

CONTROL

I - Factura - VERSIÓN 3.3

B 145
No. de serie del CSD del emisor
00001000000500697063
Fecha y Hora de emisión
2022-09-29T10:18:12
Folio Fiscal
50ABD1F8-4012-11ED-A586-00155D014009

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
2022-09-29T11:18:12	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. 3 CONV MOD EXC OBRA:"REMODELACION DE ESPACIO PARA JUSTICIA CIVICA EN ADOLESCENTES", CONTRATO DE OBRA PUBLICA NUMERO 074/2022 ALCANCE DE LA ESTIMACION : \$92,994.35 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$23,248.59 RETENCIONES PACTADAS EN EL CONTRATO C.M.I.C. DEL 0.2% \$185.99 D.I.F. DEL 0.2% \$185.99 TOTAL DE RETENCIONES \$371.98 NETO A RECIBIR \$80,533.10 ClaveProdServ - 72102900 - Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$69,745.760000 Tasa - 0.160000 Importe - \$11,159.321600	69,745.760000	69,745.760000

CFDI Relación

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

TIPO DE RELACIÓN: 07 - CFDI por aplicación de anticipo

TOTAL EN LETRA:
OCHENTA MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 08/100 MXN

Subtotal	69,745.76 MXN
IVAT 0.160000	11,159.321600 MXN
Total	80,905.08 MXN

[Handwritten signature]

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido
Condiciones de Pago:

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|50ABD1F8-4012-11ED-A586-00155D014009|2022-09-29T11:18:12|TBN040609RKAJDfH3QQDBvzbMzhgARWPLGL7hZe1MGWek0mF4G6I7c4YMBlyD4R00rfbaRzx0UiI282ZDlr+65ghwZghh4+9re+uUOQHdDAdCxuNgC+y/59AYT9m1QAYdsQEGObAqLDzNafh0DXAwxCg/2dJ8qCmMo2jglOfsYushflhRuYwsjbe4uzrex8Hk8/TMUP0DIKXoJmEplL0MWF5uXs9EafHn1fvROZQzIRPgcHXR9s0ZvLZ0r5MFIdmX8IRDCV+hxIZ+VqFaLonMlegnaA7UeqF0R+ivNQJONC1IixOgh5F5QeS/+42JB5SZVQZ4mCOJJJ5mIGJ3zvvFvoCVzEAw==|00001000000504587508|

Sello digital del emisor

DFH3QQDBvzbMzhgARWPLGL7hZe1MGWek0mF4G6I7c4YMBlyD4R00rfbaRzx0UiI282ZDlr+65ghwZghh4+9re+uUOQHdDAdCxuNgC+y/59AYT9m1QAYdsQEGObAqLDzNafh0DXAwxCg/2dJ8qCmMo2jglOfsYushflhRuYwsjbe4uzrex8Hk8/TMUP0DIKXoJmEplL0MWF5uXs9EafHn1fvROZQzIRPgcHXR9s0ZvLZ0r5MFIdmX8IRDCV+hxIZ+VqFaLonMlegnaA7UeqF0R+ivNQJONC1IixOgh5F5QeS/+42JB5SZVQZ4mCOJJJ5mIGJ3zvvFvoCVzEAw==

Sello digital del SAT

lI+2yCIS44nTtJKNYTRATTUikh2AcV4WTDaibaw4F77x8EPWptVQXMrmNmIXvesXEFYXILJPoVvtgBL9:3666gMYyelm3EgMfr+QUZMJwbK0MCCN9gExmxBVGIEITpKXunF+2h2lw5xplHNxWGLcn1E0P3dy5ccDGrInYJTJLYrPzp4js67QqJVA/9Q2ybdwTDJ2DQZsU39c2JiO4O0wkvZ5Bab2oU7nvGkOYqkXbHceT4D+hxqvtneISeRowQJL8b8ULYvI7gNX22gPugJKbXEB3ENM2SvY33IilvIjEphlInFkTY8Jcicj9YX0hInV8CDyp9IweIHgTaw==



CHIHUAHUA, CHIH.,

28 DE AGOSTO DE 2022

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: \$ 80,533.10
(OCHENTA MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 10/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 3 CONV MOD EXC 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	\$	92,994.35
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	23,248.59
	SUBTOTAL	\$	69,745.76
	IVA	\$	11,159.32
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO	TOTAL	\$	80,905.08
~ M.I.C. DEL 0.2%	185.99		
..F. DEL 0.2%	185.99		
SUMA	371.98		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 903,107.20
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 301,606.04
ESTA ESTIMACION	\$ 107,873.45
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 409,479.49
POR EJERCER	\$ 493,627.71

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 225,776.80
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 75,401.51
ESTA ESTIMACION	\$ 26,968.36
ACUMULADO ACTUAL	\$ 102,369.87
POR AMORTIZAR	\$ 123,406.93

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% C.M.I.C.	0.2% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 520.01	\$ 520.01
ESTA ESTIMACION	\$ 185.99	\$ 185.99
ACUMULADO ACTUAL	\$ 706.00	\$ 706.00

RECIBIMOS

MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.
MTR-081013-B25



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: FAFM	CONTRATO No. 074/2022	CONTRATADOS
OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.	ESTIMACIÓN No. 3 CONV MOD EXC	\$ 903,107.20 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 29 DE JULIO AL 28 DE AGOSTO DEL 2022	
UBICACIÓN: CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 107,873.45 CON IVA
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 301,606.04 CON IVA
RFC MTR-081013-B25	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 409,479.49 CON IVA
	<u>NORMALES</u>	\$ -
	<u>EXCEDENTES</u>	\$ 92,994.35
	<u>EXTRAS</u>	\$ -
	IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 92,994.35

DESCUENTOS

0.2% C.M.I.C.	\$ 185.99
0.2% DIF	\$ 185.99
SUMA DESCUENTOS	\$ 371.98

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 92,994.35
AMORT ANTICIPO	\$ 23,248.59
SUB-TOTAL	\$ 69,745.76
I.V.A.	\$ 11,159.32
TOTAL	\$ 80,905.08

(CON LETRA)

(OCHENTA MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 8/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 371.98
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 80,533.10

REVISO

ELABORO

ING. LEONIN JESUS AYALA CHAVEZ
AUTORIZO RESIDENTE D.O.P.M

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

UBICACIÓN: CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH.

No. CONTRATO: 074/2022

CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZO, S.A. DE C.V.

PERÍODO: 29 DE JULIO AL 28 DE AGOSTO DEL 2022

ESTIMACIÓN No. 3 CONV MOD EXC

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE

<u>NORMALES</u>		0.00
<u>EXCEDENTES</u>		92,994.35
II	ALBAÑILERÍA Y ACABADOS	35,175.40
IV	BAÑOS	2,552.09
V	ELÉCTRICO	55,266.86
<u>EXTRAS</u>		0.00

SUBTOTAL	92,994.35
I.V.A.	14,879.10
TOTAL	107,873.45

POR EL CONTRATISTA

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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA DE LA DOPM.

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

CONTRATISTA:

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

PERIODO: 29 DE JULIO AL 28 DE AGOSTO DEL 2022

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
OBRA NORMAL							
OBRA EXCEDENTE							
II	ALBAÑILERÍA Y ACABADOS						
19	Suministro y colocación de plafón de tablaroca de 1/2" de espesor soportado con listones y largueros de lámina galvanizada cal 24 @ 0.60, canales @ 1.20 . colgado con alambre galvanizado 18 trenzado, perfacinta, resane de juntas con redimix acabado pulido, incluye andamios, material, herramienta, limpieza del lugar, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	145.00	174.65	145.00	29.65	\$0.00 92,994.35
23	Suministro y aplicación de pintura vinílica mate lavable en muros, cielos, etc. incluye: preparación de la superficie, rebabeo, sellador y plaste necesario, color según se indica en planos, marca comex calidad vinimex o similar en calidad, incluye las manos necesarias para su perfecto acabado y acciones necesarias para su delineado en cambios de color, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	550.00	802.88	550.00	252.88	\$21,434.11 \$84.76
IV	BAÑOS						
51	Repellado a plomo sobre muros para recibir cerámica, con mezcla mortero arena en proporción 1:4, espesor promedio de 1.5 cms. Incluye: picado de yeso anterior, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	15.00	28.92	15.00	13.92	\$2,552.09 \$183.34
V	ELECTRICO						
52	Ranura en muro de block con cortadora de disco para paso de instalaciones eléctricas o especiales de 5 x 5 cm. máximo. Incluye el resane de la ranura con malla de emplaste, enjarre fino o yeso según el caso, retiro de escombros fuera de la obra, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	6.00	35.90	6.00	29.90	\$55,266.86 \$89.55
54	Suministro e instalación de tubo conduit PDG de 3/4", mca Júpiter o similar con norm 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.	m	95.00	296.63	95.00	201.63	\$27,907.61 \$138.41

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION URBANA DE LA DOPM

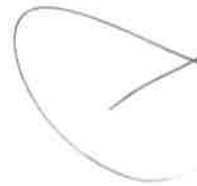
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA:

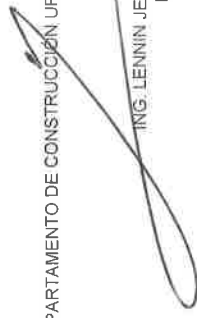
No.	CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES		VOL. ESTIMADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. ANTERIOR	ACUM. TOTAL			
55	Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, calibre 12, mca, conductores Monterrey o similar con nom vigente, incluye: conectores Scotchlock, corbata plástica, pruebas 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.	m	190.00	190.00	721.83	331.83	\$31.87	\$16,949.42
61	Suministro e instalación de caja galvanizada para salida de telefonía mca. Raco o similar con nom vigente, incluye: marco reductor, soporteta 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. en caja 4x4.	pza	2.00	2.00	85.00	83.00	\$93.16	\$7,732.28

