados de aire para la correcta dispersión del líquido evitando a su vez acumulación de salitre, rotula direccional a 1/2" filtro para presión de media a alta de 2 a 9 kg, incluye Brazo a techo brp 02 20 cm. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	pza	0.00	\$3,591.34	0.00
EXT-353	Suministro y fabricación de cubo de regadera para ducha en baño de nivel 11 de 1.50 x 0.82 m, consistente en charola de concreto f'c= 150 kg/cm2 impermeabilizada con Red Gard y cerámica absolute beige 80x80 cms., sardinel a base de concreto f'c= 150 kg/cm2, y forrado con cerámica, coladera e instalación sanitaria de desagüe, Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	pza	0.00	\$2,278.66	0.00
EXT-354	Suministro y colocación de llave monomando para lavabo marca PFISTER tipo alta cromada. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	pza	0.00	\$2,560.21	0.00
EXT-355	Suministro y colocación de remate tipo flashing de lámina galvanizada cal. 26 en perfiles de azotea con longitud desarrollo de 53.47 m. sujeto en losa por medio de tornillos punta de broca de 2 1/2", según croquis ilustrativo. Incluye: mano de obra, herramienta, andamios, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	\$480.76	0.00
EXT-356	Elaboración de peritaje y ejecución de planos "As-Built" para instalaciones de gas en todos los niveles del Edificio Del Real Incluye entrega de planos e información como: puntos	lote	0.00	\$30,471.66	0.00

EXT-357	Suministro e instalación de válvula para corte de globo de 3/4" incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$1,290.62	0.00
EXT-358	Suministro e instalación de válvula de alivio hidrostático de 3/4" incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$944.02	0.00
EXT-359	Suministro e instalación de válvula de llenado para tanque estacionario 1-1/4" incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$1,267.86	0.00
EXT-360	Suministro e instalación de válvula de seguridad de 3/4" incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$1,858.17	0.00
EXT-361	Suministro e instalación de Acoplador para tanque universal con salida de 3/4" incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$739.72	0.00
EXT-362	Suministro e instalación de Tubo de cobre "L" de 3/4" incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	ml	0.00	\$548.36	0.00
EXT-363	Suministro e instalación de Tubo de cobre "K" de 1" incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	ml	0.00	\$772.80	0.00
EXT-364	Suministro e instalación de Tubo de cobre "K" de 1-1/2" incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	ml	0.00	\$1,136.20	0.00
EXT-365	Suministro e instalación de codo 6 ranurado tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$2,174.87	0.00
EXT-366	Suministro e instalación de tee 6 ranurado tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$2,729.11	0.00
EXT-367	Suministro e instalación de reducciones de 6 a 3 ranurado tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$3,071.67	0.00
EXT-368	Suministro e instalación de reducciones de 6 a 2 ranurado tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$3,127.63	0.00
EXT-369	Suministro e instalación de tubería de fe/ne ranurada TIPO DYNAFLOW de 6 pulg. incluye mano de obra acarreo, montaje soportería, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	ml	0.00	\$1,707.37	0.00
EXT-370	Suministro e instalación de tapón de 6 ranurado tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$1,565.43	0.00
EXT-371	Suministro e instalación de coples de 6 ranurado tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$1,137.65	0.00
EXT-372	Suministro e instalación de válvula compuerta brida de 6 tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$16,871.63	0.00
EXT-373	Suministro e instalación de válvula compuerta roscada de 1 tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$1,169.56	0.00
EXT-374	Suministro e instalación de válvula tipo check roscada de 3 tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$5,001.21	0.00
EXT-375	Suministro e instalación de niple de 2x 6 L roscada tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$810.08	0.00
EXT-376	Suministro e instalación de válvula tipo check columpio roscada de 1 tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$1,222.78	0.00
EXT-377	Suministro e instalación de brida soldable de 6 tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$1,665.96	0.00
EXT-378	Suministro e instalación de brida de 3 tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$1,226.99	0.00
EXT-379	Suministro e instalación de niple de 3 x 6 L roscada tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$740.06	0.00
EXT-380	Suministro e instalación de niple de 1 x 8L roscada incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$671.36	0.00
EXT-381	Suministro e instalación de niple de 1 x 12L roscada tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$629.20	0.00
EXT-382	Suministro e instalación de REDUCCION CAMPANA roscada de 2-1 tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$889.51	0.00
EXT-383	Suministro e instalación de codo 90 de 1 tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$548.59	0.00
EXT-384	Suministro e instalación de reducción de 4 a 2 tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$1,213.83	0.00
EXT-385	Suministro e instalación de VALVULA compuerta roscable de 2 tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$1,748.17	0.00
EXT-386	Suministro e instalación de VALVULA tipo check columpio roscable de 2 tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$3,176.45	0.00
EXT-387	Suministro e instalación de brida de 4 roscable victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$1,014.69	0.00
EXT-388	Suministro e instalación de niple de 2x3L roscable tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$679.00	0.00
EXT-389	Suministro e instalación de BRIDA SOLDABLE DE 4 incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$1,388.99	0.00
EXT-390	Suministro e instalación de NIPLE DE 2X4L tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$336.00	0.00

EXT-391	Suministro y colocación de gabinete de semi-empotrar color blanco serie 1772 Marca Potter Roemer de Dimensiones de 12 1/2" ancho X 27 1/2" Alto X 3 1/2" de fondo que incluye: soportera, fijación, ranurado, señalización, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	0.00	\$4,756.98	0.00
EXT-392	Suministro y colocación de tarja para trapeadores con llave cromada de 1/2" ubicada en cuarto de limpieza en todos los niveles de 40x50x50 cm, fabricada en acero inoxidable cal. 18 Incluye: material y mano de obra, elevación de materiales, grúas y andamios, protecciones, pegamentos, resanes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$4,073.28	0.00
EXT-393	Suministro e instalación de válvula roscable de cobre de 1 1/2" de media vuelta marca IUSA o similar, para conexión de tubería de cobre en ramaleo de baños, incluye: junta de silicon, material y mano de obra, maniobras para elevación de materiales, grúas y andamios, protecciones, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$668.93	0.00
EXT-394	Suministro e instalación de válvula roscable de cobre de 1/2" de media vuelta marca IUSA o similar, para conexión de tubería de cobre en ramaleo de baños, incluye: junta de silicon, pruebas, puesta en funcionamiento, material y mano de obra, maniobras para elevación de materiales, andamios, protecciones, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$158.77	0.00
EXT-395	Suministro y Colocación, Coladera 24-H, marca Helvex o similar, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	0.00	\$2,125.28	0.00
EXT-396	Suministro y Colocación, Coladera 444-H, marca Helvex o similar, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	0.00	\$2,104.49	0.00
EXT-397	Suministro y colocación de calentador eléctrico minitanque modelo tronic 3000 T en baño de nivel 11 de 27 litros de capacidad, recubrimiento interior vitrificado, y protección a la corrosión. No requiere conexión de gas. Instalación sobre muro. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	pza	0.00	\$5,802.93	0.00
EXT-398	Arco para Medidor de Material de Hierro Galvanizado, marca Hytisa, de 38 mm, incluye: Suministro y Colocación, soportera, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	0.00	\$5,458.91	0.00
EXT-399	Válvula de Flotador de Alta Presión de 38 mm con accesorios, marca Vallezzi o Urea, incluye: Suministro y Colocación, soportera, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	0.00	\$1,530.35	0.00
EXT-400	Válvula de Cuadro 150 PSI, 38 mm marca Urea, incluye: Suministro y Colocación, soportera, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	0.00	\$1,001.46	0.00
EXT-401	Suministro y Colocación, conexión SILLETA DE 10" CON SALIDA DE 6", incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	0.00	\$1,505.59	0.00
EXT-402	Arco para Medidor de Material de Hierro Galvanizado, marca Hytisa, de 13 mm, incluye: Suministro y Colocación, soportera, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	0.00	\$2,902.62	0.00
EXT-403	Medidor para Agua Potable de 38 mm de diámetro, marca Aztlan, incluye: Suministro y Colocación, soportera, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	0.00	\$7,204.83	0.00
EXT-404	Medidor para Agua Potable de 13 mm de diámetro, marca Aztlan, incluye: Suministro y Colocación, soportera, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	0.00	\$4,318.27	0.00
EXT-405	Suministro y colocación de sistema de llenado a base de electrónivel de 1x15 que incluye válvula con actuador electrónico, convertidor de atema directa, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución según especificación.	PZA	0.00	\$16,605.87	0.00
EXT-406	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE ROSCABLE DE 4X8L TIPO VICTAULIC, incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza	pza	0.00	\$513.71	0.00
EXT-407	suministro e instalación de válvula mariposa de 4" de tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza	pza	0.00	\$7,590.93	0.00
EXT-408	Suministro e instalación de niple de 2x6L roscable tipo victaulic incluye acarreo, montaje mano de obra conexión, limpieza, pruebas de hermeticidad, andamios y limpieza.	pza	0.00	\$789.36	0.00
EXT-409	Reubicación de extractor de cocina por cambio de proyecto a solicitud del IMPLAN, se incluye ductería, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	\$4,158.48	0.00
EXT-410	Suministro e instalación de unidad tipo Minisplit frio/calor inverter, marca DAIKIN, modelo MQIS-164036-HCU216A incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, p.u.o.t.	pza	0.00	\$42,411.32	0.00
EXT-411	Suministro y colocación de rejillas de extracción de 10" x 10" a base de lamina galvanizada cal. 26 en área de site de N-4 incluye abrir huecos en muros, perfilado de los mismos e instalación de rejillas, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	0.00	\$488.72	0.00
EXT-412	Suministro e instalación de rejilla DE 4 X 12" para ventilación de aire, marca NAMM, modelo VH-CO, doble deflexión, aletas aerodinámicas, fabricada en aluminio, color blanco, con control de volumen de aletas opuestas.	pza	0.00	\$237.79	0.00
EXT-413	Suministro e instalación de rejilla DE 4 X 15" para ventilación de aire, marca NAMM, modelo VH-CO, doble deflexión, aletas aerodinámicas, fabricada en aluminio, color blanco, con control de volumen de aletas opuestas.	pza	0.00	\$264.20	0.00
EXT-414	Suministro e instalación de rejilla DE 16 X 4" para ventilación de aire, marca NAMM, modelo VH-CO, doble deflexión, aletas aerodinámicas, fabricada en aluminio, color blanco, con control de volumen de aletas opuestas.	pza	0.00	\$268.03	0.00
EXT-415	Suministro e instalación de rejilla DE 26 X 5" para ventilación de aire, marca NAMM, modelo VH-CO, doble deflexión, aletas aerodinámicas, fabricada en aluminio, color blanco, con control de volumen de aletas opuestas.	pza	0.00	\$448.97	0.00
EXT-416	Suministro e instalación de rejilla DE 26 X 5" para ventilación de aire, marca NAMM, modelo VH-CO, doble deflexión, aletas aerodinámicas, fabricada en aluminio, color blanco, con control de volumen de aletas opuestas.	pza	0.00	\$474.16	0.00

EXT-417	Suministro e instalación de rejilla DE 29 X 5" para ventilación de aire, marca NAMM, modelo VH-CO, doble deflexión, aletas aerodinámicas, fabricada en aluminio, color blanco, con control de volumen de aletas opuestas.	pza	0.00	\$487.30	0.00
EXT-418	Suministro e instalación de rejilla DE 35 X 5" para ventilación de aire, marca NAMM, modelo VH-CO, doble deflexión, aletas aerodinámicas, fabricada en aluminio, color blanco, con control de volumen de aletas opuestas.	pza	0.00	\$566.76	0.00
EXT-419	Suministro e instalación de rejilla para extracción de aire marca NAMM, modelo HR, de 8" x 8", fabricada en aluminio, acabado en pintura esmaltada color blanco. Incluye tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$280.33	0.00
EXT-420	Suministro e instalación de rejilla para extracción de aire marca NAMM, modelo HR, de 12" x 8", fabricada en aluminio, acabado en pintura esmaltada color blanco. Incluye tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$358.49	0.00
EXT-422	Suministro e instalación de Tanques de 5 Kg de gas refrigerante 410, para nivelación de cantidad de gas de unidades condensadoras, incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	kg	0.00	\$561.83	0.00
EXT-423	Material y mano de obra para la instalación de ducto flexible de diámetro 6" para extracción, de acuerdo a las especificaciones de SMACNA, incluyendo: elementos de unión, desperdicio, fletes, maniobras, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	ml	0.00	\$153.85	0.00
EXT-424	Suministro de termostato marca Honeywell, modelo pro1000.	pza	0.00	\$2,001.57	0.00
EXT-425	Instalación de conexiones y derivaciones (REFNET), marca DAIKIN, modelo KHRP26, incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$421.60	0.00
EXT-426	Suministro e instalación de luminario marca Construlita o similar de 100 W a prueba de vapor y polvo con guarda y porta foco en área de elevador, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$2,795.27	0.00
EXT-427	Suministro e instalación de RACK DE PISO DE 7FT X 19", NEGRO, incluye tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$5,863.36	0.00
EXT-428	Suministro de PATCH CORD CATEGORIA 6 DE 7FT. Entregados a personal de sistemas del municipio	pza	0.00	\$509.14	0.00
EXT-429	Suministro e instalación de luminario modelo PTL-5000/S Itala Marca Tecnolite o similar, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$1,363.94	0.00
EXT-430	Suministro e instalación de luminario fluorescente tipo sobreponer de 2x17w 127v. Cat. LB 217 120 NOM Marca Lithonia Lighting o similar, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$1,840.13	0.00
EXT-431	Suministro e instalación de luminario fluorescente tipo empotrar de 15w 127v Cat. YDS-1500/B Mca. Tecnolite o similar, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$1,349.36	0.00
EXT-432	Suministro e instalación de luminario fluorescente tipo empotrar de 13w 127v cat. RE1023B41D marca Construlita o similar, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$2,006.59	0.00
EXT-433	Suministro e instalación de luminario fluorescente tipo empotrar de 2x26W 127V Cat. CO1024 con balastro de emergencia, marca Construlita o similar, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$2,388.98	0.00
EXT-434	Suministro e instalación de luminario fluorescente tipo empotrar de 2x13W 127V Cat. CO1020 con balastro de emergencia, marca Construlita o similar, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$2,424.83	0.00
EXT-435	Suministro y colocación de luces de obstrucción dobles modelo LOD 27.04.3258 Mca. Rawett con relevador de transferencia LOSW P/LAMP, DOBLE LOD. Incluye: pruebas, soportaría elevación y todo lo necesario para su correcta operación y funcionamiento.	pza	0.00	\$20,992.57	0.00
EXT-436	Suministro e instalación de luminario fluorescente tipo sobreponer de 2x32W 127V Cat. DMW 2 32 120 GEB10IS EL14DW NOM con balastro de emergencia, marca Lithonia Lighting o similar, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$5,873.51	0.00
EXT-437	Suministro y colocación de lámpara suspendida modelo Candel Pro, ubicada en área de acceso a edificio Del Real. Incluye materiales, mano de obra, equipos, herramienta, sellos, almacenaje, limpieza antes y después de colocación.	pza	0.00	\$5,391.02	0.00
EXT-438	Reinstalación de luminarias exteriores en bases de concreto de 50x50x70 cms. a base de concreto f'c = 200 kg /cm2, armado con 4 varilla de 3/8" verticales y anillos de 1/4" @ 15 cms. en sentido horizontal, encofradas en excavación especial para el caso, incluye 4 varillas lisas de 3/4" roscadas en la punta de anclaje para amarrar base de luminaria, cambio de dimensiones en base de luminaria a tamaño adecuado de 40 x 40 cms., retiro e instalación de 16 pzas de adoquín por instalación, para preparación de excavación y tendido de tubería de cableados de instalación, también incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, fijación, acarreos, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	0.00	\$4,938.43	0.00
EXT-439	Suministro e instalación de registro en piso para instalaciones de telecomunicaciones (voz y datos) de 60x60 cms. a base de marco de ángulo de 1/8" x 1/2", base de madera recubierta con cerámica similar a la existente en el piso (marca Inter ceramic línea absolut), ganchos tubulares roscables para manejo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$1,358.67	0.00
EXT-440	Suministro, Instalación y fijación de charola mallá para canalización de cableado para voz y datos y CCTV, para site de telecomunicaciones incluye: charola mallá de 6" de ancho x 3 m., curva para charola mallá de 8", cople unión para charola, grapa de sujeción para charola, juego de arandela con tornillo, misceláneos / anillos, tornillos etc. Herramienta y equipo para su correcta ejecución, limpieza de área de obra.	ml	0.00	\$1,226.03	0.00

EXT-441	Preparación para conexión de tierra física en área exterior de Edificio del Real consistente en retiro de 3 pzas de adoquín, excavación con dimensiones de 50 x 70 x 60 cms., relleno y finalmente suministro e instalación de tapón registro cuadrado de pvc., incluye material y mano de obra, protecciones, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote	0.00	\$349.01	0.00
EXT-442	Suministro e instalación de caja galvanizada para CCTV, incluye: marco reductor, soportería, tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 5"x5".	pza	0.00	\$99.14	0.00
EXT-443	Suministro e instalación de Regulador de tensión 15kva, mca. Industronic o similar con NOM vigente, incluye: interruptor Termomagnético soportería pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$58,371.50	0.00
EXT-444	Suministro e instalación de Regulador de tensión 10kVA, 3F-4H, 220/127, mca. Industronic o similar con NOM vigente, incluye: interruptor Termomagnético soportería pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$48,397.10	0.00
EXT-445	Suministro e instalación de marco triple 837PCC-BLK para cajas de PVC de piso mca Wiremold o similar con NOM vigente, incluye: conectores, soportería, tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$1,710.49	0.00
EXT-446	Suministro e instalación de desconectador tipo toggle monofásico	pza	0.00	\$280.15	0.00
EXT-447	Suministro e instalación de cable armado de aluminio THHW-LS 600volts 90°C, incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. calibre 3(6AWG)+1(6AWG)	ml	0.00	\$188.13	0.00
EXT-448	Suministro e instalación de cable armado de aluminio THHW-LS 600volts 90°C, incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. calibre 3(4AWG)+1(4AWG)	ml	0.00	\$223.95	0.00
EXT-449	Suministro e instalación de interruptor de navajas, 250V, N-3R sin portafusibles mca. Siemens o similar con NOM vigente, incluye: soportería pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. de 3x60A	pza	0.00	\$8,659.00	0.00
EXT-450	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ARMADO DE ALUMINIO CAL 3(3/0AWG)+1(4AWG).	ml	0.00	\$528.82	0.00
EXT-451	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ARMADO DE ALUMINIO CAL 3(1/0AWG)+1(4AWG).	ml	0.00	\$418.68	0.00
EXT-452	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ARMADO DE ALUMINIO CAL 4(2/0AWG)+1(4AWG).	ml	0.00	\$547.91	0.00
EXT-453	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ARMADO DE ALUMINIO CAL 4(2AWG)+1(6AWG).	ml	0.00	\$297.61	0.00
EXT-454	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ARMADO DE ALUMINIO CAL 4(4AWG)+1(6AWG).	ml	0.00	\$269.93	0.00
EXT-455	Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. calibre 500 MCM	ml	0.00	\$738.06	0.00
EXT-456	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ARMADO DE ALUMINIO CAL 4(6AWG)+1(6AWG).	ml	0.00	\$245.37	0.00
EXT-457	Suministro e instalación de ducto PADC de 53mm diámetro, mca ADS o similar con NOM vigente, incluye: coples, conectores, codos, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	0.00	\$63.53	0.00
EXT-458	Suministro e instalación de caja derivadora en media tensión tipo J3, para 25 kv. 200A.	pza	0.00	\$15,569.92	0.00
EXT-459	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CAPACITORES AUTOMATICO DE 600A, 220V mca. Siemens o similar INCLUYE INSTALACION DE DONA DE MEDICION Y ALIMENTADOR A TABLERO	pza	0.00	\$152,292.54	0.00
EXT-460	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR SECO DE 15 KVA CONEXIÓN Y-7 DE 220 A 480VAC. INCLUYE ZAPATAS DE CONEXIÓN Y PRUEBAS DE ARRANQUE	pza	0.00	\$29,290.73	0.00
EXT-461	INSTALACION DE TRANSFORMADOR SECO de 25kva PARA ELEVADORES. INCLUYE CONEXIÓN Y TERMINALES.	pza	0.00	\$3,268.22	0.00
EXT-462	Suministro e instalación de anillo de regulación 880mpa para caja de PVC de piso mca Wiremold o similar con NOM vigente, incluye: conectores, soportería, tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$319.02	0.00
EXT-463	Suministro de luminario Performa Fluorescente, marca Construlita CO1024B, quedando bajo resguardo de Bienes Patrimoniales, en bodega del edificio.	pza	0.00	\$819.16	0.00
EXT-464	Suministro de luminario Performa Fluorescente compacta, marca Construlita CO1017B, quedando bajo resguardo de Bienes Patrimoniales, en bodega del edificio.	pza	0.00	\$1,829.73	0.00
EXT-465	Suministro de luminario Fluorescente fb3218, quedando bajo resguardo de Bienes Patrimoniales, en bodega del edificio.	pza	0.00	\$143.40	0.00
EXT-466	Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, mca. Indiana o similar con NOM vigente, incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. calibre 16	ml	0.00	\$13.36	0.00
EXT-467	Suministro e instalación de tablero GE de 30 polos, 3F-5H, 220/127V., barras de 3x250A con interruptor principal de 3x150A mca. GE con los siguientes derivados: 5 de 3x30A y 2 de 3x40A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$23,037.89	0.00
EXT-468	Suministro e instalación de tablero CL1 de 42 polos a 220/127 V. con barras de 3x250A sin interruptor principal mca. GE con los siguientes derivados: 8 de 2x15A y 9 de 2x20A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$20,271.54	0.00

