



ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 165/2016 PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA TERMINACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO MARTÍN LÓPEZ, UBICADO EN LA C. 2 DE OCTUBRE Y FRANCISCO I. MADERO COL. MARTÍN LÓPEZ, C.P. 31414.

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DE LA ING. XÒCHILT PÈREZ BLANCO, SUBDIRECTORA DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA, EL ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN, JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION, EL ING. GERARDO TALAVERA TALAVERA, RESIDENTE DE OBRA, EL CONTRATISTA C. ÒSCAR LUIS GONZÀLEZ VILLALOBOS, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA INGENIERIA CIVIL OBJETIVA, S.A. DE C.V., PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 165/2016 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA TERMINACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO MARTÍN LÓPEZ UBICADO EN LA C. 2 DE OCTUBRE Y FRANCISCO I. MADERO, COL. MARTÍN LÓPEZ, C.P. 31414.

En Chihuahua, Chih., siendo las **12:00** horas del día **04 de OCTUBRE del 2016**, los suscritos con fundamento en lo dispuesto en el artículo 75 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, el artículo 200, 201 y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, emiten la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes en el contrato referido, para manifestar lo siguiente:

1.- El día **14 de JULIO de 2016** se formalizó contrato de Obra Pública no. **165/2016** con el C. **ÒSCAR LUIS GONZÀLEZ VILLALOBOS**, representante legal de la empresa, **INGENIERIA CIVIL OBJETIVA, S.A. DE C.V.**, Contratista, por un monto de **\$177,686.53 (CIENTO SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N.)** Cantidad que incluye el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra **TERMINACIÓN DE**

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 165/2016, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA **TERMINACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO MARTÍN LÓPEZ, UBICADO EN LA C. 2 DE OCTUBRE Y FRANCISCO I. MADERO COL. MARTÍN LÓPEZ, C.P. 31414.**

Camino a la
Presa Chuvíscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

**CONSTRUIMOS
FUTURO**



ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 165/2016 PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA TERMINACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO MARTÍN LÓPEZ, UBICADO EN LA C. 2 DE OCTUBRE Y FRANCISCO I. MADERO COL. MARTÍN LÓPEZ, C.P. 31414.

CENTRO COMUNITARIO MARTÍN LÓPEZ UBICADO EN LA C. 2 DE OCTUBRE Y FRANCISCO I. MADERO, COL. MARTÍN LÓPEZ, C.P. 31414.

2.- El día 31 de Agosto de 2016 se firma **Convenio Adicional** por monto y plazo, en virtud de que se ordenaron al contratista trabajos adicionales, por lo cual la nueva fecha de terminación de la obra es el día 07 de septiembre de 2016.

A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad **\$270,043.98 (DOS CIENTOS SETENTA MIL CUARENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N.)** cantidad que incluye el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, a razón de los volúmenes realmente ejecutados consistentes enlistados en Anexo A.

Las obligaciones de ambas partes derivadas del Contrato de Obra Pública, antes mencionado en general consisten en la ejecución de la obra conforme a los planos, proyectos, especificaciones y programa de obra.

Los signantes manifiestan que no existen adeudos y por lo tanto se darán por terminadas las obligaciones que genera el contrato respectivo, sin derecho a ulterior reclamación, con excepción de la garantía para responder de saneamiento para el caso de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios que permanecerá vigente por el término establecido en la misma.

Se emite la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones a **04 de OCTUBRE del 2016.**

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 165/2016, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA TERMINACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO MARTÍN LÓPEZ, UBICADO EN LA C. 2 DE OCTUBRE Y FRANCISCO I. MADERO COL. MARTÍN LÓPEZ, C.P. 31414.

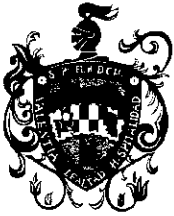
Camino a la
Presa Chuvíscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 165/2016 PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA TERMINACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO MARTÍN LÓPEZ, UBICADO EN LA C. 2 DE OCTUBRE Y FRANCISCO I. MADERO COL. MARTÍN LÓPEZ, C.P. 31414.