OBRA EXTRAORDINARIA

0.00


POR EL CONTRATISTA

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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA DE LA DOPM

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:	3 CONV MOD PERIODO 29 DE JULIO AL 28 DE AGOSTO DEL 2022	VOLUMEN A PAGAR
-------------------	---	--------------------

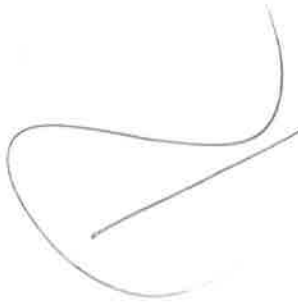
OBRA EXCEDENTE

II. ALBANILERIA Y ACABADOS

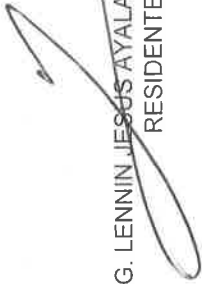
CONCEPTO 19	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD
Suministro y colocación de plafón de tablaroca de 1/2" de espesor soportado con listones y largueros de lámina galvanizada cal 24 @ 0.60, canales @ 1 20 , colgado con alambre galvanizado 18 trenzado, perfacinta, resane de juntas con redimix acabado pulido, incluye andamios, material, herramienta, limpieza del lugar, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	A			11.86	4.35			51.59
	m2	B			8.06	3.80			30.63
	m2	C			14.05	4.63			65.05
	m2	D			8.80	2.00			17.60
	m2	E			14.05	1.11		2.00	7.80
	m2	F			1.80	1.10			1.98
TOTAL									174.65
CANT PRESUPUESTO									145.00
CANT NORMAL									145.00
CANT EXCEDENTE									29.65

AREA =(B*H)/2

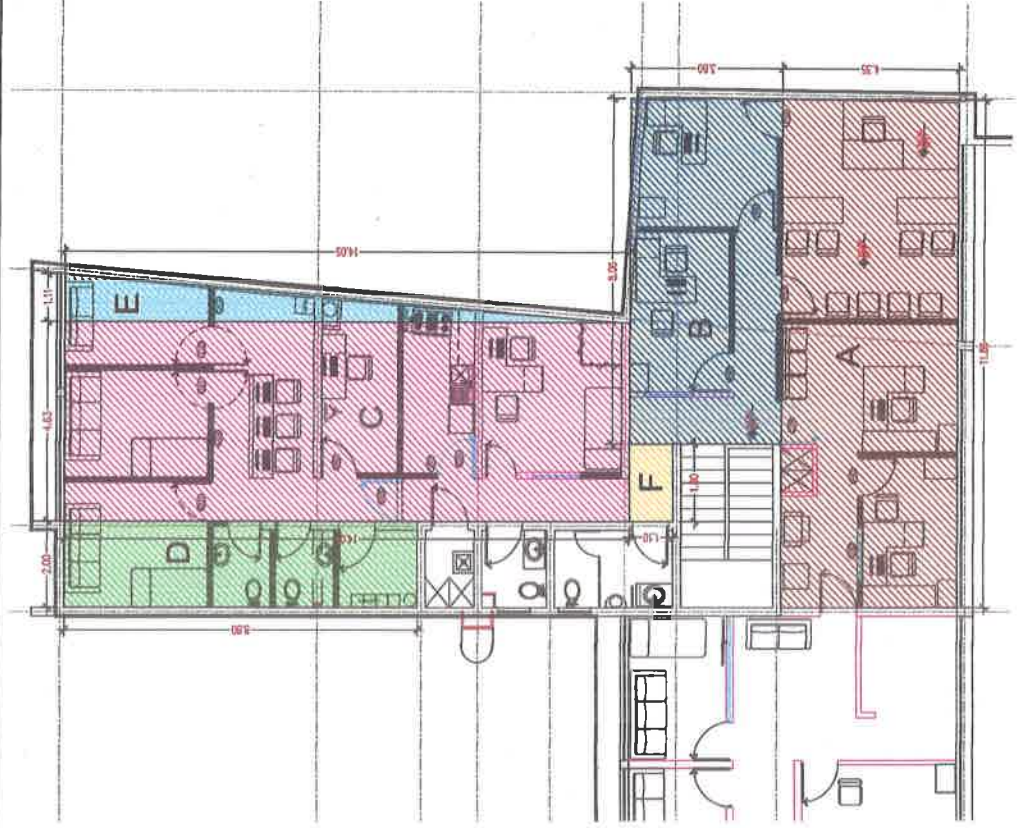
COBRADO EN ESTIMACIÓN 2	145.00
EXCEDENTES POR PAGAR	29.65



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


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

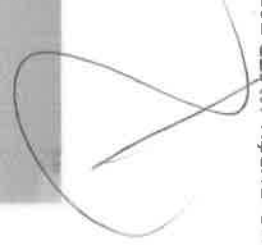
	Obra Fecha Ubicación	CROQUIS
CROQUIS PARA ESTIMACION NO. 3 CONV MOD EXC REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 28 DE AGOSTO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	Suministro y colocación de plafón de tablaroca de 1/2" de espesor soportado con listones y largueros de lámina galvanizada cal 24 @ 0.60, canales @ 1.20 , colgado con alambre galvanizado 18 trenzado, perfacinta, resane de juntas con redimix acabado pulido, incluye andamios, material, herramienta, limpieza del lugar, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	CONCEPTO 19



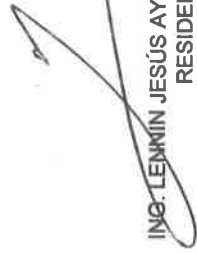
ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

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

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 3 CONV MOD EXC	
	Obra Fecha Ubicación	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 28 DE AGOSTO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS		Suministro y colocación de plafón de tablaroca de 1/2" de espesor soportado con listones y largueros de lámina galvanizada cal 24 @ 0.60, canales @ 1.20, colgado con alambre galvanizado 18 trenzado, perforinta, resane de juntas con redimix acabado pulido, incluye andamios, material, herramienta, limpieza del lugar, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.
CONCEPTO 19		

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



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

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

Nº DE ESTIMACION: 3 CONV MOD PERIODO 29 DE JULIO AL 28 DE AGOSTO DEL 2022	VOLUMEN A PAGAR
---	-----------------

CONCEPTO 23	UNIDAD	AREA	EJE	m2	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD
Suministro y aplicación de pintura vinilica mate lavable en muros, cielos, etc. incluye: preparación de la superficie, rebabeo, sellador y plaste necesario, color según se indica en planos, marca comex calidad vinimex o similar en calidad, incluye las manos necesarias para su perfecto acabado y acciones necesarias para su delineado en cambios de color, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	perimetro	puerta UNNA		4.35		2.70	1.00	11.75
	m2	perimetro			11.80		2.70	1.00	31.86
	m2	perimetro			7.78		2.70	1.00	21.01
	m2	perimetro			5.28		2.70	1.00	14.26
	m2	perimetro			3.46		2.83	1.00	9.79
	m2	perimetro			3.81		2.70	1.00	10.29
	m2	perimetro			6.23		3.44	1.00	21.43
	m2	perimetro			7.75		3.44	1.00	26.66
	m2	perimetro			3.58		3.44	1.00	12.32
	m2	perimetro			2.00		3.44	1.00	6.88
	m2	perimetro			3.26		3.44	1.00	11.21
	m2	perimetro			1.80		2.70	1.00	4.86
	m2	perimetro			1.96		2.70	1.00	5.29
	m2	perimetro			1.80		2.70	1.00	4.86
	m2	perimetro			6.35		2.70	1.00	17.15
	m2	perimetro			1.80		2.70	1.00	4.86
	m2	perimetro			0.20		2.70	1.00	0.54
	m2	perimetro	escaleras		3.80		3.50	1.00	13.30
	m2	perimetro	escaleras		2.30		5.25	1.00	12.08
	m2	perimetro	escaleras		3.80		3.50	1.00	13.30
	m2	perimetro			1.10		2.70	1.00	2.97
	m2	perimetro			1.20		2.70	1.00	3.24
	m2	perimetro			0.90		2.70	1.00	2.43
	m2	perimetro			2.60		2.70	1.00	7.02
	m2	perimetro							0.00
	m2	oficina jefatura de depto			3.62		2.70	2.00	19.55
	m2	oficina jefatura de depto			2.45		2.70	2.00	13.23
	m2	oficina jefatura de depto	de plafón a techo en ventana		1.23		0.97	2.00	2.39
	m2	sala de justicia	de plafón a techo en ventana		4.35		2.70	2.00	23.49
	m2	sala de justicia	de plafón a techo en ventana		1.23		0.97	2.00	2.39
	m2	pasillo justicia civil/oficina juez			8.06		2.70	2.00	43.52

