

I - Factura - VERSIÓN 3.3

B-146 -\

No. de serie del CSD del emisor

00001000000500697063

Fecha y Hora de emisión

2022-09-29T10:35:03

Folio Fiscal

AB6527C0-4014-11ED-9D82-00155D012007

Emisor

RFC: MTR081013B25

Razón Social: Multiproyectos Trazzo SA de CV

Regimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Lugar de expedición: 31384

Fecha y hora de
certificación

No. de serie del CSD del SAT

Forma de Pago

2022-09-29T11:35:03

00001000000504587508

99 - Por definir

Receptor

RFC: MCI651010V22

Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Uso de CFDI: I01 - Construcciones

Cantidad	Clave Unidad	Descripción	Valor Unitario	Importe
1.000000	E48 - Unidad de servicio	ESTIMACION NO. 4 CONV MOD EXT OBRA: "REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES", CONTRATO DE OBRA PUBLICA NUMERO 074/2022 ALCANCE DE LA ESTIMACION : \$165,256.65 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$41,314.16 RETENCIONES PACTADAS EN EL CONTRATO C.M.I.C. DEL 0.2% \$330.51 D.I.F. DEL 0.2% \$330.51 TOTAL DE RETENCIONES \$661.02 NETO A RECIBIR \$143,112.27 ClaveProdServ - 72102900 - Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$123,942.490000 Tasa - 0.160000 Importe - \$19,830.798400	123,942.490000	123,942.490000

CFDI Relacion

UUID Relacionado: BA60C53F-FD5E-11EC-AFFB-00155D012007

TIPO DE RELACIÓN: 07 - CFDI por aplicación de anticipo

TOTAL EN LETRA:

CIENTO CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 29/100 MXN

Subtotal	123,942.49 MXN
IVAT 0.160000	19,830.798400 MXN
Total	143,773.29 MXN

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido

Condiciones de Pago:

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|AB6527C0-4014-11ED-9D82-00155D012007|2022-09-29T11:35:03|TBN040609RKA|YAR04cufqrqdnzpONB69IETF0UInG2T7aylrmMG2NGtSmKZ9IYwsYdeJAwahWhxzyhZDd8nw3L5rGPQEIYfsj0I8C/Y40tZWKN0foGLXbNkMC3Oohw6XzFY/BkqCk4cgGmlp4n8oc+RqBUBFnEiWGDAlhg9SDbexGdxodWoK+eKh2QgXec4Nbt5etWRh02MxNkWYsIk9e2dXpaxkZpwsroGlv/rkHZmZOVlw0j4YL0CnDW9whTAqSAmVa7rJqI/bwn/QBqJ3T181u/bsHL0GBSRZZOuANcM/mMq5N95UIROVglwh1/A6sHoJJVLnAMryx6O10ykNuoR2ZlvUqAkww==|00001000000504587508||

Sello digital del emisor

YAR04cufqrqdnzpONB69IETF0UInG2T7aylrmMG2NGtSmKZ9IYwsYdeJAwahWhxzyhZDd8nw3L5rGPQEIYfsj0I8C/Y40tZWKN0foGLXbNkMC3Oohw6XzFY/BkqCk4cgGmlp4n8oc+RqBUBFnEiWGDAlhg9SDbexGdxodWoK+eKh2QgXec4Nbt5etWRh02MxNkWYsIk9e2dXpaxkZpwsroGlv/rkHZmZOVlw0j4YL0CnDW9whTAqSAmVa7rJqI/bwn/QBqJ3T181u/bsHL0GBSRZZOuANcM/mMq5N95UIROVglwh1/A6sHoJJVLnAMryx6O10ykNuoR2ZlvUqAkww==

Sello digital del SAT

IIIMBoUJRxTG/m9xSgCm/56an+QLqmURNoOmASG0dYKNmewz0x9S13HxwwJb7WET9tqNHqY8dMQrLxxOogGTzraX7hwfKWRNpIMXFp8koloRKK+TndV0fw4DvqocK7jmrBbRJCIIA9JusmujsiZUIDLVMAlnNy+SBKH20yLU1I10MGDMU/UBqVgl1CJS98eo2cIXJ3AEcnlg5e3tmOTeaW7PWf3Uub/JKYGdWyxa0Hc/YedC2+UvIBzOKYKU4Wh6YU112qf5T1KRCOFVaW4bSewztFbPGMM/19Qd92DmHx+3v969ZB7RMtvc/bDwb8ey6mFz3UQIN8ojmVQ==



Este documento es una representación impresa de un CFDI

Facture electrónicamente en <http://www.digifact.com.mx>

Página 1 de 1

CHIHUAHUA, CHIH.,

28 DE SEPTIEMBRE DE 2022

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE:
(CIENTO CUARENTA Y TRES MIL CIENTO DOCE PESOS 27/100 M.N.)

\$ 143,112.27
COMO PAGO A LA

ESTIMACIÓN NUM. 4 CONV MOD E) CONTRATO No. 074/2022 POR LA CANTIDAD DE : \$ 903,107.20
(NOVECIENTOS TRES MIL CIENTO SIETE PESOS 20/100 M.N.)

POR TRABAJOS EN LA OBRA:

REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 165,256.65

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 41,314.16

SUBTOTAL \$ 123,942.49

IVA \$ 19,830.80

TOTAL \$ 143,773.29

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. DEL 0.2% 330.51

D.I.F. DEL 0.2% 330.51

SUMA 661.02

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO
CONVENIO MODIFICATORIO
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION
POR EJERCER

CONTRATO

\$ 903,107.20
\$
\$ 409,479.49
\$ 191,697.71
\$ 601,177.20
\$ 301,930.00

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

CONTRATO

\$ 225,776.80
\$ 102,369.87
\$ 47,924.43
\$ 150,294.30
\$ 75,482.50

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

0.2% C.M.I.C.

0.2% D.I.F.

ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL

\$ 706.00 \$ 706.00
\$ 330.51 \$ 330.51
\$ 1,036.51 \$ 1,036.51

RECIBIMOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: FAFM	CONTRATO No. 074/2022	CONTRATADOS
OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CIVICA EN ADOLESCENTES.	ESTIMACIÓN No. 4 CONV MOD EXT	\$ 903,107.20 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 29 DE AGOSTO AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022	
UBICACIÓN: CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 191,697.71 CON IVA
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 409,479.49 CON IVA
RFC MTR-081013-B25	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 601,177.20 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ -	FORM 100,487.03
<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	PRAM 51,710.63
<u>EXTRAS</u>	\$ 165,256.65	AMOR 47,974.43
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 165,256.65	BS 135.11

--

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C.	\$	330.51
0.2% DIF	\$	330.51
SUMA DESCUENTOS	\$	661.02
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	165,256.65
AMORT ANTICIPO	\$	41,314.16
SUB-TOTAL	\$	123,942.49
I.V.A.	\$	19,830.80
TOTAL	\$	143,773.29
(CON LETRA)		
(CIENTO CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	661.02
SALDO NETO A RECIBIR	\$	143,112.27

REVISO	ELABORO
ING. LENIN JESUS AYALA CHAVEZ	MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.
AUTORIZO RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	
ING. PERLA AGUIRRE MARQUEZ	
JEFA DEL DEPTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA	
Vo. Bo.	
ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	

OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. UBICACIÓN: CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIINO. CONTRATO: 074/2022

CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V. ESTIMACIÓN No. 4 CONV MOD EXT PERÍODO: 29 DE AGOSTO AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
<u>NORMALES</u>		
		0.00
<u>EXCEDENTES</u>		
		0.00
<u>EXTRAS</u>		
		165,256.65
SUBTOTAL		165,256.65
I.V.A.		26,441.06
TOTAL		191,697.71



POR EL CONTRATISTA

I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN



ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

PERIODO: 29 DE AGOSTO AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022

CONTRATISTA:

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
OBRA NORMAL							
OBRA EXCEDENTE							
OBRA EXTRAORDINARIA							
EXT-02	Suministro e instalación de puerta de cancelería de cristal templado de 9 mm, de 0.90 m x 2.08 m, perfiles de aluminio negro de 3" en puerta y marco, marca Herralum o similar en calidad. Incluye: herrajes, jaladera de manija, chapa de manija con mariposa, accesorios, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	3.00	0.00	\$15,372.69	\$46,118.07
EXT-03	Suministro e instalación de fijo de cancelería de cristal templado de 9 mm, de 1.51 m x 1.20 m, perfiles de aluminio negro de 3", marca Herralum o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	1.00	0.00	\$14,061.29	\$14,061.29
EXT-04	Suministro e instalación de fijo de cancelería de cristal templado de 9 mm, de 0.91 m x 1.20 m, perfiles de aluminio negro de 3", marca Herralum o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	1.00	0.00	\$8,815.69	\$8,815.69
EXT-06	Impermeabilización a base de acrílico elastomérico IMPAC 5000 color blanco o similar en calidad, sin diluir. Incluye: dos capas de impermeabilizante y una capa de fibra de poliestireno, traslapándola 10 cm longitudinalmente, aplicación de la segunda capa 12 hr después de haber aplicado, garantía de 5 años, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	0.00	121.79	0.00	\$185.12	\$22,545.76
EXT-07	Resane en la impermeabilización existente en azotea, mediante 15 cm de malla de refuerzo y 2 capas de IMPAC 5000 fibratado. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	0.00	311.25	0.00	\$22.41	\$6,975.11
EXT-08	Retiro de impermeabilizante existente, acarreo a planta baja y retiro de material a lugar autorizado por la DDUE. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	0.00	38.75	0.00	\$84.60	\$3,278.25
EXT-10	Muro de durock, tablamiento a dos caras con postes metálicos de 3 5/8" a cada 16". Incluye: malla para juntas y acabado base coat en durock, detallado y perfilado, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	0.00	33.15	0.00	\$1,636.66	\$54,255.28

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA DE LA DOPM.

I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CIVICA EN ADOLESCENTES.

UBICACIÓN CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA No. CONTRATO: 074/2022
CENTRO CHIHUAHUA, CHIH

ESTIMACIÓN No. 4 CONV MOD EXT

MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA:

PERIODO: 29 DE AGOSTO AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022

No.	DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
EXT-11	Cajillo de pladón de 0.40 X 0.40 m para ocultar tuberías, a base de panel de yeso de 1/2". Incluye: bastidores, tornillería, sellado de juntas, andamios, materiales, herramienta, limpieza del lugar, mano de obra y lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	0.00	6.50	0.00	6.50	\$595.13	\$3,868.35
EXT-12	Suministro e instalación de tablero principal de 4 circuitos marca general electric o similar de 50 amperes. Incluye: mano de obra, soportera, materiales, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	\$1,224.11	\$1,224.11
EXT-13	Suministro e instalación cable THHW-LS Cal 8 marca indiana o similar. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	0.00	15.00	0.00	15.00	\$52.17	\$782.55
EXT-19	Suministro e instalación de cable tipo armoflex de 3 x 12 marca viakon o similar. Incluye: conector tipo uso rudo de 1/2". materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	0.00	15.50	0.00	15.50	\$214.98	\$3,332.19

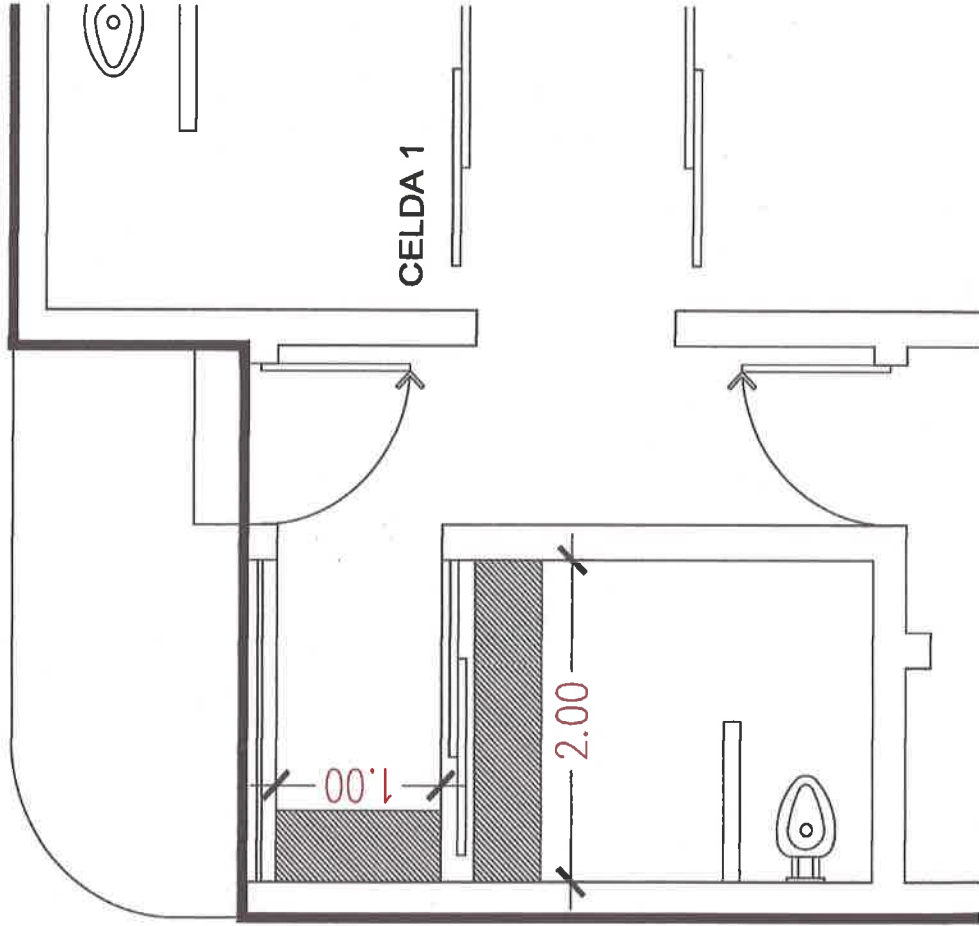
POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN IBERIANA DE LA DOPM.