EXT-469	Suministro e instalación de tablero CR1 de 18 polos a 220/127 V. con barras de 3x225A con interruptor principal de 3x40A mca. GE con los siguientes derivados: 18 de 1x20A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$14,424.57	0.00
EXT-470	Suministro e instalación de tablero AC1 de 42 polos a 220/127 V. con barras de 3x225A sin interruptor principal mca. GE con los siguientes derivados: 12 de 1x15A y 15 de 1x20A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$16,890.98	0.00
EXT-471	Suministro e instalación de tablero AE1 de 12 polos a 220/127 V. con barras de 3x100A con interruptor principal de 3x20A mca. GE con los siguientes derivados: 7 de 1x15A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$16,429.36	0.00
EXT-472	Suministro e instalación de tablero EXT de 18 polos a 220/127 V. con barras de 3x225A sin interruptor principal mca. GE con los siguientes derivados: 4 de 3x15A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$13,835.42	0.00
EXT-473	Suministro e instalación de tablero AE2 de 12 polos a 220/127 V. con barras de 3x100A e interruptor principal de 3x20A mca. GE con los siguientes derivados: 6 de 1x15A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$16,049.73	0.00
EXT-474	Suministro e instalación de tablero AC2, AC3 y AC4 de 30 polos a 220/127 V. con barras de 3x225A e interruptor principal de 3x70A mca. GE con los siguientes derivados: 6 de 1x15A y 16 de 1x20A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$14,905.89	0.00
EXT-475	Suministro e instalación de tablero CR2 Y CR3 de 42 polos a 220/127 V. con barras de 3x225A con interruptor principal de 3x100A mca. GE con los siguientes derivados: 27 de 1x20A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$16,507.40	0.00
EXT-476	Suministro e instalación de tablero CL2 de 42 polos a 220/127 V. con barras de 3x225A e interruptor principal de 3x125A mca. GE con los siguientes derivados: 14 de 1x15A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$20,260.79	0.00
EXT-477	Suministro e instalación de tablero AE3, AE4 y AE5 de 12 polos a 220/127 V. con barras de 3x100A e interruptor principal de 3x20A mca. GE con los siguientes derivados: 6 de 1x15A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$11,162.31	0.00
EXT-478	Suministro e instalación de tablero CL3 y CL4 de 42 polos a 220/127 V. con barras de 3x225A e interruptor principal de 3x125A mca. GE con los siguientes derivados: 14 de 2x15A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$22,167.95	0.00
EXT-479	Suministro e instalación de tablero CR4 de 42 polos a 220/127 V. con barras de 3x225A e interruptor principal de 3x70A mca. GE con los siguientes derivados: 27 de 1x20A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$13,984.82	0.00
EXT-480	Suministro e instalación de tablero CR5 de 42 polos a 220/127 V. con barras de 3x225A e interruptor principal de 3x30A mca. GE con los siguientes derivados: 12 de 1x20A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$18,354.38	0.00
EXT-481	Suministro e instalación de tablero CL5 de 42 polos a 220/127 V. con barras de 3x225A e interruptor principal de 3x100A mca. GE con los siguientes derivados: 15 de 2x15A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$17,059.47	0.00
EXT-482	Suministro e instalación de tablero AC5 de 30 polos a 220/127 V. con barras de 3x225A e interruptor principal de 3x70A mca. GE con los siguientes derivados: 8 de 1x15A y 15 DE 1x20A. Incluye: medición, soportería, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$14,998.15	0.00
EXT-483	Suministro e instalación de registro tipo RMTa-3 (1.26*1.26*0.90) según norma de C.F.E. incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	0.00	\$20,213.98	0.00
EXT-484	Suministro y colocación de tablaroca a una cara en columnas o muros existentes con desarrollos desde 0.10 m hasta 0.95 cm. A base de tablaroca de 1/2", estructurado con Postes de 1-5/8" en cada esquina más uno a centros, canal amarre en nivel superior e inferior, al centro de columnas una tira de canal listón, recubierto con tablaroca de 1/2" fijado con tornillo chiroquero de 1" @ 12", esquinero metálico en cada lado, fijado con tornillos chiroquero @ 6", perfacinta en cada junta, un relleno a base de redimix en cada cara de la columna, hasta quedar a nivel de esquinero, (requiriendo 2.5 cubetas de redimix en cada columna por 5.37 m2 cada una), con mayor tiempo de mano de obra por tratarse de un detalle. Incluye: andamios, refuerzo, detallado refuerzo en juntas a base de cinta, pulido con redimix, tomillería, esquineros, y todos los materiales, herramienta, equipo, andamiaje, fijadores y limpieza del área de los trabajos.	M2	0.00	\$522.13	0.00
					\$0.00

RESUMEN

1	PRELIMINARES
2	ALBAÑILERIA
EM	ESTRUCTURA METALICA

\$0.00
\$0.00
\$382,420.20

H	HERRERIA
PM	PLAFONES Y MUROS
AO	ACABADOS
AV	ALUMINIO Y VIDRIO
CA	CARPINTERIA
AB	ACCESORIOS DE BAÑOS
MB	MAMPARAS DE BAÑO
IHS	INSTALACION HIDRAULICA, SANITARIA, PLUVIAL, SISTEMA VS INCENDIOS
	CLIMAS ARTIFICIAL
EE	ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO
J	JARDINERIA
B	LIMPIEZA
E	ELEVADORES
	PRECIOS EXTRAORDINARIOS
	AJUSTE DE COSTOS
	Estimación 3 BIS
	Estimación 4 BIS (PAGO PARCIAL)

\$331,809.33
\$99,376.80
\$381,524.57
\$252,798.23
\$707,151.41
\$236,219.61
\$391,858.38
\$689,187.35
\$4,891,057.98
\$3,953,317.06
\$0.00
\$69,565.80
\$0.00
\$0.00
\$0.00
\$44,617.12
\$714,129.78

SUB-TOTAL \$ \$13,145,033.42

IVA 2,103,205.34
TOTAL \$ 15,248,238.76

RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN

HOJA 1 DE 1

SUBCTA:

EXP: 0002116
FECHA: 01/SEP/2016

PROGRAMA

REDUCCIONES			AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS	
MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
							\$	\$			OBRA	1.00	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS		OBRA		OBRA	1.00
						\$	\$											
						\$	\$											
						\$	\$											

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2015-2016

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 23 DE MARZO DEL 2016

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0002/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/16	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
1	OBRA ADICIONAL DE ADAPTACIÓN DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	ENERO	ABRIL	\$
					15,248.24	15,248,238.80	15,248,238.80								3,812,059.70
TOTAL					\$	\$	\$	\$	\$						

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO



ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0002/16
FECHA: 23-mar-16

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

OBRA ADICIONAL DE ADAPTACIÓN DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 15,248,238.80

INVERSIÓN:

SUMA: 15,248,238.80

MUNICIPAL: 15,248,238.80

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

2.3.1.3
Impulsar la rehabilitación y mantenimiento
integral para la recuperación de 15 áreas
emblemáticas de la ciudad.

FECHA DE INICIO: ENERO

FECHA DE TERMINACIÓN: ABRIL

No. DE JORNALES A GENERAR: 45,894

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

20,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA



DESCRIPCIÓN: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CARACTERISTICAS: REMODELACIÓN DE HOTEL DEL REAL, INCLUYE:

- ✓ PRELIMINARES
- ✓ ALBAÑILERIA
- ✓ ESTRUCTURA METALICA
- ✓ HERRERIA
- ✓ PLAFONES Y MUROS
- ✓ ACABADOS
- ✓ ALUMINIO Y VIDRIO
- ✓ CARPINTERIA ACCESORIOS DE BAÑOS
- ✓ INSTALACIÓN HIDRAULICA, SANITARIA, PLUVIAL, SISTEMA VS INCENDIOS
- ✓ CLIMA ARTIFICIAL
- ✓ ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO

LATITUD: 28°38'09.43" N
LONGITUD: 106°04'34.97" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 4 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 15,248,238.80 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 20,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL

ESTATAL

MUNICIPAL
\$ 15,248,238.80

SUPERVISOR: Construcción

ENLACE PMD: 2.3.1.3

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PMD: IMPULSAR LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO INTEGRAL PARA LA RECUPERACIÓN DE 15 AREAS EMBLEMATICAS DE LA CIUDAD.

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O b r a: **OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

Calendario de Ejecución de la Obra

Concepto	SEMANAS				Importe	% Ponderado	
	1	2	3	4		Parcial	Acumulado
OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	\$3,812,059.70	\$3,812,059.70	\$3,812,059.70	\$3,812,059.70	\$15,248,238.80	1.0000	1.0000
% de Avance	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	\$15,248,238.80	1.0000	
Acumulado	25.00%	50.00%	75.00%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos

Parcial	\$3,812,059.70	\$3,812,059.70	\$3,812,059.70	\$3,812,059.70
Acumulado	\$3,812,059.70	\$7,624,119.40	\$11,436,179.10	\$15,248,238.80

Chihuahua, Chih., Marzo 2016

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL
PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Resumen Presupuestal

Concepto	Importe
----------	---------

INCLUYENDO:

OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	\$13,145,033.44
--	-----------------

Sub total:	\$13,145,033.44
16% I.V.A:	\$2,103,205.36
Total:	\$15,248,238.80

Chihuahua, Chih., Marzo 2016

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
	PRELIMINARES				
EXT-006	DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACION DE PUERTA A DOS HOJAS Y CON DOS LATERALES Y FIJO SUPERIOR DE MADERA EN MAL ESTADO. MEDIDAS DE 2.31 X 2.10 M..UBICADA EN ACCESO PRINCIPAL A NIVEL DE PLANTA BAJA .	pza	\$697.85	1.00	\$697.85
EXT-051	DESMANTELAMIENTO CON RETIRO, ENPLAYAMIENTO Y ALMACENAMIENTO EN AREA ASIGNADA Y PROTEGIDA DE ADOQUIN DE 40X40 CMS., PARA PROTECCION DEL MISMO EN AREAS DE TRAFICO VEHICULAR PESADO POR MOVIMIENTOS DE MATERIALES NECESARIOS EN OBRA , INCLUYE EMBALAMIENTO, CARGA Y ACARREO .	m2	\$0.00	440.31	\$0.00
EXT-139	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA CON POSTERIA EMPOTRADA Y SOLDADA SOBRE ELEMENTOS METALICOS EN AREA DE AZOTEAS PARA PROTECCION Y GUARDA DE AREAS DE TRABAJO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, SELLOS, ALMACENAJE, LIMPIEZA ANTES Y DESPUES DE COLOCACION. NO LO QUIERE FIRMAR EL SUPERVISOR	lote	\$0.00	1.00	\$0.00
EXT-041	DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACION Y REINSTALACION DE LAS QUE SE ENCUENTREN EN BUEN ESTADO , DE MOLDURAS DE CANTERA EN REMATES DE TODOS LOS EN NIVELES, PRETILES DE AZOTEAS . INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA , PROTECCION DE DE PIEZAS DESMANTELADAS , GRUAS Y ANDAMIOS, PROTECCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	\$183.66	27.99	\$5,140.78
EXT-058	PREPARACION DE AREA PARA CONSTRUCCION DE CIMENTACION DE ESTRUCTURA PARA ELEVADOR , INCLUYE DESMANTELAMIENTO DE AREA, EXCAVACION A MANO PARA LLEGAR A NIVEL Y DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO FUERA DE SERVICIO DE 40 X60 X 2.70 ARMADOS CON 9 VARILLAS NO. 5 . INCLUYE, ANDAMIOS FIJOS, MANO DE OBRA , PROTECCIONES ,ELEVACION, CARRETELLADO EN RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION .	pza	\$1,501.93	2.00	\$3,003.86
EXT-112	RETIRO DE YESO EN AREA DE MURO CENTRAL EN CUBO DE ESCALERAS CON ESPESOR DE 1 A 3 CMS. INCLUYE ACARREO FUERA DE OBRA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICION .	M2	\$135.13	139.59	\$18,863.05
EXT-298	DESMANTELAMIENTO DE PISOS FALSOS Y ACABADOS EN NIVEL 9 , PARA DAR ALTURA A LA PLANTA, CONSISTE EN RETIRO DE 143 HOJAS DE TRIPLAY,212.38 ML. DE POLIN MT 6 " AR , 25.59 ML STRUT 4 " , 3300 ML DE ANGULO DE 1/8 X 1". TENDIDO DE TUBERIAS Y CABLEADOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS, BARRENANCLAS, RETIRO DE MOLDURAS EN BASAMENTOS DE COLUMNAS (12 M) Y EN REMATE DE VENTANAS (9.6 M) , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO DE MATERIALES A PIE DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$0.00	163.40	\$0.00
EXT-299	DESMANTELAMIENTO Y REPOSICION DE MURO DE 2 1/8" DE ANCHO UNA CARA DE TABLAROCA DE 1/2" EN SU EXTRIOR, ESTRUCTURADO CON CANAL DE 1 5/8" CAL. 26 @ 60 CMS, PEGADO A MUROS EXISTENTES, EN AREA PERIMETRAL COLINDANTE CON PISOS FALSOS, PARA ADECUACION DE AREAS A UNA ALTURA DE 90 CMS. INCLUYE: REFUERZO, DETALLADO REFUERZO EN JUNTAS A BASE DE CINTA, PULIDO CON REDIMIX, TORNILLERIA, ESQUINEROS, REFUERZOS EN VANOS Y TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, FIJADORES , LIMPIEZA DEL AREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$389.00	34.49	\$13,416.44
EXT-314	REUBICACION DE REGISTRO DE ACCESO A SOTANO FABRICACION DE NUEVO ACCESO A DISTANCIA DE 1.00 SIobre SU POSICION ACTUAL, INCLUYE TODOS LO TRABAJOS DE ALOBAÑILERIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIOS,EQUIPO, HERRAMIENTA, EXCAVACIONES, MUROS, PISOS, REFINOS Y CUALQUIR ACCION NECESARIA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$7,312.33	1.00	\$7,312.33

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-379	EXCAVACIÓN A MANO, MATERIAL TIPO B, INCLUYE: CAMA DE ARENA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	\$229.82	15.00	\$3,447.24
EXT-376	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPIAL A BASE DE TRIPLAY DE ASTILLA DE 3/4" Y BARROTE DE 2X4" INCLUYE ESTRUCTURA Y APUNTALADO DEL MISMO, ASI COMO PREPARACION DE AREA CONSISTENTE EN RETIRO DE ADOQUIN Y BASE DE ARENA. TAMBIEN SE INCLUYE EL ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO A TRAVES DE LA OBRA Y RETIRO Y REINSTALACION CUANDO LAS CONDICIONES LO REQUIERAN.	ml	\$522.31	38.00	\$19,847.75
ALBAÑILERIA					
EXT-165	IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA A BASE DE 1 CAPA DE SELLOTEX GRIS + 1 MANO DE SELLOTEX UH BLANCO+ ACRILITEX EN JUNTA FRIA (BANDA OJILLADA) Y POR ULTIMO UNA MANO DE SELLORETEX "M", INCLUYE MARTELINADO DEL CONCRETO DEL AREA A IMPERMEABILIZAR, APLICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE SELLADOS, ACARREO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	\$569.23	142.72	\$81,241.01
EXT-332	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA DE LONA FORTOFLEX C. 610 DE 15 MTS X 4.60 M X 20 CM CON DOS COSTES DE 1 M X 1M TAPAS CONVELCRO, INSTALADA CON ARMELLAS CADA 80 CM 3 CABLES DE ACERO GALVANIZADO 1/4 DE 4.60 M, INCLUYE: PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	m2	\$185.32	69.00	\$12,786.76
EXT-166	FORJADO DE ESCALONES DE CONCRETO DE ESCALERA EXISTENTE A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. EN HUELLA DE 5CMS DE ESPESOR PROMEDIO Y ACABADO REPELLADO EN PERALTES, INCLUYE ADITIVOS, CONCRETOS, CIMBRA, ELEVACIONES DE LOS MATERIALES, ACABADO FLOTEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ml	\$441.89	111.07	\$49,081.22
EXT-140	APLANADO GRUESO (REPELLADO) EN MUROS A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, PARA RECIBIR CERAMICA INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS FIJOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, PERFILADO, CURADO, PROTECCIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	\$155.95	529.01	\$82,499.69
EXT-062	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TECNOGROUT C, MORTERO NO METÁLICO DE FRAGUADO RÁPIDO, EN FORMA DE MUESTRAS PARA NIVELAR Y ALCANZAR LA ALTURA DE PISO TERMINADO, CON LOS ESPESORES MARCADOS EN PLANOS EN CADA PISO EN PROMEDIO DE 5 CMS, CON UN ANCHO DE 23 CM Y LONGITUD DE 36 CM EN EJES DE COLUMNAS PARA RECIBIR POLINES, INCLUYE CIMBRA EN FRONTERAS, NIVELACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, TRANSLAPES, ACARREOS, ELEVACIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	\$146.85	1690.00	\$248,180.67
EXT-105	FABRICACION DE TRINCHERA EN SOTANO PARA CARCAMO DE BOMBEO A BASE DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 7X14 X 28 CMS. CON DIMENSIONES DE 5.00 X 0.86 X 0.17 M. EN LONGITUD, ANCHO Y PROFUNDIDAD, INCLUYE PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2. ACABADO A VUELTA DE PLANA, MURETES APLANADOS CON MORTERO ARENA CEMENTO 1:4, PREPARACION PARA RECIBIR REJILLA TIPO IRVING, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	\$2,053.14	1.00	\$2,053.14

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-106	FABRICACION DE CARCAMO DE BOMBEO A BASE DE MUROS DE 12 CMS. DE CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. ARMADO CON VARILLA DE 3/8 " @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS . CON DIMENSIONES DE 1.35 X 1.07 ,ALTURA DE 1.05 M, INCLUYE BROCAL DE ANGULO DE 1/4X1" Y TAPA DE LAMINA ANTIDERRAPANTE CAL 3/16 " , EXCAVACION A MANO , CARRETILADO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION FUERA DE LA OBRA, CIMBRADO-DESCIMBRADO, CURADO DE CONCRETOS FIRME DE 8 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, APLANADO DE 3 MM. A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ,HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	\$17,334.77	1.00	\$17,334.77
EXT-142	DETALLADO CON YESO EN LOSA DE RAMPA DE ESCALERA INTERIOR EN LOS TRAMOS DE P.B A N-1 HASTA N-9 A N-10 INCLUYE RETIRO DE YESO SUELTO, LIMPIEZA Y PREPARACION DE AREAS PARA RECIBIR EL YESO NUEVO , MANO DE OBRA, ANDAMIOS , HERRAMIENTA, LIMPIEZA DE OBRA,RECORTES Y PERFILADOS , DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN .	m2	\$219.12	111.89	\$24,517.24
EXT-163	LOSA DE AZOTEA DE CONCRETO F'C 250 KG/CM2 CON FLUIDIFICANTE . PERALTE DE 15 CMS. , ARMADA CON PARRILLA EN EL LECHO INFERIOR A BASE DE VARILLA # 3 @ 30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y BASTONES EN EL LECHO SUPERIOR DE VARILLA # 3 @ 30 CMS. DE 90 CMS. DE DESARROLLO EN EL LADO IZQUIERDO Y DE 1.50 M. EN EL LADO DERECHO. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CURADO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	m2	\$614.87	22.99	\$14,135.93
EXT-164	DALA PERIMETRAL DE CONCRETO F'C 250 KG/CM2 CON FLUIDIFICANTE , SECCION DE 20 X 60 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS # 2 Y ESTRIBOS DE VARILLA DE #3 @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CURADO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	ml	\$774.01	15.56	\$12,043.60
EXT-035	REPARACION DE MUROS SUELTOS EN AREA DE REPOSICION DE CANTERA EN FACHADA NORTE NIVEL P.B. Y N.1 A BASE DE INYECCION DE LECHADA DE CEMENTO BLANCO. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, GRUAS, CURADO, PROTECCIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	\$62.68	73.50	\$4,606.77
EXT-089	REPARACION DE MUROS DE TABIQUE DE BARRO DAÑADOS , A BASE DE MEZCLA DE MORTERO-CEMENTO 1:4 CON ESPESOR DE 1 A 2 CMS. SOBRE MALLA DE EMPLASTE FIJA CON FICHAS METALICAS @ 15 CMS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	\$120.62	26.88	\$3,242.32
EXT-146	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA OJILLADA EN MUROS PERIMETRALES DE CISTERNA LOCALIZADA EN SOTANO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, RECORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU ADECUADA INSTALACION .	ML	\$167.14	36.86	\$6,160.74
EXT-167	LOSA DE AZOTEA EN CUBO DE ELEVADORES 1 Y 2, DE CONCRETO F'C 250 KG/CM2 CON FLUIDIFICANTE , PERALTE DE 20 CMS. , ARMADA CON PARRILLA EN EL LECHO INFERIOR A BASE DE VARILLA # 4 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y BASTONES EN EL LECHO SUPERIOR DE VARILLA # 4 @ 15 CMS. DE 90 CMS. DE DESARROLLO EN CLARO ELEVADOR 2 Y DE 0.60 M. EN CLARO DE ELEVADOR 1. HSS 6X6X3/16 EN 2 CLAROS DE ELEVADOR 1 INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CURADO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	M2	\$1,570.68	19.73	\$30,989.48

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-168	DALA PERIMETRAL DE CONCRETO F'C 250 KG/CM2 CON FLUIDIFICANTE , SECCION DE 20 X 60 CMS, ARMADA CON 2 VARILLAS # 5 EN EL LECHO INFERIOR Y 2 VARILLAS # 4 EN EL LECHO SUPERIOR Y ESTRIBOS DE VARILLA DE # 3 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CURADO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	ML	\$1,061.34	15.08	\$16,005.05
EXT-169	CONSTRUCCION Y DEMOLICION POR CAMBIO DE PROYECTO MURO DE CONTENCION DE CONCRETO F'C 250 KG/CM2 CONFORMADO POR BASE DE 30 CMS. DE ESPESOR DE 2.10 X 1.00 M. ARMADA CON VARILLA # 4 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y MURO DE 20 CMS. DE ESPESOR DE 2.10X 2.75 M. ARMADA CON VARILLA # 4 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CURADO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pza	\$10,564.40	1.00	\$10,564.40
EXT-170	IMPERMEABILIZACION DE CANTERA EN CUALQUIER NIVEL A BASE DE SELLADOR SILICONIZADO MARCA OSEL ORO , ACABADO APARIENCIA NATURAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	M2	\$40.76	334.84	\$13,648.42
EXT-171	CIERRE DE ACCESO A SOTANO Y ADECUACION DE AREAS PARA LA CONSTRUCCION DE ELEMENTO DE CONTENCION (MURO), SE REALIZA DEMOLICION DE REGISTRO DE ACCESO, EXCAVACIONES, RETIRO DE ADOQUIN Y TODAS LAS ACCIONES NECESARIAS PARA SU EJECUCION. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA Y RETIRO DE DESPERDICIOS, ELEVACIÓN DE ESCOMBROS, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pza	\$1,566.93	1.00	\$1,566.93
EXT-175	DALA DE DESPLANTE PARA FORMAR SARDINEL EN AREA DE SALIDA A TERRAZA DE NIVEL 11 DE 15X15 CMS. , CONCRETO F'C= 200 KG/CM2., ARMADA CON ARMEX DE 4 PUNTAS Y FIJADA A COLUMNAS CON VARILLA DE 3/8 " DE 60 CMS. Y EPOXICO , ESTO EN AMBOS EXTREMOS. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CURADO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	ML	\$144.99	6.40	\$927.96
EXT-176	DALA DE REMATE EN PRETILES DE FACHADA SUR EN AZOTEA ,DE 15X 20 CMS. , CONCRETO F'C= 200 KG/CM2., ARMADA CON 1 VARILLA DE 3/8 E INTEGRALES DE 3/8 @ 40 CMS. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CURADO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	ML	\$248.24	28.05	\$6,963.22
EXT-215	BASE DE CONCRETO PARA EQUIPO EN SOTANO (TRANSFORMADOR) F'C 250 KG/CM2 CON FIBRA , PERALTE DE 0.17 M, DIMENSIONES DE DE 2.00 M X 1.00 M, ARMADA CON PARRILLA EN EL LECHO SUPERIOR E INFERIOR A BASE DE VARILLA # 3 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pza	\$1,548.12	1.00	\$1,548.12
EXT-216	BASE DE CONCRETO PARA EQUIPO EN SOTANO (GENERADOR PLANTA EMERGENCIA) F'C 250 KG/CM2 CON FIBRA , PERALTE DE 0.20 M, DIMENSIONES DE DE 1.90 X 2.25 M, ARMADA CON PARRILLA EN EL LECHO SUPERIOR E INFERIOR A BASE DE VARILLA # 3 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pza	\$3,422.14	1.00	\$3,422.14