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

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

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

No DE ESTIMACION: 3 CONV MOD PERIODO 29 DE JULIO AL 28 DE AGOSTO DEL 2022											VOLUMEN A PAGAR
Suministro y aplicación de pintura vinilica mate lavable en muros, cielos, etc. incluye: preparación de la superficie, rebabeo, sellador y plaste necesario, color según se indica en planos, marca comex calidad vinimex o similar en calidad, incluye las manos necesarias para su perfecto acabado y acciones necesarias para su delineado en cambios de color, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	psicología				3.86		2.70	2.00	20.84	
	m2	psicología				3.68		2.70	2.00	19.87	
	m2	oficina del juez cívico				3.53		2.70	2.00	19.06	
	m2	pasillo/psicología				3.63		2.70	1.00	9.80	
	m2	consultorio				3.63		2.83	1.00	10.27	
	m2	consultorio				3.88		2.83	1.00	10.98	
	m2	consultorio				3.88		2.70	1.00	10.48	
	m2	cocineta				5.03		2.70	2.00	27.16	
	m2	afis				5.18		2.70	1.00	13.99	
	m2	custodios				5.18		3.44	1.00	17.82	
	m2	celdas				5.41		3.44	2.00	37.22	
	m2	entre celdas				3.58		3.44	2.00	24.63	
	m2	entre celdas				3.58		3.44	2.00	24.63	
	m2	evidencias				1.96		2.72	2.00	10.66	
	m2	pasillo				7.85		2.70	2.00	42.39	
	m2	plafones			174.65					174.65	
	m2	plafón vertical	subiendo escaleras			2.30		1.00		2.30	
	m2	plafón vertical	frente ventanal fachada			11.80		1.00		11.80	
	</										

COBRADO EN ESTIMACIÓN 2	550.00
EXCEDENTES POR PAGAR	252.88



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

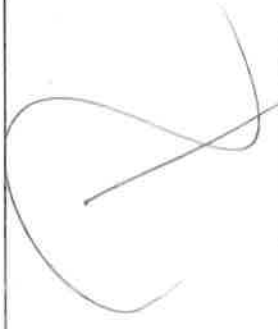
ING. LENNIN JESÚ DE

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

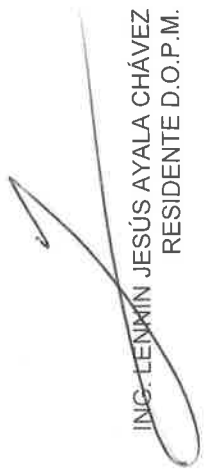
CONTRATO : 07/4/2022	TRAMO:
OBRA REMODELACION DE ESPACIO PARA JUSTICIA CIVICA EN ADOLESCENTES	CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 3 CONV MOD PERIODO 29 DE JULIO AL 28 DE AGOSTO DEL 2022

	UNIDAD	ÁREA	PUERTA O VENTANA	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD	VOLUMEN A PAGAR
Puertas y ventanas	m2	oficina jefatura de depto	ventana V02			1.20	1.00		1.20	
	m2	oficina jefatura de depto	puerta P03			0.90	2.10		1.89	
	m2	UNNA	puerta			0.90	2.10		1.89	
	m2	recepción	puerta C06			1.00	2.10		2.10	
	m2	sala de juicio	puerta P03			0.90	2.10	2.00	3.78	
	m2	oficina del juez cívico	puerta P03			0.90	2.10		1.89	
	m2	psicología	puerta P03			0.90	2.10		1.89	
	m2	psicología	ventana V02			1.20	1.00		1.20	
	m2	pasillo	vano			1.06	2.10		2.23	
	m2	consultorio	ventana V02			1.20	1.00		1.20	
	m2	consultorio	puerta			0.90	2.10		1.89	
	m2	cocineta	puerta P03			0.90	2.10		1.89	
	m2	Afis	puerta P02			0.90	2.10		1.89	
	m2	pasillo a Afis	puerta C05			1.00	2.10		2.10	
	m2	custodios	vano			1.00	2.10		2.10	
	m2	celdas	puerta C01			0.90	2.08	3.00	5.62	
	m2	celdas	fijo 1			1.51	1.20		1.81	
	m2	celdas	fijo 2			0.91	1.20		1.09	
	m2	baños	puerta			0.90	2.10	2.00	3.78	
	m2	evidencias	puerta			0.90	2.10		1.89	
	m2	aseo	puerta			0.90	2.10		1.89	
	m2	ssh	puerta			0.90	2.10		1.89	
	m2	ssm	puerta			0.90	2.10		1.89	
	m2	fachada	ventanal 1			6.02	1.00		6.02	
	m2	fachada	ventanal 2			4.58	1.00		4.58	
TOTAL									59.60	



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



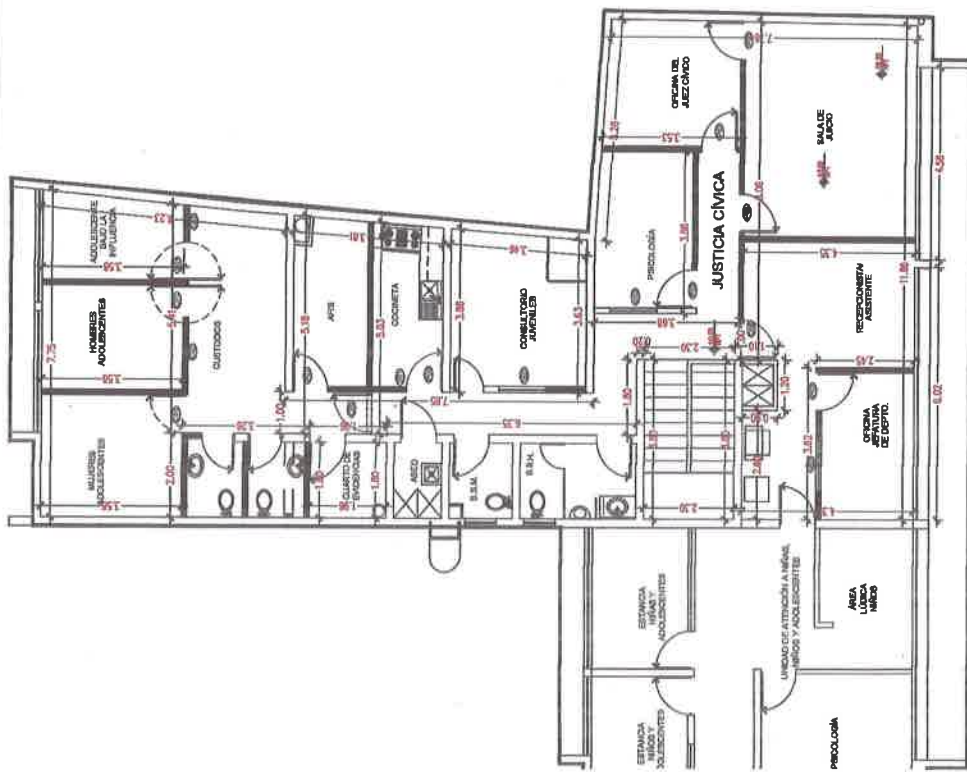
ING. LENIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.



REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.

CONCEPTO 23

Suministro y aplicación de pintura vinílica mate lavable en muros, cielos, etc. Incluye: preparación de la superficie, rebabeo, sellador y plaste necesario, color según se indica en planos, marca comex calidad vinimex o similar en calidad, incluye las manos necesarias para su perfecto acabado y acciones necesarias para su delineado en cambios de color, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.



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

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

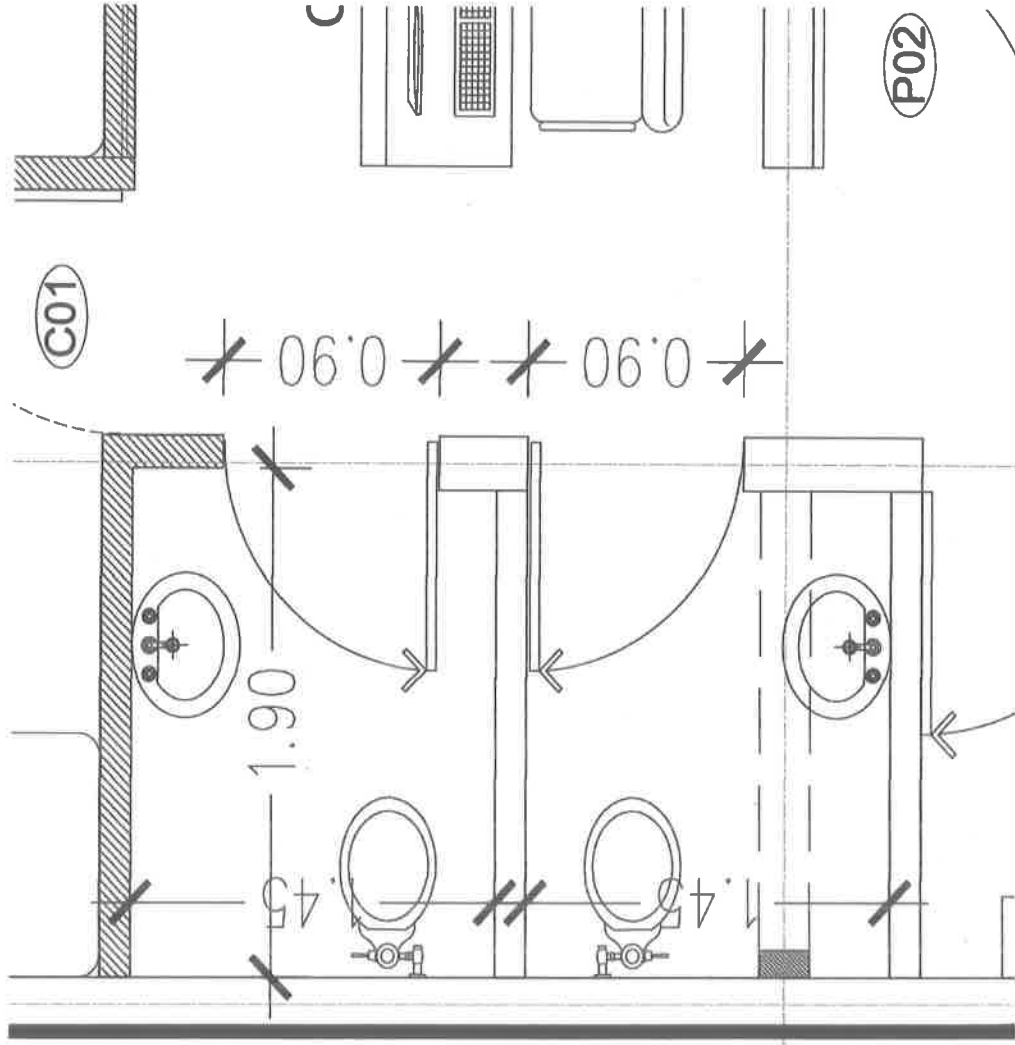
	FOTOS PARA ESTIMACIÓN No. 3 CONV MOD EXC	
	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.	28 DE AGOSTO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS	Obra Fecha Ubicación	Suministro y aplicación de pintura vinílica mate lavable en muros, cielos, etc. incluye: preparación de la superficie, rebabeo, sellador y plaste necesario, color según se indica en planos, marca comex calidad vinimex o similar en calidad, incluye las manos necesarias para su perfecto acabado y acciones necesarias para su delineado en cambios de color, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
CONCEPTO 23		