SUBDIRECTORA DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO.

JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN.

RESIDENTE DE OBRA

ING. GERARDO TALAVERA TALAVERA.

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 165/2016, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA TERMINACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO MARTÍN LÓPEZ, UBICADO EN LA C. 2 DE OCTUBRE Y FRANCISCO I. MADERO COL. MARTÍN LÓPEZ, C.P. 31414.

Camino a la
Presa Chuviscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mplochiihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 165/2016 PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA TERMINACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO MARTÍN LÓPEZ, UBICADO EN LA C. 2 DE OCTUBRE Y FRANCISCO I. MADERO COL. MARTÍN LÓPEZ, C.P. 31414.

CONTRATISTA

INGENIERIA CIVIL OBJETIVA, S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
C. ÓSCAR LUIS GONZÁLEZ VILLALOBOS.

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 165/2016, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA TERMINACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO MARTÍN LÓPEZ, UBICADO EN LA C. 2 DE OCTUBRE Y FRANCISCO I. MADERO COL. MARTÍN LÓPEZ, C.P. 31414.

Camino a la
Presa Chuvíscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx



**TERMINACION DE CENTRO COMUNITARIO MARTIN LOPEZ, UBICADO EN LA C. 2 DE OCTUBRE Y
FRANCISCO I. MADERO, COL. MARTIN LOPEZ, C.P. 31414**

ANEXO A

N°	ESPECIFICACION	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN REAL EJECUTADO
----	----------------	-----------	--------	------------------------------

1	1	DEMOLICIONES		
2	1.1	Demolicion de losa de concreto de 15cms de espesor para construccion de escaleras, Incluye: maniobra, material, mano de obra, herramienta, preparacion del espacio, limpieza y todo lo necesario para su correcta demolicion. P.U.O.T	m2	9.72
4	2	MUROS Y ACABADOS EN MUROS		
5	2.1	Muro de tablarroca de 1/2" de esesor, a dos caras standard, postes metalicos de 3 5/8" @ 24", canal de amarre de 3 5/8" cal 26, juntado con compuesto redimix y reforzado con perfacinta. Incluye: esquinero metalicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion. P.U.O.T.	m2	19.14
6	2.2	Suministro y construcción de muro a base de block de 15x20x40 cms relleno con concreto F'c=150 kg/cm2 asentado con mortero cemento-arena 1:4, en muro de balcón, en puerta de salon de planta bajaIncluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	23.66
7	2.3	Suministro y colocación de aplanado sobre muros interiores de block de concreto con mortero cemento-arena prop. 1:5 acabado floteado de 1" de espesor promedio. Incluye: elaboración, acarreo, colocación, regleado, curado con agua para recibir acabado de pintura, mano de obra, acarreos horizontales, verticales, limpieza general de la zona afectada, así como toda las acciones y trabajos que garanticen la total integridad física de los elementos humanos y materiales que intervengan y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	2.35
8	2.4	Suministro y colocación de reja de Varilla cuadrada de 3/8" separacion de .15 mts en ambos sentidos. en puerta de gimnasio que se dirige al balcon. Incluye: primer, materiales, mano de obra, herramientas, acarreo, equipo, elevación, andamios, maniobras, fletes, cortes, anclajes, soldaduras, protección contra intemperismo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	0.00

TERMINACION DE CENTRO COMUNITARIO MARTIN LOPEZ, UBICADO EN LA C. 2 DE OCTUBRE Y FRANCISCO I. MADERO, COL. MARTIN LOPEZ, C.P. 31414