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-238	DALA DE REMATE EN AREA DE CUBO DE ESCALERA DE SERVICIO DE NIVEL 11 A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 CON , SECCION DE 15X 15 CMS, ARMADA CON 1 VARILLA # 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLA DE #3 @ 20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CURADO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	ML	\$229.95	3.40	\$781.84
EXT-244	DALA DE REMATE EN AREA DE CUBO DE ESCALERA DE SERVICIO DE EN TODOS LOS NIVELES A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 CON , SECCION DE 20 X 15 CMS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CURADO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	ml	\$693.00	42.90	\$29,729.70
EXT-247	JUNTA DE CONSTRUCCION EN CERAMICA DE PISO EN TODOS LOS NIVELES DE 6 MM. DE ANCHO A BASE DE COLA DE RATA Y ACRILASTIC, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	ml	\$47.15	385.00	\$18,154.32
EXT-253	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA QUE CONSISTE EN . APLICACION DE CAPA DE SELLADOR PRIMARIO (IMPERCOAT) DE LA LINEA IMPERQUIMIA, CONCENTRADO DILUIDO AL 50 % CON AGUA, APLICACION DE CAPA DE PREFABRICADO 3.0 MM REFUERZO FIBRA DE VIDRIO (UNIPLAS FLEXO NANO) DE LA LINEA IMPERQUIMIA, CON ACABADO ARENADO ADHERIDO A LOSA POR MEDIO DE TERMOFUSION Y COMO ACABADO FINAL PREFABRICADO (UNIPLAS FLEXO NANO SBS) 4.5 MM PG BLANCO ORO DE LA LINEA IMPERQUIMIA, REFUERZO DE POLIESTER CON GRAVILLA BLANCA FIJADO POR MEDIO DE TERMOFUSION. SE CONSIDERA REFUERZO DE PUNTOS CRITICOS Y BAJADAS CON ACRILICO DE 10 AÑOS Y MALLA DE SUPER REFUERZO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	m2	\$490.20	229.32	\$112,412.13
EXT-255	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE EN BALCON DE N-9 Y TERRAZA DE N -11, BASE DE MEMBRANA LIQUIDA MARCA RED GARD A DOS MANOS , CON REFUERZO DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO EN ROLLO A UNA CAPA INCLUYE: ELEVACION DE MATERIALES , TRASLAPES DE MALLA , DETALLADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS.	m2	\$231.17	66.37	\$15,343.02
EXT-267	PILETA EN ARÉA DE SOTANO PARA BASE DE MEDIDORES A BASE DE BLOCK DE 15 CMS. RELLENO CON CONCRETO F'C = 150 KG/CM2., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DIMENSIONES DE 2.24 M X 0.82 M X 0.65 M , CONECTADA POR MEDIO DE VENTANA EN MURO DE BLOCK A PILETA ADJUNTA DE DIMENSIONES 1.00 M X 0.64 M X 0.65 M., CON DALA DE REMATE DE 0.05 M DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG /CM2. Y PLANTILLA EN PISO DE 0.05 M DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. ACABADO EN MUROS A BASE DE APLANADO A BASE DE MORTERO-CEMENTO 1:4 , INCLUYE: 2 TAPAS DE PLACA ANTIDERRAPANTE DE 1/4 " CON DIMENSIONES DE 0.64 X 1.00 M Y 0.60 X 0.82 M. MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	pza	\$15,669.28	1.00	\$15,669.28

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-268	TRINCHERA EN AREA DE SOTANO PARA CABLEADO DE TABLERO DE TRANSFORMADOR A BASE DE BLOCK DE 15 CMS. RELLENO CON CONCRETO F'C = 150 KG/CM2., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. DIMENSIONES DE 2.20 X 0.60 X 0.65 M. CON PASO DE TUBERIAS ENCOFRADO EN CONCRETO F'C = 150 KG/CM2. PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CMS. EN FONDO A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. Y ACABADO CON APLANADO MORTERO CEMENTO 1:4 Y TAPA A BASE DE REJILLA IRVING. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	pza	\$5,223.09	1.00	\$5,223.09
EXT-270	PERFILADO DE VENTANAS EN UN ANCHO PROMEDIO DE VANO DE 15 CMS. CON ACABADOS COREV (SELLO, RENIVELANTE, PRIMER Y TEXTURA) .INCLUYE ANDAMIOS , ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	\$62.68	432.81	\$27,127.28
EXT-277	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN PRETILES DE DE AZOTEA CON UN ALCANCE DE LA TOTALIDAD DEL PRETIL INCLUYENDO TAPA SUPERIR DEL MISMO, QUE CONSISTE EN : APLICACION DE CAPA DE SELLADOR PRIMARIO (IMPERCOAT) DE LA LINEA IMPERQUIMIA. CONCENTRADO DILUIDO AL 50 % CON AGUA, APLICACION DE CAPA DE PREFABRICADO 3.0 MM REFUERZO FIBRA DE VIDRIO (UNIPLAS FLEXO NANO) DE LA LINEA IMPERQUIMIA, CON ACABADO ARENADO ADHERIDO A LOSA POR MEDIO DE TERMOFUSION Y COMO ACABADO FINAL PREFABRICADO 4.5 MM REFUERZO DE POLIESTER CON GRAVILLA BLANCA FIJADO POR MEDIO DE TERMOFUSION. SE CONSIDERA REFUERZO DE PUNTOS CRITICOS Y BAJADAS CON ACRILICO DE 10 AÑOS Y MALLA DE SUPER REFUERZO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	ML	\$317.56	99.84	\$31,705.59
EXT-296	FABRICACION DE VANO EN MURO DE PRETIL DE NIVEL 11 PARA RECIBIR FIJO DE CANCELERIA CON MEDIDAS DE 1.80 X 1.40 M. , INCLUYE DEMOLICION, Y PERFILADO Y SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO DE PTR DE 4X4 ANCLADO A MURO A BASE DE PLACA DE 15X15 CMS. ESPESOR DE 3/8" ,MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. CAMBIO DE PROYECTO A PETICION DE IMPLAN .	PZA	\$522.31	4.00	\$2,089.24
EXT-297	RENIVELACION DE LOSA DE NIVEL 9 A BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. AGREGADO CON SIKAGROUT AL 10 % Y SIKALTEX- N AL 3 % ,EN ESPESOR DE 7 CMS. SIGUIENDO MAESTRAS PREVIAS PARA CUIDAR LA NIVELACION ,INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. CAMBIO DE PROYECTO A PETICION DE IMPLAN .	M2	\$0.00	163.40	\$0.00
EXT-319	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAMPA EN N-9 A BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, RECUBIERTA CON CERAMICA ABSOLUTE BEIGE PULIDO DE 80 X 80 CMS EN AREA DE PLATAFORMA Y DUELA DE MADERA DE ENCINO SIMILAR AL RESTO EN EL PISO, EN AREA INCLINADA , DIMENSIONES SEGÚN DETALLE (1) , INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA , RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,014.17	1.00	\$5,014.17
EXT-338	RENIVELACION EN AREA RENTABLE DE P.B. A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2. CON GRAVITA DE 3/4" , ESPESOR PROMEDIO DE 8 CM. , INCLUYE MATERIALES , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	m3	\$1,566.93	8.78	\$13,757.63

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-347	SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. EN BANQUETA EXTERIOR EN AREAS DE FACHADA NORTE Y FACHADA OESTE , ACABADO PULIDO CON PULIDORA Y DISCO , TERMINADO CON BARNIZ DE POLIURETANO POLY LACK DE SAYER LACK INCLUYE: MATERIAL , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION .	m2	\$2,402.62	18.18	\$43,679.68
EXT-353	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA, RESISTENCIA F'C=100 KG/CM2, TMA DE 3/4", DE 5 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL Y BASTONES PARA INTEGRALES @ 40 CMS. EN TODA SU LONGITUD , PARA FABRICACION DE ESCALERA Y RAMPA EXTERIORES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, TRASPALEOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SE CONSIDERA PARA PAGO MEDIDAS DE PROYECTO.	m2	\$135.80	85.77	\$11,647.60
EXT-354	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 5 CMS. DE CONCRETO PROMEDIO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 PARA FORJADO DE ESCALERAS DE ACCESO A SOTANO EN ESCALON CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES : HUELLAS DE 28 CMS, PERALTES DE 21 CMS. ANCHO DE 1.20 M. PROMEDIO, INCLUYE REFUERZO PARA AMARRE DE CONCRETOS A BASE DE CLAVO PARA CONCRETO DE 1" Y ALAMBRE RECOCIDO ENTRELAZADO CIMBRA PARA FORMAR PERALTES. ACABADO TIPO ESCOBILLADO EN HUELLAS. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ANCHO, , CONCRETO PREMEZCLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	\$2,089.24	4.00	\$8,356.95
EXT-360	ACONDICIONAMIENTO DE ESCALERAS DE ACCESO A SOTANO EN DOS SECCIONES 14 HUELLAS DE 28 CMS, 14 PERALTES DE 21 CMS. ANCHO DE 1.40 M. PROMEDIO, INCLUYE RASPADO Y LIMPEZA DE CONCRETOS Y RESANE CON CONCRETO SIMPLE F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU	pza	\$1,566.93	1.00	\$1,566.93
EXT-365	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, PARA NIVELAR Y ALCANZAR LA ALTURA DE PISO TERMINADO, CON ALTURA PROMEDIO DE 15 CM, INCLUYE FRONTERAS, NIVELACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, TRANSLAPES, ACARREOS, ELEVACIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	\$1,880.31	48.34	\$90,894.35
ESTRUCTURA METALICA					
EXT-054	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLERA DE 6" X 1/4", CON LONGITUD DE 13 CMS. SOLDADA COMO ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE JUNTA ENTRE POLINERIAS SOBRE LOSAS EN PISOS FALSOS EN CUALQUIER NIVEL INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION .	kg	\$69.75	344.89	\$24,055.79
AD22	PROYECTO DE PREPARACIÓN DE SOPORTES FIJOS EN PRETILES DEL EDIFICIO PARA BALSAS	lote	\$12,482.85	1.00	\$12,482.85
EXT-104	REPARACION DE TRABES FISURADAS A BASE DE 2 PLACAS 60 X 1.20 X 1/4" QUE SE FIJARAN CON 12 BARRENOS HILTI DE 3/8 X 5 1/8" , CON DIMENSIONES DE 60 CMS, DE ALTO Y LONGITUD DE 1.20 M DE ACUERDO A LA DIMENSION DE LA FISURA EXISTENTE EN LA TRABE .INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, GRUAS, MANIOBRAS LOCALES, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, EN TODOS LOS NIVELES.	pza	\$12,870.39	3.00	\$38,611.17

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-107	REPARACIÓN DE TRABES CON VARILLAS EXPUESTAS A BASE DE MASTEREMACO S 488C1 DE LA MARCA MASTER BUILDERS, SEGUN INSTRUCCIONES DE FABRICANTE, CON DIMENSIONES PROMEDIO EN LAS AREAS DAÑADAS DE 3 CARAS 0.60 X UN ESPESOR PROMEDIO DE 0.08 CMS. DE PROFUNDIDAD DEACUERDO A LA DIMENSION DE LA REPARACION EXISTENTE EN LA TRABE .INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO,ANDAMIOS. GRUAS, MANIOBRAS LOCALES, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, EN TODOS LOS NIVELES.	ml	\$184.11	25.00	\$4,602.85
EXT-110	INSPECCION DE SOLDADURAS Y CONTROL DE CALIDAD POR MEDIO DE METODOS NO DESTRUCTIVOS EN CONEXIONES Y SOLDADURAS DE MONTAJE EN LAS ESTRUCTURAS METALICAS , INCLUYE REPORTE DE RESULTADOS NO LO QUIERE FIRMAR EL	igual	\$0.00	1.00	\$0.00
EXT-174	REFUERZO EN LOSA PARA CANCELERIA A BASE DE PTR DE 3X3 " BLANCO SUJETO CON SOPORTE DE PTR DE 2X2 , ANGULO DE 4"X4"X1/4" Y BARRENANCLA DE 3/8 " (3 SUJECIONES POR TRAMO) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	ML	\$486.50	40.60	\$19,751.89
EXT-245	REFUERZO EN LOSA PARA RECIBIR SONOMUROS A BASE DE PTR DE 3X3 " ROJO, SUJETO CON ANGULO DE 3"X3"X1/4" Y 2 BARRENANCLA DE 3/8 "/ANGULO (3 SUJECIONES POR TRAMO) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	ml	\$486.50	42.30	\$20,578.94
EXT-271	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFUERZO DE LOSA DE PISO DE NIVEL 9 , A BASE DE PER 4"X4"X4 MM (A-36) @ 2 MTS., SUJETO POR MEDIO DE ANGULOS DE 3"X3"X1/4 " EN AMBOS LADOS @ 60 CMS. , Y ANCLADOS POR MEDIO DE 2 TAQUETES KWIT BOLT DE 5/8" (O SIMILAR) EN CADA ANGULO DE ANCLAJE Y UNO EN EL ANGULO DE ANCLAJE DE CADA PUNTA ,INCLUYE ANDAMIOS , ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN,.	ML	\$1,149.08	81.70	\$93,879.87
EXT-302	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCALERA MARINA (0.60 M X 3.00M DE ALTURA) PARA ACCESO A TECHUMBRE, A BASE DE TUBO CEDULA 30 DE 1 1/2" EN PASAMANOS LATERALES Y 1 " EN PELDAÑOS , PLACA DE 1/4" , BARRENANCLAS 3/8" , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN SEGUN ESPECIFICACION.	pza	\$6,790.02	1.00	\$6,790.02
EXT-326	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO PERIMETRAL EN PERALTES DE ESCALERA DE ACCESO A EDIFICIO DEL REAL, DE ANGULO DE 1/8 " X 2 X2 , SOLDADA A TRAMOS DE VARILLA DE 3/8" DE 25 CMS. DE LONGITUD @ 40 CMS. , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, FIJACIÓN, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION .	ml	\$208.92	64.18	\$13,408.72
EXT-408	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA EN AZOTEA PARA ANDAMIOS MOVILES TIPO BALSAS A BASE DE TUBO DE 6 " CED. 30 EN TODO EL PERIMETRO DE LA AZOTEA SOBRE COLUMNAS DEL MISMO MATERIAL SUJETAS A LOSA DE AZOTEA A BASE DE PLACA DE 3/8 " DE 20 X 20 CMS. CON 4 BARRENANCLAS CADA UNA DE 3/8" . INCLUYE BRAZOS MOVIBLES DE PTR DE 3 1/2" X 3 1/2 " X 1/4" DE 4.00 M DE LONGITUD (6 PZAS) , CUATRO COLUMNAS TIPO PATA DE GALLO EN TERRAZA DE PTR DE 4"X4"X 1/4" DE 4 M. DE ALTURA ARREIOSTRAMIENTO DE PTR DE 4"X4"X1/4" Y ENCAMISADOS DE PLACA DE 3/8" . INCLUYE: , MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS,FLETES, ALMACENAJES, ANDAMIOS,, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE DEMOLICIÓN DE RENIVELADO PARA SUJECION DE PLACA	kg	\$66.04	3741.00	\$247,058.57

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRIOSTRAMIENTO (4 POR NIVEL) DE ESTRUCTURA EN ELEVADOR II A BASE DE UNA PLACA DE 5/8" DE 20.3 X 12.7 CMS. , UNA PLACA DE 5/8" DE 15.26 X 12.73 CMS, Y UNA PLACA DE 1/4 " EN FORMA TRIANGULAR DE 15.27 X 20.36 CMS Y 8 BARRENOS HILTI DE 5/8" MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	nivel	\$1,471.55	12.00	\$17,658.65
EXT-217	REFUERZO EN ELEVADOR II EN AREA DE SOTANO (2 PZAS) Y EN AREA DE AZOTEA (4 PZAS) A BASE DE HSS 6X6 X 3/16 " DE 1.80 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	ML	\$951.51	10.80	\$10,276.33
EXT-236	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEREFUERZO EN CUBO DE MONTAPLATOS @ 1.00 M.A BASE DE PTR DE 2X2 " CON LONGITUD DE 1.32M SUJETO CON 2 PLACAS DE 4"X4" X1/2" Y 4 BARRENANCLAS DE 5/8" , INICIANDO CON LA PRIMER PIEZA A 5 CMS. DE LOSA DE NIVEL 9. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, ELEVACIÓN DE MATERIALES, GRÚAS Y ANDAMIOS, PROTECCIONES, PEGAMENTOS, RESANES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$1,579.65	20.00	\$31,593.02
EXT-138	HERRERIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAMANOS TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE CON SECCION CIRCULAR DE 2" DE DIAMETRO CON BARRA DE ACERO INOXIDABLE REDONDA DE 3/8" EN ANGULO Y PLACAS DE 3/2" DE DIAMETRO PARA SUJECION EN MURO CENTRAL EN ESCALERA PRINCIPAL Y EN ESCALERA DE ACCESO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, SELLOS, ALMACENAJE, LIMPIEZA ANTES Y DESPUES DE COLOCACION.	ML	\$905.01	91.73	\$83,016.13
EXT-109	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS CON ACABADO EN PINTURA AUTOMOTRIZ TIPO ESTANDAR CONSTRUIDAS A BASE DE ACERO ROLADO EN FRIJO CON SOPORTES DE BISAGRA, REFUERZO PARA CIERRAPUERTA Y REFUERZO PARA CHAPA. EN EL INTERIOR LLEVARAN POLIESTILENO EXPANDIDO . EL ESPESOR SERA DE 4.4 CM, CON ALTURA DE 2.20 Y ANCHO DE 1.20 M, DEBERAN LLEVAR TRES BISAGRAS CROMADAS SEMIMATE DE LIBRO DE 101.5 X 101.5 MM, MARCA STANLEY O SIMILAR, CON PERNO DE 6.35 MM DE SERVICIO PESADO. CHAPA SHLAGE MOD D-RODA-53 O DE MANIJA GDO 2 MARCA PARKER DE USO RUDO. INCLUYE MARCO DE LAMINA, CALIBRE 16 MARCA STEEL CRAFT O SIMILAR DE 5 3/4" DE ANCHO Y DE LAS DIMENSIONES INDICADAS EN LOS PLANOS.	pza	\$14,606.67	4.00	\$58,426.68
EXT-133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS CON ACABADO EN PINTURA AUTOMOTRIZ, DEL TIPO ESTANDAR CONSTRUIDAS A BASE DE ACERO ROLADO EN FRIJO CON SOPORTES DE BISAGRA, REFUERZO PARA CIERRAPUERTA Y REFUERZO PARA CHAPA. EN EL INTERIOR LLEVARAN POLIESTILENO EXPANDIDO . EL ESPESOR SERA DE 4.4 CM, CON ALTURA DE 2.13 M, ANCHO DE 0.90 M SEGUN LO MARCADO EN PLANOS, DEBERAN LLEVAR TRES BISAGRAS CROMADAS SEMIMATE DE LIBRO DE 101.5 X 101.5 MM, MARCA STANLEY O SIMILAR, CON PERNO DE 6.35 MM DE SERVICIO PESADO. BARRA DE ENPUJE.	pza	\$15,662.72	10.00	\$156,627.17
ad29	LOGOTIPOS	pza	\$207,419.45	1.00	\$207,419.45
EXT-237	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN TODOS LOS NIVELES DE BARANDAL DE 90 CMS. DE ALTO EN ESCALERA DE SERVICIO EN TODOS LOS NIVELES A BASE DE TUBO DE 1 1/2" CED. 30 EN POSTES Y REMATE SUPERIOR Y2 TRAMOS DE TUBO 1" CED. 30 EN ENTREPAÑOS INTERMEDIOS @30 CMS. INCLUYE: CODOS DE 1 1/2" CED. 40 DE 45 ° Y 90 ° (4 PZAS PROM. POR TRAMO), MATERIAL Y MANO DE OBRA, ELEVACIÓN DE MATERIALES, GRÚAS Y ANDAMIOS, PROTECCIONES, PEGAMENTOS, RESANES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$1,797.53	176.24	\$316,796.21

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-272	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS CON ACABADO EN PINTURA AUTOMOTRIZ, DEL TIPO ESTANDAR CONSTRUIDAS A BASE DE ACERO ROLADO EN FRIJO CON SOPORTES DE BISAGRA, REFUERZO PARA CIERRAPUERTA Y REFUERZO PARA CHAPA. EN EL INTERIOR LLEVARAN POLIESTILENO EXPANDIDO. EL ESPESOR SERA DE 4.4 CM, CON ALTURA DE 2.20 M, ANCHO DE 1.20 M SEGUN LO MARCADO EN PLANOS, DEBERAN LLEVAR TRES BISAGRAS CROMADAS SEMIMATE DE LIBRO DE 101.5 X 101.5 MM, MARCA STANLEY O SIMILAR, CON PERNO DE 6.35 MM DE SERVICIO PESADO. BARRA DE EMPUJE.	PZA	\$17,048.31	1.00	\$17,048.31
EXT-305	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PARA ACCESO A SOTANO A BASE DE PLACA ANTIDERRAPANTE DE 1/4" A DOS HOJAS, SOBRE CUADRICULA DE 3 SOLERAS DE 1/4" X 1/8" EN AMBOS SENTIDOS, ASENTADA EN MARCO DE ANGULO DE 1 1/4", Y CON MEDIDAS DE 1.50 X 1.83 M	PZA	\$3,656.16	1.00	\$3,656.16
EXT-315	SUMINISTRO DE PUERTA MARCA METALDOOR 108 Y ENTREGA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION DE PUERTA CON ACABADO EN PINTURA AUTOMOTRIZ TIPO ESTANDAR CONSTRUIDAS A BASE DE ACERO ROLADO EN FRIJO CON SOPORTES DE BISAGRA, REFUERZO PARA CIERRAPUERTA Y REFUERZO PARA CHAPA. EN EL INTERIOR LLEVARAN POLIESTILENO EXPANDIDO. EL ESPESOR SERA DE 4.4 CM, CON ALTURA DE 2.20 Y ANCHO DE 1.00 M, DEBERAN LLEVAR TRES BISAGRAS CROMADAS SEMIMATE DE LIBRO DE 101.5 X 101.5 MM, MARCA STANLEY O SIMILAR, CON PERNO DE 6.35 MM DE SERVICIO PESADO. CHAPA SHLAGE MOD D-RODA-53 O DE MANIJA GDO 2 MARCA PARKER DE USO RUDO. INCLUYE MARCO DE LAMINA, CALIBRE 16 MARCA STEEL CRAFT O SIMILAR DE 5 3/4" DE ANCHO Y DE LAS DIMENSIONES INDICADAS EN LOS PLANOS.	pza	\$12,338.54	1.00	\$12,338.54
EXT-316	SUMINISTRO E INST. DE CERCO DE MALLA DE 3.50 M L C-10.5 A 2.20 CON DESPLANTE A 1.70 MTS DE ALTO ESTRUCTURADA CON POSTES DE 2 1/2" CON FLANCHE BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 1/2" A SI COMO HERRAJE NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	\$1,305.77	3.24	\$4,230.70
EXT-317	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO MALLA DE 2.70 A 2.50 MTS DE ALTO C-10.5 ESTRUCTURADA CON POSTERIOR DE 2 1/2" CON FLANCHE BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 1/2" INCLUYE UNA PUERTA ABATIBLE DE 1.50 X 2.50 MTS DE ALTO A SI COMO TODO EL HERRAJE NECESARIO.	ML	\$1,462.47	2.70	\$3,948.66
EXT-324	SUMINISTRO Y ENTREGA EN EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION DE PUERTA CON ACABADO EN PINTURA AUTOMOTRIZ, DEL TIPO ESTANDAR CONSTRUIDAS A BASE DE ACERO ROLADO EN FRIJO CON SOPORTES DE BISAGRA, REFUERZO PARA CIERRAPUERTA Y REFUERZO PARA CHAPA. EN EL INTERIOR LLEVARAN POLIESTILENO EXPANDIDO. EL ESPESOR SERA DE 4.4 CM, CON ALTURA DE 2.20 M, ANCHO DE 1.20 M SEGUN LO MARCADO EN PLANOS, DEBERAN LLEVAR TRES BISAGRAS CROMADAS SEMIMATE DE LIBRO DE 101.5 X 101.5 MM, MARCA STANLEY O SIMILAR, CON PERNO DE 6.35 MM DE SERVICIO PESADO. BARRA DE EMPUJE.	PZA	\$14,780.19	1.00	\$14,780.19
EXT-336	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA TIPO MULTIPANEL LISA DE 2 3/4" DE ESPESOR MEDIDAS DE 2.02 X 0.90 CMS. CON MARCO METALICO EMPOTRADO EN MURO PARA ACCESO EN AREA DE BODEGA ADJUNTO A CUBO DE ELEVADORES EN SOTANO. INCLUYE: CHAPA DE PERILLA TIPO BOLA CON LLAVE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	pza	\$3,370.37	1.00	\$3,370.37
EXT-346	SUMINISTRO Y COLOCACION EN AREA DE ESCALERA A SOTANO DE PASAMANOS TUBULAR A BASE DE 1 1/2" CED. 30, ANCLADO A BASE DE MANGUETES DE 12 CMS. DE TUBO CED. 30 DE 1 1/4" CON BASE DE PLACA DE 3/4" DE 2.5" X 2.5" Y 2 BARRENOS DE 5/8", ACABADO CON PINTURA ESMALTE MATE INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ml		6.05	\$0.00