ING. 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 CONCEPTO 51	CROQUIS PARA ESTIMACIÓN No. 3 CONV MOD EXC REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 28 DE AGOSTO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH Repellado a plomo sobre muros para recibir cerámica, con mezcla mortero arena en proporción 1:4, espesor promedio de 1.5 cms. Incluye: picado de yeso anterior, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.



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. 3 CONV MOD EXC	
	Obra	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
	Fecha Ubicación	28 DE AGOSTO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS		Repellado a plomo sobre muros para recibir cerámica, con mezcla mortero arena en proporción 1:4, espesor promedio de 1.5 cms. Incluye: picado de yeso anterior, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.
CONCEPTO 51		




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



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

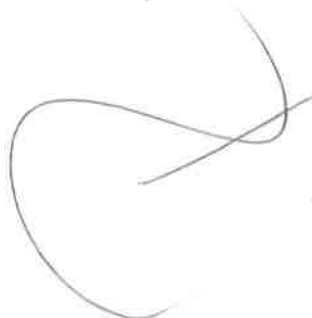
CONTRATO : 074/2022	TRAMO:
OBRA : REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CIVICA EN ADOLESCENTES	CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZO, S.A. DE C.V.

Nº DE ESTIMACIÓN: 3 CONV MOD PERIODO 29 DE JULIO AL 28 DE AGOSTO DEL 2022	VOLUMEN A PAGAR
---	-----------------

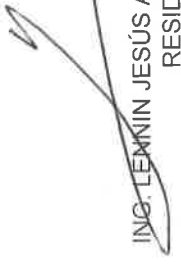
V. ELÉCTRICO

CONCEPTO 52	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD
Ranura en muro de block con cortadora de disco para paso de instalaciones eléctricas o especiales de 5 x 5 cm. máximo, Incluye el resane de la ranura con malla de emplaste, enjarre fino o yeso según el caso, retiro de escombro fuera de la obra, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	custodios	apagadores	horizontal	0.90				0.90
	m	custodios	apagadores	horizontal	0.30				0.30
	m	custodios	apagadores	vertical	2.00				2.00
	m	custodios	voz y datos	vertical	2.60				2.60
	m	custodios	contactos	vertical	2.60				2.60
	m	baños mujeres	apagador	vertical	2.00				2.00
	m	afis	apagador	vertical	2.00				2.00
	m	afis	voz y datos	vertical	2.60				2.60
	m	afis	contactos	vertical	2.00				2.00
	m	evidencias	voz y datos	vertical	2.60				2.60
	m	evidencias	contactos	vertical	2.60				2.60
	m	evidencias	apagador	vertical	2.00				2.00
	m	cocineta	apagador	vertical	2.00				2.00
	m	cocineta	apagador	horizontal	0.50				0.50
	m	consultorio	voz y datos	vertical	2.60				2.60
	m	consultorio	apagador	vertical	2.00				2.00
	m	consultorio	contacto	vertical	2.60				2.60
	m	pasillo	apagador	vertical	2.00				2.00
TOTAL									35.90
CANT PRESUPUESTO									6.00
CANT NORMAL									6.00
CANT EXCEDENTE									29.90
									29.90 m

COBRADO EN ESTIMACIÓN 2	6.00
EXCEDENTES POR PAGAR	29.90



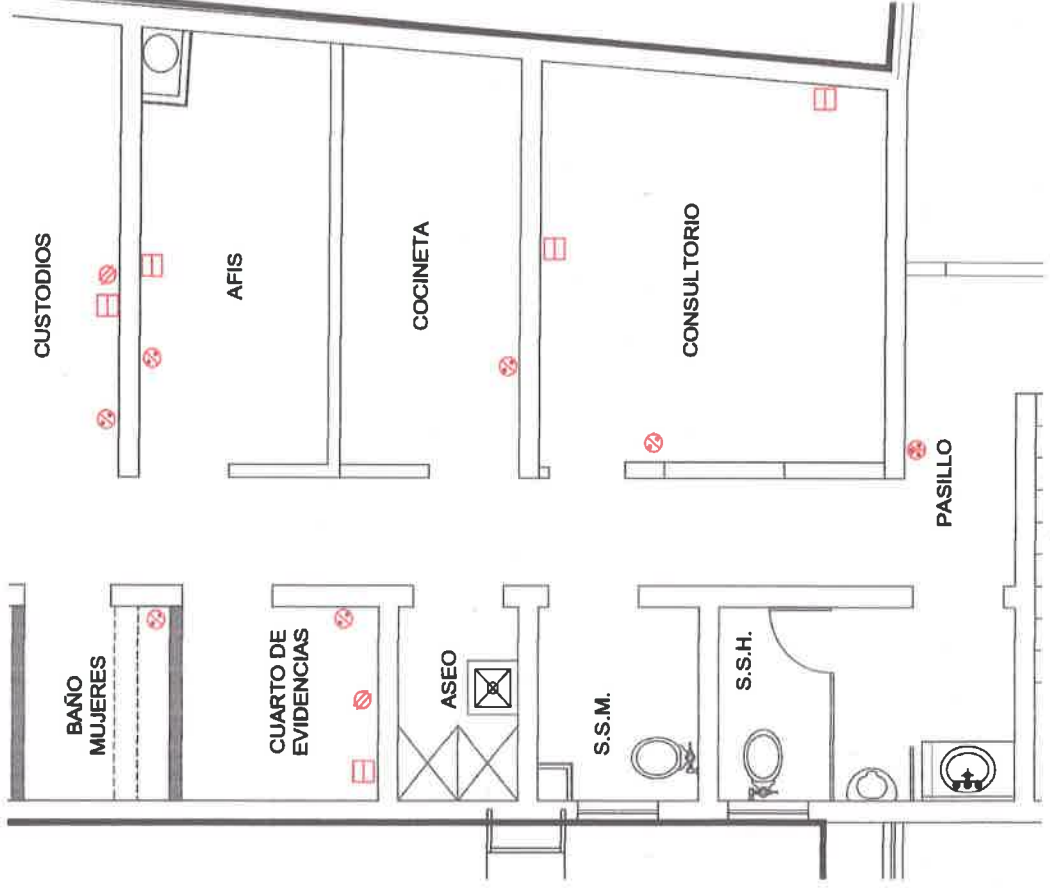
I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZO, S.A. DE C.V.



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

	CROQUIS PARA ESTIMACION No. 3 CONV MOD EXC	
	Obra Fecha Ubicación	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 28 DE AGOSTO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
	CROQUIS CONCEPTO 52	

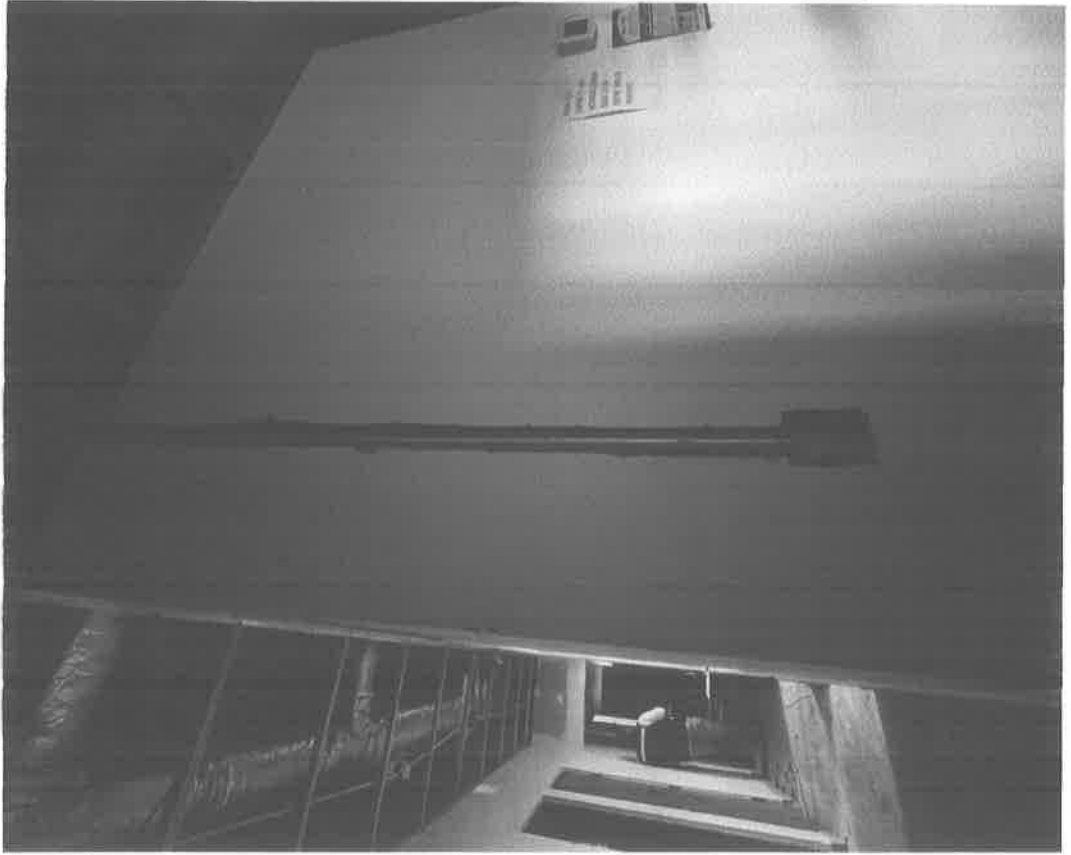
Ranura en muro de block con cortadora de disco para paso de instalaciones eléctricas o especiales de 5 x 5 cm. máximo. Incluye el resane de la ranura con mallla de emplaste, enjarre fino o yeso según el caso, retiro de escombros fuera de la obra, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