I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

	CROQUIS PARA ESTIMACION No. 4 CONV MOD EXT REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
Obra Fecha Ubicación	Cajillo de plafón de 0.40 X 0.40 m para ocultar tuberías, a base de panel de yeso de 1/2". Incluye: bastidores, tornillería, sellado de juntas, andamios, materiales, herramienta, limpieza del lugar, mano de obra y lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.
CROQUIS EXT-11	



ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

ING. LENIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 4 CONV MOD EXT	
	Obra	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
	Fecha Ubicación	28 DE SEPTIEMBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS	Cajillo de plafón de 0.40 X 0.40 m para ocultar tuberías, a base de panel de yeso de 1/2". Incluye: bastidores, tornillería, sellado de juntas, andamios, materiales, herramientas, limpieza del lugar, mano de obra y lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	
EXT-11		



ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.



ING. LENIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

CONTRATO : 074/2022		TRAMO:	
OBRA : REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CIVICA EN ADOLESCENTES		CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.	

No DE ESTIMACION:	4 CONV MOD PERIODO 29 DE AGOSTO AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022
-------------------	---

VOLUMEN A PAGAR

V. EXTRAS ELÉCTRICO

EXT-12	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD
Suministro e instalación de tablero principal de 4 circuitos marca general electric o similar de 50 amperes. Incluye: mano de obra, soportería, materiales, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza							1.00	1.00
TOTAL EXTRA12									1.00
CANT PRESUPUESTO									0.00
CANT NORMAL									0.00
CANT EXCEDENTE									0.00

1.00 pza

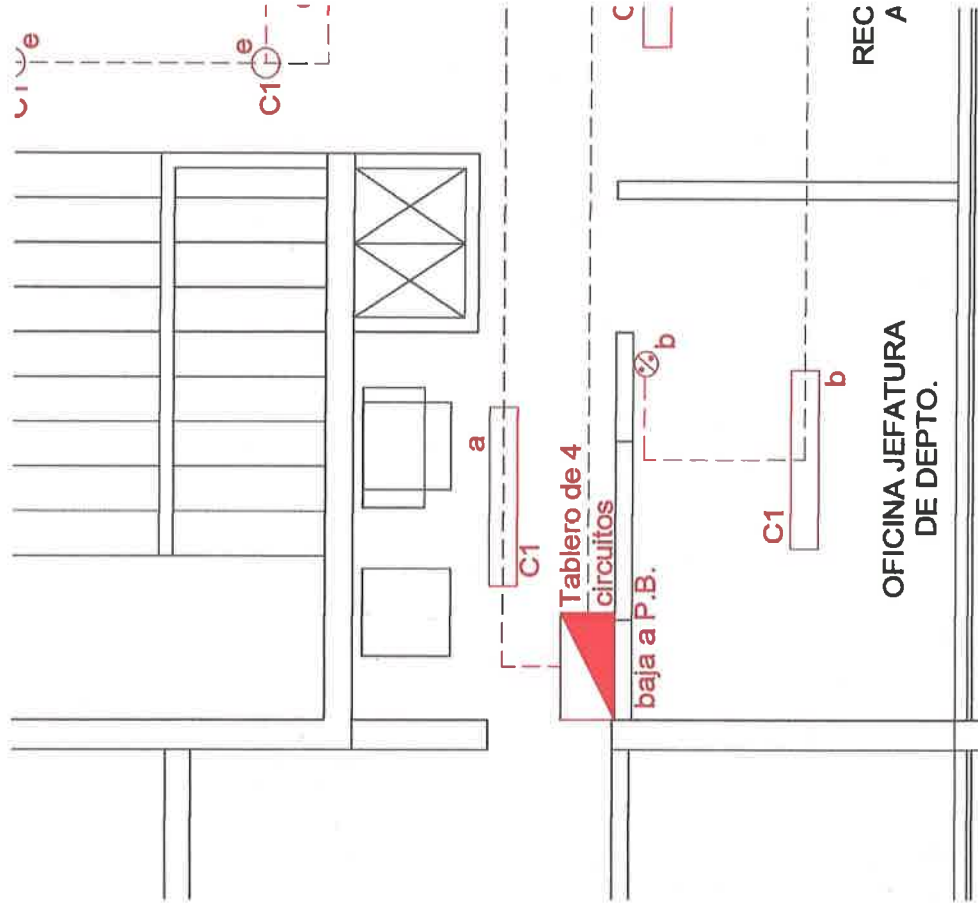


I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.



ING. LENNIN JESUS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

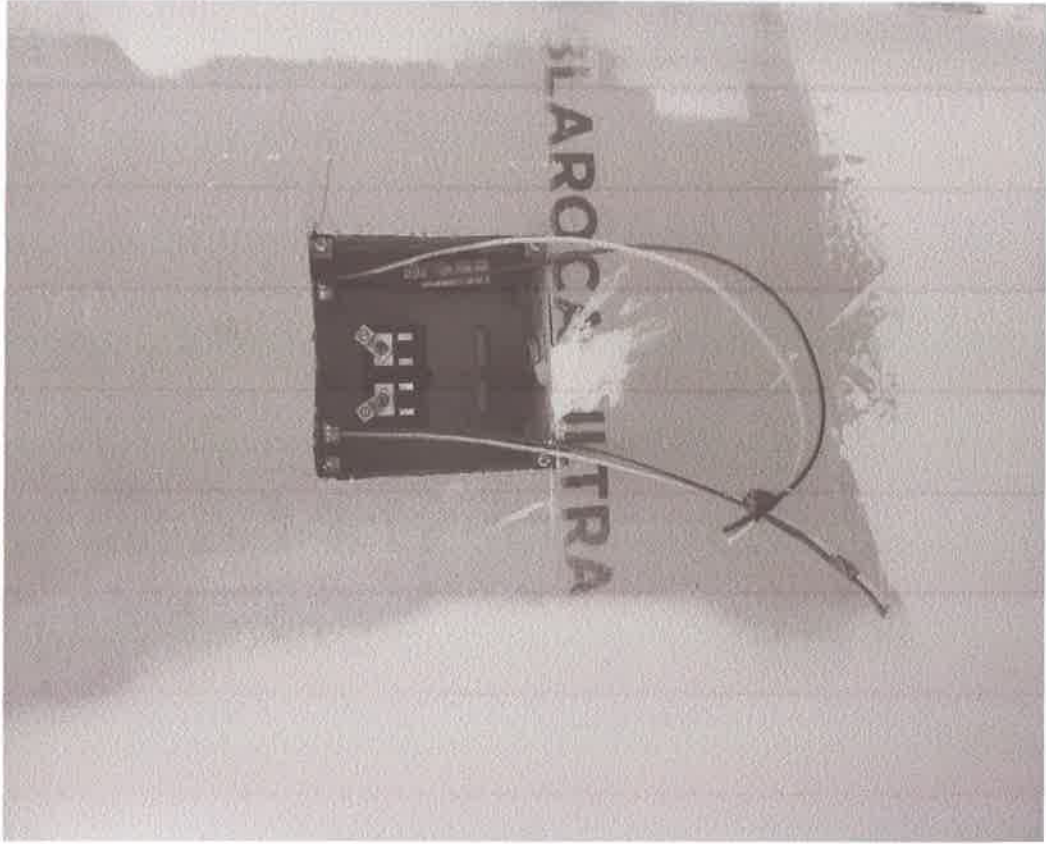
	Obra	CROQUIS PARA ESTIMACION No. 4 CONV MOD EXT	
	Fecha Ubicación	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	
CROQUIS		Suministro e instalación de tablero principal de 4 circuitos marca general electric o similar de 50 amperes. Incluye: mano de obra, soportera, materiales, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	
EXT-12			



ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 4 CONV MOD EXT		
	Obra	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.	
	Fecha Ubicación	28 DE SEPTIEMBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	
FOTOS	Suministro e instalación de tablero principal de 4 circuitos marca general electric o similar de 50 amperes. Incluye: mano de obra, soportería, materiales, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		
EXT-12			



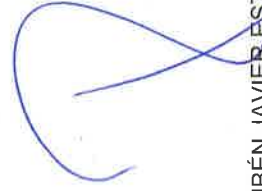
ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

ING. LENIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

CONTRATO : 074/2022	TRAMO:
OBRA : REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES	CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 CONV MOD PERIODO 29 DE AGOSTO AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022

EXT-13	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD	VOLUMEN A PAGAR
Suministro e instalación cable THHW-LS Cal 8 marca indiana o similar. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ml	del centro de carga principal al centro de carga planta alta			5.00			3.00	15.00	15.00 ml
TOTAL EXTRA13									15.00	15.00 ml
CANT PRESUPUESTO									0.00	
CANT NORMAL									0.00	
CANT EXCEDENTE									0.00	

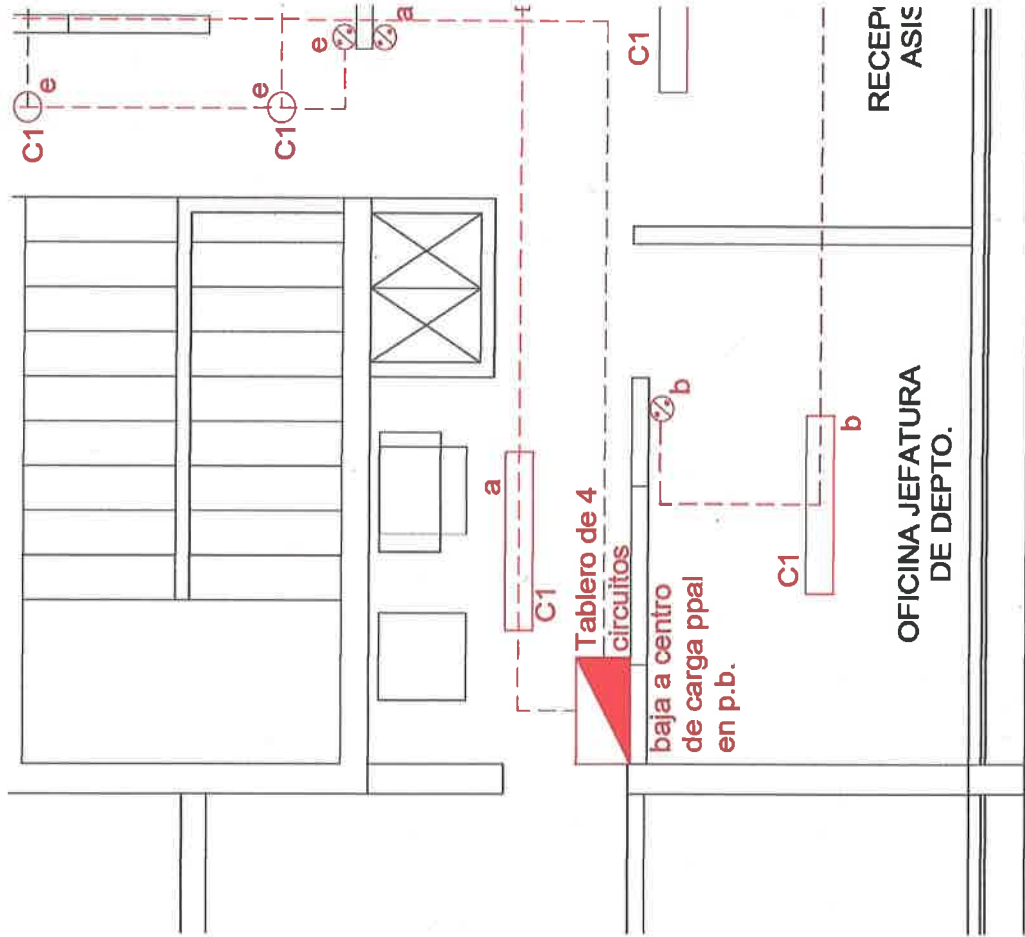


I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.



ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

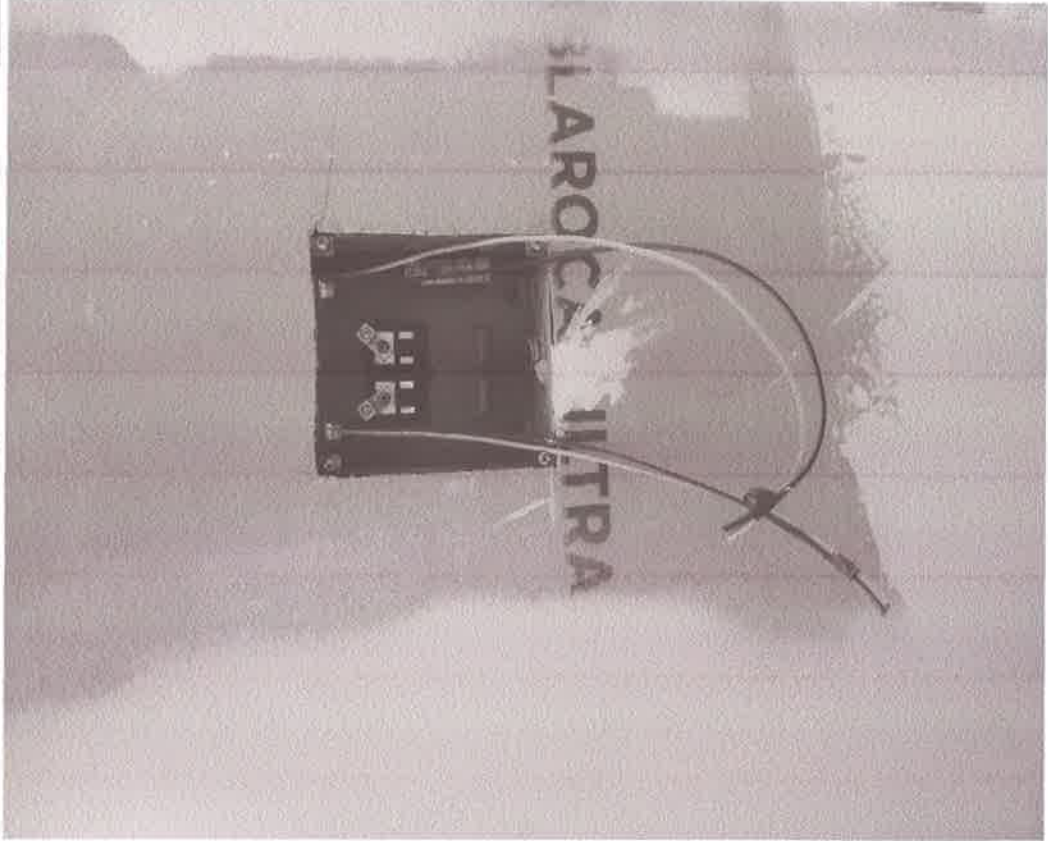
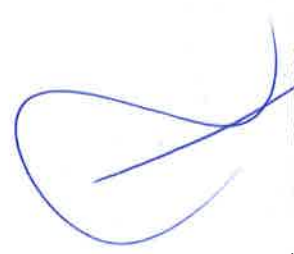
	Obra	CROQUIS PARA ESTIMACION No. 4 CONV MOD EXT	
	Fecha Ubicación	REMDELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.	
CROQUIS	28 DE SEPTIEMBRE DE 2022		
EXT-13	CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH		
Suministro e instalación cable THHW-LS Cal 8 marca Indiana o similar. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.			



ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

ING. LENIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 4 CONV MOD EXT	
	Obra Fecha Ubicación	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS	Suministro e instalación cable THHW-LS Cal 8 marca Indiana o similar. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	
EXT-13		

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.



ING. LENIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

CONTRATO : 074/2022		TRAMO:	
OBRA : REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES		CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.	

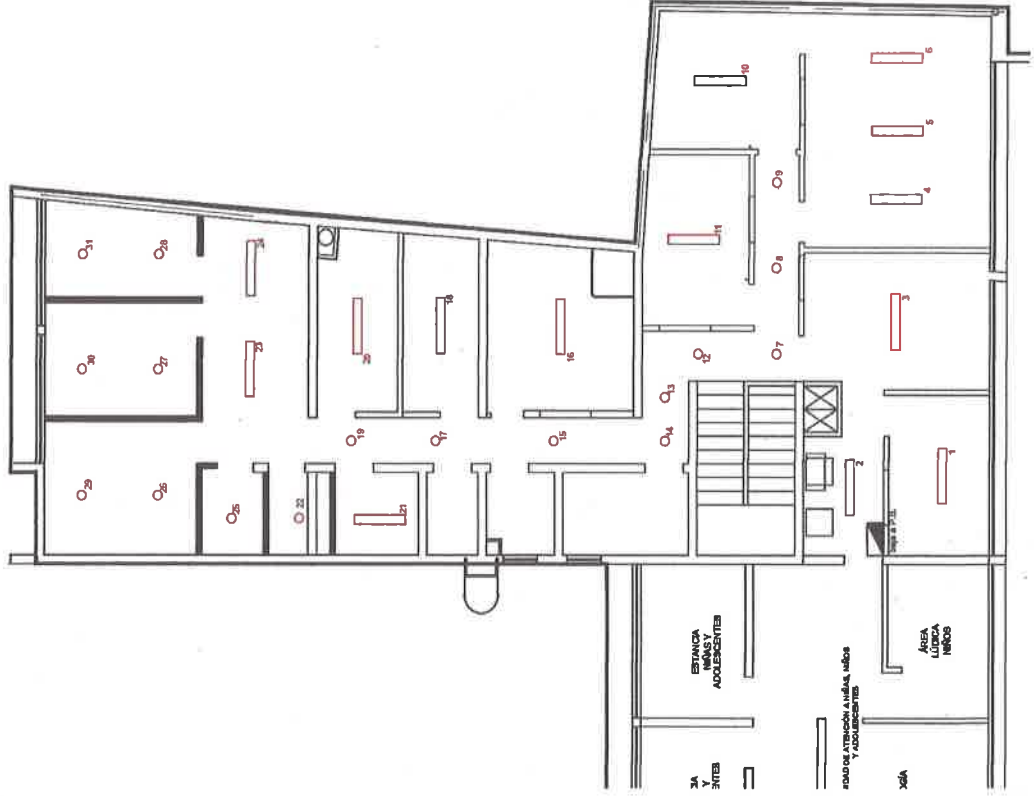
No DE ESTIMACION: 4 CONV MOD PERIODO 29 DE AGOSTO AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022

EXT-19	UNIDAD	AREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD	VOLUMEN A PAGAR
Suministro e instalación de cable tipo armoflex de 3 x 12 marca viakon o similar. Incluye: conector tipo uso rudo de 1/2", materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ml				0.50			31.00	15.50	15.50 ml
TOTAL EXTRA 19									15.50	
CANT PRESUPUESTO									0.00	
CANT NORMAL									0.00	
CANT EXCEDENTE									0.00	

I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

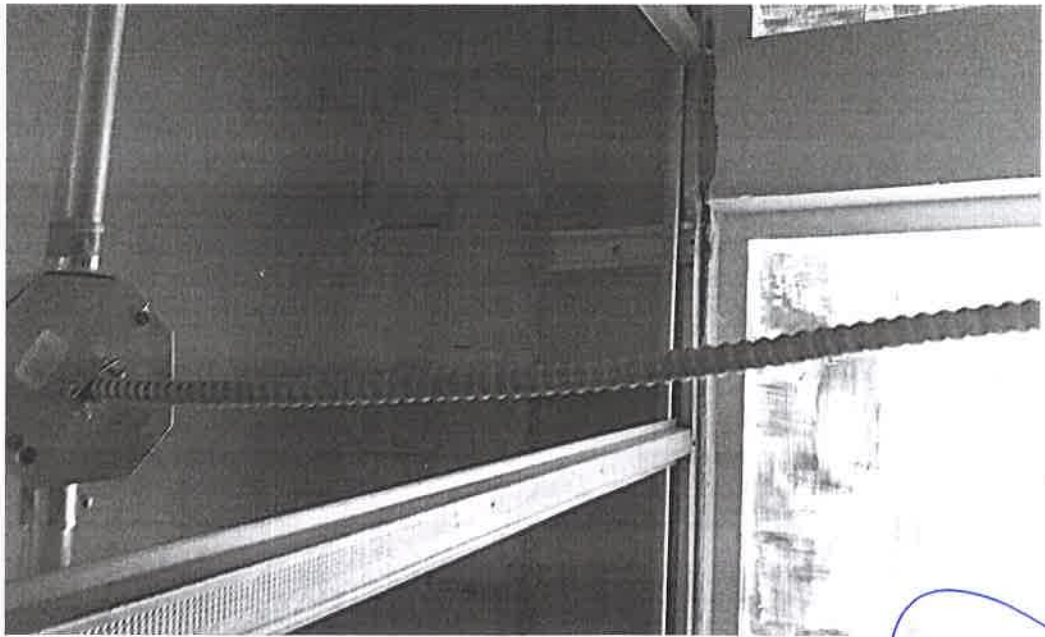
	Obra Fecha Ubicación	CROQUIS PARA ESTIMACION No. 4 CONV MOD EXT
CROQUIS EXT-19	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	Suministro e instalación de cable tipo armoflex de 3 x 12 marca viakon o similar. Incluye: conector tipo uso rudo de 1/2", materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

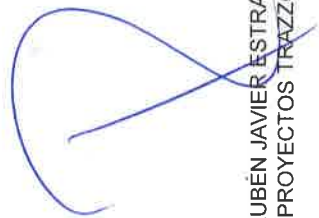


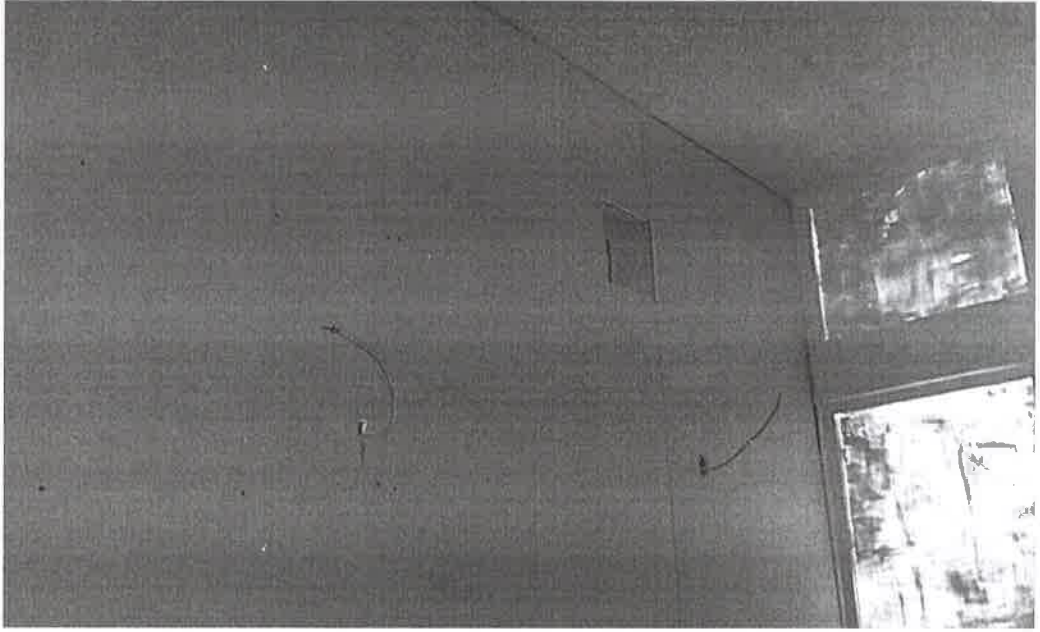
ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 4 CONV MOD EXT	
	Obra	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
	Fecha	28 DE SEPTIEMBRE DE 2022
	Ubicación	CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS		Suministro e instalación de cable tipo armoflex de 3 x 12 marca viakon o similar. Incluye: conector tipo uso rudo de 1/2", materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.
EXT-19		




 ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
 MULTIPROYECTOS TRAZO, S.A. DE C.V.




 ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
 RESIDENTE D.O.P.M.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 074/2022	TRAMO:
OBRA : REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES	CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

Nº DE ESTIMACION:	4 CONV MOD PERIODO 29 DE AGOSTO AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022	VOLUMEN A PAGAR
-------------------	---	--------------------

OBRA EXTRAORDINARIA

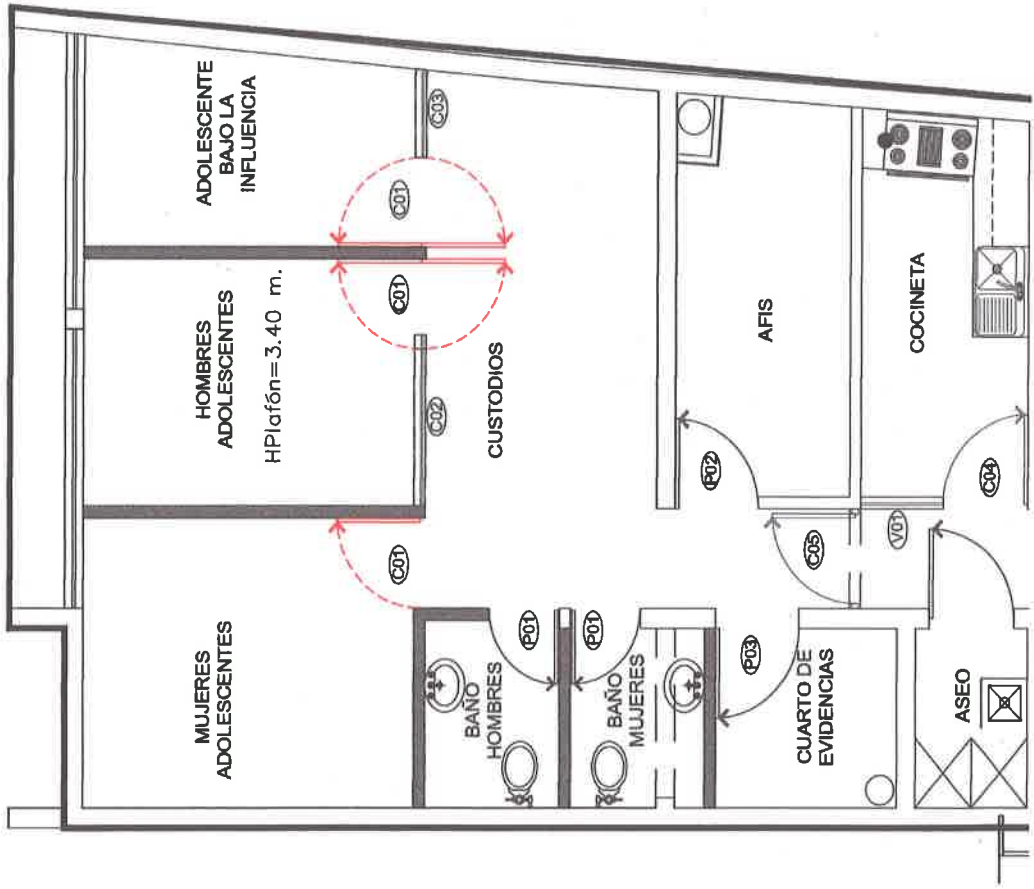
VIII. EXTRAS PUERTAS Y VENTANAS

EXT-02	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD	3.00 pzas
Suministro e instalación de puerta de cancelería de cristal templado de 9 mm, de 0.90 m x 2.08 m, perfiles de aluminio negro de 3" en puerta y marco, marca Herralum o similar en calidad. Incluye: herrajes, jaladera de manija, chapa de manija con mariposa, accesorios, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza							3.00	3.00	
TOTAL EXTRA2									3.00	
CANT PRESUPUESTO									0.00	
CANT NORMAL									0.00	
CANT EXCEDENTE									0.00	

I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

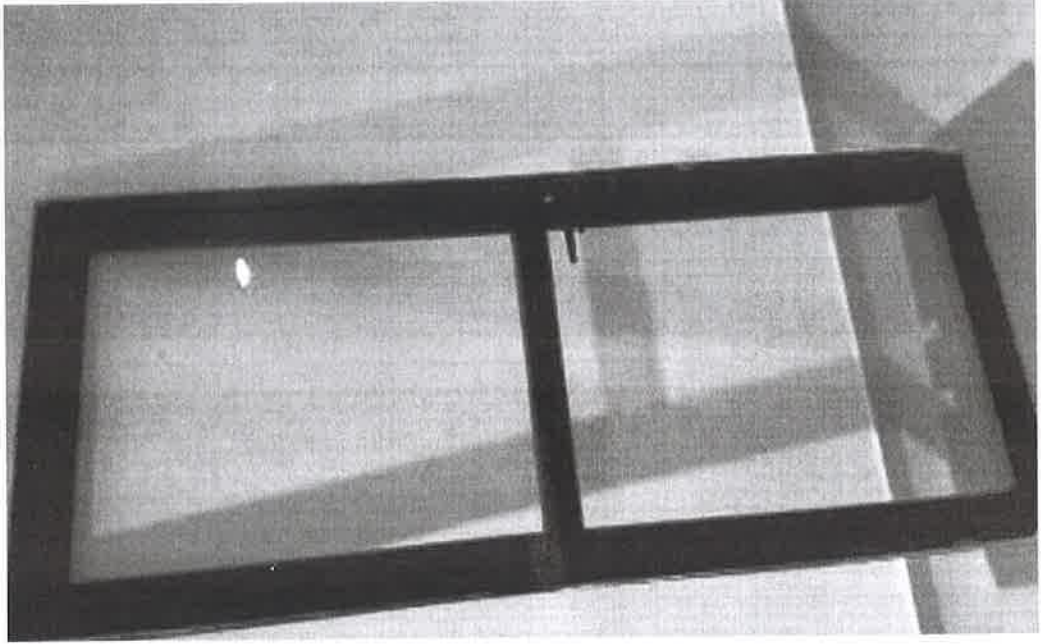
	Obra Fecha Ubicación	CROQUIS PARA ESTIMACION No. 4 CONV MOD EXT REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
CROQUIS EXT-02	Suministro e instalación de puerta de cancelería de cristal templado de 9 mm, de 0.90 m x 2.08 m, perfiles de aluminio negro de 3" en puerta y marco, marca Herralum o similar en calidad. Incluye: herrajes, jaladera de manija, chapa de manija con mariposa, accesorios, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	



ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

ING. LEONIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

	FOTOS PARA ESTIMACIÓN No. 4 CONV MOD EXT REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	Obra
		Fecha Ubicación
FOTOS		Suministro e instalación de puerta de cancelería de cristal templado de 9 mm, de 0.90 m x 2.08 m, perfiles de aluminio negro de 3" en puerta y marco, marca Herralum o similar en calidad. Incluye: herrajes, jaladera de manija, chapa de manija con mariposa, accesorios, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.
EXT-02		



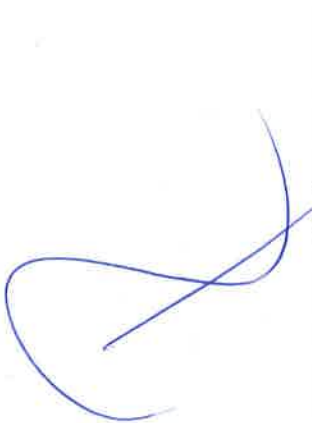
ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

ING. LEMÁN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

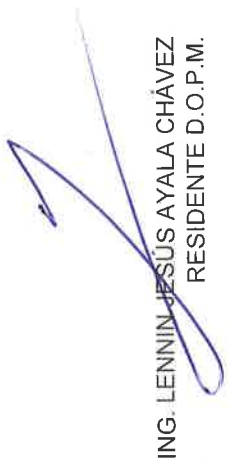
CONTRATO : 074/2022	TRAMO:
OBRA : REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES	CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

Nº DE ESTIMACION: 4 CONV MOD PERIODO 29 DE AGOSTO AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022

EXT-03	UNIDAD	AREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD	VOLUMEN A PAGAR
Suministro e instalación de fijo de cancelería de cristal templado de 9 mm, de 1.51 m x 1.20 m, perfiles de aluminio negro de 3", marca Herralum o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza							1.00	1.00	
										1.00 pza
TOTAL EXTRA3									1.00	1.00 pza
CANT PRESUPUESTO									0.00	
CANT NORMAL									0.00	
CANT EXCEDENTE									0.00	

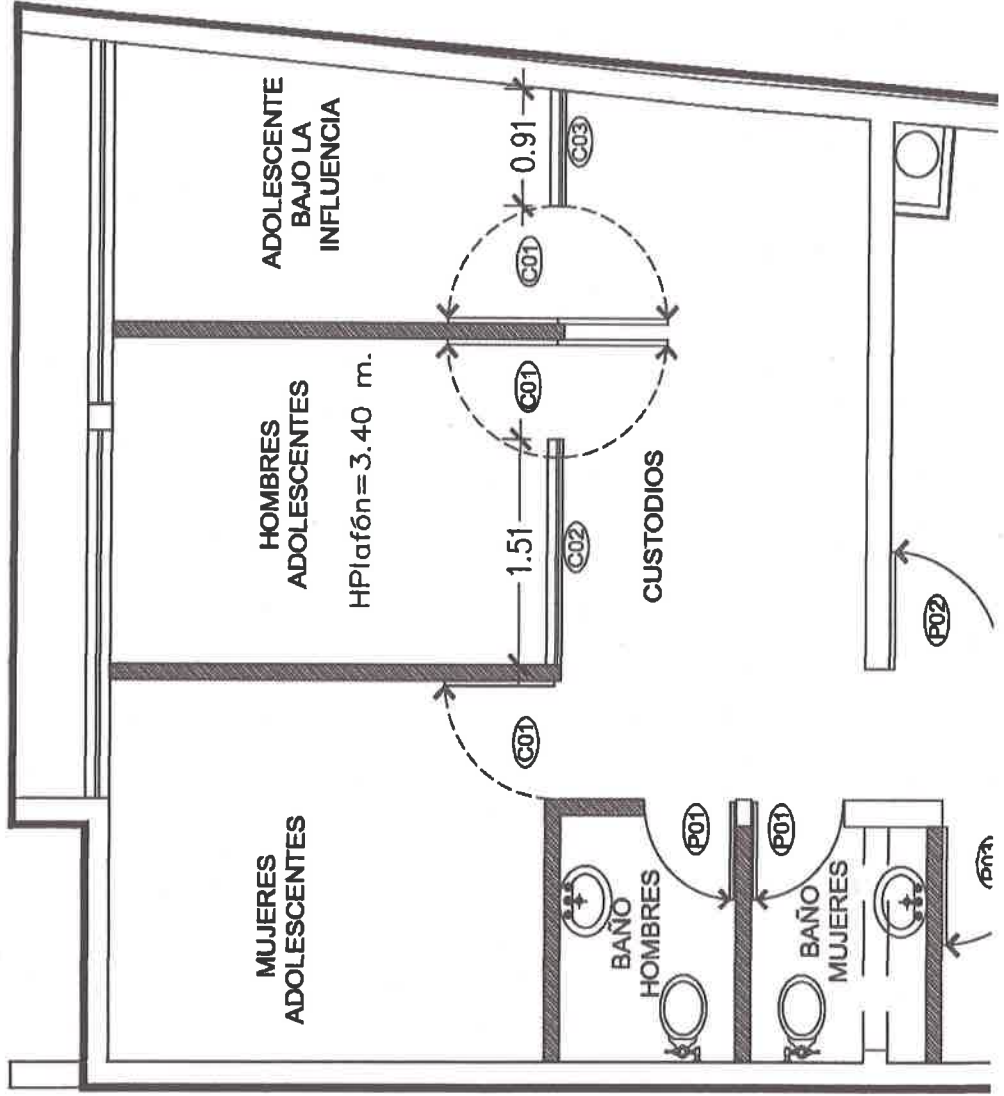


I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.



ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

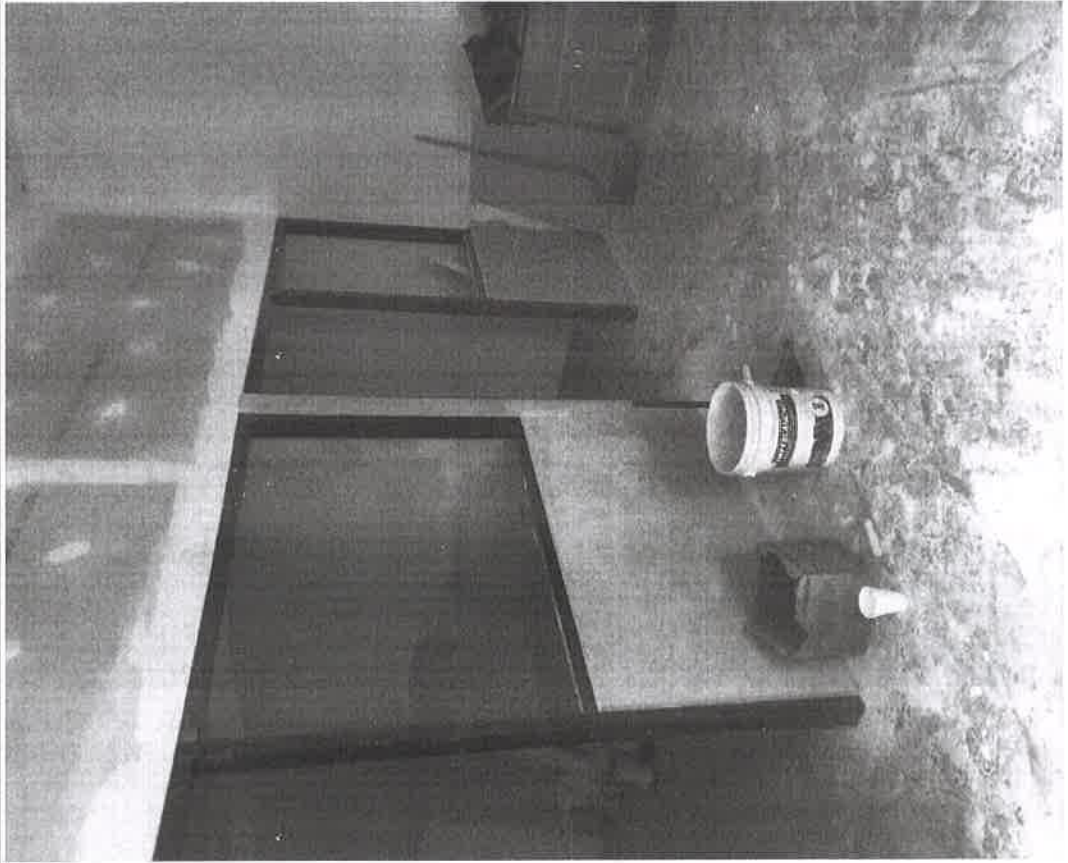
	CROQUIS PARA ESTIMACION No. 4 CONV MOD EXT REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
Obra Fecha Ubicación	CROQUIS EXT-03
	Suministro e instalación de fijo de cancelería de cristal templado de 9 mm, de 1.51 m x 1.20 m, perfiles de aluminio negro de 3", marca Herralum o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.



ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

ING. LENIN JESUS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 4 CONV MOD EXT	
	Obra	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
	Fecha Ubicación	28 DE SEPTIEMBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS	Suministro e instalación de fijo de cancelería de cristal templado de 9 mm, de 1.51 m x 1.20 m, perfiles de aluminio negro de 3", marca Herralum o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	
EXT-03		



ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

ING. LENNY JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

CONTRATO : 074/2022	TRAMO:
OBRA : REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES	CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 CONV MOD PERIODO 29 DE AGOSTO AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022

EXT-04	UNIDAD	AREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD
Suministro e instalación de fijo de cancelería de cristal templado de 9 mm, de 0.91 m x 1.20 m, perfiles de aluminio negro de 3", marca Herratum o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza							1.00	1.00
TOTAL EXTRA4									1.00
CANT PRESUPUESTO									0.00
CANT NORMAL									0.00
CANT EXCEDENTE									0.00
									1.00 pza

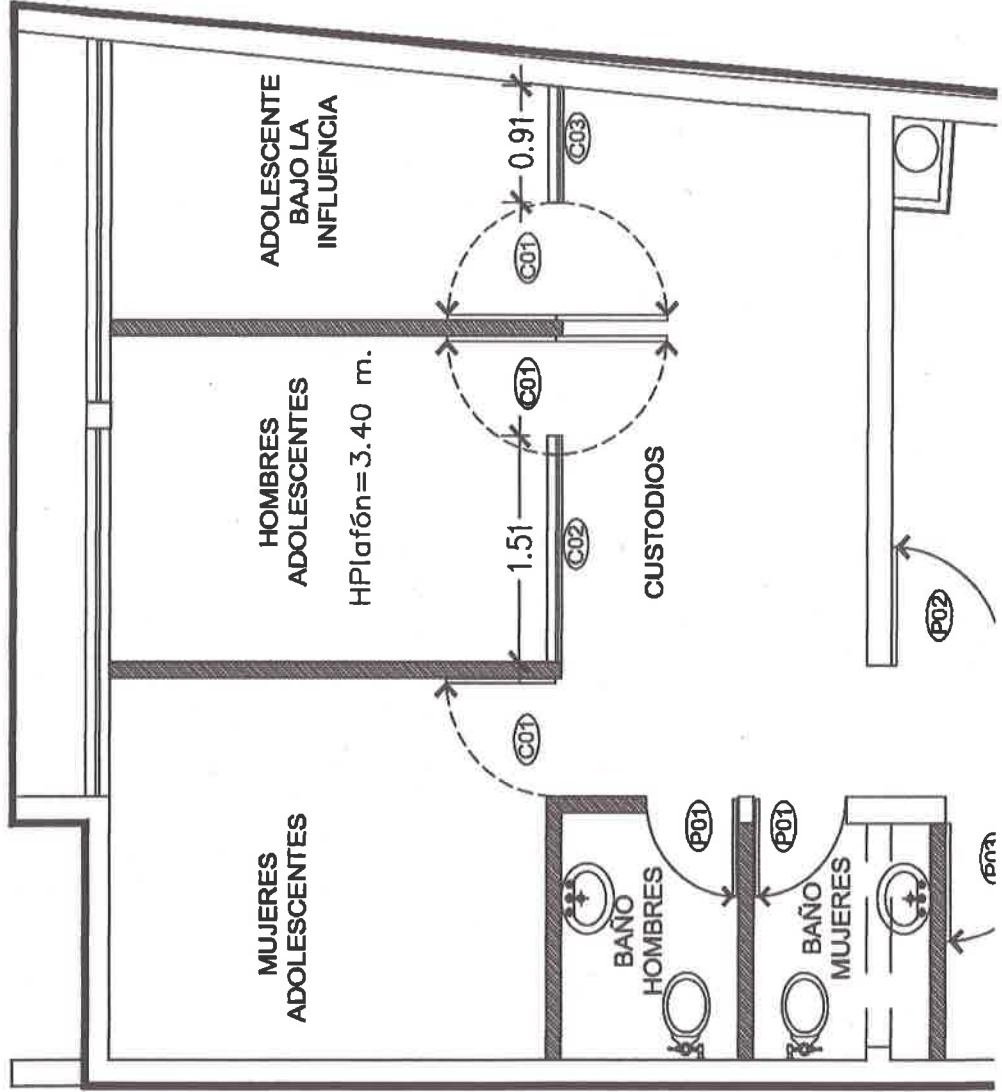


I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.



ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

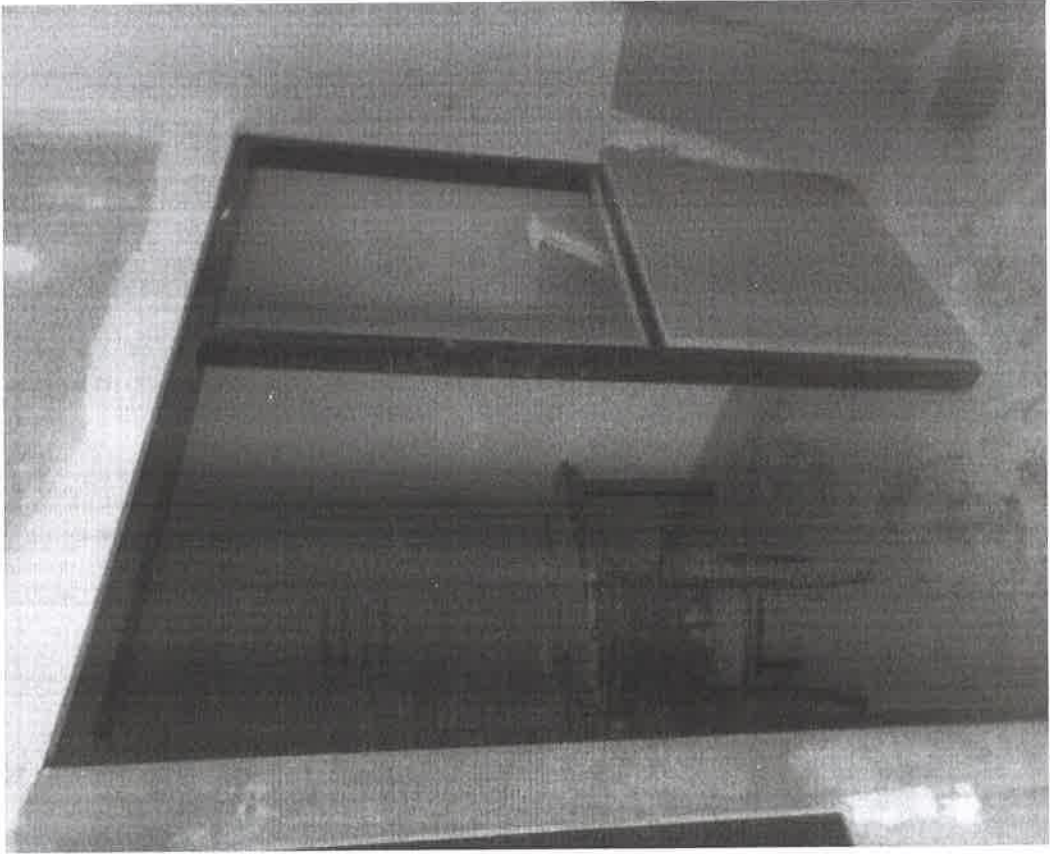
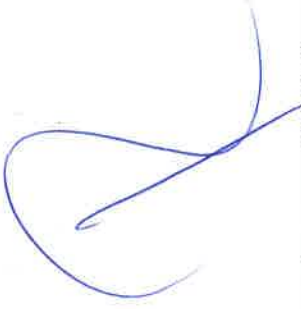
	Obra Fecha Ubicación	CROQUIS PARA ESTIMACION NO. 4 CONV MOD EXT REMDELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
CROQUIS EXT-04	Suministro e instalación de fijo de cancelería de cristal templado de 9 mm, de 0.91 m x 1.20 m, perfiles de aluminio negro de 3", marca Herralum o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	



ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

ING. LENNY JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 4 CONV MOD EXT REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	Obra	Suministro e instalación de fijo de cancelería de cristal templado de 9 mm, de 0.91 m x 1.20 m, perfiles de aluminio negro de 3", marca Herralum o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.
		Fecha Ubicación	
FOTOS		EXT-04	

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.