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-351	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL- PROTECCION EN VENTANAS DE N- 10 A BASE DE TUBO CROMADO DE 2" CON EMBELLECEDORES EN PUNTAS DE SUJECION , INCLUYE TORNILLERIA DE SUJECION (2 PZAS POR PUNTA) Y SILICON EN JUNTA CON MURO . INCLUYE: MATERIAL , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION .	ml	\$1,210.92	21.28	\$25,768.42
EXT-372	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE CON SECCION CIRCULAR DE 2" DE DIAMETRO SUJETO CON PLACAS DE 3/8" DE 2X4 " Y DOS BARRENOS DE 3/8" EN CADA PLACA UBICADO RAMPA DE ACCESOS PRINCIPAL Y LATERAL DE EDIFICIO DREL REAL EN TRAMOS DE 0.90 X 0.95 M. Y DE 0.90 X 1.65 M. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, ANDAMIOS , HERRAMIENTA, SELLOS, ALMACENAJE, LIMPIEZA ANTES Y DESPUES DE COLOCACION.	ml	\$3,452.41	19.80	\$68,357.76
EXT-240	PLAFONES Y MUROS MURO A BASE DE UNA CARA DE TABLAROCA CAFE PARA EXTERIOR DE 5/8" EN ESCALERA EMERGENCIA EN SU INTERIOR, ESTRUCTURADO CON CANAL Y POSTE DE 2 1/2" CAL. 20 @ 60 CMS, INCLUYE: ANDAMIOS, REFUERZO, DETALLADO REFUERZO EN JUNTAS A BASE DE CINTA, PULIDO CON BASECOAT, TORNILLERIA, ESQUINEROS, REFUERZOS EN VANOS Y TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, FIJADORES Y LIMPIEZA DEL AREA DE LOS TRABAJOS.	m2	\$411.21	161.98	\$66,608.46
EXT-241	MURO A BASE DE UNA CARA DE DUROCK DE 5/8" EN ESCALERA EMERGENCIA EN SU INTERIOR , ESTRUCTURADO CON CANAL LISTON CAL. 20 @ 60 CMS, INCLUYE: ANDAMIOS, REFUERZO, DETALLADO REFUERZO EN JUNTAS A BASE DE CINTA, PULIDO CON BASECOAT, TORNILLERIA, ESQUINEROS, REFUERZOS EN VANOS Y TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, FIJADORES Y LIMPIEZA DEL AREA DE LOS TRABAJOS.	m2	\$671.91	226.65	\$152,288.19
EXT-242	RECUBRIMIENTO DE VANOS EN VENTANAS A BASE DE UNA CARA TABLAROCA BLANCA ,INCLUYE: ANDAMIOS DETALLADO REFUERZO EN JUNTAS A BASE DE CINTA, , TORNILLERIA, ESQUINEROS, REFUERZOS EN VANOS Y TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, FIJADORES Y LIMPIEZA DEL AREA DE LOS TRABAJOS.	ml	\$92.10	548.22	\$50,493.26
EXT-263	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERALTES DE TABLAROCA PARA PLAFONES INTERIORES DE 1/2" DE ESPESOR, "TIPO 1", DE 0.30 M DE DESARROLLO SOBRE BASTIDOR METALICO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADO, INCLUYE: ESQUINERO METALICO EN ARISTAS, ELEMENTOS DE SUJECION A TECHO, TAPAJUNTAS, RESANES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	ML	\$217.21	1246.69	\$270,790.45
EXT-274	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE TABLARROCA EN PLAFON PARA LAMPARA COLGANTE DE P.B Y N-9 ESTRUCTURADO CON CANAL 1 5/8" CAL. 26 SUJETO EN LOSA POR MEDIO DE TIRANTES DE ALAMBRE Y ELEMENTOS DE SUJECION . MEDIDAS DE 1.20 X 1.20 Y PERALTE DE 20 CMS., EN BASE Y ESTRUCTURA RECTANGULAR DE 25 CMS. DE LADO X 35 CMS. DE ALTURA , SEGUN CROQUIS ILUSTRATIVO. . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, EMBOQUILLADO, MANIOBRAS LOCALES, ELEVACION DE LOS MATERIALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	\$2,306.83	10.00	\$23,068.31

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-278	MURO DE 1 5/8" DE ANCHO A UNA CARA DE TABLAROCA DE 1/2" EN SU EXTERIOR ESTRUCTURADO CON CANAL DE 1 5/8" CAL. 26 A CADA 60 CMS. AISLAMIENTO DE 1" A BASE DE AISLAKOR, PEGADO A MURO EXISTENTE. HOJA VERDE INCLUYE: ANDAMIOS, REFUERZO, DETALLADO REFUERZO EN JUNTAS A BASE DE CINTA, PULIDO CON BASECOAT, TORNILLERIA, ESQUINEROS, REFUERZOS EN VANOS Y TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, FIJADORES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS.	m2	\$356.39	218.79	\$77,975.11
EXT-279	MURO DE TABLAROCA CON METAL 3 5/8" POSTE Y CANAL CAL. 26 TABLAROCA VERDE EN AMBAS CARAS Y AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, INCLUYE: ANDAMIOS, REFUERZO, DETALLADO REFUERZO EN JUNTAS A BASE DE CINTA, PULIDO CON BASECOAT, TORNILLERIA, ESQUINEROS, REFUERZOS EN VANOS Y TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, FIJADORES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS.	m2	\$485.21	259.78	\$126,049.11
EXT-280	MURO DE TABLAROCA CON METAL 2 1/2" TABLAROCA VERDE EN AMBOS LADOS POSTE Y CANAL CAL. 26 Y AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, INCLUYE: ANDAMIOS, REFUERZO, DETALLADO REFUERZO EN JUNTAS A BASE DE CINTA, PULIDO CON BASECOAT, TORNILLERIA, ESQUINEROS, REFUERZOS EN VANOS Y TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, FIJADORES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS.	m2	\$474.73	53.89	\$25,583.03
EXT-281	MURO DE TABLARO CON METAL 3 5/8" POSTE Y CANAL CAL. 26 TABLAROCA VERDE Y BLANCA Y AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, INCLUYE: ANDAMIOS, REFUERZO, DETALLADO REFUERZO EN JUNTAS A BASE DE CINTA, PULIDO CON BASECOAT, TORNILLERIA, ESQUINEROS, REFUERZOS EN VANOS Y TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, FIJADORES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS.	m2	\$459.74	331.73	\$152,508.42
EXT-282	MURO DE TABLAROCA CON METAL 2 1/2" TABLAROCA VERDE Y BLANCA EN AMBOS LADOS, POSTE Y CANAL CAL. 26 Y AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, INCLUYE: ANDAMIOS, REFUERZO, DETALLADO REFUERZO EN JUNTAS A BASE DE CINTA, PULIDO CON BASECOAT, TORNILLERIA, ESQUINEROS, REFUERZOS EN VANOS Y TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, FIJADORES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS.	m2	\$449.90	184.59	\$83,046.36
EXT-283	MURO DE TABLAROCA CON METAL 2 1/2" A DOS CARAS HOJA BLANCA POSTE Y CANAL CALIBRE 26 Y AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, INCLUYE: ANDAMIOS, REFUERZO, DETALLADO REFUERZO EN JUNTAS A BASE DE CINTA, PULIDO CON BASECOAT, TORNILLERIA, ESQUINEROS, REFUERZOS EN VANOS Y TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, FIJADORES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS.	m2	\$423.17	403.30	\$170,666.46
EXT-284	MURO DE TABLAROCA CON METAL 1 5/8" TABLAROCA VERDE A UNA CARA, POSTE Y CANAL CALIBRE 26, INCLUYE: ANDAMIOS, REFUERZO, DETALLADO REFUERZO EN JUNTAS A BASE DE CINTA, PULIDO CON BASECOAT, TORNILLERIA, ESQUINEROS, REFUERZOS EN VANOS Y TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, FIJADORES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS.	m2	\$283.11	196.05	\$55,504.21
EXT-285	ENCHAPADO DE TABLAROCA ADHERIDO CON CLAVO PARA CONCRETO Y RECUBIERTA CON REDIMIX, INCLUYE: ANDAMIOS, REFUERZO, DETALLADO REFUERZO EN JUNTAS A BASE DE CINTA, TORNILLERIA, ESQUINEROS, REFUERZOS EN VANOS Y TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, FIJADORES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS.	m2	\$157.28	119.19	\$18,745.94
EXT-286	ENCHAPADO DE TABLAROCA ADHERIDO CON CLAVO PARA CONCRETO Y RECUBIERTA CON BASECOAT, INCLUYE: ANDAMIOS, REFUERZO, DETALLADO REFUERZO EN JUNTAS A BASE DE CINTA, PULIDO CON BASECOAT, TORNILLERIA, ESQUINEROS, REFUERZOS EN VANOS Y TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, FIJADORES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS.	M2	\$202.22	94.54	\$19,117.62

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-309	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON REALZADO EN N-10 FABRICADO CON TABLARROCA ESTRUCTURADO CON CANAL 1 5/8" CAL. 26 SUJETO EN LOSA POR MEDIO DE TIRANTES DE ALAMBRE Y ELEMENTOS DE SUJECION. MEDIDAS DE 8.00 M X 5.30 M Y TIRANTE DE FORMA IRREGULAR (DETALLE A) DE 20 CMS., SEGUN CROQUIS ILUSTRATIVO. CON SISTEMA DE ILUMINACION A BASE DE MANGUERA CON LUCES LED A TODO LO LARGO DE PERIMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, EMBOQUILLADO, MANIOBRAS LOCALES, ELEVACION DE LOS MATERIALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$16,894.39	1.00	\$16,894.39
EXT-254	MURO DE 2 1/8" DE ANCHO UNA CARA DE TABLARROCA DE 5/8" RETARDANTE VS FUEGO EN ESCALERA EMERGENCIA EN SU EXTERIOR, ESTRUCTURADO CON CANAL DE 1 5/8" CAL. 26 @ 60 CMS, PEGADO A MUROS EXISTENTES,, CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO DE 3" INCLUYE: ANDAMIOS, REFUERZO, DETALLADO REFUERZO EN JUNTAS A BASE DE CINTA, PULIDO CON BASECOAT, TORNILLERIA, ESQUINEROS, REFUERZOS EN VANOS Y TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, FIJADORES Y LIMPIEZA DEL AREA DE LOS TRABAJOS.	m2	\$409.25	213.94	\$87,554.99
EXT-351	ADECUACION DE AREA DE SITE CON MEDIDAS PROMEDIO DE 0.70 X 0.90 X 2.70 CMS., EN CADA NIVEL A BASE DE TABLARROCA BLANCO 5/8" EN AREA DE ELEVADORES ESTRUCTURADO CON CANAL Y POSTE DE 2 1/2" CAL. 20 @ 60 CMS, INCLUYE:REFUERZO, DETALLADO REFUERZO EN JUNTAS A BASE DE CINTA, PULIDO CON BASECOAT, TORNILLERIA, ESQUINEROS, REFUERZOS EN VANOS Y TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, FIJADORES Y LIMPIEZA DEL AREA DE LOS TRABAJOS. 5/8" EN ESCALERA EMERGENCIA EN SU INTERIOR, ESTRUCTURADO CON CANAL Y POSTE DE 2 1/2" CAL. 20 @ 60 CMS, INCLUYE 2 REGISTROS-TAPA DE 30X30 CMS.Y DE 65 X 70 CMS. PARA FUTURAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO REFUERZO, DETALLADO REFUERZO EN JUNTAS A BASE DE CINTA, PULIDO CON BASECOAT, TORNILLERIA, ESQUINEROS, REFUERZOS EN VANOS Y TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, FIJADORES Y LIMPIEZA DEL AREA DE LOS TRABAJOS.	pza	\$1,156.98	11.00	\$13,166.74
EXT-368	SUMINISTRO E INSTALACION DE FRAMER PARA PLAFOND REGISTRABLE EN AREA DE EVAPORADORAS Y LUMINARIAS EN DONDE FUE NECESARIO NO INSTALAR LAS PIEZAS DE PLAFOND TIPO DUNE INCLUYE, TEE Y ANGULO LATERAL, COLGANTE, MATERIALES DESPERDICIO MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, ASI COMO LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	\$261.15	128.16	\$33,469.58
EXT-373	RETIRO Y REINSTALACION DE FALSO PLAFON A BASE DE TABLARROCA DE 1/2" DE ESPESOR, COLGADO CON ANGULO DE 2"X 2" CAL 18 Y CANAL DE 2.5" @ 0.60 M, BAJO LOSA, TEIPEADO Y RESANADO PULIDO, POR CAMBIO DE NIVELES EN N-9, A SOLICITUD DE IMPLAN, INCLUYE: REBORDE DE REMATE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS,FLETES, ALMACENAJES, ANDAMIOS, ELEVACION DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	\$240.26	20.66	\$4,963.82
EXT-374	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO DE TRABES EN CELOSIA Y REMATES DE ESCALERA DE SERVICIO A BASE DE UNA CARA DE DUROCK DE 5/8", ESTRUCTURADO CON CANAL LISTON CAL. 20 @ 60 CMS, INCLUYE: ANDAMIOS, REFUERZO, DETALLADO REFUERZO EN JUNTAS A BASE DE CINTA, PULIDO CON BASECOAT, TORNILLERIA, ESQUINEROS, REFUERZOS EN VANOS Y TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, FIJADORES Y LIMPIEZA DEL AREA DE LOS TRABAJOS	ml	\$300.85	146.40	\$44,044.46

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-375	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO TIPO PUERTA DE TAMBOR PARA ACCESOS A INSTALACIONES DE ELEVADOR (.60 X .80 MT) EN AREA DE N-1	pza	\$1,797.53	1.00	\$1,797.53
EXT-377	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO DE MURETE DE ACOMETIDA ELECTRICA CON DIMENSIONES DE 0.42 X 0.20 X 1.60 M A BASE DE UNA CARA DE DUROCK DE 5/8" , ESTRUCTURADO CON CANAL LISTON CAL. 20 @ 60 CMS, ACABADO CON PINTURA VINILICA PARAB EXTERIORES INCLUYE: REFUERZO, DETALLADO REFUERZO EN JUNTAS A BASE DE CINTA, PULIDO CON BASECOAT, TORNILLERIA, ESQUINEROS, REFUERZOS EN VANOS Y TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, FIJADORES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS.	pza	\$2,816.12	1.00	\$2,816.12
EXT-378	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO DE MURETE DE ACOMETIDA DE TOMAS SIAMESAS CONTRA INCENDIO CON DIMENSIONES DE 0.42 X 0.20 X 1.40 M A BASE DE UNA CARA DE DUROCK DE 5/8" , ESTRUCTURADO CON CANAL LISTON CAL. 20 @ 60 CMS, ACABADO CON PINTURA VINILICA PARAB EXTERIORES INCLUYE: REFUERZO, DETALLADO REFUERZO EN JUNTAS A BASE DE CINTA, PULIDO CON BASECOAT, TORNILLERIA, ESQUINEROS, REFUERZOS EN VANOS Y TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, FIJADORES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS.	pza	\$1,754.96	1.00	\$1,754.96
EXT-380	PLAFON A BASE DE UNA CARA DE TABLAROCA CAFE PARA EXTERIOR DE 5/8" EN PORTAL DE SALIDA OESTE , ESTRUCTURADO CON CANAL Y POSTE GALVANIZADO CAL. 20 @ 60 CMS, INCLUYE: ANDAMIOS, REFUERZO, DETALLADO REFUERZO EN JUNTAS A BASE DE CINTA, PULIDO CON BASECOAT, TORNILLERIA, ESQUINEROS, REFUERZOS EN VANOS Y TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, FIJADORES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS.	m2	\$404.44	3.98	\$1,609.69
EXT-381	RETIRO Y REINSTALACION DE MURO A ACCESO A SOTANO A BASE DE TABLAROCA DE 1/2" DE ESPESOR, CON POSTE Y CANAL DE 2.5" @ 0.60 M, TEIPEADO Y RESANADO PULIDO, POR ADECUACION Y CONTROL DE ACCESO CON PUERTA A SOLICITUD DE IMPLAN , INCLUYE: REBORDE DE REMATE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, ANDAMIOS,, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	\$1,220.82	2.00	\$2,441.65
EXT-382	RETIRO Y REINSTALACION DE TABLAROCA SOBRE COLUMNAS A DOS CARAS DE 55 CMS. DE DESARROLLO EN PROMEDIO, UBICADAS (2 PIEZAS) EN AREA A ACCESO PRINCIPAL A BASE DE TABLAROCA DE 1/2" DE ESPESOR, CON POSTE Y CANAL DE 2.5" @ 0.60 M, TEIPEADO Y RESANADO PULIDO, POR ADECUACION Y ALINEACION A SOLICITUD DE IMPLAN , INCLUYE: REBORDE DE REMATE, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, ANDAMIOS,, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	\$217.21	25.60	\$5,560.51
EXT-383	SUMINISTRO E INSTALACION DE MADERA PARA SOPORTE DE ELEMENTOS DIVERSOS A BASE DE BARROTE DE 1 1/2" X 1 1/2 " CON LONGITUD PROMEDIO DE 90 A SOLICITUD DE IMPLAN , INCLUYE: , MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, ANDAMIOS,, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	\$77.90	152.00	\$11,840.37
EXT-384	RETIRO Y REINSTALACION DE MURO DE 2.6 M DE ALTURA EN AREA DE PASILLO DE N-1 A BASE DE TABLAROCA DE 1/2" DE ESPESOR, CON POSTE Y CANAL DE 2.5" @ 0.60 M, TEIPEADO Y RESANADO PULIDO, POR ADECUACION A SOLICITUD DE IMPLAN , INCLUYE: REBORDE DE REMATE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, ANDAMIOS,, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	\$217.21	6.00	\$1,303.25

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O bra: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-385	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOBRE MURO DE TABLAROCA VERDE EN AREA BAJA DE LAVABOS CON DIMENSIONES DE 0.60 X 0.40 M. A SOLICITUD DE IMPLAN , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS,FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	\$314.57	10.00	\$3,145.66
EXT-386	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO EN AREA DE LOSA DE TABLAROCA BLANCA CON DIMENSIONES DE 0.35 X 0.35 M. CON REFUERZO , A SOLICITUD DE IMPLAN , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS,FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	\$313.39	7.00	\$2,193.70
EXT-387	RETIRO Y REINSTALACION DE MURO DE 2.00 X 1.00 M EN AREA DE ACCESO EN P.B. PARA INSTALACION DE CAJERO A BASE DE TABLAROCA DE 1/2" DE ESPESOR, CON POSTE Y CANAL DE 2.5" @ 0.60 M, TEIPEADO Y RESANADO PULIDO, POR ADECUACION A SOLICITUD DE IMPLAN , INCLUYE: REBORDE DE REMATE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS,FLETES, ALMACENAJES, ANDAMIOS,, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	\$365.62	2.00	\$731.23
EXT-388	RETIRO DE PLAFON A BASE DE TABLAROCA DE 1/2" DE ESPESOR, CON POSTE Y CANAL DE 2.5" @ 0.60 M, TEIPEADO Y RESANADO PULIDO, POR INSTALACION DE PLAFON REGISTRABLE EN AREAS DE BAÑOS A SOLICITUD DE IMPLAN , INCLUYE: REBORDE DE REMATE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS,FLETES, ALMACENAJES, ANDAMIOS,, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$292.49	41.04	\$12,003.92
EXT-389	MODIFICACION DE MURO A BASE DE TABLAROCA DE 1/2" DE ESPESOR, CON POSTE Y CANAL DE 2.5" @ 0.60 M, TEIPEADO Y RESANADO PULIDO, POR CABLEADOS DE INSTALACIONES EN AREAS DE SALAS A SOLICITUD DE IMPLAN , MEDIDAS DE 1.00 X 1.50 M SE INCCLUYE MADERA DE REFUERZO , REBORDE DE REMATE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS,FLETES, ALMACENAJES, ANDAMIOS,, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	\$731.23	5.00	\$3,656.16
EXT-390	MODIFICACION DE TRABE A BASE DE TABLAROCA DE 1/2" DE ESPESOR, CON POSTE Y CANAL DE 2.5" @ 0.60 M, TEIPEADO Y RESANADO PULIDO, POR INSTALACION DE REFUERZOS PARA INSTALACION DE CANCERIA SOLICITUD DE IMPLAN , MEDIDAS DE 0.40 X 0.50 M SE INCCLUYE MADERA DE REFUERZO , REBORDE DE REMATE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS,FLETES, ALMACENAJES, ANDAMIOS,, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	\$212.06	11.62	\$2,464.11
EXT-391	MODIFICACION DE TRABE A BASE DE TABLAROCA DE 1/2" DE ESPESOR, CON POSTE Y CANAL DE 2.5" @ 0.60 M, TEIPEADO Y RESANADO PULIDO, POR INSTALACION DE REFUERZOS PLACA DE ACERO PARA SOLICITUD DE IMPLAN , MEDIDAS DE 0.40 X 0.50 M SE INCCLUYE MADERA DE REFUERZO , REBORDE DE REMATE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS,FLETES, ALMACENAJES, ANDAMIOS,, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$302.94	15.00	\$4,544.09