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. 3 CONV MOD EXC	
	Obra	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
	Fecha Ubicación	28 DE AGOSTO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS	Ranura en muro de block con cortadora de disco para paso de instalaciones eléctricas o especiales de 5 x 5 cm. máximo, incluye el resane de la ranura con malla de emplaste, enjarre fino o yeso según el caso, retiro de escombro fuera de la obra, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	
CONCEPTO 52		



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

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

CONTRATO : 074/2022

TRAMO:

OBRA : REMODELACION DE ESPACIO PARA JUSTICIA CIVICA EN ADOLESCENTES

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

Nº DE ESTIMACION: 3 CONV MOD PERIODO 29 DE JULIO AL 28 DE AGOSTO DEL 2022

VOLUMEN
A PAGAR

CONCEPTO 54	UNIDAD	AREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD
Suministro e instalación de tubo conduit PDG de 3/4", mca Júpiter o similar con nom vigente, incluye: coples, conectores, codos, conduit, tornillos, soportaría, 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	m	eléctrico			0.65				0.65
	m	eléctrico			1.16				1.16
	m	eléctrico			4.38				4.38
	m	eléctrico			4.18				4.18
	m	eléctrico			8.15				8.15
	m	eléctrico			2.18				2.18
	m	eléctrico			2.18				2.18
	m	eléctrico			5.08				5.08
	m	eléctrico			0.65				0.65
	m	eléctrico			5.35				5.35
	m	eléctrico			1.50				1.50
	m	eléctrico			0.60				0.60
	m	eléctrico			2.50				2.50
	m	eléctrico			1.20				1.20
	m	eléctrico			0.95				0.95
	m	eléctrico			4.06				4.06
	m	eléctrico			0.50				0.50
	m	eléctrico			0.24				0.24
	m	eléctrico			4.75				4.75
	m	eléctrico			5.76				5.76
	m	eléctrico			0.81				0.81
	m	eléctrico			0.54				0.54
	m	eléctrico			0.58				0.58
	m	eléctrico			10.48				10.48
	m	eléctrico			2.50				2.50
	m	eléctrico			0.63				0.63
	m	eléctrico			1.84				1.84
	m	eléctrico			0.80				0.80
	m	eléctrico			0.90				0.90
	m	eléctrico			0.98				0.98
	m	eléctrico			0.94				0.94
	m	eléctrico			0.94				0.94
	m	eléctrico			0.94				0.94
	m	eléctrico			0.60				0.60
	m	eléctrico			0.61				0.61
	m	eléctrico			0.60				0.60

I.C. 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: 3 CONV MOD PERIODO 29 DE JULIO AL 28 DE AGOSTO DEL 2022

VOLUMEN
A PAGAR

m	eléctrico				5.62				5.62
m	eléctrico				6.26				6.26
m	eléctrico				6.26				6.26
m	eléctrico				6.46				6.46
m	eléctrico				5.04				5.04
m	eléctrico				1.08				1.08
m	eléctrico				1.00				1.00
m	eléctrico				1.00				1.00
m	eléctrico				18.72				18.72
m	eléctrico				5.63				5.63
m	eléctrico	bajadas apagadores			2.00		14.00		28.00
m	eléctrico	bajada a centro de carga			1.50				1.50
m	eléctrico	bajada a planta baja			3.50				3.50
m	circuito cerrado				8.48				8.48
m	circuito cerrado				4.73				4.73
m	circuito cerrado				0.63				0.63
m	circuito cerrado				5.33				5.33
m	circuito cerrado				0.65				0.65
m	circuito cerrado				7.42				7.42
m	circuito cerrado				7.70				7.70
m	circuito cerrado				5.36				5.36
m	circuito cerrado				1.48				1.48
m	circuito cerrado				3.54				3.54
m	circuito cerrado				4.14				4.14
m	circuito cerrado				8.78				8.78
m	circuito cerrado				1.25				1.25
m	circuito cerrado				4.14				4.14
m	circuito cerrado				0.45				0.45
m	circuito cerrado				5.75				5.75

Suministro e instalación de tubo conduit PDG de 3/4", mca Júpiter o similar con nom vigente; incluye: coples, conectores, codos, condulet, tornillos, soportaría, 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.

I.C. 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 TRAZO, S.A DE C.V.	

Nº DE ESTIMACION:		3 CONV MOD PERIODO 29 DE JULIO AL 28 DE AGOSTO DEL 2022				
VOLUMEN A PAGAR		201.63 m				
m	contactos polarizados	subida en afis	2.00			2.00
m	contactos polarizados		2.31			2.31
m	contactos polarizados		4.21			4.21
m	contactos polarizados	bajada a contactos en evidencias	2.60			2.60
m	contactos regulados	sube en consultorio	2.60			2.60
m	contactos regulados		1.38			1.38
m	contactos regulados		6.92			6.92
m	contactos regulados	baja en custodios	2.60			2.60
m	contactos regulados		0.75			0.75
m	voz y datos		4.55			4.55
m	voz y datos		1.60			1.60
m	voz y datos		6.60			6.60
m	voz y datos		2.60			2.60
m	voz y datos		2.30			2.30
m	voz y datos	bajadas a contactos	2.60		5.00	13.00
					TOTAL	296.63
					CANT PRESUPUESTO	95.00
					CANT NORMAL	95.00
					CANT EXCEDENTE	201.63

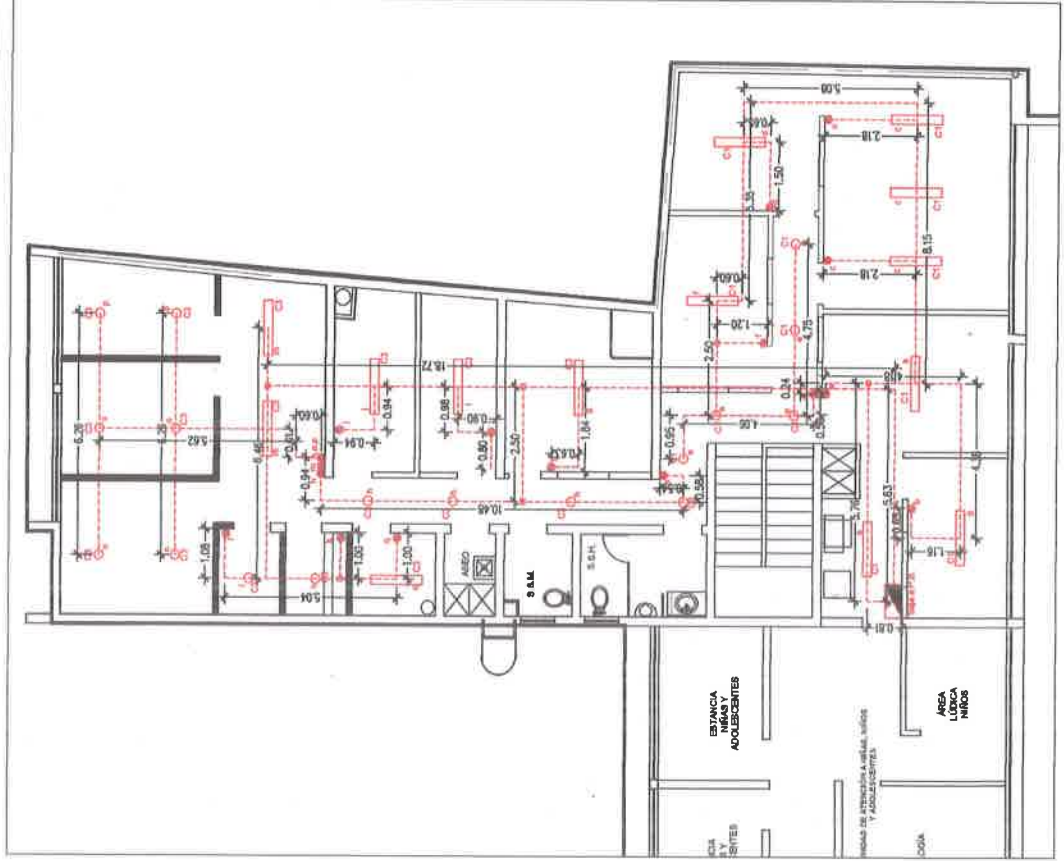
COBRADO EN ESTIMACIÓN 2	95.00
EXCEDENTES POR PAGAR	201.63

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. 3 CONV MOD EXC	
	Obra Fecha Ubicación	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 28 DE AGOSTO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
	CROQUIS CONCEPTO 54	Suministro e instalación de tubo conduit PDG de 3/4", mca Júpiter o similar con nom vigente, incluye: coples, conectores, codos, condulet, tornillos, soportaría, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. D.U.O.T

ELÉCTRICO



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

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



REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.