ING. LENNAY JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

CONTRATO : 074/2022

OBRA : REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

TRAMO: CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 CONV MOD PERIODO 29 DE AGOSTO AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022

VOLUMEN A PAGAR

II. EXTRAS ALBANILERIA Y ACABADOS

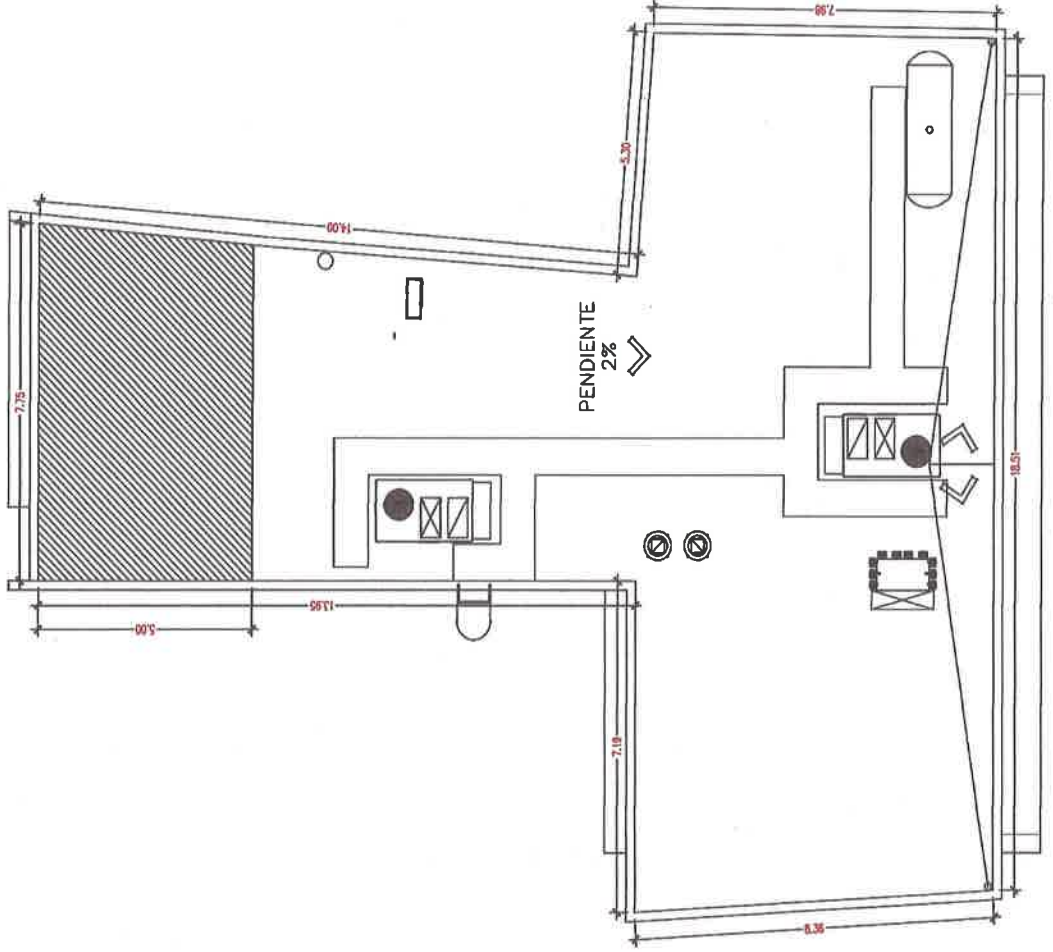
EXT-06	UNIDAD	AREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD
Impermeabilización a base de acrílico elastomérico IMPAC 5000 color blanco o similar en calidad, sin diluir. Incluye: dos capas de impermeabilizante y una capa de fibra de poliestireno, traslapándola 10 cm longitudinalmente, aplicación de la segunda capa 12 hr después de haber aplicado, garantía de 5 años, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	losa sobre celdas			7.75	5.00			38.75
	m2	pretil			7.75		1.00		7.75
	m2	pretil			14.00		1.00		14.00
	m2	pretil			5.30		1.00		5.30
	m2	pretil			7.98		1.00		7.98
	m2	pretil			18.51		1.00		18.51
	m2	pretil			8.36		1.00		8.36
	m2	pretil			7.19		1.00		7.19
	m2	pretil			13.95		1.00		13.95
TOTAL EXTRA6									121.79
CANT PRESUPUESTO									0.00
CANT NORMAL									0.00
CANT EXCEDENTE									0.00

121.79 m2

I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

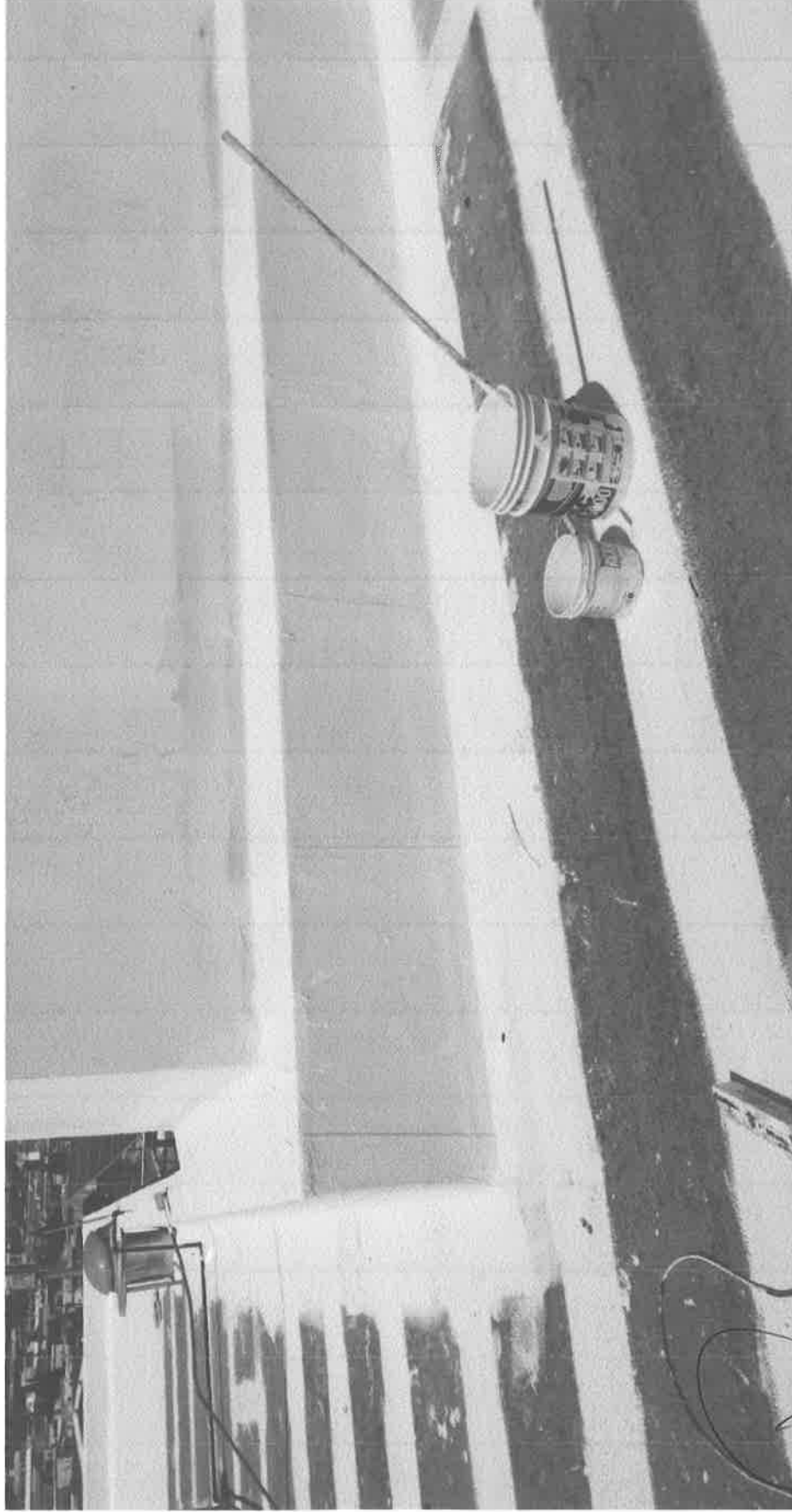
	Obra Fecha Ubicación	CROQUIS PARA ESTIMACION No. 4 CONV MOD EXT REMDELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
CROQUIS EXT-06		Impermeabilización a base de acrílico elastomérico IMPAC 5000 color blanco o similar en calidad, sin diluir, Incluye: dos capas de Impermeabilizante y una capa de fibra de poliestireno, traslapándola 10 cm longitudinalmente, aplicación de la segunda capa 12 hr después de haber aplicado, garantía de 5 años, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.



ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
 MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

ING. LENNIN JESUS AYALA CHÁVEZ
 RESIDENTE D.O.P.M.

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 4 CONV MOD EXT REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	Obra	IMPAC 5000 color blanco o similar en calidad, sin diluir, incluye: dos capas de impermeabilizante y una capa de fibra de poliestireno, traslapándola 10 cm longitudinalmente, aplicación de la segunda capa 12 hr después de haber aplicado, garantía de 5 años, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.
		Fecha Ubicación	
FOTOS		EXT-06	



ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
 MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

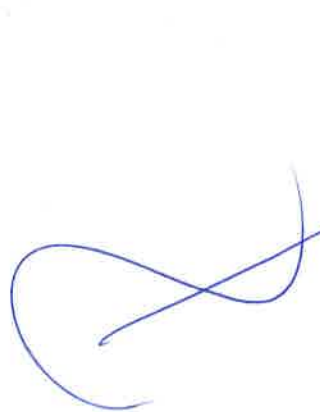
ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
 RESIDENTE D.O.P.M.

CONTRATO : 074/2022	TRAMO:
OBRA : REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES	CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 CONV MOD PERIODO 29 DE AGOSTO AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022

EXT-07	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD	VOLUMEN A PAGAR
Resane en la impermeabilización existente en azotea, mediante 15 cm de malla de refuerzo y 2 capas de IMPAC 5000 fibratado. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml				8.75			15.00	131.25	
	ml				20.00			9.00	180.00	
TOTAL EXTRA7									311.25	
CANT PRESUPUESTO									0.00	311.25 ml
CANT NORMAL									0.00	
CANT EXCEDENTE									0.00	

largo 7.75m + 0.50m sube en pretil izquierdo + 0.50m sube en pretil derecho
 largo total = 8.75m
 largo 19.00m + 0.50m sube en pretil izquierdo + 0.50m sube en pretil derecho
 largo total = 20.00m

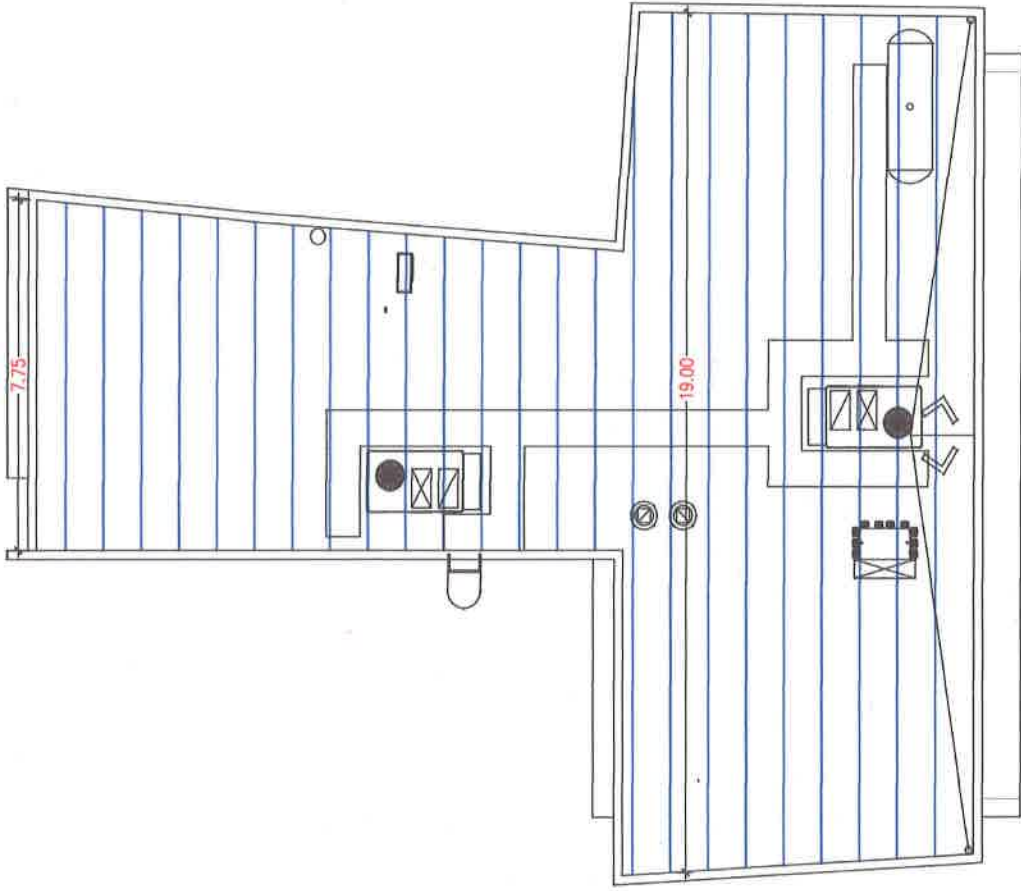


I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.