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA

Objeto: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-392	MODIFICACION DE MURO A DOS CARAS A BASE DE TABLAROCA DE 1/2" DE ESPESOR, CON POSTE Y CANAL DE 2.5" @ 0.60 M, TEIPEADO Y RESANADO PULIDO, POR ADECUACION DE SITE A SOLICITUD DE IMPLAN, SE INCLUYE MADERA DE REFUERZO, REBORDE DE REMATE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, ANDAMIOS,, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	\$255.93	50.70	\$12,975.73
EXT-393	MODIFICACION DE RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS EN AREA DE SONOMUROS A BASE DE TABLAROCA DE 1/2" DE ESPESOR, CON POSTE Y CANAL DE 2.5" @ 0.60 M, TEIPEADO Y RESANADO PULIDO, POR ADECUACION A PROYECTO A SOLICITUD DE IMPLAN, SE INCLUYE, REBORDE DE REMATE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, ANDAMIOS,, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	\$212.79	12.00	\$2,553.47
EXT-394	MODIFICACION DE RECUBRIMIENTO EN TRABES DE TRES CARAS CON DESARROLLO PROMEDIO DE 40 CMS. EN AREA DE SONOMUROS A BASE DE TABLAROCA DE 1/2" DE ESPESOR, CON POSTE Y CANAL DE 2.5" @ 0.60 M, TEIPEADO Y RESANADO PULIDO, POR ADECUACION A PROYECTO A SOLICITUD DE IMPLAN, SE INCLUYE, REBORDE DE REMATE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, ANDAMIOS,, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	\$212.06	52.20	\$11,069.40
EXT-395	TAPAS EN AREA DE INSTALACION DE PASAMANOS DE ESCALERA PRINCIPAL DE 15 X 15 CMS. A BASE DE TABLAROCA DE 1/2" DE ESPESOR, CON POSTE Y CANAL DE 2.5" @ 0.60 M, TEIPEADO Y RESANADO PULIDO, POR SOLICITUD DE IMPLAN, SE INCLUYE, REBORDE DE REMATE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, ANDAMIOS,, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	\$51.19	124.00	\$6,347.10
EXT-396	MODIFICACION DE PLAFON REGISTRABLE EN AREA DE SONOMUROS INCLUYENDO SUBESTRUCTURA, POR ADECUACION A PROYECTO A SOLICITUD DE IMPLAN, SE INCLUYE, REBORDE DE REMATE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, ANDAMIOS,, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	\$292.49	20.88	\$6,107.26
EXT-397	MODIFICACION DE PLAFON COLGANTE A BASE DE TABLAROCA DE 1/2" DE ESPESOR, CON POSTE Y CANAL DE 2.5" @ 0.60 M, TEIPEADO Y RESANADO PULIDO, POR ADECUACION A PROYECTO A SOLICITUD DE IMPLAN, SE INCLUYE, REBORDE DE REMATE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, ANDAMIOS,, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	\$212.06	6.35	\$1,346.57
EXT-398	MODIFICACION DE MURO A BASE DE TABLAROCA VERDE DE 1/2" DE ESPESOR, CON POSTE Y CANAL DE 2.5" @ 0.60 M, TEIPEADO Y RESANADO PULIDO, POR ADECUACION A PROYECTO A SOLICITUD DE IMPLAN, SE INCLUYE, REBORDE DE REMATE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, ANDAMIOS,, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	\$87.75	10.07	\$883.62

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-399	MUESTRA DE ESTRUCTURA PARA LAVABO A BASE DE DUROCK DE 1/2" DE ESPESOR, CON POSTE Y CANAL DE 2.5" @ 0.60 M, TEIPEADO Y RESANADO PULIDO, CON MEDIDAS DE 50X70 CMS A SOLICITUD DE IMPLAN, SE INCLUYE, REBORDE DE REMATE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, ANDAMIOS,, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	\$877.48	1.00	\$877.48
EXT-400	TAPIALES PROVISIONALES EN AREA DE ESCALERA PRINCIPAL A BASE DE DUROCK DE 1/2" DE ESPESOR, CON POSTE Y CANAL DE 2.5" @ 0.60 M, TEIPEADO Y RESANADO PULIDO, PARA EVENTO INAGURAL A SOLICITUD DE IMPLAN, SE INCLUYE, REBORDE DE REMATE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, ANDAMIOS,, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	\$219.37	42.00	\$9,213.54
EXT-401	SUMINISTRO INSTALACION Y RETIRO DE PLAFON REGISTRABLE TIPO DUNE CON ESTRUCTURA DE INSTALACION POR INSTALACION DE CANCERIA A SOLICITUD DE IMPLAN, INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, ANDAMIOS,, MANIOBRAS LOCALES, RETIRO DE MATERIAL Y DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	\$292.49	6.90	\$2,018.20
EXT-458	MURO DE TABLAROCA CON METAL 3 5/8" POSTE Y CANAL CAL. 26 TABLAROCA REGULAR A UNA CARA	m2	\$325.05	64.22	\$20,874.96
EXT-459	MURO DE DUROCK CON METAL 2 1/2" A DOS CARAS POSTE Y CANAL CALIBRE 20	M2	\$823.87	16.60	\$13,676.24
EXT-460	MURO DE DUROCK CON METAL 6" A UNA CARA POSTE Y CANAL CALIBRE 20	M2	\$823.87	10.89	\$8,971.94
EXT-466	PARCHES EN MUROS DE TRIPLAY	pza	\$4,194.24	1.00	\$4,194.24
EXT-464	MODIFICACION DE VENTANA EXTERIOR DE DUROCK YA REALIZADA EN EL PISO 10 (SE CERRO)	pza	\$4,368.99	1.00	\$4,368.99
EXT-465	EN VENTANAS EXTERIORES YA TERMINADAS SE REALIZO EL RETIRO DEL MISMO PARA INLCUIR MADERA EN POSTE CALIBRE 20	PZA	\$501.55	7.00	\$3,510.87
AD24	ACABADOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA EN ESCALERA DE EMERGENCIA	kg	\$20.05	12246.77	\$245,501.56
EXT-098	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE CERÁMICA (F7), LINEA CREEK STONE COLOR BEIGE DE 16.5 X 16.5 CMS. MARCA INTERCERAMIC INCLUYE: PEGAMENTO PORCELANICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, EMBOQUILLADO, MANIOBRAS LOCALES, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$439.75	32.69	\$14,375.53
EXT-121	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MOLDURAS PARA INTERIOR DEL PISO 9 Y 10, EN COLUMNAS Y VENTANAS ACABADO CANTERIA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ml	\$299.59	303.50	\$90,924.39
EXT-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTO DE CANTERA TIPO MENSULA EN FACHADA NORTE NIVEL 9 Y 10 , , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, ANDAMIOS, GRUAS, MANIOBRAS LOCALES, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, EN TODOS LOS NIVELES. INCLUYE, LIMPIEZA DE AREAS Y RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA.	pza	\$1,569.17	6.00	\$9,415.04
EXT-037	LIMPIEZA DE PIEZAS DE CANTERA TIPO CLARABOLLAS EN NIVEL , DE ACUERDO A LAS EXISTENTES. EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, ELEVACION DE MATERIALES, GRUAS Y ANDAMIOS, PROTECCIONES, PEGAMENTOS, RESANES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	\$1,255.35	12.00	\$15,064.19

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-042	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS DE CANTERA TIPO CLARABOLLAS EN NIVEL , DE ACUERDO A LAS EXISTENTES.EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, ELEVACION DE MATERIALES, GRUAS Y ANDAMIOS, PROTECCIONES, PEGAMENTOS, RESANES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	\$2,900.50	4.00	\$11,601.99
EXT-103	LIMPIEZA DE ELEMENTO DE CANTERA TIPO MENSULA EN FACHADA NORTE NIVEL 9 Y 10 , , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA,ANDAMIOS, GRUAS, MANIOBRAS LOCALES, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, EN TODOS LOS NIVELES. INCLUYE, LIMPIEZA DE AREAS Y RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA.	pza	\$282.45	14.00	\$3,954.36
EXT-113	RESTAURACION DE MARCOS DE CANTERA EN VENTANAS DE FORMA ARQUEADA EN NIVELES 9 Y 10 A BASE DE INJERTOS DE CANTERA NATURAL CON MEDIDAS PROMEDIO DE 10 X 15 CMS. , INSERTOS CON PASTA DE POLVO DE CANTERA Y PEGAMENTOS, ACABADO SIMILAR A LA CANTERA EXISTENTE .INCLUYE ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	\$117.68	40.00	\$4,707.05
EXT-134	LIMPIEZA Y RESTAURACION DE PIEZAS DE CANTERA TIPO CLARABOLLAS DE 1.20 M DE ALTO SOBRE BASE DEL MISMO MATERIAL DE 0.60 X 0.60 M. EN NIVEL , DE ACUERDO A LAS EXISTENTES.EN AZOTEAS, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, ELEVACION DE MATERIALES, GRUAS Y ANDAMIOS, PROTECCIONES, PEGAMENTOS, RESANES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	\$274.63	3.00	\$823.89
EXT-172	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA CAL 10 CALADA CON EL ESCUDO DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA CON DIMENSIONES DE 2.65MTS X 3.00MTS. SU ACABADO ES NATURAL TRANSPARENTE POLIURETANO E ILUMINACION PERIMETRAL CON LUZ LED. CON BASE ESTRUCTURAL DE PLACA 3/16 PARA AHOGARSE EN EL MURO QUE SOSTENGA LA PLACA CALADA, INCLUYE GRUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. ***NO INCLUYE ALIMENTADOR ELECTRICO DE TABLERO AL ESCUDO	pza	\$43,964.59	2.00	\$87,929.18
EXT-173	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA CAL 10 CALADA CON EL ESCUDO DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA CON DIMENSIONES DE 1.78MTS X 2.03MTS. SU ACABADO NATURAL TRANSPARENTE POLIURETANO. E ILUMINACION PERIMETRAL CON LUZ LED. CON BASE ESTRUCTURAL DE PLACA 3/16 PARA AHOGARSE EN EL MURO QUE SOSTENGA LA PLACA CALADA, INCLUYE GRUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. **NO INCLUYE ALIMENTADOR ELECTRICO DE TABLERO AL ESCUDO	pza	\$52,427.95	1.00	\$52,427.95
EXT-177	YESO EN MUROS A CUALQUIER NIVEL CON ESPESOR DE 3 A 7 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	M2	\$110.69	100.00	\$11,068.78
EXT-178	YESO EN TODAS LAS CARAS DE COLUMNAS CON MEDIDAS PROMEDIO DE 0.55 X 0.55 M A CUALQUIER NIVEL CON ESPESOR DE 3 A 7 MM. INCLUYE PERFILADO DE FILOS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	ML	\$110.69	50.76	\$5,618.51

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH

Obra: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-239	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN EN COCINA DE N-11 A BASE DE CERÁMICA, LINEA CAPRI DE 0.25 M X 0.50 M EN COLOR BLANCO MARCA INTERCERAMIC INCLUYE: PEGAMENTO PORCELÁNICO, BOQUILLA SIN ARENA EN COLOR BLANCO MARCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, EMBOQUILLADO, MANIOBRAS LOCALES, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M2	\$480.43	37.11	\$17,828.78
EXT-243	MOLDURA DE YESO DE 20 CMS. DE DESARROLLO SIMILAR A LAS EXISTENTES EN VANOS DE VENTANAS EN FORMA DE ARCOS INCLUYE RESANE Y PLOMEO DE AREAS, TRAZO DE PLANTILLAS PARA ELABORACION DEMOLDURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, ELEVACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ml		140.00	\$0.00
EXT-256	SUMINISTRO E INSTALACION DE 20.61 M2 DE PISO REGISTRABLE DE 61X61 CMS. CON PEDESTAL DE 23 CMS. PISO TERMINADO, EMPAQUES, TRAVESAÑOS, TORNILLERIAS, SUCCIONADOR, TAPA CON PLACA, ANGULO NEGRO Y TACONES EN AREA DE SITE EN NIVEL 4. SE INCLUYE REFUERZO EN SUBESTRUCTURA DE PISO A BASE DE PTR DE 2X2" BLANCO EN SENTIDO LONGITUDINAL, ELEVACION DE MATERIALES, TRASLAFES DE MALLA, DETALLADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS.	lote	\$58,358.06	1.00	\$58,358.06
EXT-259	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLAR DE CANTERA RECICLADA EN MUROS DE FACHADA DEPLANTA BAJA Y NIVEL 1, CON DIMENSIONES PROMEDIO DE 0.30 X 0.25 M Y. ESPESOR DE 0.08 M, DE ACUERDO A LAS EXISTENTES. SE INCLUYE RETIRO DE CANTERA A RECICLAR, LABRADO Y ADECUACION DE PIEZAS, ASI COMO PULIDO FINAL PARA ALCANZAR NIVELES Y EMBOQUILLADO DE LA MISMA, MANTENIENDO LA IMAGEN DE LA CANTERA EXISTENTE, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, ELEVACION DE MATERIALES, GRUAS Y ANDAMIOS, PROTECCIONES, PEGAMENTOS, RESANES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, SELLOS, ALMACENAJE, LIMPIEZA ANTES Y DESPUES DE COLOCACION.	m2	\$317.18	23.03	\$7,304.60
EXT-266	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA VINILICA MARCA BEREL INTERNATIONALE O SIMILAR EN MARCOS PARA EVAPORADORAS EN LOSAS DE TECHO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	ml	\$162.33	302.40	\$49,089.72
EXT-273	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE GRANITO BLANCO CRISTAL PULIDO DE 2 CMS DE ESPESOR Y 10 CMS. DE ALTO, EN ESCALERA INTERIOR, CON PERALTES VARIABLES Y DESCANSO DE ESCALERAS DE ACUERDO A MEDIDAS FISICAS. INCLUYE: PEGAMENTO PORCELÁNICO Y NIVELADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, EMBOQUILLADO, MANIOBRAS LOCALES, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ml	\$462.28	137.38	\$63,507.34
EXT-275	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMBRIN TAPA DE ESCALERA DE GRANITO BLANCO CRISTAL PULIDO DE 2 CMS DE ESPESOR, CON DIMENSIONES VARIABLES DE ACUERDO A LOS PERALTES, HUELLAS Y DESCANSOS EN TRAMO P.B - N-1 BASADOS EN MEDIDAS FISICAS. INCLUYE: PEGAMENTO PORCELÁNICO Y NIVELADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, EMBOQUILLADO, MANIOBRAS LOCALES, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	\$16,246.95	1.00	\$16,246.95

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-287	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN EN BAÑOS DE CERÁMICA(W6) ,LINEA BARCELONA MODELO LIGHT GRAY DE 0.60 M X 1.20 M MARCA INTERCERAMIC INCLUYE: PEGAMENTO PORCELÁNICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, EMBOQUILLADO, MANIOBRAS LOCALES, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$885.38	20.00	\$17,707.54
EXT-303	REPARACION Y ADECUACION DE AREAS ADOQUINADAS PERIMETRALES AL EDIFICIO DEL REAL CON REPOSICION DE PIEZAS DAÑADAS , CONSISTENTE EN RETIRO DE ADOQUIN,EXCAVACION PARA DAR NIVELES CON ESPESOR PROMEDIO DE 7 CMS Y RETIRO FUERA DE OBRA DE MATERIAL PRODUCTO , AFINE DE RASANTE, COLADO DE FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4" CON ESPESOR DE CAPA DE 5 CMS., COLADO DE MEZCLA DE MORTERO CEMENTO -ARENA 1:4 PARA ASENTAR ADOQUIN EN CAPA DE 2 CMS. Y FINALMENTE REINSTALACION DE PIEZAS DE ADOQUIN DE CONCRETO DE 40X40 CMS. , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN SEGÚN ESPECIFICACION.	M2	\$214.12	538.82	\$115,369.69
EXT-307	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTO TIPO SILLAR Y LISTON CON EMPASTADO DE CANTERA CON ALTURA PROMEDIO DE 0.30 CMS. (INCLUYENDO LOS DOS RESARROLLOS) PARA CERRAR AREA DE VENTANAS A SOTANO Y REMATE DE CANCELERIA EN P.B. EN FACHADA NORTE , INCLUYE AFINE DE REMATES Y SELLOS , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	ML	\$204.75	16.38	\$3,353.73
EXT-310	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE CERÁMICA (F8), LÍNEA MURCIA COLOR SAGE PEI IV DE 0.10M X 0.60M MARCA INTERCERAMIC. INCLUYE: CORTE DE PIEZAS A TAMAÑO INDICADO, PEGAMENTO PORCELÁNICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, EMBOQUILLADO, MANIOBRAS LOCALES, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$156.69	39.34	\$6,164.29
EXT-312	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALON DE MADERA DE TRIPLAY DE PINO DE 3/4" CON NARIZ DE ENCINO RECUBIERTA DE DUELA TIPO AMSTRONG LIFETIME FINISH-INFUSION DE ACRILICO, EN NIVEL 9 . INCLUYE PEGAMENTO Y CLAVO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACION, LIMPIEZA DE OBRA, SACADO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML		15.49	\$0.00
EXT-318	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAMPA EN N-10 A BASE DE MADERA DE TRIPLAY DE PINO DE 3/4 ", RECUBIERTA CON DUELA DE MADERA DE ENCINO SIMILAR AL RESTO EN EL PISO, DIMENSIONES SEGÚN DETALLE (1) , INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA , RETIDO DE MATERIALES SOBRESANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,253.54	1.00	\$1,253.54
EXT-322	ENCINO DE 3/4" CON ACABADO SIMILAR AL DE LA DUELA EXISTENTE PARA REMATE EN JUNTA DUELA-CERAMICA , INSTALADA A BASE DE PEGAMENTO Y CLAVO DE SUJECION . INCLUYE : MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RESANES, MANIOBRAS LOCALES, FIJACIÓN, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION .	ML		6.90	\$0.00
EXT-327	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2, CON GRANZON PARA ACABADO LAVADO EN HUELLAS Y DESCANSOS DE ESCALERA DE ACCESO A EDIFICIO DEL REAL , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, FIJACIÓN, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION .	M3	\$3,250.95	12.18	\$39,596.53

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-333	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA CONMEMORATIVA EN GRANITO A BASE DE 8 BARRENOS DE SUJECION DE 1/4 " DE 1.36 X 1.60 M. EN AREA DE RECINTO DE ACCESO EN ENTRADA PRINCIPAL DE EDIFICIO DEL REAL , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pza	\$56,158.69	2.00	\$112,317.38
EXT-334	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A BASE DE 4 BARRENOS DE : 216 PZAS TIPO SEÑALÉTICAS PARA EDIFICIO EN ACERO INOXIDABLE CON LA SIGUIENTE DISTRIBUCION : 13 ELEVADOR, 26 ESCALERA, 40 RUTA EVACUACION A LA DERECHA, 21 RUTA EVACUACION A LA IZQUIERDA, 30 NO FUMAR, 11 SALIDA DE EMERGENCIA, 13 NIVELES DE PISO, 16 BAÑOS HOMBRES, 16 BAÑOS MUJERES, 9 BAÑOS WC PARA PUERTA, 9 BAÑOS WC EN BANDERA, 12 EXTINTOR , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	lote	\$115,616.71	1.00	\$115,616.71
EXT-339	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL DE 4MM DE ESPESOR CON CHAPA DE ALUMINIO EN COLOR CANTERA DE 2.70 X 5.00 M, MARCA ALUCOBOND O SIMILAR , CON SELLO DE SILICON NEGRO, INCLUYE SUBESTRUCTURA A BASE DE PERFIL PTC DE 1" X 2" @ 1.50 M Y SOPORTES PARA ALCANZAR LA DISTANCIA MARCADA DE 0.20 M DE MURO A PANEL , ANDAMIOS, LIMPIEZA, DESPERDICIO, TRASLAPE DE LAMINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION.	m2	\$2,716.68	11.40	\$30,970.11
EXT-340	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAPEL POLARIZADO EN VENTANAS DE SU PROPIEDAD, INCLUYE: SELLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. (FACHADA INDEPENDENCIA Y VICTORIA)	m2	\$584.99	26.73	\$15,636.69
EXT-344	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE UNIFILA DE 90CMS CON BANDA RETRACTIL DE 2.00M. PARA DELIMITAR AREAS EN EDIFICIO DEL REAL EN NIVEL 9 Y 10 O CUALQUIER NIVEL EN QUE SE REQUIERA (MOVILES) , INCLUYE: ALMACENAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA UBICACION.	pza	\$1,719.86	8.00	\$13,758.88
EXT-345	SUMINISTRO Y COLOCACION CAJAS- MACETEROS EN LOS LUGARES INDICADOS DE PLANTA BAJA AREA EXTERIOR DE (3 PZAS) DE PLACA DE ACERO CAL. 18 ACABADO TIPO OXIDO CON PINTURA ESMALTE ESTRUCTURADOS EN SU BASE CON PERFIL PTR DE 1"X1" EN MEDIDAS DE : 3.40 X 0.78 M, 1.80 X 0.60 M., 2.25 X 0.60 M , INCLUYE: ALMACENAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA UBICACION .	lote	\$5,203.11	1.00	\$5,203.11
EXT-352	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTOS DE ACERO INOXIDABLE EN AREA DE ESCALERAS DE SERVICIO PARA INDICAR NIVELES DE 20X25 CMS. , CON 4 BARRENOSNDENC SUJECION A MURO INCLUYE: MATERIAL , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION . SE ESTAN COBRANDO EN EL EXTRA 334	pza	\$6,958.41	13.00	\$90,459.37
EXT-357	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE EN ESQUINA DE FACHADA SUR- OESTE Y SUR- ESTE A BASE DE ESQUINERO EN ESCUADRA A 90 ° DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 CON MEDIDAS DE 4"X4" ANCLADA CON CLAVO PARA CONCRETO DE 3/4" , INCLUYE MATERIAL , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION .	ml	\$87.75	62.28	\$5,464.94
EXT-358	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA CONCRETO LAVADO ACABADO SEMI MATE APLICADO CON BROCHA Y/O RODILLO EN HUELLAS , DESCANSOS Y RAMPAS-BANQUETA DE ESCALERA DE ACCESO A EDIFICIO DEL REAL , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, FIJACIÓN, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION .	m2	\$62.68	86.40	\$5,415.30
EXT-359	SUMINISTRO E INSTALACION DE RÓTULOS DE VINIL ESMERILADO EN AREA DE CANCELERIA EN TODOS LOS NIVELES DEL EDIFICIO , INCLUYE RECORTE , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, FIJACIÓN, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	\$341.88	55.00	\$18,803.13