ANEXO A

N°	ESPECIFICACION	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN REAL EJECUTADO
9	2.5	Yeso en muros interiores con un espesor de 1", aplicación en entre losa que quede descubierta por demolición para construcción de escaleras. Incluye: Perfilado, Material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación. P.U.O.T	m2	42.68
10	2.6	Suministro y colocación de plafón reticulado Acuston en parte superior de cubo de escaleras, Incluye: preparación para colocación de lámparas, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m2	0.00
11	2.7	Suministro y colocación de pintura en muros interiores mca. Osel línea plateada color claro, Incluye: Material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación. P.U.O.T	m2	91.75
12	2.8	Suministro y colocación de pintura en muros exteriores mca. Osel línea plateada color claro. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación. P.U.O.T	m2	134.74
13	2.9	Suministro y colocación de piso de cerámica de 0.33 x 0.33 m, color dubai línea Desert marca Interceramic, asentado con adhesivo marca Interceramic. Incluye boquilla con arena color light gray de 4 mm de ancho marca Interceramic, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	13.67
15	3	INSTALACION ELECTRICA		
16	3.1	Suministro e instalación de salida para luz de centro y arbotante. Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T	Salida	2.00
17	3.2	Suministro e Instalación de apagador doble mca. Leviton, Incluye: Material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T	Salida	1.00
18	3.3	Suministro e Instalación de luminario fluorescente tipo de sobrepone de 2*32w. Cat. Gtf. 232 A12 120 Nom Mca. Lithonia Lighting.	Pza	0.00
19	3.4	Cable de cobre desnudo calibre 4/0 AWG. Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T	m	0.00
20	3.5	Tubo de conduit pared delgada, alta densidad de 102 mm. Incluye: Material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T	m	26.10
22	4	CLIMAS		

**TERMINACION DE CENTRO COMUNITARIO MARTIN LOPEZ, UBICADO EN LA C. 2 DE OCTUBRE Y
FRANCISCO I. MADERO, COL. MARTIN LOPEZ, C.P. 31414**

ANEXO A

N°	ESPECIFICACION	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN REAL EJECUTADO
23	4.1	Instalación de UP-1,2,3 Modelo YSC090E3EMA0000, 7.5 T.R. Con capacidad de enfriamiento de 89,000 BTU/HR y calentamiento de 150,000 MBTU/HR y eficiencia 11.3 EER, 220/3/60.. Incluye: Cableado, Reinstalacion de ductos exteriores, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00
24	4.2	Desinstalacion de termostato Honeywell 2 Etapas modelo. Incluye, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00
25	4.3	Instalacion de termostato Honeywell 2 Etapas modelo. Incluye, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00
26	4.4	Suministro e Instalacion de regillas de retorno modelo A4 en aluminio con acabado de pintura electrostatica homeada en color blanco cation. 22°12	pza	0.00
28	5	PUERTAS Y VENTANAS		
29	5.1	Suministro y Colocación de puerta de tambor de 90 x 210cm Incluye: Perfilado, Marco, Herramienta, Chapa, Material y todo lo necsario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza.	2.00
30	5.2	P01 (1.80 x 2.10 m) puerta doble de cristal claro recocido 6m, con perfiles de 1 3/4"x3" anodizado natural marca cuprum. Incluye: suministro, colocación, fletes, anclaje, herrajes, herreria de protección a base de varilla cuadrada lisa de 3/8" (ver detalle), soldadura limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00
32	6	ESCALERA		
33	6.1	Suministro y Fabricación de escaleras con 18 peraltes de 18 cm y una huella de 100x30cm y un descanso intermedio de 100x200cm, con un espesor de descanso y rampa de 11 cms, de concreto premezclado f'c= 200 kg/cm2 acabado pulido, armado con varilla # 3 a cada 20 cms, en el sentido longitudinal y varillas # 3 a cada 25 cms en el sentido transversal FY=4200 kg/cm2. Incluye: Trazo, nivelacion, Cimbrado aparente con triplay de 3/4", frentes con madera de pino de primera, chaflanes de 1", colado, vibrado, curado del concreto con curafest rojo o similar, pruebas de laboratorio a los 7, 14 y 28 días, desimbrado, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	1.00

TERMINACION DE CENTRO COMUNITARIO MARTIN LOPEZ, UBICADO EN LA C. 2 DE OCTUBRE Y FRANCISCO I. MADERO, COL. MARTIN LOPEZ, C.P. 31414