ING. LENNIN JESUS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

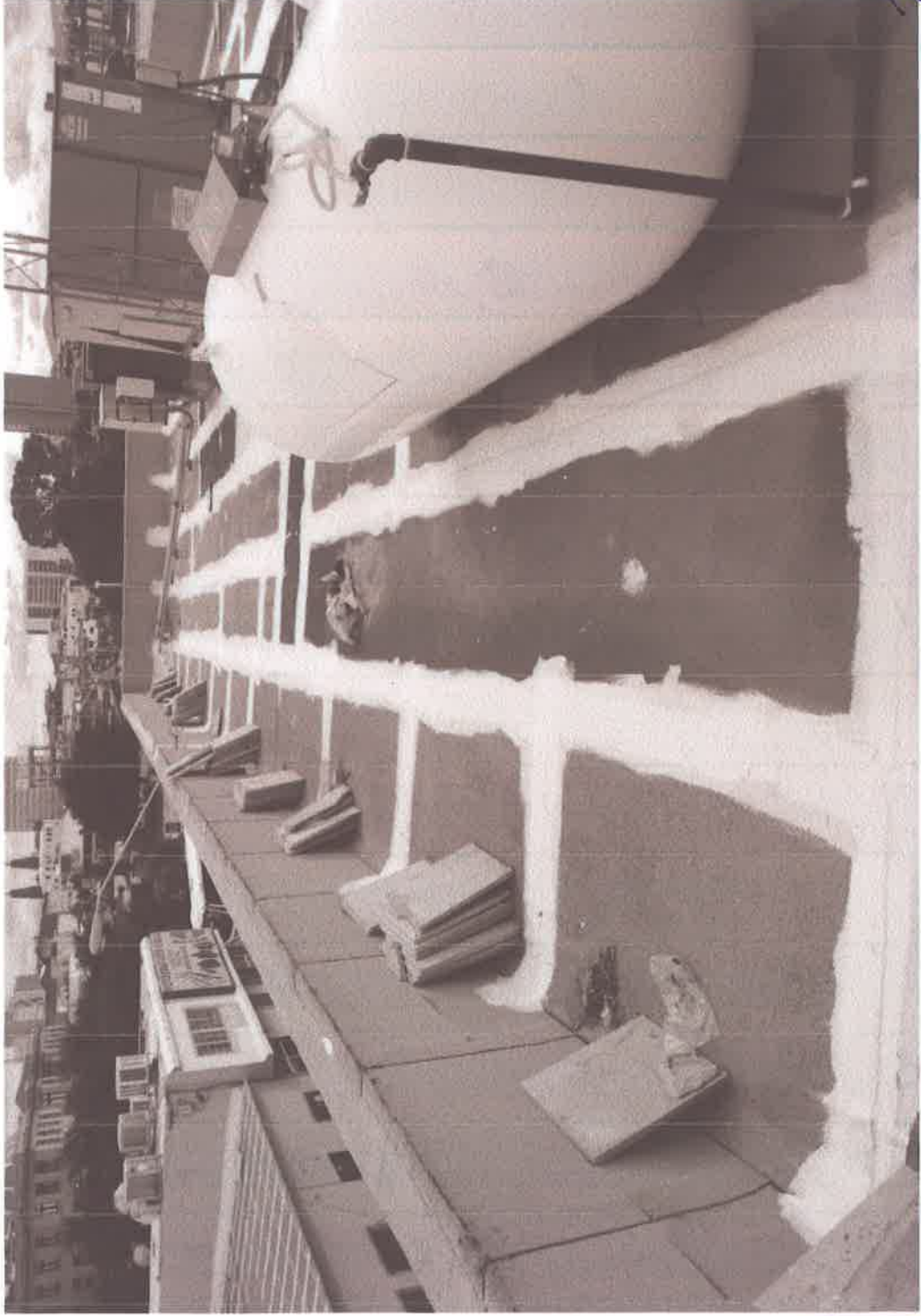
	Obra Fecha Ubicación	CROQUIS PARA ESTIMACION No. 4 CONV MOD EXT REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	
CROQUIS EXT-07		Resane en la impermeabilización existente en azotea, mediante 15 cm de malla de refuerzo y 2 capas de IMPAC 5000 fibrado. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	



ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 4 CONV MOD EXT REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	Obra	Resane en la impermeabilización existente en azotea, mediante 15 cm de malla de refuerzo y 2 capas de IMPAC 5000 fibrado. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.
		Fecha Ubicación	
FOTOS		EXT-07	



ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

CONTRATO : 074/2022	
TRAMO:	
OBRA : REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES	CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

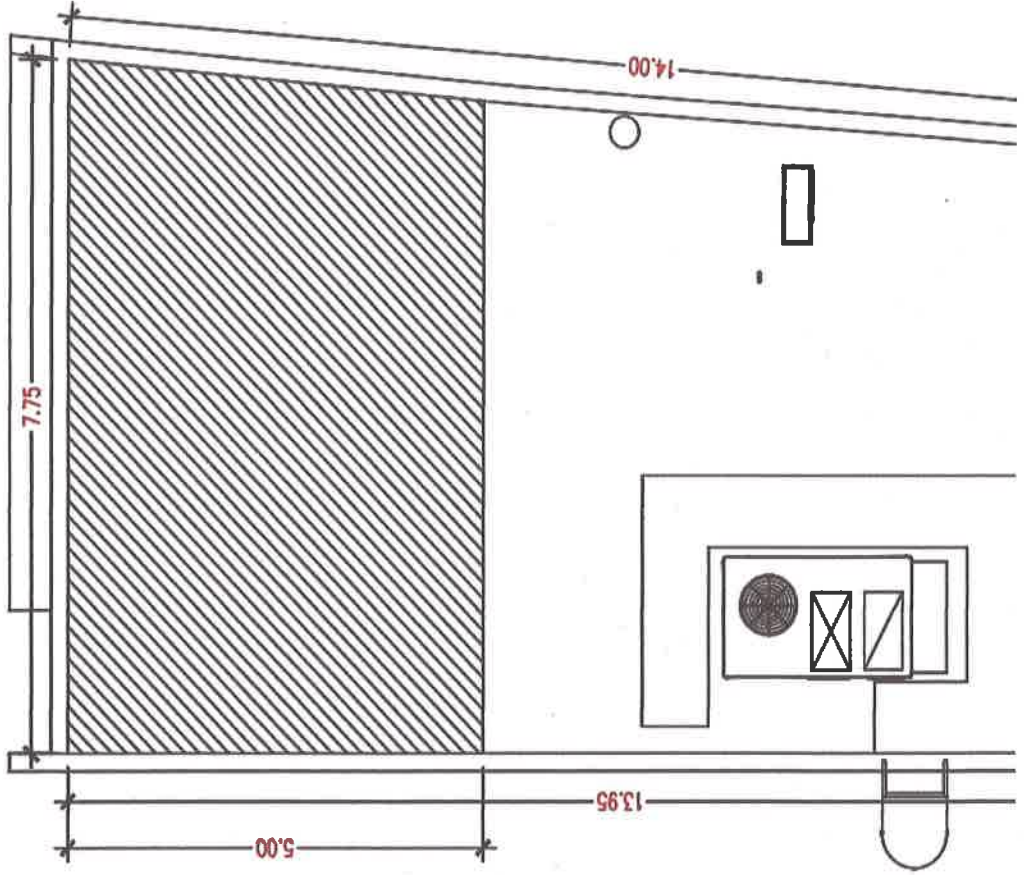
No DE ESTIMACION:	4 CONV MOD PERIODO 29 DE AGOSTO AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022
-------------------	---

No DE ESTIMACION: 4 CONV MOC PERIODO 29 DE AGOSTO AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022										VOLUMEN A PAGAR
EXT-08	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD	38.75 m2
Retiro de impermeabilizante existente, acarreo a planta baja y retiro de material a lugar autorizado por la DDUE. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	losa sobre celdas			7.75	5.00			38.75	
							TOTAL EXTRA8		38.75	
							CANT PRESUPUESTO		0.00	
							CANT NORMAL		0.00	
							CANT EXCEDENTE		0.00	


I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

ING. LENIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

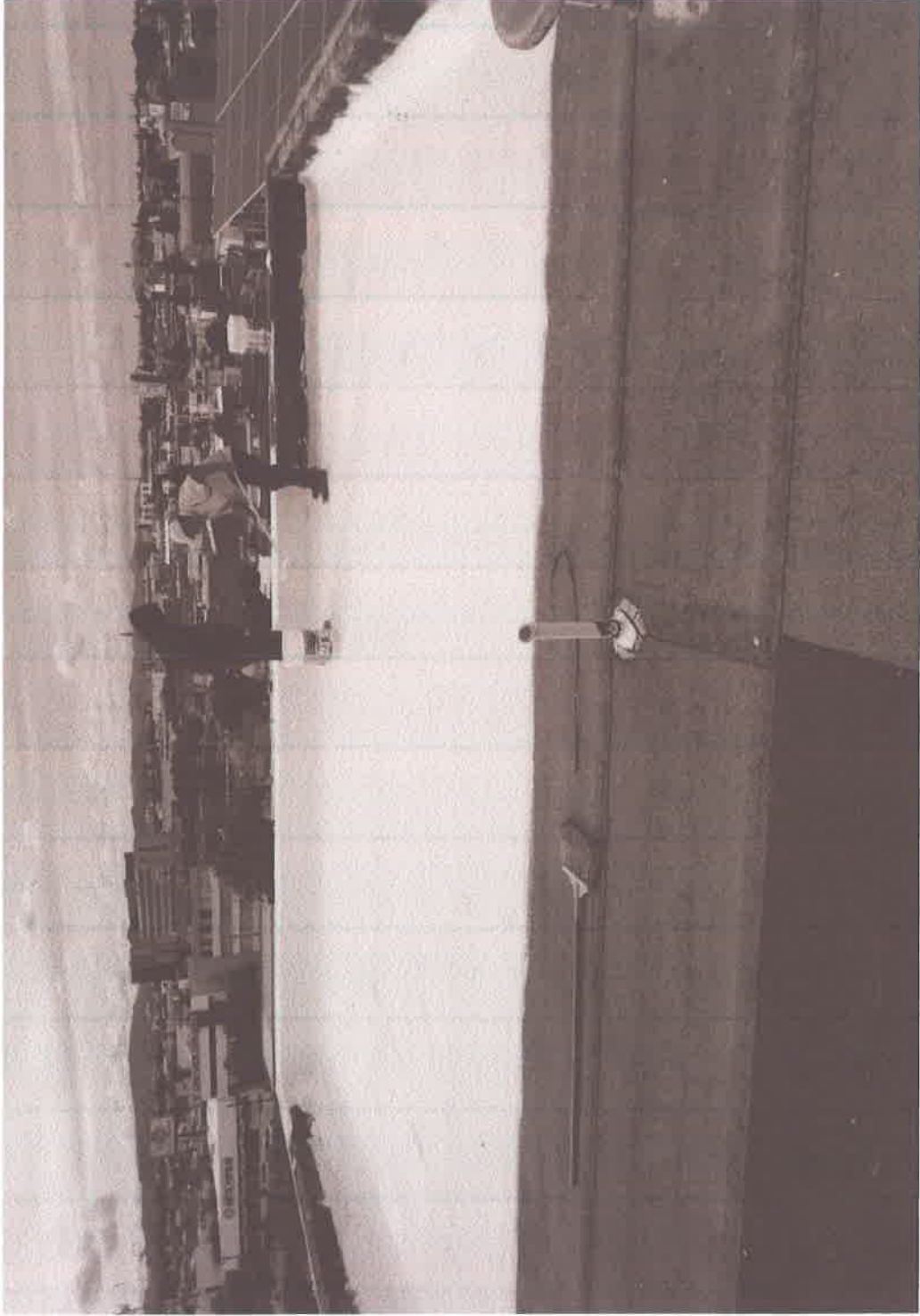
	CROQUIS PARA ESTIMACION No. 4 CONV MOD EXT	
	Obra	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
Fecha	28 DE SEPTIEMBRE DE 2022	
Ubicación	CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	
CROQUIS	Retiro de impermeabilizante existente, acarreo a planta baja y retiro de material a lugar autorizado por la DDUE. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	
EXT-08		



ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

ING. LEMMINK JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 4 CONV MOD EXT REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	Obra	Retiro de impermeabilizante existente, acarreo a planta baja y retiro de material a lugar autorizado por la DDUE. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.
		Fecha Ubicación	
FOTOS		EXT-08	



ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

ING. LEMMY JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

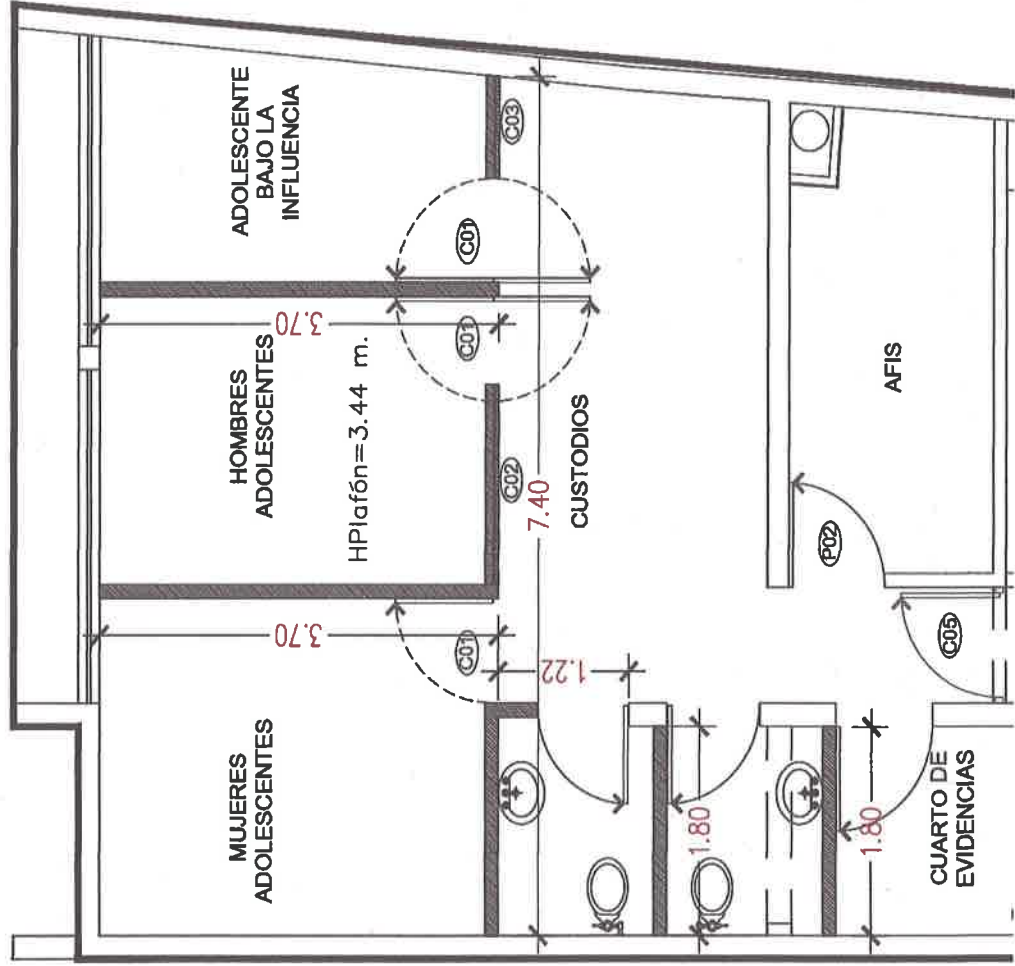
CONTRATO : 074/2022		TRAMO:	
OBRA : REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES		CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.	

No DE ESTIMACION:	4 CONV MOD PERIODO 29 DE AGOSTO AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022
-------------------	---

EXT-10	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD
Muro de durock, tablamiento a dos caras con postes metálicos de 3 5/8" a cada 16". Incluye: malla para juntas y acabado base coat en durock, detallado y perfilado, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2				3.70		2.22		8.21
	m2				3.70		2.22		8.21
	m2				7.40		2.22		16.43
	m2				1.80		2.22		4.00
	m2				1.80		2.22		4.00
	m2				1.22		2.22		2.71
TOTAL EXTRA10									43.56
MENOS CANCELERÍA									10.41
SUBTOTAL									33.15
CANT PRESUPUESTO									0.00
CANT NORMAL									0.00
CANT EXCEDENTE									0.00

33.15 m2

	Obra Fecha Ubicación	CROQUIS PARA ESTIMACION No. 4 CONV MOD EXT REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
CROQUIS EXT-10	Muro de durock, tablamento a dos caras con postes metálicos de 3 5/8" a cada 16". Incluye: malla para juntas y acabado base coat en durock, detallado y perfilado, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	



ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

ING. LEMIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 4 CONV MOD EXT	
	Obra	REMDELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
	Fecha Ubicación	28 DE SEPTIEMBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS	Muro de durock, tablamiento a dos caras con postes metálicos de 3 5/8" a cada 16". Incluye: malla para juntas y acabado base coat en durock, detallado y perfilado, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	
EXT-10		



ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.



30 de agosto de 2022

C. RUBEN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su Escrito s/n de fecha 25 de agosto del presente, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra: **"REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES"**, que al amparo del contrato No. 074/2022, ejecuta su representada, al respecto, por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL.	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	Suministro y colocación de puerta multipanel de tableros color blanco de 0.90 x 2.10 m, con marco de 1" x 2", con chapas de seguridad. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, taquetes, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	3	PZA	\$4,732.91
EXT-02	Suministro e instalación de puerta de cancelería de cristal templado de 9 mm, de 0.90 m x 2.08 m, perfiles de aluminio negro de 3" en puerta y marco, marca Herralum o similar en calidad. Incluye: herrajes, jaladera de manija, chapa de manija con mariposa, accesorios, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	3	PZA	\$15,372.69
EXT-03	Suministro e instalación de fijo de cancelería de cristal templado de 9 mm, de 1.51 m x 1.20 m, perfiles de aluminio negro de 3", marca Herralum o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	1	PZA	\$14,061.29
EXT-04	Suministro e instalación de fijo de cancelería de cristal templado de 9 mm, de 0.91 m x 1.20 m, perfiles de aluminio negro de 3", marca Herralum o similar en	1	PZA	\$8,815.69

"2022, año del Centenario de la Llegada de la Comunidad Menonita A Chihuahua"

Dirección de Obras Públicas



	calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.			
EXT-05	Suministro y colocación de puerta de tambor en acabado cenizo 0.85 x 2.10 m, con marco de madera de 3 1/2 ", con chapas manija sin llave, moldura pecho paloma. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, taquetes, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	7	PZA	\$3,471.59
EXT-06	Impermeabilización a base de acrílico elastomérico IMPAC 5000 color blanco o similar en calidad, sin diluir, Incluye: dos capas de impermeabilizante y una capa de fibra de poliestireno, traslapándola 10 cm longitudinalmente, aplicación de la segunda capa 12 hr después de haber aplicado, garantía de 5 años, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	65	M2	\$185.12
EXT-07	Resane en la impermeabilización existente en azotea, mediante 15 cm de malla de refuerzo y 2 capas de IMPAC 5000 fibrado. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	350	M	\$22.41
EXT-08	Retiro de impermeabilizante existente, acarreo a planta baja y retiro de material a lugar autorizado por la DDUE. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	65	M2	\$84.60
EXT-09	Muro de durock, tablamiento a una cara con postes metálicos de 3 5/8" a cada 16". Incluye: malla para juntas y acabado base coat en durock, detallado y perfilado, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	50	M2	NO PROCEDE
EXT-10	Muro de durock, tablamiento a dos caras con postes metálicos de 3 5/8" a cada 16". Incluye: malla para juntas y acabado base coat en durock, detallado y perfilado, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	15	M2	\$1,636.66
EXT-11	Cajillo de plafón de 0.40 X 0.40 m para ocultar tuberías, a base de panel de yeso de 1/2". Incluye: bastidores, tornillería, sellado de juntas, andamios, materiales, herramienta, limpieza del lugar, mano de obra y lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	7	M	\$595.13
EXT-12	Suministro e instalación de tablero principal de 4 circuitos marca general eléctrico o similar de 50 amperes.	1	PZA	\$1,224.11



	Incluye: mano de obra, soportería, materiales, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.			
EXT-13	Suministro e instalación cable THHW-LS Cal 8 marca indiana o similar. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	150	M	\$52.17
EXT-14	Suministro e instalación de luminaria catalogo 4W3040 marca cooper lighting METALUX LED o similar 31.4 4W3588LM para empotrar en plafón (en el caso de similar se deberá justificar mediante el estudio fotométrico de acuerdo a la norma NOM-007 ENER-2014). Incluye: conector tipo 3m, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	15	PZA	\$2,280.05
EXT-15	Suministro e instalación de luminaria tipo spot de 8" led luceco 18w. 100-227v 5000 k300000 hr (ELP 22W18L50-MX2) o similar. Incluye: conector tipo 3m, soportería, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	17	PZA	\$808.06
EXT-16	Suministro e instalación de apagador triple marca leviton o similar. Incluye: tapa tipo decora, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	1	PZA	\$311.47
EXT-17	Suministro e instalación de apagador triple marca leviton o similar. Incluye: tapa tipo decora, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	4	PZA	\$180.33
EXT-18	Suministro e instalación de tapa ciega galvanizada 4"x4". Incluye: tornillería, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	76	PZA	\$86.44
EXT-19	Suministro e instalación de cable tipo armoflex de 3 x 12 marca viakon o similar. Incluye: conector tipo uso rudo de 1/2", materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	16	M	\$214.98
EXT-20	Suministro y colocación de zoclo de 8 cm. marca Inter ceramic modelo Absolute beige 60x60 cm, con boquilla mca inter ceramic o similar en calidad y características de diseño. Incluye: juntas de control, perimetral y central, material, desperdicio, boquilla mca. Inter ceramic, adhesivo gris porcelanico mca	105	M	\$203.94



	Interceramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, nivelado, emboquillado, fletes, almacenajes, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.			
EXT-21	Suministro e instalación de cable UTP categoría 5, en el circuito de voz y datos. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	40	M	\$44.12
EXT-22	Suministro e instalación de extractor para baño y aseos future 1000 de 120v, 60hz, 13w, tiempo de operación en 11.3wh. Incluye: mano de obra, herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	3	PZA	\$2,417.49

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$260,046.28 SIN IVA

ATENTAMENTE


ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.c.p.- ING. GUILLERMO CAMPOS NAVA. -Subdirector de Construcción.
C.c.p.-ING. PERLA ACUIRRE MARQUEZ. - Jefa del Departamento de Construcción Urbana
C.c.p.-ING. LENIN JESÚS AYALA CHAVEZ. -Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.

RAR/GCN/PAM/msq*

2022, año del Centenario de la Llegada de la Comunidad Menonita A Chihuahua

Dirección de Obras Públicas

C. Camino a la Presa Chuvísar No. 1108 Col. Campesina Nueva, C.P 31410 Chihuahua, Chihuahua
Conmutador 072 Ext. 6102 (614) 200 48 00 | municipiochihuahua.gob.mx