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-362	PINTURA ALKIDALICA DE ESCALERA MARINA (0.60 M X 3.00 M DE ALTURA) PARA ACCESO A TECHUMBRE, A BASE DE TUBO CEDULA 30 DE 1 1/2" EN PASAMANOS LATERALES Y 1" EN PELDAÑOS . PLACA DE 3/4 , BARRENANCLAS 3/8" , INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, FLETES, MANIOBRAS LOCALES, ALMACENAJES, ANDAMIAJE, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$2,611.55	1.00	\$2,611.55
EXT-462	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE DUROCK A UNA CARA SOBRE FACHADA SUR Y ESTE HASTA UNA ALTURA DE 40M. COMPUESTO A BASE DE POSTE ESTRUCTURAL DE 6" CAL. 20 GALVANIZADO @ 24" Y A CADA 12" EN LAS ESQUINAS DEL EDIFICIO EN SENTIDO VERTICAL, Y EN SENTIDO HORIZONTAL CON UN PTC DE 3X3 CAL. 14 @ 3.04M ACABADO CON FONDO ANTICORROSIVO, INCLUYE ANCLAJE DE PTC A MURO EXISTENTE @ 2 M A BASE DE 2 ÁNGULOS DE 2-1/2X2-1/2X1/4" FORMANDO UNA "L", DE 30 CM CADA UNO ACABADO CON FONDO ANTICORROSIVO, CON 2 BARRENANCLAS METÁLICAS DE 1/2X5", JUNTAS DE CONTROL EN EL DUROCK, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS TIPO HAMACAS, BASECOAT Y MALLA EN JUNTAS, Y ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN SOBRE AZOTEAS DE VECINOS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	\$88.54	1387.00	\$122,807.57
EXT-467	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE NARIZ DE ENCINO PARA ESCALON DE 90 PISO, MOLDURA T, MOLDURA REDUCER Y PISO VINILICO DE 3MM	pza	\$10,310.07	1.00	\$10,310.07
EXT-069	ALUMINIO Y VIDRIO SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOUVER EN FACHADA SUR CON PERFIL TUBO DE 2" X 2" CUPRUM NATURAL, DE ACUERDO A PLANOS EN DIMENSIONES DE 27.20 X 3.14 M, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, SELLOS, ALMACENAJE, LIMPIEZA ANTES Y DESPUES DE COLOCACION.	pza	\$181,999.38	1.00	\$181,999.38
EXT-087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA FIJA C119 DE 1.78 X 5.00 M EN TRES CLAROS UNO EN ARCO EN NIVEL PLANTA BAJA, EN CRISTAL TINTEX TEMPLADO DE 9.5 MM, CON ANGULO TITAN. TODO DE ACUERDO A PLANOS CONSTRUCTIVOS. . INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, SELLOS, MATERIAL MISELANEO, ALMACENAJE, LIMPIEZA ANTES Y DESPUES DE COLOCACION.	pza	\$28,581.34	1.00	\$28,581.34
EXT-091	SUMINISTRO , COLOCACION Y RETIRO PARA ENTREGA DE 2 FIJOS DE PUERTA DOBLE (DOS HOJAS) CORRESPONDIENTES A VENTANA FIJA C 116 DE 2.45 X 5.09 M EN ARCO EN NIVEL PLANTA BAJA CON PUERTA DOBLE , EN CRISTAL TINTEX TEMPLADO, CON ANGULO TITAN. TODO DE ACUERDO A PLANOS CONSTRUCTIVOS. . INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, SELLOS, MATERIAL MISELANEO, ALMACENAJE, LIMPIEZA ANTES Y DESPUES DE COLOCACION. (2 BISAGRAS DE PISO, 2 JALADERAS, FIJOS LATERALES, HERRAJE PISTOLA HERRALUM, 4 TITANES, RESAQUES, EXTRA)	pza		1.00	\$0.00
EXT-092	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL , EN NIVEL 1, DE ACUERDO A MEDIDAS 1.75 X 1.00 M Y 2.73 X 1.00 M, VIDRIO CLARO TEMPLADO DE 9.53 MM, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PLANOS, SUJETO A LOSETA CON CONETOR HERRALUM, SELLADO Y HERRAJES DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES.	ML	\$3,811.01	4.48	\$17,073.32
EXT-093	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELE A BASE DE 2 FIJOS EN PISO 4 INTERIOR, DE ACUERDO A PLANOS EN DIMENSIONES DE 4.00 X 2.25 MTS. CON CRISTAL 9.5 MM, ESMERILADO DIRECTO CERRADO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, SELLOS, MATERIAL MISELANEO, ALMACENAJE, LIMPIEZA ANTES Y DESPUES DE COLOCACION.	pza	\$19,512.90	1.00	\$19,512.90
EXT-129	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIJOS EN CRISTAL TEMPLADO TINTEX DE 9.5 MM, DE MEDIDAS 2.00 X 0.60 MTS, INCLUYE: 4 ANGULOS TITAN. CPB, SELLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	\$6,164.45	3.00	\$18,493.35

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-130	SUMINISTRO , COLOCACION Y RETIRO PARA ENTREGA POR CAMBIO DE PROYECTO DE 2 FIJOS Y 4 PUERTAS ABATIBLES ABATIBLES EN 2 TRAMOS DE CANCELERIA EN ALUMINIO G2 SERIE 35 CUPRUM Y CRISTAL DOBLE DE 3 MM RECOCIDO, DE MEDIDAS DE 1.70 X 1.78 M. , INCLUYE: HERRAJE, SELLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	\$19,969.66	2.00	\$39,939.32
EXT-131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA EN ALUMINIO G2 DE 3" CUPRUM Y CRISTAL DOBLE DE 4 MM TEMPLADO, DE MEDIDAS 2.44X 2.30 MTS, DIVIDIDO EN 2 CORREDIZOS , INCLUYE: HERRAJE, SELLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	\$22,274.39	1.00	\$22,274.39
EXT-132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CORREDIZA EN CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 9.5 MM CON KIT DE ACERO INOXIDABLE, DE MEDIDAS 1.70 X 2.30 MTS, INCLUYE: CARRETILLAS, JALADERA, GUIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	\$24,985.37	1.00	\$24,985.37
EXT-136	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRA DE ANGULO DE ALUMINIO DE 1/2" COMO ESQUINERO PARA REMATE DE MUROS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, ANDAMIOS , HERRAMIENTA, SELLOS, ALMACENAJE, LIMPIEZA ANTES Y DESPUES DE COLOCACION. ESTE EXTRA SE CANCELA PORQUE SE HICIERON CAJILLOS	ML	\$17.99	0.00	\$0.00
EXT-261	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA FIJA C107 DE 1.79 X 4.56 M EN TRES CLAROS UNO EN ARCO EN NIVEL 9 Y 10. EN CRISTAL TINTEX TEMPLADO DE 9.5 MM, CON ANGULO TITAN. TODO DE ACUERDO A PLANOS CONSTRUCTIVOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, SELLOS, MATERIAL MISELANEO, ALMACENAJE, LIMPIEZA ANTES Y DESPUES DE COLOCACION.	PZA	\$38,833.91	7.00	\$271,837.39
EXT-264	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL CLARO EN INTERIOREDE 5.80 X 2.49 M PROMEDIO , VIDRIO RECTO TEMPLADO DE 6 MM , SUJETO CON HERRAJES EN ANGULO 90 KINETIC 6320, DE ACUERDO A PLANOS DE CANCELERIA.SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO, SUJETOS A PISO Y PLAFON CON HERRAJE KINETIC 6321 , SELLADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES. (SE REQUIERE REFUERZO EN	PZA	\$15,086.38	7.00	\$105,604.66
EXT-290	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA EN ALUMINIO G2 SERIE 35 CUPRUM Y CRISTAL DOBLE DE 3 MM RECOCIDO, DE MEDIDAS 3.30 X 1.78 MTS, DIVIDIDO EN 4 FIJOS, INCLUYE: HERRAJE, SELLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. (CAMBIO DE ABATIBLES POR FIJOS)	PZA	\$24,594.52	2.00	\$49,189.04
EXT-291	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE BAÑO EN CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 9.5 MM CON HERRAJE DE ACERO INOXIDABLE DE MEDIDAS 1.16 X 1.80 MTS, DIVIDIDO EN PUERTA-FIJO, INCLUYE: 2 BISAGRAS MC, 3 CLIP MC, 1 JALADERA DE 6", CPB, SELLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BAÑO PRESIDENTE)	PZA	\$9,386.99	1.00	\$9,386.99
EXT-292	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA EN CRISTAL TEMPLADO CLARO ARENADO DE 9.5 MM CON HERRAJE DE ACERO INOXIDABLE DE MEDIDAS 0.80 X 2.10 MTS, INCLUYE: 2 BISAGRAS MC, 1 JALADERA DE 6", CHAPA HERRALUM, CPB, SELLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. (SITES)	PZA	\$8,987.79	11.00	\$98,865.73
EXT-293	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA EN ALUMINIO G2 DE 3" CUPRUM Y CRISTAL DOBLE DE 3 MM RECOCIDO, DE MEDIDAS 3.40 X 2.04 MTS, DIVIDIDO EN 3 FIJOS, INCLUYE: SELLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. (OFICINA PRESIDENTE)	PZA	\$20,323.98	1.00	\$20,323.98
EXT-294	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL , EN NIVEL 1 DE ACUERDO A MEDIDAS 2.55 X 0.90 M, VIDRIO CLARO TEMPLADO DE 9.53 MM, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PLANOS, SUJETO A MURO Y PISO CON CLIP HERRALUM, SELLADO Y HERRAJES DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES.	PZA	\$9,814.39	1.00	\$9,814.39
EXT-295	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL , EN NIVEL 2 DE ACUERDO A MEDIDAS 1.72 X 0.90 M, VIDRIO CLARO TEMPLADO DE 9.53 MM, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PLANOS, SUJETO A MURO Y PISO CON CLIP HERRALUM, SELLADO Y HERRAJES DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES.	PZA	\$9,814.39	1.00	\$9,814.39

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-341	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIJOS EN CRISTAL TEMPLADO TINTEX DE 9.5 MM, DE MEDIDAS 2.00 X 0.62 MTS, INCLUYE: 4 CLIPS MC, CPB, SELLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. (PISO 11 FACHADA PPAL)	pza	\$5,641.11	2.00	\$11,282.22
EXT-342	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA FIJA C 100 DE 1.80 X 1.00 M DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL COLOR CAFE A BASA DE PERFILES DE 4 1/2" LINEA CUPRUM O SIMILAR, CON UNIDADES THERMAX DE VIDRIO AISLADO DE 25.4 MM (1-0") TINTEX PLUS TEMPLADO 6 MM + 12 MM SEPARACION + 6 MM CLARO ARENADO TEMPLADO LOW E CAPA SUAVE. (SOLO FIJOS) Y VENTANA CORREDIZA DE 1.80 X 0.40 MTS, DOBLE VIDRIO TINTEX PLUS RECOCIDO 6 MM + 12 MM SEPARACION + 6 MM CLARO ARENADO RECOCIDO LOW E CAPA SUAVE TODO DE ACUERDO A PLANOS CONSTRUCTIVOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, SELLOS, MATERIAL MISELANEO, ALMACENAJE, LIMPIEZA ANTES Y DESPUES DE COLOCACION. (PISO 11 FACHADA PPAL)	PZA	\$17,272.89	2.00	\$34,545.78
EXT-343	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTON DE UNION PARA FIJOS EN CRISTAL TEMPLADO TINTEX DE 9.5 MM, DE MEDIDAS 1 1/4 ", INCLUYE: SELLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	\$104.46	18.00	\$1,880.31
EXT-276	CARPINTERIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON DOS HOJAS CON MEDIDAS DE 1.78 X 2.20 A BASE DE AGLOMERADO DE 16 MM DE ESPESOR, ENLISTADAS EN MADERA DE PINO DE 12 MM, ACABADO ENCHAPADO EN ENCINO DE 1/8" EN AMBAS CARAS Y CANTOS, CERCO PERIMETRAL DE MADERA SELECTA DE PINO DE 19 MM, MARCOS DE MADERA DE PINO DE 1 3/4" CON MOLDURA DE 7 CMS. DE ANCHO EN AMBAS CARAS. INCLUYE ACABADO A BASE DE BARNIZ NATURAL SEMIBRILLANTE INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACION, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$10,984.89	3.00	\$32,954.68
EXT-288	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PARA CLÓSET CON DOS HOJAS Y DOS FIJOS LATERALES CON MEDIDAS DE 2.90 X 2.04 M A BASE DE AGLOMERADO DE 16 MM DE ESPESOR, ENLISTADAS EN MADERA DE PINO DE 12 MM, ACABADO ENCHAPADO EN ENCINO DE 1/8" EN AMBAS CARAS Y CANTOS, CERCO PERIMETRAL DE MADERA SELECTA DE PINO DE 19 MM, MARCOS DE MADERA DE PINO DE 1 3/4" CON MOLDURA DE 7 CMS. DE ANCHO EN AMBAS CARAS. INCLUYE ACABADO A BASE DE BARNIZ NATURAL SEMIBRILLANTE INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACION, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	\$19,473.25	2.00	\$38,946.49
EXT-323	SUMINISTRO Y COLOCACION EN LOS LUGARES INDICADOS EN PLANOS MUEBLES DE MADERA (MUEBLE DE CAFE), CON ESTRUCTURA DE PINO DE 1", CON CUBIERTAS A BASE DE AGLOMERADO DE 16 MM DE ESPESOR, PUERTAS EN LA PARTE INFERIOR DE 40 CMS. DE ANCHO, BISAGRAS OCULTAS Y JALADERAS CROMADAS EN ACABADO PULIDO SEMI MATE, ACABADO ENCHAPADO EN ENCINO DE 1/8" EN CARA Y CANTOS, CERCO PERIMETRAL DE MADERA SELECTA DE PINO DE 19 MM, TARJA DE UNA SOLA TINA Y LLAVES MEZCLADORAS CON CUELLO DE GARZA, DISEÑO DE ACUERDO A PLANOS. INCLUYE ACABADO A BASE DE BARNIZ NATURAL SEMIBRILLANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RESANES, MANIOBRAS LOCALES, FIJACION, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	\$8,538.26	3.50	\$29,883.92

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-348	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE PARA ATENCION A PUBLICO EN AREA DE P.B. FABRICADO DE MADERA DE TRIPLAY DE PINO CON CHAPA DE ENCINO DE 1/8 " ACABADO CON BARNIZ NATURAL SEMI MATE , CON BARRA DE TRABAJO DE 5 CMS. DE ESPESOR A BASE DE ALMA DE ENLISTONADO DE MADERA DE 12 MM. DE ESPESOR , DOS CAPAS DE AGLOMERADO DE 16 MM, ACABADO CON FORMICA BLANCO , BARRA DE ATENCION A PUBLICO DE 5 CMS A BASE DE ALMA DE ENLISTONADO DE MADERA DE 12 MM. DE ESPESOR , DOS CAPAS DE AGLOMERADO DE 16 MM, ACABADO CON FORMICA ACABADO ENCINO, LISTON DE ALUCOBOND COLOR ALUMINIO EN LAS AREAS SEÑALADAS , CRISTAL TEMPLADO DE 9 MM. EN VENTANILLAS., INCLUYE: MATERIAL , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION .	PZA	\$47,060.34	1.00	\$47,060.34
EXT-461	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPAS EN PUERTAS SOLIDAS MARCA EIFEL -EIF MODELO AS-AC , O SIMILAR, DE USO RUDO, INCLUYE PERFORACIONES NECESARIAS EN PUERTAS, TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$1,174.03	79.00	\$92,748.04
EXT-311	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE MADERA A BASE DE ENCINO EN MURO, SOBRE DUELA, DE 3/8" X 4" TIPO AMSTRONG LIFETIME FINISH-INFUSION DE ACRILICO . INCLUYE PEGAMENTO Y CLAVO. HERRAMIENTA. EQUIPO. ACARREOS. ELEVACION LIMPIEZA DE OBRA, SACADO DE SOBRANTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ml	\$209.72	157.64	\$33,059.88
EXT-260	ACCESORIOS DE BAÑOS SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA PARA REGADERA TIPO MONOMANDO MARCA RUGO MODELO MONACO CON CARTUCHO CERAMICO, CUERPO DE LATON CON DOS SALIDAS, ACABADO CROMO EN BAÑO DE NIVEL 11 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, SELLO DE SILICON, ALMACENAJE, LIMPIEZA ANTES Y DESPUES DE COLOCACION.	PZA	\$5,849.86	1.00	\$5,849.86
EXT-349	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO CON MARCO PLASTICO DE MATERIAL PLASTICO DE 1.5 CMS. DE ANCHO. MEDIDAS DE 0.056 X 0.46 M. EN BAÑOS EN N9 Y N- 10 INCLUYE: MATERIAL , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION .	pza	\$522.31	2.00	\$1,044.62
EXT-350	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO BISELADO EN EL PERIMETRO . MEDIDAS DE 0.56 X 0.46 M. EN BAÑOS EN N-11 INCLUYE: MATERIAL , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION .	pza	\$835.69	1.00	\$835.69
EXT-320	MAMPARAS DE BAÑO SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARAS EN N-2,3,4,5,6,7 Y 8 FABRICADAS CON ACERO INOXIDABLE TIPO 304-24-3 PVC, MATERIALES INTERIORES DE TUBO CUADRADO DE 1" X 1" Y POLIESTER EXPANDIDO, HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE T304 CAL 12, ACABADO PULIDO BRILLANTE, MARCA TRANSFORMACIONES METALICAS CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS :BAÑO PARA DAMAS : PANEL LATERAL 1 DE 0.57 X 1.47 M., PANEL LATERAL 2 DE 0.15 X 2.00 M , PUERTA DE 0.87 X 1.47 M. Y PANEL LATERAL 3 DE 0.15 X 2.00 M. BAÑO PARA CABALLEROS : PANEL LATERAL 1 DE 0.15 X 2.00 M , PUERTA DE 0.87 X 1.47 M., PANEL LATERAL 2 DE 0.15 X 2.00 M Y PANEL LATERAL 3 DE 1.17 X 1.47 M. Y PANEL PARA MINGITORIO DE 0.42 X 0.97 M. . INCLUYE: KIT PILASTRA PARED REFORZADA, KIT PUERTA REFORZADA,KIT PANEL MINGITORIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TAQUETES, TORNILLERIA, RESANES, MANIOBRAS LOCALES, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, FIJACIÓN, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	NIVEL	\$30,904.48	9.00	\$278,140.34

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-321	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARAS EN N-9 Y 10 FABRICADAS CON ACERO INOXIDABLE TIPO 304-24-3 PVC, MATERIALES INTERIORES DE TUBO CUADRADO DE 1" X 1" Y POLIESTER EXPANDIDO, HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE T304 CAL 12, ACABADO PULIDO BRILLANTE, MARCA TRANSFORMACIONES METALICAS CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: BAÑO PARA CABALLEROS: PANEL LATERAL 1 DE 0.23 X 2.00 M., PUERTA DE 0.87 X 1.47 M. Y PANEL LATERAL 2 DE 0.30 X 2.00 M. Y PANEL PARA MINGITORIO DE 0.42 X 0.97 M. INCLUYE: KIT PILASTRA PARED REFORZADA, KIT PUERTA REFORZADA, KIT PANEL MINGITORIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TAQUETES, TORNILLERIA, RESANES, MANIOBRAS LOCALES ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES FIJACIÓN, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	NIVEL	\$30,904.48	2.00	\$61,808.97
-	INSTALACION HIDRAULICA, SANITARIA, PLUVIAL, SISTEMA VS INCENDIOS			0.00	\$0.00
EXT-366	ELABORACION DE PERITAJE Y EJECUCION DE PLANOS "AS-BUILT" PARA INSTALACIONES DE GAS EN TODOS LOS NIVELES DEL EDIFICIO DEL REAL. INCLUYE ENTREGA DE PLANOS E INFORMACION COMPLEMENTARIA	lote	\$12,982.16	1.00	\$12,982.16
EXT-125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE PTR DE 2" Y ÁNGULO DE 1/8 X 1 1/2" PARA SOPORTAR CUBIERTA DE PLACA DE MARMOL TRAVERTINO DE 1/2" PARA LAVABO OVALIN TIPO COLGANTE. ESTRUCTURA ANCLADA POR MEDIO DE PTR 2 X 2" SOLDADA A POLIN EXISTENTE EN TRAMO PROMEDIO DE 60 CMS. (2) Y A ESTRUCTURA SIMILAR EN PARTE POSTERIOR POR MEDIO DE POLIN DE 2X2" EN TRAMO PROMEDIO DE 25 CMS. (2). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, SELLOS, ALMACENAJE, LIMPIEZA ANTES Y DESPUES DE COLOCACION.	PZA	\$1,591.48	42.00	\$66,842.00
AD34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS PARA LA LINEAS DE LLENADOS DE TANQUES DE GAS	lote	\$5,279.06	1.00	\$5,279.06
AD36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE 2" PARA LLENADO DE TANQUES ESTACIONARIO DE FIERRO NEGRO CED. 80, INCLUYE SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ml	\$1,307.49	68.00	\$88,909.07
AD37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 50 MM Y CONEXIONES DE ACERO SOLDABLE CÉDULA 40 SIN COSTURA, MARCA TUNA O SIMILAR, INCLUYE: CODOS, TEES, COPLES, REDUCCIONES, TAPONES, CONECTORES, SOPORTERIA, FIJACIÓN, RANURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLDADURAS, HERRAMIENTA, PROTECCION ANTICORROSIVA A BASE DE CINTA POLIKEN, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO, EQUIPO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PLOMEO, CINTA POLIKEN, ALINEACION, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ml	\$1,003.03	39.00	\$39,118.26
EXT-111	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE AGUAS CLARAS, MARCA AURORA PUMPS, MOTOR ELECTRICO DE 1.5 H.P. A 1800 RPM, TIPO 640 2X2X9VOLTAJE DE OPERACION 60/3/220, SUCCION 50 MM (2"), DESCARGA 50 MM (2") GASTO 1: 1.00 LPS	pza	\$44,006.73	2.00	\$88,013.46
-	MODIFICACIÓN DE TUBERÍA DE SISTEMA CONTRA INCENDIO A VITAU LIC	pza	\$208,923.70	0.00	\$0.00
EXT-179	SUMINISTRO E INSTALACION DE TMO TUBERIA DYNA FLOW RAN 4"	M	\$568.09	20.40	\$11,588.97
EXT-180	SUMINISTRO E INSTALACION DE TMO TUBERIA DYNA FLOW RAN 3"	M	\$433.62	24.68	\$10,701.73
EXT-181	SUMINISTRO E INSTALACION DE TMO TUBERIA DYNA FLOW RAN 2 1/2"	M	\$329.30	20.37	\$6,707.93
EXT-182	SUMINISTRO E INSTALACION DE TMO TUBERIA DYNA FLOW RAN 2 1/2"	M	\$263.67	14.10	\$3,717.76
EXT-183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TMO TUBERIA DYNA FLOW RAN 1 1/2"	M	\$226.09	0.00	\$0.00
EXT-184	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° 8" DIAM MARCA VICTAULIC	pzas	\$2,250.06	0.00	\$0.00
EXT-185	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE 8" VICTAULIC	pzas	\$1,189.20	0.00	\$0.00
EXT-186	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 8" VICTAULIC	pzas	\$3,226.44	0.00	\$0.00
EXT-187	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED 8-4" VICTAULIC	pzas	\$1,605.10	0.00	\$0.00
EXT-188	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED 8-2" MARCA VICTAULIC	pza	\$1,499.50	0.00	\$0.00

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIL.**

Obra: **OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-189	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 8" MARCA VICTAULIC	pzas	\$1,481.63	0.00	\$0.00
EXT-190	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90°4" DIAM MARCA VICTAULIC	pzas	\$643.34	13.00	\$8,363.39
EXT-191	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE 4" MARCA VICTAULIC	pzas	\$555.61	36.00	\$20,001.96
EXT-192	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 4" MARCA VICTAULIC	pzas	\$1,156.71	3.00	\$3,470.13
EXT-193	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIC RED 4-3" MARCA VICTAULIC	pzas	\$708.32	2.00	\$1,416.64
EXT-194	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 4" MARCA VICTAULIC	pzas	\$792.80	1.00	\$792.80
EXT-195	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° 3" DIAM MARCA VICTAULIC	pzas	\$506.87	6.00	\$3,041.23
EXT-196	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE 3" MARCA VICTAULIC	pzas	\$523.12	31.00	\$16,216.66
EXT-197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 3" MARCA VICTAULIC	pzas	\$883.78	4.00	\$3,535.11
EXT-198	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED 3-2" MARCA VICTAULIC	pzas	\$805.80	0.00	\$0.00
EXT-199	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIC RED 3-2 1/2" MARCA VICTAULIC	pzas	\$630.34	1.00	\$630.34
EXT-200	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED 3-1 1/2" MARCA VICTAULIC	pzas	\$467.88	3.00	\$1,403.65
EXT-201	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" MARCA VICTAULIC	pzas	\$396.40	1.00	\$396.40
EXT-202	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° 2 1/2" DIAM MARCA VICTAULIC	pzas	\$558.86	0.00	\$0.00
EXT-203	SUMINISTRO E INSTALACION COPLE 2 1/2" MARCA VICTAULIC	pzas	\$349.29	19.00	\$6,636.45
EXT-204	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2 1/2" MARCA VICTAULIC	pzas	\$620.59	6.00	\$3,723.56
EXT-205	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED 2-1/2" - 2" MARCA VICTAULIC	pzas	\$450.01	1.00	\$450.01
EXT-206	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIC RED 2 1/2" - 1 1/2" MARCA VICTAULIC	pzas	\$841.54	6.00	\$5,049.23
EXT-207	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° 2" DIAM MARCA VICTAULIC	pzas	\$349.29	2.00	\$698.57
EXT-208	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE 2" MARCA VICTAULIC	pzas	\$305.42	22.00	\$6,719.31
EXT-209	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIC TEE 2" MARCA VICTAULIC	pzas	\$510.12	3.00	\$1,530.36
EXT-210	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIC RED 2"-1 1/2" MARCA	pzas	\$683.95	4.00	\$2,735.81
EXT-211	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" MARCA VICTAULIC	pzas	\$464.63	0.00	\$0.00
EXT-212	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° 1 1/2" DIAM MARCA VICTAULIC	pzas	\$344.41	13.00	\$4,477.37
EXT-213	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE 1 1/2 MARCA VICTAULIC	pzas	\$305.42	52.00	\$15,882.00
EXT-214	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 1 1/2	pzas	\$181.95	39.00	\$7,096.21
EXT-220	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TARJA PARA TRAPEADORES CON LLAVE CROMADA DE 1/2" UBICADA EN CUARTO DE LIMPIEZA EN TODOS LOS NIVELES DE 40X50X50 CM.FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, ELEVACIÓN DE MATERIALES, GRÚAS Y ANDAMIOS, PROTECCIONES, PEGAMENTOS, RESANES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	\$2,677.57	12.00	\$32,130.79

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA CHIH.