28 DE AGOSTO DE 2022

CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH

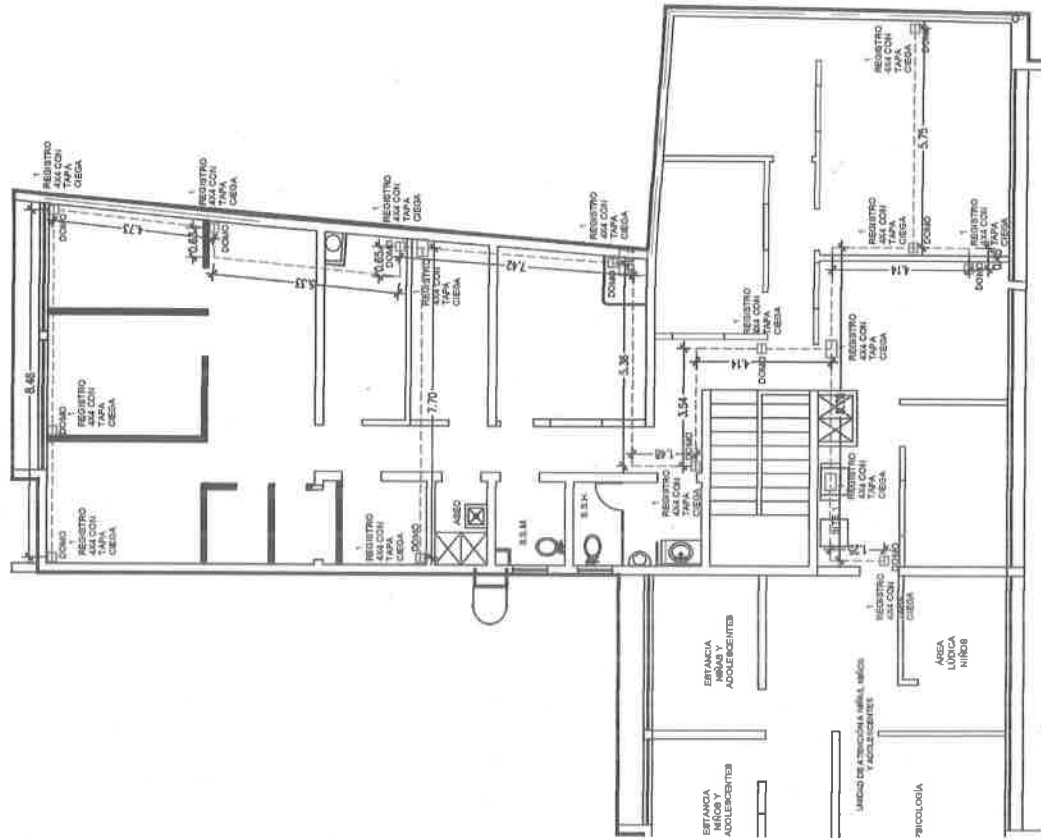
CROQUIS

CONCEPTO 54

Suministro e instalación de tubo conduit PDG de 3/4", mca Júpiter o similar con nom vigente, incluye: coples, conectores, codos, conduit, tornillos, soportes, 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.

p.u.o.t.

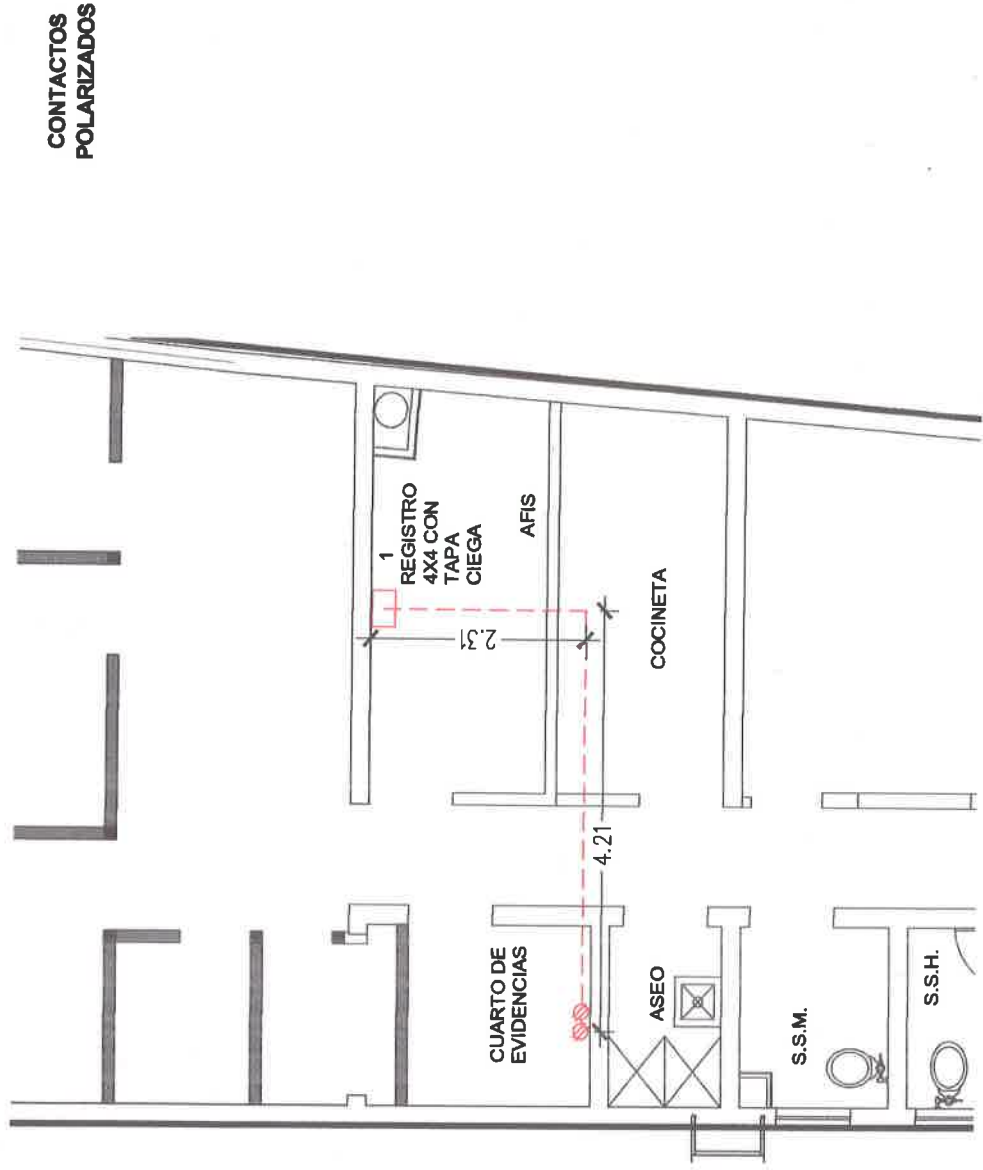


CIRCUITO CERRADO

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

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

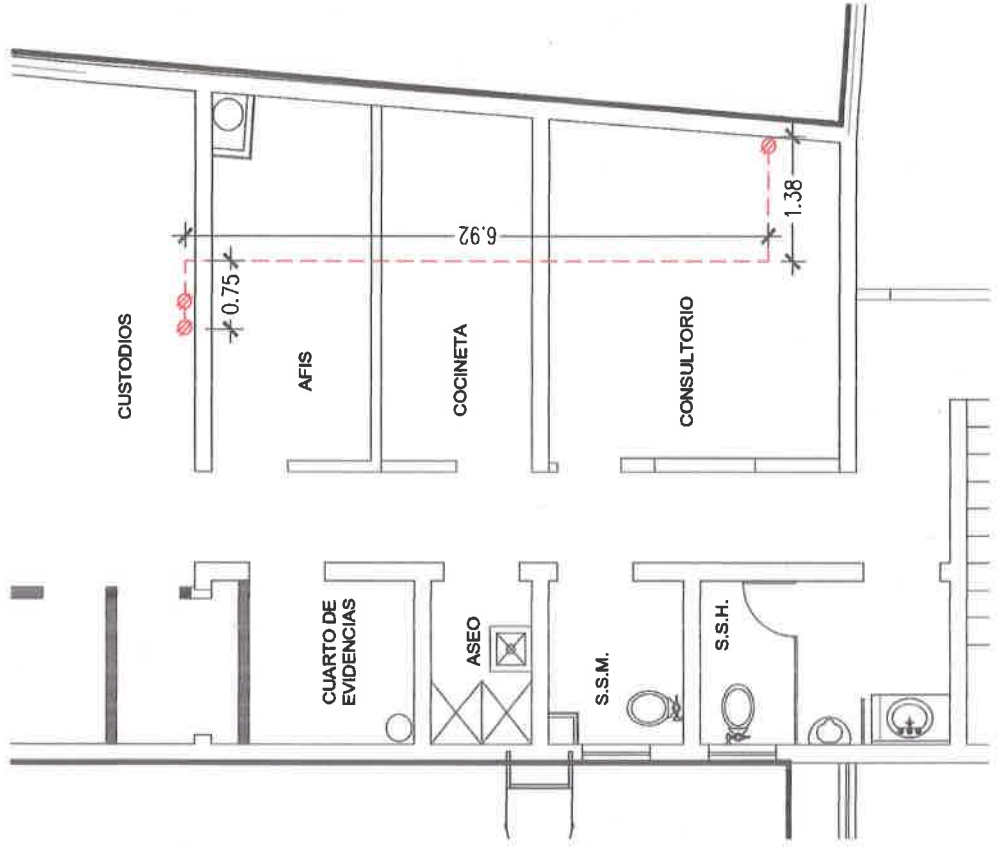
	Obra	CROQUIS PARA ESTIMACIÓN No. 3 CONV MOD EXC	
	Fecha Ubicación	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 28 DE AGOSTO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	
CONCEPTO 54		Suministro e instalación de tubo conduit PDG de 3/4", mca Júpiter o similar con nom vigente, incluye: coples, conectores, codos, conduit, tornillos, soportaría, 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.	