ANEXO A

N°	ESPECIFICACION	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN REAL EJECUTADO
34	6.2	Suministro y colocación de barandal de TUBO GALVANIZADO de 1.10 m de altura por el largo del balcon, y en escaleras pasamanos a base de doble tubo negro de 2" cédula 40 y elementos horizontales a base de tubo negro de 1½" cedula 40 a cada 1.20 m, con placas de 6" x 6" de ¼" con dos anclas cada una de varilla redonda de ¾". Incluye primer, resane, materiales, mano de obra, herramientas, acarreo, equipo, elevación, andamios, maniobras, fletes, cortes, anclajes, soldaduras, protección contra intemperismo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Pza	1.00
36	7	LIMPIEZA		
37	7.1	Limpieza fina al finalizar la obra interior y exterior. Incluye: Material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pg	1.00
39	8	EXTRAORDINARIOS		
40	EXT-01	Demolición de muro de block para apertura de acceso a escaleras, Incluye: maniobra, material, mano de obra, herramienta, preparación del espacio, limpieza y todo lo necesario para su correcta demolición. P.U.O.T	m2	4.72
41	EXT-02	Muro de tablarroca de 1/2" de espesor, a una cara standard, postes metálicos de 3 5/8" @ 24", canal de amarre de 3 5/8" cal 26, juntado con compuesto redimix y reforzado con perfacinta. Incluye: esquinero metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m2	6.34
42	EXT-03	Suministro y colocación de plafón cerrado en interiores a base de panel de yeso, de 1/2" sobre bastidor de canaletas cargadoras calibre 20 y canal listón calibre 26. con suspensión oculta según especificaciones. Incluye nivelación, ajuste, colocación, perfacinta, redimix, y esquineros, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su colocación	m2	17.58
43	EXT-04	Suministro e instalación de cajillo de tablarroca normal de 1/2" de hasta 40 cms horizontal x 16 cms vertical, con estructura a base de canaletas de carga de lamina galvanizada cal 22 @ 1.22 mts y canal listón de lamina galvanizada Cal. 20. Incluye materiales, mano de obra, cortes, desperdicios y elevación de materiales.	m2	9.27

**TERMINACION DE CENTRO COMUNITARIO MARTIN LOPEZ, UBICADO EN LA C. 2 DE OCTUBRE Y
FRANCISCO I. MADERO, COL. MARTIN LOPEZ, C.P. 31414**

ANEXO A

Nº	ESPECIFICACION	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN REAL EJECUTADO
44	EXT-05	Suministro e instalación de salida para toma corriente doble polarizado. Incluye material, herramienta, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	salida	3.00
45	EXT-06	Suministro e instalación de salida para apagador de tres vías en escalera. Incluye cajas panduit de 2x4" canaleta panduit de 1/2", material, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00
46	EXT-07	Cableado eléctrico cable THW cal 10 para alimentación en planta alta y planta baja. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	42.00
47	EXT-08	Suministro e instalación de I.T.M square D 2 x 30 amperes. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00
48	EXT-09	Suministro e instalación de desconectador S.D 2 x 30 amperes nema 3R. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00
49	EXT-10	Suministro e instalación de cable multipar 8 x 16. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	20.00
50	EXT-11	Suministro e instalación de cable AWG calibre 8. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	64.00
51	EXT-12	Suministro e instalación de cable AWG calibre 10. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	20.00
52	EXT-13	Suministro e instalación de tubo conduit PG de 3/4". Incluye curvas, coples, conectores, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	34.00
53	EXT-14	Instalación de paquete acondicionador de aire frio-calor capacidad 5 T.R., incluye base de p.t.r. 2"x2" de 56"x51"x60", tacones anti vibratorios de neopreno de 2"x4"(pza 4) conexión del ducto, conexión del dren, arranque prueba y ajuste.	pza	2.00
54	EXT-15	Lámina galvanizada lisa para fabricación de ductos cal. 24 y 26	kg	590.00
55	EXT-16	Aislamiento térmico a base colcha fibra de vidrio 1 1/2" espesor con papel aluminio, adherida al ducto con pegamento.	m2	77.00
56	EXT-17	Aislamiento térmico colcha fibra de vidrio 1 1/2" con protección para intemperie para ductos exteriores de inyección y retorno.	m2	4.00