Obra: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-221	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO EN COCINA DE N-11 CONSISTENTE EN : ESTUFA MULTIPLE CORIAT FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 , CORIATCAMPANA EXTRACTORA MEDIDAS DE 195 X 110 X 60 CMS. FABRICADA EN LAMINA DE ACERO INOX CAL 18, CON FILTROS Y LÁMPARAS, LAMBRIN DE ACERO INOXIDABLE BAJO CAMPANA, EXTRACTOR TIPO HONGO MARCA FLOAIRE BDU-18 1 HP 2500 CFM , LAVAMANOS MEDIDAS 40 X 40 CMS, CON LLAVE MEZCLADORA. MESA DE TRABAJO DE PARED (2 PIEZAS) MEDIDAS DE 110 X 70 X 90 CMS. FABRICADA CON CUBIERTA EN ACERO INOX CAL 18, ENTREPAÑO Y PATAS DE 1 1/2" EN ACERO INOX CAL 18, AREA LAVADO Y PREPARACION MESA DE TRABAJO DE PARED (2 PIEZAS) MEDIDAS DE 145 X 70 X 90 CMS. FABRICADA CON CUBIERTA EN ACERO INOX CAL 18, ENTREPAÑO Y PATAS DE 1 1/2" EN ACERO INOX CAL 18. MESA DE TRABAJO DE PARED MEDIDAS DE 90 X 70 X 90 CMS. FABRICADA CON CUBIERTA EN ACERO INOX CAL 18, ENTREPAÑO Y PATAS DE 1 1/2" EN ACERO INOX CAL 18. EMESA DE TRABAJO DE PARED MEDIDAS DE 135 X 70 X 90 CMS. FABRICADA CON CUBIERTA EN ACERO INOX CAL 18, ENTREPAÑO Y PATAS DE 1 1/2" EN ACERO INOX CAL 18. FREGADOR DE 3 TINAS MEDIDAS DE 180 X 70 X 90, TARJAS SANITARIAS DE 45 X 45 X 30 CMS. FABRICADA EN LAMINA DE ACERO INOX CAL 18. ESTRUCTURA TUBULAR DE 1 1/2" CAL 18 LLAVE DE PRELAVADO TIPO REGADERA MARCA TSI DE IMPORTACION, REFRIGERADOR TORREY 35 FT3 PUERTAS DE VIDRIO. MEDIDAS DE 138 X 71 X 198 CMS. , SALAMANDRA CORIAT MEDIDAS DE 88 X 36 X 44 CMS. CON BASE PARA SALAMADRA FABRICADO EN ACERO INOX, ANAQUEL CROMADO PARA ALMACEN 4 ENTREPAÑOS DE 90 X 45 X 180 CMS. (6 PZAS) .INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, ELEVACIÓN DE MATERIALES, GRÚAS Y ANDAMIOS, PROTECCIONES,	LOTE	\$224,881.61	1.00	\$224,881.61
EXT-248	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ESTACIONARIO DE 1000 LTS EN AZOTEA , INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, MANIOBRAS PARA ELEVACIÓN DE MATERIALES, GRÚAS Y ANDAMIOS, PROTECCIONES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	\$12,805.39	2.00	\$25,610.79
EXT-249	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ROSCABLE DE COBRE DE 1 1/2" DE MEDIA VUELTA MARCA IUSA O SIMILAR, PARA CONEXIÓN DE TUBERIA DE COBRE EN RAMALEO DE BAÑOS , INCLUYE: JUNTA DE SILICON, MATERIAL Y MANO DE OBRA, MANIOBRAS PARA ELEVACIÓN DE MATERIALES, GRÚAS Y ANDAMIOS, PROTECCIONES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	\$1,566.93	53.00	\$83,047.17
EXT-250	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ROSCABLE DE COBRE DE 1/2" DE MEDIA VUELTA MARCA IUSA O SIMILAR, PARA CONEXIÓN DE TUBERIA DE COBRE EN RAMALEO DE BAÑOS , INCLUYE: JUNTA DE SILICON, PRUEBAS, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIAL Y MANO DE OBRA, MANIOBRAS PARA ELEVACIÓN DE MATERIALES, ANDAMIOS, PROTECCIONES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	\$1,566.93	20.00	\$31,338.56
EXT-251	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, COLADERA 24-H, MARCA HELVEX O SIMILAR, INCLUYE: PRUEBAS, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	pza	\$1,118.33	3.00	\$3,354.98
EXT-252	HELVEX O SIMILAR, INCLUYE: PRUEBAS, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	pza	\$1,173.37	2.00	\$2,346.74

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-257	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLATO PARA DUCHA EN BAÑO DE NIVEL 11, CONSISTENTE EN ESTRUCTURA ELABORADA CON DOS LÁMINAS DE ACERO INOXIDABLE ACABADO CROMO 15 MICRAS UNIDAS PERIMETRALMENTE MEDIANTE SOLDADURA LASER DE SOLAPA AMPLIA, CON SALIDAS INDIVIDUALES DE SILICONAS ANTICALCARIE DESMONTABLES Y SISTEMA AIREADOR GENERADOS DE AIRE PARA LA CORRECTA DISPERSIÓN DEL LÍQUIDO EVITANDO A SU VEZ ACUMULACIÓN DE SALITRE, ROTULA DIRECCIONAL A 1/2" FILTRON PARA PRESIÓN DE MEDIA A ALTA DE 2 A 9 KG, INCLUYE BRAZO A TECHO BRP 02 20 CM INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, SELLOS, ALMACENAJE, LIMPIEZA ANTES Y DESPUES DE COLOCACION	pza	\$3,070.74	1.00	\$3,070.74
EXT-258	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CALENTADOR ELECTRICO MINITANQUE MODELO TRONIC 3000 T EN BAÑO DE NIVEL 11 DE 27 LITROS DE CAPACIDAD, RECUBRIMIENTO INTERIOR VITRIFICADO, Y PROTECCION A LA CORROSION. NO REQUIERE CONEXION DE GAS. INSTALACION SOBRE MURO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, SELLOS, ALMACENAJE, LIMPIEZA ANTES Y DESPUES DE COLOCACION.	pza	\$3,267.68	1.00	\$3,267.68
EXT-289	SUMINISTRO Y FABRICACION DE CUBO DE REGADERA PARA DUCHA EN BAÑO DE NIVEL 11 DE 1.50 X 0.82 M. CONSISTENTE EN CHAROLA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 IMPERMEABILIZADA CON RED GARD Y CERAMICA ABSOLUTE BEIGE 80X80 CMS. SARDINEL A BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, Y FORRADO CON CERAMICA, COLADERA E INSTALACION SANITARIA DE DESAGUE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, SELLOS, ALMACENAJE, LIMPIEZA ANTES Y DESPUES DE COLOCACION.	pza	\$5,223.09	1.00	\$5,223.09
EXT-300	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE MONOMANDO PARA LAVABO MARCA PFISTER TIPO ALTA CROMADA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, SELLOS, ALMACENAJE, LIMPIEZA ANTES Y DESPUES DE COLOCACION.	PZA	\$5,223.09	1.00	\$5,223.09
EXT-308	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE TIPO FLASHING DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 EN PRETILES DE AZOTEA CON LONGITUD DESARROLLO DE 53.47 M. SUJETO EN LOSA POR MEDIO DE TORNILLOS PUNTA DE BROCA DE 2 1/2" , SEGUN CROQUIS ILUSTRATIVO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, EMBOQUILLADO, MANIOBRAS LOCALES, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	\$372.93	66.43	\$24,773.66
EXT-364	L-2 LAVABO OVALIN BAJO CUBIERTA MARCA IDEAL ESTANDAR, MODELO OVALIN GRANDE EN COLOR BLANCO; CESPOL FLEXIBLE, LLAVES DE RETENCIÓN CON ALIMENTADOR DE MANGUERA METÁLICA, MARCA URREA, FIGURA 401-MLF, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, INCLUYE: PIJAS, CONECTORES DE HULE, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	pza	\$7,312.33	41.00	\$299,805.51
EXT-443	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, CONEXION SILLETA DE 10' CON SALIDA DE 6", INCLUYE: PRUEBAS, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$1,149.08	1.00	\$1,149.08
EXT-370	VÁLVULA DE FLOTADOR DE ALTA PRESIÓN DE 38 MM CON ACCESORIOS, MARCA VALLEZZI O URREA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, SOPORTERIA, FIJACIÓN, RANURADO, MATERIALES MISCELÁNEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PLOMEO, ALINEACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$2,611.55	1.00	\$2,611.55

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIL.

Obra: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-371	VALVULA DE CUADRO 150 PSI, 38 MM MARCA URREA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, SOPORTERIA, FIJACIÓN, RANURADO, MATERIALES MISCELANEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PLOMEO, ALINEACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, P.U O T.	PZA	\$2,089.24	1.00	\$2,089.24
EXT-447	MEDIDOR PARA AGUA POTABLE DE 38 MM DE DIAMETRO, MARCA AZTLAN, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, SOPORTERIA, FIJACIÓN, RANURADO, MATERIALES MISCELANEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PLOMEO, ALINEACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, P.U O T.	PZA	\$3,656.16	1.00	\$3,656.16
EXT-389	ARCO PARA MEDIDOR DE MATERIAL DE FIERRO GALVANIZADO, MARCA HYLSA, DE 38 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, SOPORTERIA, FIJACIÓN, RANURADO, MATERIALES MISCELANEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PLOMEO, ALINEACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, P.U O T.	PZA	\$5,223.09	1.00	\$5,223.09
EXT-265	LAVABO SOBRE CUBIERTA DE MARMOL TRAVERTINO, TIPO TINA CUADRADA EN COLOR BLANCO; CESPOL FLEXIBLE, LLAVES DE RETENCIÓN CON ALIMENTADOR DE MANGUERA METÁLICA, MARCA URREA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, INCLUYE: PIJAS, CONECTORES DE HULE, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$7,312.33	1.00	\$7,312.33
EXT-446	ARCO PARA MEDIDOR DE MATERIAL DE FIERRO GALVANIZADO, MARCA HYLSA, DE 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, SOPORTERIA, FIJACIÓN, RANURADO, MATERIALES MISCELANEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PLOMEO, ALINEACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, P.U O T.	pza	\$3,133.86	1.00	\$3,133.86
EXT-448	MEDIDOR PARA AGUA POTABLE DE 13 MM DE DIAMETRO, MARCA AZTLAN, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, SOPORTERIA, FIJACIÓN, RANURADO, MATERIALES MISCELANEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PLOMEO, ALINEACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, P.U O T.	pza	\$2,089.24	1.00	\$2,089.24
EXT-456	TUBO COBRE "K" 1" 1/2"	M	\$928.23	71.50	\$66,368.45
EXT-455	TUBO COBRE "K" 1"	M	\$840.60	37.15	\$31,228.29
EXT-454	TUBO COBRE "L" 3/4"	M	\$439.61	58.22	\$25,594.11
EXT-449	VALVULA PARA CORTE DE GLOBO DE 3/4"	PZA	\$1,155.42	3.00	\$3,466.26
EXT-450	VALVULA DE ALIVIO HIDROSTATICO DE 3/4"	PZA	\$1,246.30	2.00	\$2,492.59
EXT-451	VALVULA DE LLENADO PARA TANQUE ESTACIONARIO 1 1/2"	PZA	\$1,252.79	1.00	\$1,252.79
EXT-452	VALVULA DE SEGURIDAD DE 3/4"	PZA	\$2,611.55	1.00	\$2,611.55
EXT-453	ACOPADOR PARA TANQUE UNIVERSAL CON SALIDA DE 3/4"	PZA	\$1,044.62	2.00	\$2,089.24
EXT-410	TUBERIA DE FE/NE RANURADA TIPO DYNAFLOW DE 6 PULG. INCLUYE MANO DE OBRA ACARREO, MONTAJE SOPORTERIA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA.	mts	\$568.09	4.80	\$2,726.82
EXT-411	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 6 RANURADO TIPO VICTAULIC INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA.	pza	\$1,670.49	2.00	\$3,340.97
EXT-412	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 6 RANURADO TIPO VICTAULIC INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA.	pza	\$2,543.17	3.00	\$7,629.51
EXT-413	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIONES DE 6 A 3 RANURADO TIPO VICTAULIC INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA.	pza	\$2,702.33	2.00	\$5,404.66
EXT-414	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIONES DE 6 A 2 RANURADO TIPO VICTAULIC INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA.	pza	\$2,759.41	1.00	\$2,759.41

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-415	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE 6 RANURADO TIPO VICTAULIC INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA.	pza	\$1,270.78	1.00	\$1,270.78
EXT-416	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLES DE 6 RANURADO TIPO VICTAULIC INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA.	pza	\$728.64	13.00	\$9,472.38
EXT-417	SUMINISTRO E INSTALACION DE VAVULA COMPUERTA BRIDADA DE 6 TIPO VICTAULIC INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA	pza.	\$14,677.73	1.00	\$14,677.73
EXT-418	SUMINISTRO E INSTALACION DE VAVULA COMPUERTA 3 BRIDADA DE TIPO VICTAULIC INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA	pza	\$11,480.06	2.00	\$22,960.13
EXT-419	SUMINISTRO E INSTALACION DE VAVULA COMPUERTA ROSCADA DE 1 TIPO VICTAULIC INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA	pza.	\$881.59	1.00	\$881.59
EXT-420	SUMINISTRO E INSTALACION DE VAVULA TIPO CHECK ROSCADA DE 3 TIPO VICTAULIC INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA	pza.	\$5,444.69	2.00	\$10,889.37
EXT-421	SUMINISTRO E INSTALACION DE VAVULA TIPO CHECK COLUMPIO ROSCADA DE 1 TIPO VICTAULIC INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA	pza.	\$933.67	1.00	\$933.67
EXT-422	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE 6 TIPO VICTAULIC INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA	pza.	\$1,218.23	2.00	\$2,436.47
EXT-423	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE 3 TIPO VICTAULIC INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA	pza.	\$937.97	4.00	\$3,751.87
EXT-424	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 3 X 6 L ROSCADA DE 3 TIPO VICTAULIC INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA	pza.	\$566.91	2.00	\$1,133.82
EXT-425	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 2X 6 L ROSCADA DE 3 TIPO VICTAULIC INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA	pza.	\$512.77	1.00	\$512.77
EXT-426	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 1 X 8 L ROSCADA DE INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA	pza.	\$496.84	4.00	\$1,987.37
EXT-427	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 1 X 12 L ROSCADA DE 3 TIPO VICTAULIC INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA	pza.	\$453.85	1.00	\$453.85
EXT-428	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA ROSCADA DE 2-1 TIPO VICTAULIC INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA	pza.	\$687.94	1.00	\$687.94
EXT-429	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90 DE 1 TIPO VICTAULIC INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA	pza.	\$511.86	2.00	\$1,023.73
EXT-430	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 6 TIPO VICTAULIC INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA	pza	\$1,218.23	2.00	\$2,436.47
EXT-431	SUMINISTRO E INSTALACION DE VAVULA MARIPOSADE 4" DE TIPO VICTAULIC INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA	pza	\$6,895.37	2.00	\$13,790.73
EXT-432	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 4 A 2 TIPO VICTAULIC INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA 2	PZA.	\$1,289.25	2.00	\$2,578.50

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA**

Obra: **OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-433	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA ROSCABLE DE 2 TIPO VICTAULIC INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA.2	PZA.	\$1,570.16	2.00	\$3,140.32
EXT-434	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO CHECK COLUMPIO ROSCABLE DE 2 TIPO VICTAULIC INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA.2	PZA.	\$3,019.30	2.00	\$6,038.61
EXT-435	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE 4 ROSCABLE DE 2 TIPO VICTAULIC INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA.2	PZA.	\$740.49	2.00	\$1,480.98
EXT-436	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 2X6L COLUMPIO ROSCABLE DE 2 TIPO VICTAULIC INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA.2	PZA.	\$533.48	4.00	\$2,133.91
EXT-437	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 2X3L COLUMPIO ROSCABLE DE 2 TIPO VICTAULIC INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA.2	PZA.	\$471.37	2.00	\$942.73
EXT-438	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 4 A2 INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA.2	PZA.	\$1,288.94	1.00	\$1,288.94
EXT-439	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS BRIDADA DE 4 INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA.2	PZA.	\$12,580.45	3.00	\$37,741.36
EXT-440	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE 4 INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA.2	PZA.	\$1,090.84	2.00	\$2,181.68
EXT-441	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 2X4L INCLUYE ACARREO, MONTAJE MANO DE OBRA CONEXION, LIMPIEZA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA.2	PZA.	\$194.27	1.00	\$194.27
EXT-406	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 4X8	pzas	\$313.39	1.00	\$313.39
EXT-468	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVES MEZCLADORAS DE COCINA HIGHLAND CROMO	pza	\$3,799.28	1.00	\$3,799.28
EXT-469	REUBICACION DE EXTRATOR DE COCINA, DUCTERIA Y MANO DE OBRA	PZA	\$3,656.16	1.00	\$3,656.16
CLIMAS ARTIFICIAL					
EXT-126	SUMINISTRO DE UNIDAD CONDENSADORA VRV IV, HEAT PUMP (220V) MARCA DAIKIN, MODELO RXYQ144TTJU.	pza	\$244,104.44	1.00	\$244,104.44
EXT-128	SUMINISTRO DE UNIDAD CONDENSADORA VRV IV, HEAT PUMP (220V) MARCA DAIKIN, MODELO RXYQ72TTJU.	pza	\$147,448.46	1.00	\$147,448.46
EXT-145	SUMINISTRO DE UNIDAD CONDENSADORA VRV IV, HEAT PUMP (220V) MARCA DAIKIN, MODELO RXYQ96TTJU.	pza	\$185,555.64	1.00	\$185,555.64
EXT-157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD EVAPORADORA TIPO CASSETTE, MARCA DAIKIN, MODELO FXFQ100PVE, VRV F- CEILING MOUNTED CASSETTE (ROUND FLOW) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pza	\$29,239.07	10.00	\$292,390.71
EXT-159	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD EVAPORADORA TIPO CASSETTE, MARCA DAIKIN, MODELO FXFQ63PVE, VRV F- CEILING MOUNTED CASSETTE (ROUND FLOW), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pza	\$27,011.33	5.00	\$135,056.64
EXT-160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD EVAPORADORA TIPO CASSETTE, MARCA DAIKIN, MODELO FXFQ80PVE, VRV F- CEILING MOUNTED CASSETTE (ROUND FLOW), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pza	\$27,846.73	5.00	\$139,233.65

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIL.**

Obra: **OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD TIPO MINISPLIT FRIO/CALOR INVERTER, MARCA DAIKIN, MODELO MQIS-164036-HCU216A INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACION, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pza	\$37,834.07	2.00	\$75,668.13
EXT-162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE MARCA MCQUAY TIPO DESTINY HORIZONTAL, CON CAPACIDAD PARA MANEJAR 4,600 CFM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pza	\$185,716.29	1.00	\$185,716.29
EXT-356	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLAS DE EXTRACCIÓN DE 10" X 10" A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 EN ÁREA DE SITE DE N-4 INCLUYE ABRIR HUECOS EN MUROS, PERFILADO DE LOS MISMOS E INSTALACIÓN DE REJILLAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	pza	\$679.00	3.00	\$2,037.01
PENDIENTE	MATERIAL Y MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE LÍQUIDO Y SUCCIÓN DE COBRE TIPO "L" DE 1 1/8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, TUBERÍA, CONEXIONES, CODOS, REDUCCIONES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	\$245.69	54.10	\$13,292.06
PENDIENTE	MATERIAL Y MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE LÍQUIDO Y SUCCIÓN DE COBRE TIPO "L" DE 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, TUBERÍA, CONEXIONES, CODOS, REDUCCIONES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	\$438.74	54.10	\$23,735.82
PENDIENTE	MATERIAL Y MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE LÍQUIDO Y SUCCIÓN DE COBRE TIPO "L" DE 1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, TUBERÍA, CONEXIONES, CODOS, REDUCCIONES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	\$263.24	42.10	\$11,082.57
PENDIENTE	MATERIAL Y MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE LÍQUIDO Y SUCCIÓN DE COBRE TIPO "L" DE 5/8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, TUBERÍA, CONEXIONES, CODOS, REDUCCIONES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	\$336.37	34.00	\$11,436.48
PENDIENTE	MATERIAL Y MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE LÍQUIDO Y SUCCIÓN DE COBRE TIPO "L" DE 7/8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, TUBERÍA, CONEXIONES, CODOS, REDUCCIONES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	\$248.62	34.67	\$8,619.63
PENDIENTE	SUMINISTRO DE REJILLA PARA EXTRACCIÓN DE AIRE MARCA NAMM, MODELO HR, DE 12" X 8", FABRICADA EN ALUMINIO, ACABADO EN PINTURA ESMALTADA COLOR BLANCO.	pza	\$394.87	9.00	\$3,553.79
PENDIENTE	SUMINISTRO DE REJILLA PARA EXTRACCIÓN DE AIRE MARCA NAMM, MODELO HR, DE 8" X 8", FABRICADA EN ALUMINIO, ACABADO EN PINTURA ESMALTADA COLOR BLANCO.	pza	\$584.99	20.00	\$11,699.73
PENDIENTE	SUMINISTRO DE REJILLA PARA VENTILACIÓN DE AIRE, MARCA NAMM, MODELO VH-CO, DE VARIAS DIMENSIONES (12" X 4", 23" X 4", 16" X 4", 28" X 5", 26" X 5", 36" X 5", 29" X 5", 15" X 4") DOBLE DEFLEXIÓN, ALETAS AERODINÁMICAS, FABRICADA EN ALUMINIO, COLOR BLANCO, CON CONTROL DE VOLUMEN DE ALETAS OPUESTAS.	pza	\$292.49	13.00	\$3,802.41
PENDIENTE	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERÍA DE 1 1/8" DE LÍQUIDO Y SUCCIÓN, A BASE DE ARMAFLEX DE 1/2" DE ESPESOR Y CUBIERTA CON LÁMINA GALVANIZADA EN EL EXTERIOR.	m	\$190.12	23.00	\$4,372.77
PENDIENTE	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERÍA DE 1 1/8" Y 1/4" DE LÍQUIDO Y SUCCIÓN, A BASE DE ARMAFLEX DE 1/2" DE ESPESOR.	m	\$73.12	142.55	\$10,473.73