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

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

	CROQUIS PARA ESTIMACION No. 3 CONV MOD EXC REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. Obra Fecha Ubicación
CROQUIS CONCEPTO 54	28 DE AGOSTO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1308, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH Suministro e instalación de tubo conduit PDG de 3/4", mca Júpiter o similar con nom vigente, incluye: coples, conectores, codos, condulet, tornillos, soportaría, 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.

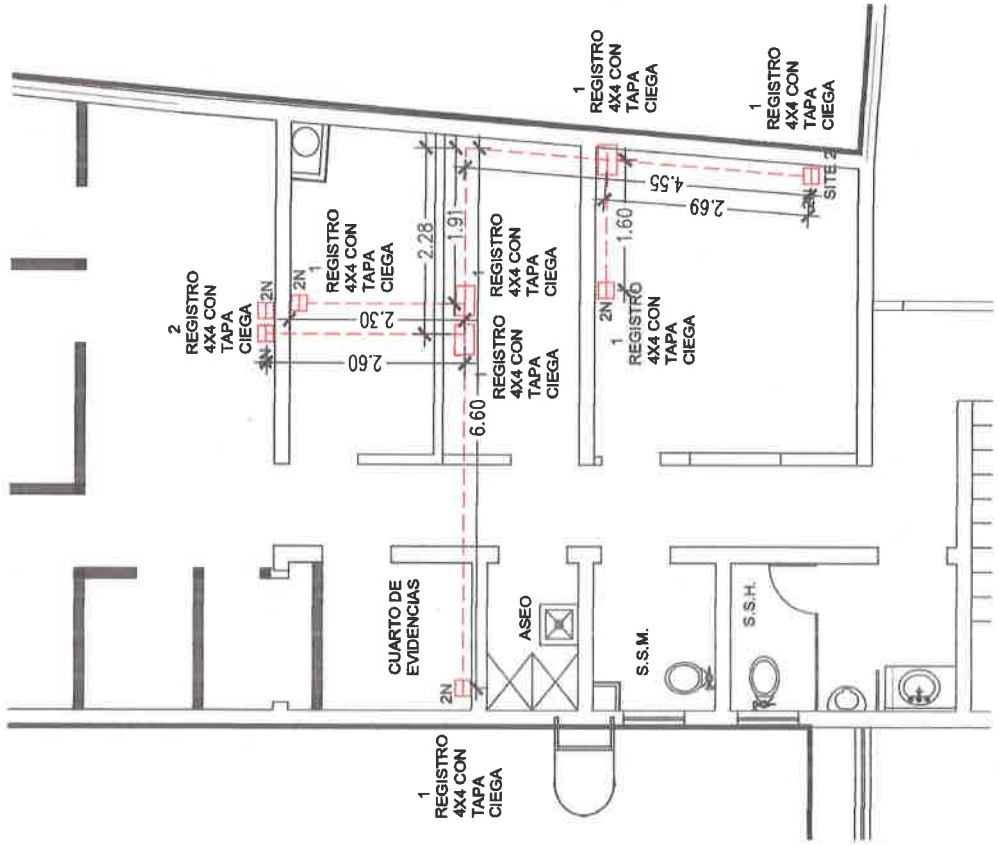


**CONTACTOS
REGULADOS**

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

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

	CROQUIS PARA ESTIMACION No. 3 CONV MOD EXC REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 28 DE AGOSTO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
Obra Fecha Ubicación	CROQUIS CONCEPTO 54 Suministro e instalación de tubo conduit PDG de 3/4", mca Júpiter o similar con nom vigente, incluye: coples, conectores, codos, conduit, tornillos, soportaría, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.



VOZ Y DATOS

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 3 CONV MOD EXC	
	Obra	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
Fecha	28 DE AGOSTO DE 2022	
Ubicación	CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	
FOTOS	Suministro e instalación de tubo conduit PDG de 3/4", mca Júpiter o similar con nom vigente, incluye: coples, conectores, codos, condulet, tornillos, soportaría, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	
CONCEPTO 54	D.U.O.T.	




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



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

TRAMO:

OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

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

Nº DE ESTIMACION: 3 CONV MOD PERIODO 29 DE JULIO AL 28 DE AGOSTO DEL 2022

VOLUMEN
A PAGAR

CONCEPTO 55	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD
Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, calibre 12, mca. conductores Monterrey 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.	m	eléctrico			170.78			3.00	512.34
	m	circuito cerrado			69.83			3.00	209.49
							TOTAL		721.83
							CANT PRESUPUESTO		190.00
							CANT NORMAL		190.00
							CANT EXCEDENTE		531.83

COBRADO EN ESTIMACIÓN 2	190.00
EXCEDENTES POR PAGAR	531.83

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

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

**Fecha**

Ubicación

CROQUIS

CONCEPTO 55

CROQUIS PARA ESTIMACION No. 3 CONV MOD EXC

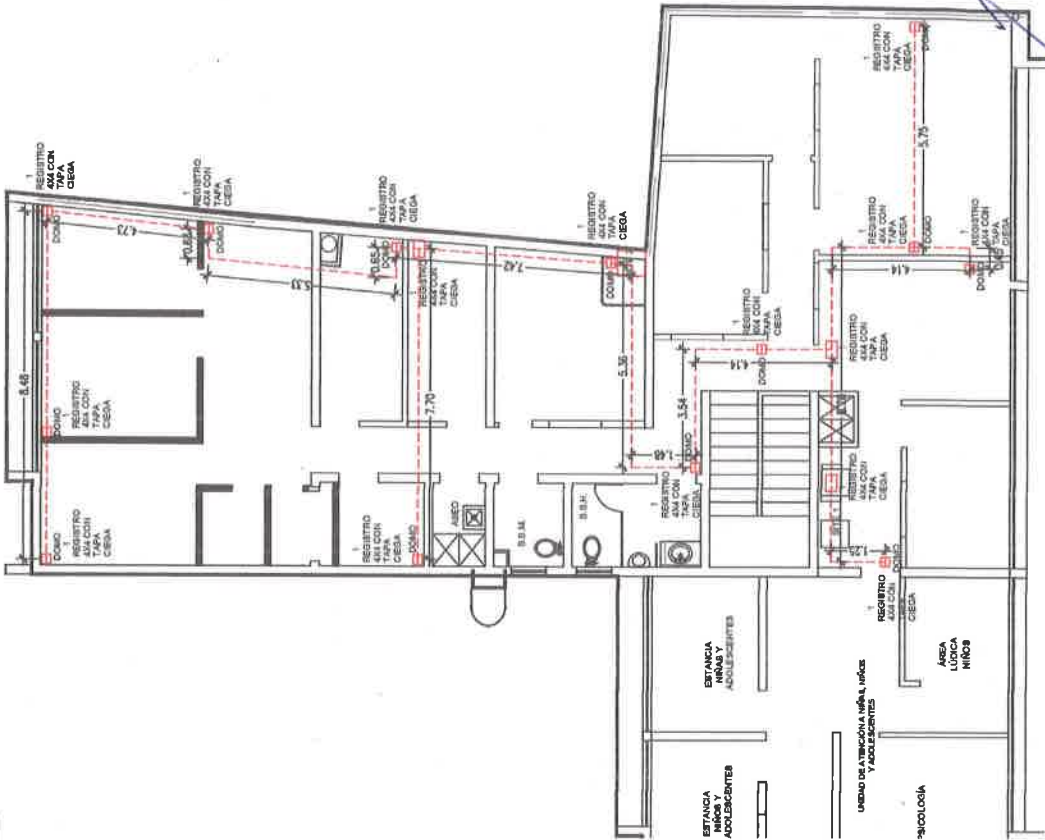
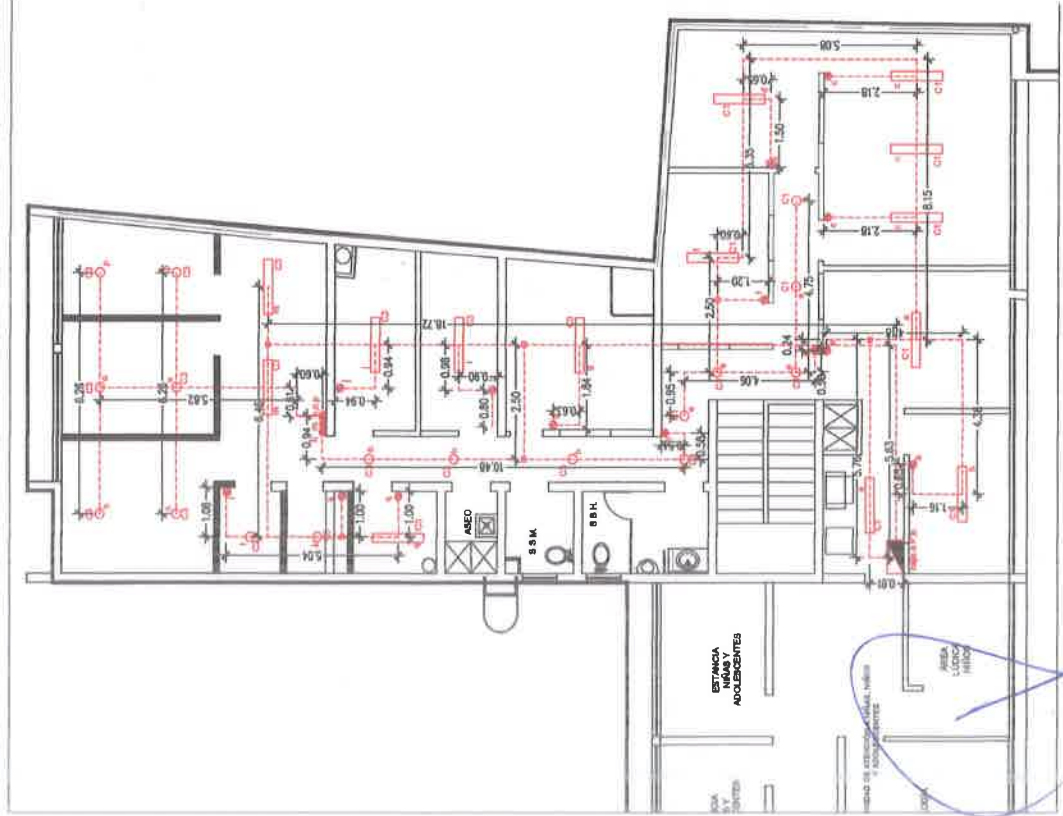
REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.