**TERMINACION DE CENTRO COMUNITARIO MARTIN LOPEZ, UBICADO EN LA C. 2 DE OCTUBRE Y
FRANCISCO I. MADERO, COL. MARTIN LOPEZ, C.P. 31414**

ANEXO A

N°	ESPECIFICACION	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN REAL EJECUTADO
57	EXT-18	Difusor para inyección de aire para plafón de 4 vías. 6.1) de 24"x24"x8" mod: DTA	pza	5.00
58	EXT-19	Difusor para inyección de aire para plafón de 4 vías. 6.2) de 24"x24"x6 mod: DTA	pza	4.00
59	EXT-20	Difusor lineal para inyección de aire c/control de 36"x6"	pza	2.00
60	EXT-21	Rejilla para retorno de aire de 24"x10" mod: RH	pza	1.00
61	EXT-22	Rejilla para retorno de aire de 14"x8" mod: RH	pza	2.00
62	EXT-23	Difusor para retorno de aire perforado para plafón de 24"x24" mca. RPP	pza	4.00
63	EXT-24	Rejilla de paso en puerta no visión de 14"x8" mod.RHP	pza	4.00
64	EXT-25	Rejilla de paso en puerta no visión de 20"x8" mod.RHP.	pza	2.00
65	EXT-26	Cuello flexible de lona ahulada de 22"x14"x6"	pza	4.00
66	EXT-27	Suministro e instalación de termostato para aire acondicionado frio-calor una etapa de refrigeración y una etapa de calefacción de 24 volts digital no programable.	pza	2.00
67	EXT-28	Suministro e instalación de: Tubo de cobre rígido tipo I 3/4"	ml	12.00
68	EXT-29	Suministro e instalación de: Tubo de cobre rígido tipo I 1/2"	ml	12.00
69	EXT-30	Suministro e instalación de: Codo de cobre 90"x3/4"	pza	4.00
70	EXT-31	Suministro e instalación de: Codo de cobre 90"x1/2"	pza	6.00
71	EXT-32	Suministro e instalación de: Tee de cobre 3/4"	pza	1.00
72	EXT-33	Suministro e instalación de: Tee de cobre 1/2"	pza	2.00
73	EXT-34	Suministro e instalación de: Reducción bushing de cobre 3/4" x 1/2"	pza	4.00
74	EXT-35	Suministro e instalación de: Reducción bushing de cobre 1" x 3/4"	pza	5.00
75	EXT-36	Suministro e instalación de: Conector de cobre rosca exterior de 1/2"x1/2"	pza	4.00
76	EXT-37	Suministro e instalación de: Conector de cobre rosca exterior de 3/4"x3/4"	pza	5.00
77	EXT-38	Suministro e instalación de: Soldadura de plata y flux	pza	1.00
78	EXT-39	Suministro e instalación de: Manguera flexible metálica para gas l.p 36x1/2"	pza	2.00
79	EXT-40	Suministro e instalación de: Válvula para cierre rápido para gas l.p	pza	2.00
80	EXT-41	Suministro e instalación de soportería tipo cama de fierro Angulo y unicanal para portar un tubo de 3/4"	pza	12.00
81	EXT-42	Suministro e instalación de ventana de aluminio natural 1.38 * 1.04. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00

TERMINACION DE CENTRO COMUNITARIO MARTIN LOPEZ, UBICADO EN LA C. 2 DE OCTUBRE Y
FRANCISCO I. MADERO, COL. MARTIN LOPEZ, C.P. 31414

ANEXO A

N°	ESPECIFICACION	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN REAL EJECUTADO
82	EXT-43	Suministro e instalación de ventana de aluminio natural 0.60 * 0.60 .incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00
83				