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
PENDIENTE	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERÍA DE 1/2" DE LÍQUIDO Y SUCCIÓN, A BASE DE ARMAFLEX DE 1/2" DE ESPESOR Y CUBIERTA CON LÁMINA GALVANIZADA EN EL EXTERIOR.	m	\$584.99	84.00	\$49,138.85
PENDIENTE	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERÍA DE 3/8", 5/8" DE LÍQUIDO Y SUCCIÓN, A BASE DE ARMAFLEX DE 1/2" DE ESPESOR Y CUBIERTA CON LÁMINA GALVANIZADA EN EL EXTERIOR.	m	\$277.87	17.00	\$4,723.76
PENDIENTE	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERÍA DE 5/2" DE LÍQUIDO Y SUCCIÓN, A BASE DE ARMAFLEX DE 1/2" DE ESPESOR.	m	\$102.37	42.10	\$4,309.89
PENDIENTE	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERÍA DE 7/8" DE LÍQUIDO Y SUCCIÓN, A BASE DE ARMAFLEX DE 1/2" DE ESPESOR Y CUBIERTA CON LÁMINA GALVANIZADA EN EL EXTERIOR.	m	\$219.37	21.00	\$4,606.77
PENDIENTE	INSTALACION DE CONEXIONES Y DERIVACIONES (REFNET), MARCA DAIKIN, MODELO KHRP26.	pza	\$438.74	59.00	\$25,885.65
PENDIENTE	SUMINISTRO DE TANQUES DE 5 KG DE GAS REFRIGERANTE 410, PARA NIVELACION DE CANTIDAD DE GAS DE UNIDADES CONDENSADORAS.	KG	\$541.11	49.00	\$26,514.51
PENDIENTE	SUMINISTRO DE ESQUINERO DE LAMINA C-26.	Mt	\$67.27	56.13	\$3,776.06
PENDIENTE	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO FLEXIBLE DE DIAMAMETRO 6"	Mt	\$119.92	32.43	\$3,889.08
PENDIENTE	INSTALACIÓN DE TERMOSTATOS	pza	\$365.62	60.00	\$21,936.99
PENDIENTE	SUMINISTRO DE TERMOSTATO MARCA HONEYWELL, MODELO PRO1000.	pza	\$1,754.96	1.00	\$1,754.96
ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO					
EXT-153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO FLUORESCENTE TIPO EMPOTRAR DE 2X26W 127V CAT. CO1024 CON BALASTRO DE EMERGENCIA, MARCA CONSTRULITA O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pza	\$952.54	36.00	\$34,291.27
EXT-154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO FLUORESCENTE TIPO EMPOTRAR DE 2X13W 127V CAT. CO1020 CON BALASTRO DE EMERGENCIA, MARCA CONSTRULITA O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pza	\$1,092.07	7.00	\$7,644.46
EXT-156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO FLUORESCENTE TIPO SOBREPONER DE 2X32W 127V CAT. DMW 2 32 120 GEB10IS EL14DW NOM CON BALASTRO DE EMERGENCIA, MARCA LITHONIA LIGHTING O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pza	\$3,653.47	4.00	\$14,613.88
EXT-152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO FLUORESCENTE TIPO SOBREPONER DE 2X32W 127V CAT. LB 2 32 MVOLT GEB10IS EL, CON BALASTRO DE EMERGENCIA, MARCA LITHONIA LIGHTING O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pza	\$2,030.68	2.00	\$4,061.35
EXT-147	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO MARCA CONSTRULITA O SIMILAR DE 100 W A PRUEBA DE VAPOR Y POLVO CON GUARDA Y PORTA FOCO EN AREA DE ELEVADOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pza	\$2,601.54	26.00	\$67,640.01
EXT-148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO MODELO PTL-5000/S ITALA MARCA TECNOLITE O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pza	\$1,091.00	4.00	\$4,364.00

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA CHIH.**

Obra: **OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO FLUORESCENTE TIPO SOBREPONER DE 2X17W 127V. CAT. LB 217 120 NOM MARCA LITHONIA LIGHTING.O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pza	\$1,487.53	35.00	\$52,063.42
EXT-150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO FLUORESCENTE TIPO EMPOTRAR DE 15W 127V CAT. YDS-1500/B MCA. TECNOLITE O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pza	\$1,091.00	12.00	\$13,091.99
EXT-151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO FLUORESCENTE TIPO EMPOTRAR DE 13W 127V CAT. RE1023B41D MARCA CONSTRULITA O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pza	\$1,091.00	34.00	\$37,093.99
EXT-155	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUCES DE OBSTRUCCIÓN DOBLES MODELO LOD 27.04.3258 MCA. RAWELT CON RELEVADOR DE TRANSFERENCIA LOSW P/LAMP. DOBLE LOD. INCLUYE: PRUEBAS, SOPORTERÍA ELEVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	pza	\$18,572.61	4.00	\$74,290.43
EXT-331	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE TENSIÓN 30KVA, MCA. INDUSTRONIC O SIMILAR CON NOM VIGENTE, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO SOPORTERÍA PRUEBAS, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pza	\$79,423.41	3.00	\$238,270.23
PENDIENTE	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE TENSIÓN 15KVA, MCA. INDUSTRONIC O SIMILAR CON NOM VIGENTE, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO SOPORTERÍA PRUEBAS, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pza	\$53,019.93	1.00	\$53,019.93
AD30	CONEXIÓN FIBRA OPTICA	pza	\$102,998.34	1.00	\$102,998.34
AD30	CONEXIÓN A MEDIA TENSIÓN (OBRA CIVIL)	pza	\$104,461.85	1.00	\$104,461.85
EXT-234	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA SUSPENDIDA TIPO RINGO DE ACERO ACABADO CROMADO Y DIFUSOR DE ACRÍLICO. COLOR CROMO, DIMENSIONES : DIAMETRO DE 950 MM CAIDA MAXIMA : 1500 MM (REGULABLE), INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, ELEVACIÓN DE MATERIALES, GRÚAS Y ANDAMIOS, PROTECCIONES, PEGAMENTOS, RESANES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$16,276.14	10.00	\$162,761.38
EXT-301	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA SUSPENDIDA MODELO CANDEL PRO , UBICADA EN AREA DE ACCESO A EDIFICIO DEL REAL . INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, SELLOS, ALMACENAJE, LIMPIEZA ANTES Y DESPUES DE COLOCACION.	pza	\$20,892.37	1.00	\$20,892.37

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
EXT-325	REINSTALACION DE LUMINARIAS EXTERIORES EN BASES DE CONCRETO DE 50X50X70 CMS. A BASE DE CONCRETO F'C = 200 KG /CM2, ARMADO CON 4 VARILLA DE 3/8" VERTICALES Y ANILLOS DE 1/4" @ 15 CMS. EN SENTIDO HORIZONTAL, ENCOFRADAS EN EXCAVACION ESPECIAL PARA EL CASO, INCLUYE 4 VARILLAS LISAS DE 3/4" ROSCADAS EN LA PUNTA DE ANCLAJE PARA AMARRAR BASE DE LUMINARIA, CAMBIO DE DIMENSIONES EN BASE DE LUMINARIA A TAMAÑO ADECUADO DE 40 X 40 CMS. RETIRO Y REINSTALACION DE 16 PZAS DE ADOQUIN POR INSTALACION, PARA PREPARACION DE EXCAVACION Y TENDIDO DE TUBERIA DE CABLEADOS DE INSTALACION, TAMBIEN INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, FIJACIÓN ACARREOS FLETES ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	\$1,566.93	3.00	\$4,700.78
EXT-335	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO EN PISO PARA INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES (VOZ Y DATOS) DE 60X60 CMS. A BASE DE MARCO DE ANGULO DE 1/8" X 1/2", BASE DE MADERA RECUBIERTA CON CERAMICA SIMILAR A LA EXISTENTE EN EL PISO (MARCA INTERCERAMIC LINEA ABSOLUT), GANCHOS TUBULARES ROSCABLES PARA MANEJO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pza	\$2,402.62	6.00	\$14,415.74
EXT-337	SUMINISTRO, INSTALACION Y FIJACION DE CHAROLA MALLA PARA CANALIZACIÓN DECABLEADO PARA VOZ Y DATOS Y CCTV, PARA SITE DE TELECOMUNICACIONES INCLUYE: CHAROLA MALLA DE 8" DE ANCHO X 3 M, CURVA PARA CHAROLA MALLA DE 8", COPLER UNION PARA CHAROLA, GRAPA DE SUJECION PARA CHAROLA, JUEGO DE ARANDELA CON TORNILLO, MISCELANEOS (ANCLAS, TORNILLERIA, ETC) HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	pza	\$10,273.82	1.00	\$10,273.82
EXT-367	PREPARACION PARA CONEXIÓN DE TIERRA FISICA EN AREA EXTERIOR DE EDIFICIO DEL REAL CONSISTENTE EN RETIRO DE 3 PZAS DE ADOQUIN, EXCAVACION CON DIMENSIONES DE 50 X 70 X 60 CMS., RELLENO Y FINALMENTE SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON REGISTRO CUADRADO DE PVC, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, PROTECCIONES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	lote	\$887.93	1.00	\$887.93
AD01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS 600VOLTS 90°C, MCA. INDIANA O SIMILAR CON NOM VIGENTE, INCLUYE: CONECTORES SCOTCHLOCK, CORBATA PLÁSTICA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T. CALIBRE 16	m	\$14.10	2942.11	\$41,490.66
AD02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA PARA CCTV, INCLUYE: MARCO REDUCTOR, SOPORTERÍA, TORNILLOS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T. DE 5"X5".	pza	\$90.67	194.00	\$17,590.54
AD03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE TENSIÓN 10KVA, 3F-4H, 220/127, MCA. INDUSTRIAL O SIMILAR CON NOM VIGENTE, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO SOPORTERÍA PRUEBAS, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pza	\$45,239.13	1.00	\$45,239.13

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
AD04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GE DE 30 POLOS, 3F-5H, 220/127V. BARRAS DE 3X225A CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X150A MCA. GE CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 5 DE 3X30A Y 2 DE 3X40A. INCLUYE: MEDICIÓN, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	pza	\$22,605.55	1.00	\$22,605.55
AD05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO CL1 DE 42 POLOS A 220/127 V. CON BARRAS DE 3X250A SIN INTERRUPTOR PRINCIPAL MCA. GE CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 8 DE 2X15A Y 9 DE 2X20A. INCLUYE: MEDICIÓN, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	pza	\$20,355.16	1.00	\$20,355.16
AD06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO CR1 DE 18 POLOS A 220/127 V. CON BARRAS DE 3X225A CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X40A MCA. GE CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 18 DE 1X20A. INCLUYE: MEDICIÓN, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	pza	\$11,475.78	1.00	\$11,475.78
AD07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO AC1 DE 42 POLOS A 220/127 V. CON BARRAS DE 3X225A SIN INTERRUPTOR PRINCIPAL MCA. GE CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 12 DE 1X15A Y 15 DE 1X20A. INCLUYE: MEDICIÓN, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	pza	\$16,218.13	1.00	\$16,218.13
AD08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO AE1 DE 12 POLOS A 220/127 V. CON BARRAS DE 3X100A CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X20A MCA. GE CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 7 DE 1X15A. INCLUYE: MEDICIÓN, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	pza	\$15,652.33	1.00	\$15,652.33
AD09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO EXT DE 18 POLOS A 220/127 V. CON BARRAS DE 3X225A SIN INTERRUPTOR PRINCIPAL MCA. GE CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 4 DE 3X15A. INCLUYE: MEDICIÓN, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	pza	\$12,477.72	1.00	\$12,477.72
AD10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO AE2 DE 12 POLOS A 220/127 V. CON BARRAS DE 3X100A E INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X20A MCA. GE CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 6 DE 1X15A. INCLUYE: MEDICIÓN, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	pza	\$15,188.16	1.00	\$15,188.16
AD11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO AC2 DE 30 POLOS A 220/127 V. CON BARRAS DE 3X225A E INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X70A MCA. GE CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 6 DE 1X15A Y 16 DE 1X20A. INCLUYE: MEDICIÓN, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	pza	\$13,787.78	1.00	\$13,787.78
AD12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO CR2 DE 42 POLOS A 220/127 V. CON BARRAS DE 3X225A CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X100A MCA. GE CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 27 DE 1X20A. INCLUYE: MEDICIÓN, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	pza	\$15,747.99	1.00	\$15,747.99
AD13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO CL2 DE 42 POLOS A 220/127 V. CON BARRAS DE 3X225A E INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X125A MCA. GE CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 14 DE 1X15A. INCLUYE: MEDICIÓN, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	pza	\$20,340.99	1.00	\$20,340.99

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
AD14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO AE3 DE 12 POLOS A 220/127 V. CON BARRAS DE 3X100A E INTERRUPTOR PRINCIPIAL DE 3X20A MCA. GE CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 6 DE 1X15A. INCLUYE: MEDICIÓN, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	pza	\$9,757.32	1.00	\$9,757.32
AD15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO AC3 DE 30 POLOS A 220/127 V. CON BARRAS DE 3X225A E INTERRUPTOR PRINCIPIAL DE 3X70A MCA. GE CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 6 DE 1X15A Y 16 DE 1X20A. INCLUYE: MEDICIÓN, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	pza	\$13,787.78	1.00	\$13,787.78
AD16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO CR3 DE 42 POLOS A 220/127 V. CON BARRAS DE 3X225A E INTERRUPTOR PRINCIPIAL DE 3X100A MCA. GE CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 27 DE 1X20A. INCLUYE: MEDICIÓN, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	pza	\$15,747.99	1.00	\$15,747.99
AD17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO CL3 DE 42 POLOS A 220/127 V. CON BARRAS DE 3X225A E INTERRUPTOR PRINCIPIAL DE 3X125A MCA. GE CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 14 DE 2X15A. INCLUYE: MEDICIÓN, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	pza	\$22,232.23	1.00	\$22,232.23
AD18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO AE4 DE 12 POLOS A 220/127 V. CON BARRAS DE 3X100A E INTERRUPTOR PRINCIPIAL DE 3X20A MCA. GE CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 6 DE 1X15A. INCLUYE: MEDICIÓN, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	pza	\$9,757.32	1.00	\$9,757.32
AD19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO AC4 DE 30 POLOS A 220/127 V. CON BARRAS DE 3X225A E INTERRUPTOR PRINCIPIAL DE 3X70A MCA. GE CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 6 DE 1X15A Y 16 DE 1X20A. INCLUYE: MEDICIÓN, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	pza	\$13,787.78	1.00	\$13,787.78
AD20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO CR4 DE 42 POLOS A 220/127 V. CON BARRAS DE 3X225A E INTERRUPTOR PRINCIPIAL DE 3X70A MCA. GE CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 27 DE 1X20A. INCLUYE: MEDICIÓN, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	pza	\$15,747.99	1.00	\$15,747.99
AD21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO CL4 DE 42 POLOS A 220/127 V. CON BARRAS DE 3X225A E INTERRUPTOR PRINCIPIAL DE 3X125A MCA. GE CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 14 DE 2X15A. INCLUYE: MEDICIÓN, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	pza	\$23,351.02	1.00	\$23,351.02
AD22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO CR5 DE 42 POLOS A 220/127 V. CON BARRAS DE 3X225A E INTERRUPTOR PRINCIPIAL DE 3X30A MCA. GE CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 12 DE 1X20A. INCLUYE: MEDICIÓN, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	pza	\$18,008.28	1.00	\$18,008.28
AD23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO CL5 DE 42 POLOS A 220/127 V. CON BARRAS DE 3X225A E INTERRUPTOR PRINCIPIAL DE 3X100A MCA. GE CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 15 DE 2X15A. INCLUYE: MEDICIÓN, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	pza	\$16,423.49	1.00	\$16,423.49

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
AD24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO AE5 DE 12 POLOS A 220/127 V. CON BARRAS DE 3X100A E INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X20A MCA. GE CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 6 DE 1X15A. INCLUYE: MEDICIÓN, SOPORTERÍA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	pza	\$9,757.32	1.00	\$9,757.32
AD25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO AC5 DE 30 POLOS A 220/127 V. CON BARRAS DE 3X225A E INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X70A MCA. GE CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 8 DE 1X15A Y 15 DE 1X20A. INCLUYE: MEDICIÓN, SOPORTERÍA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	pza	\$13,900.15	1.00	\$13,900.15
AD26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO TRIPLE 837PCC-BLK PARA CAJAS DE PVC DE PISO MCA WIREMOLD O SIMILAR CON NOM VIGENTE, INCLUYE: CONECTORES, SOPORTERÍA, TORNILLOS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pza	\$1,758.18	131.00	\$230,321.12
AD27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESCONECTADOR TIPO TOGGLE MONOFASICO	pza	\$131.62	69.00	\$9,081.91
AD28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ARMADO DE ALUMINIO THHW-LS 600VOLTS 90°C, INCLUYE: CONECTORES SCOTCHLOCK, CORBATA PLÁSTICA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T. CALIBRE 3(6AWG)+1(6AWG)	ml	\$87.98	449.66	\$39,561.96
AD29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ARMADO DE ALUMINIO THHW-LS 600VOLTS 90°C, INCLUYE: CONECTORES SCOTCHLOCK, CORBATA PLÁSTICA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T. CALIBRE 3(4AWG)+1(4AWG)	ml	\$108.09	217.09	\$23,465.44
AD30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE NAVAJAS, 250V, N-3R SIN PORTAFUSIBLES MCA. SIEMENS O SIMILAR CON NOM VIGENTE, INCLUYE: SOPORTERÍA PRUEBAS, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T. DE 3X60A	pza	\$8,409.18	4.00	\$33,636.72
AD31	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ARMADO DE ALUMINIO CAL 3(3/0AWG)+1(4AWG).	ml	\$426.89	118.52	\$50,595.45
AD32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ARMADO DE ALUMINIO CAL 3(1/0AWG)+1(4AWG).	ml	\$299.91	43.90	\$13,165.96
AD33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ARMADO DE ALUMINIO CAL 4(2/0AWG)+1(4AWG).	ml	\$457.61	143.69	\$65,753.35
AD34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ARMADO DE ALUMINIO CAL 4(2AWG)+1(6AWG).	ml	\$241.89	125.05	\$30,248.58
AD35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ARMADO DE ALUMINIO CAL 4(4AWG)+1(6AWG).	ml	\$218.05	184.10	\$40,143.68
AD36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS 600VOLTS 90°C, MCA. INDIANA O SIMILAR CON NOM VIGENTE, INCLUYE: CONECTORES SCOTCHLOCK, CORBATA PLÁSTICA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T. CALIBRE 500 MCM	ml	\$710.98	193.92	\$137,872.82
AD37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ARMADO DE ALUMINIO CAL 4(6AWG)+1(6AWG).	ml	\$196.56	81.90	\$16,097.89

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA**

Obra: **OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

Presupuesto de Obra

Clave	CONCEPTO	Unidad	P. U.	Cantidad	Importe
AD38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO RMTA-3 SEGÚN NORMA DE C.F.E. INCLUYE: NIVELACIÓN, PRUEBAS, PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pza	\$28,194.88	2.00	\$56,389.76
AD39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PADC DE 53MM DIAMETRO, MCA ADS O SIMILAR CON NOM VIGENTE, INCLUYE: COPLES, CONECTORES, CODOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ml	\$80.44	352.00	\$28,313.34
AD40	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DERIVADORA EN MEDIA TENSION TIPO J3. PARA 25 KV. 200A.	pza	\$14,332.17	3.00	\$42,996.50
AD41	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CAPACITORES AUTOMATICO DE 600A. 220V INCLUYE INSTALACION DE DONA DE MEDICION Y ALIMENTADOR A TABLERO	pza	\$124,486.27	1.00	\$124,486.27
AD42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR SECO DE 15 KVA CONEXIÓN Y-Δ DE 220 A 480VAC. INCLUYE ZAPATAS DE CONEXIÓN Y PRUEBAS DE ARRANQUE	pza	\$27,055.62	1.00	\$27,055.62
AD43	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR SECO DE 25KVA PARA ELEVADORES. INCLUYE CONEXIÓN Y TERMINALES.	pza	\$45,077.59	2.00	\$90,155.17
AD44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO DE REGULACION 880MPA PARA CAJA DE PVC DE PISO MCA WIREMOLD O SIMILAR CON NOM VIGENTE, INCLUYE: CONECTORES, SOPORTERÍA, TORNILLOS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	PZA	\$14.62	397.00	\$5,805.99
	JARDINERIA			0.00	\$0.00
	LIMPIEZA			0.00	\$0.00
EXT-328	LIMPIEZA GRUESA EN TODOS LOS NIVELES DEL EDIFICIO PARA PREPARACION DE TRABAJOS FINOS Y DE ACABADOS PREVIOS A LA INAGURACION Y ENTREGA DE INSTALACIONES, SE INCLUYE RETIRO A PIE DE OBRA DE MATERIALES SOBRANTES, EMPAQUES Y TODOS LOS PRODUCTOS DE OBRA QUE YA NO SON NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA MISMA.	NIVEL		14.00	\$0.00
EXT-363	LIMPIEZA DE VIDRIOS EN SU CARA INTERIOR Y EXTERIOR EN TODA LA CANCELERIA EN TODOS LOS NIVELES DEL EDIFICIO PREVIO A LA INAGURACION Y ENTREGA DE INSTALACIONES, SE INCLUYE BALSAS, EQUIPO DE PROTECCION Y SEGURIDAD, ANDAMIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	lote		1.00	\$0.00
EXT-235	ELEVADORES SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCION EN AREA DE CUBO DE ELEVADORES A BASE DE MALLA MOSQUITERA DE POLIESTER DE SUJETA CON MADERA A BASE DE TABLA DE 1" X 2" Y CLAVO DE 2 1/2" EN TODOS LOS NIVELES. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, ELEVACIÓN DE MATERIALES, GRÚAS Y ANDAMIOS, PROTECCIONES, PEGAMENTOS, RESANES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN., NO LO QUIERE FIRMAR EL SUPERVISOR	PZA		26.00	\$0.00
SUBTOTAL					\$13,145,033.44
IVA					\$2,103,205.36
TOTAL					\$15,248,238.80

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
Obra: **OBRA ADICIONAL DE ADAPTACION DEL EDIFICIO DEL REAL
PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

FOTOGRAFIA