28 DE AGOSTO DE 2022

CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH

Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, calibre 12, mca. conductores Monterrey 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

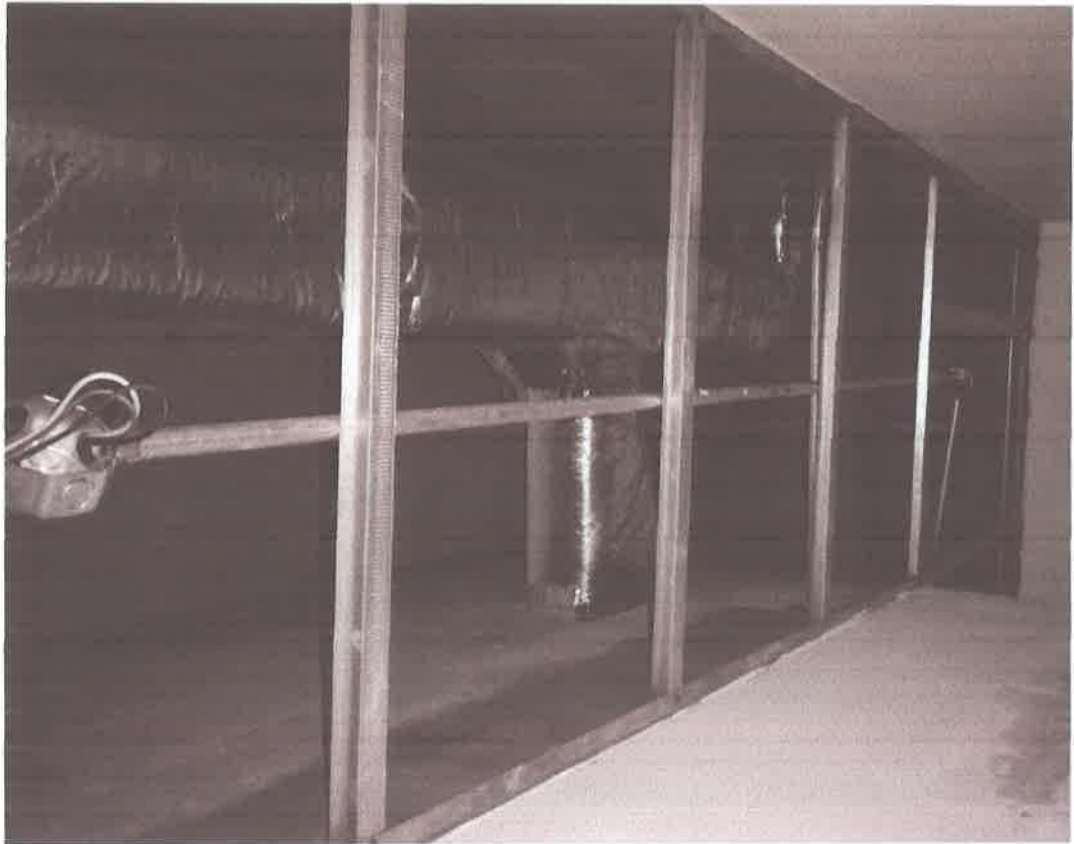
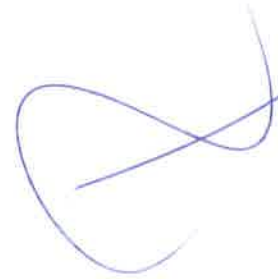
Instalación. p.u.o.t.



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. 3 CONV MOD EXC	
	Obra	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
	Fecha Ubicación	28 DE AGOSTO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS		Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, calibre 12, mca. conductores Monterrey 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. D.U.O.T.
CONCEPTO 55		

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



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

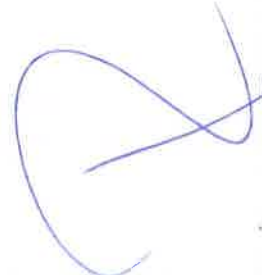
CONTRATO : 074/2022	TRAMO:
OBRA : REMODELACION DE ESPACIO PARA JUSTICIA CIVICA EN ADOLESCENTES	CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

Nº DE ESTIMACION: 3 CONV MOD PERIODO 29 DE JULIO AL 28 DE AGOSTO DEL 2022

CONCEPTO 61	UNIDAD	AREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD
Suministro e instalación de caja galvanizada para salida de telefonía mca Raco o similar con nom vigente, incluye: marco reductor, 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. en caja 4x4.	pza	lámparas						31.00	31.00
	pza	apagadores						17.00	17.00
	pza	registro eléctrico						6.00	6.00
	pza	domo circuito cerrado						13.00	13.00
	pza	registro circuito cerrado						3.00	3.00
	pza	contactos polarizados						2.00	2.00
	pza	registro						1.00	1.00
	pza	contactos polarizados						3.00	3.00
	pza	contactos regulados						6.00	6.00
	pza	voz y datos						3.00	3.00
	pza	registro voz y datos						3.00	3.00
TOTAL									85.00
CANT PRESUPUESTO									2.00
CANT NORMAL									2.00
CANT EXCEDENTE									83.00

VOLUMEN A PAGAR

COBRADO EN ESTIMACIÓN 2	2.00
EXCEDENTES POR PAGAR	83.00



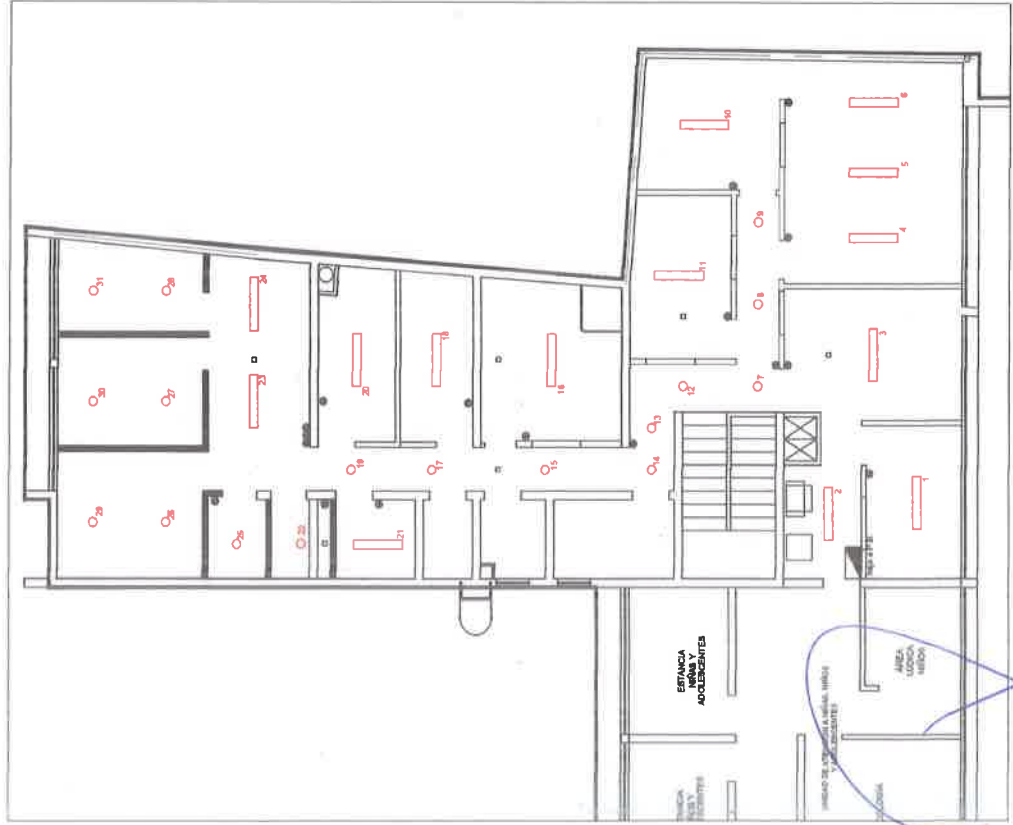
I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.



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

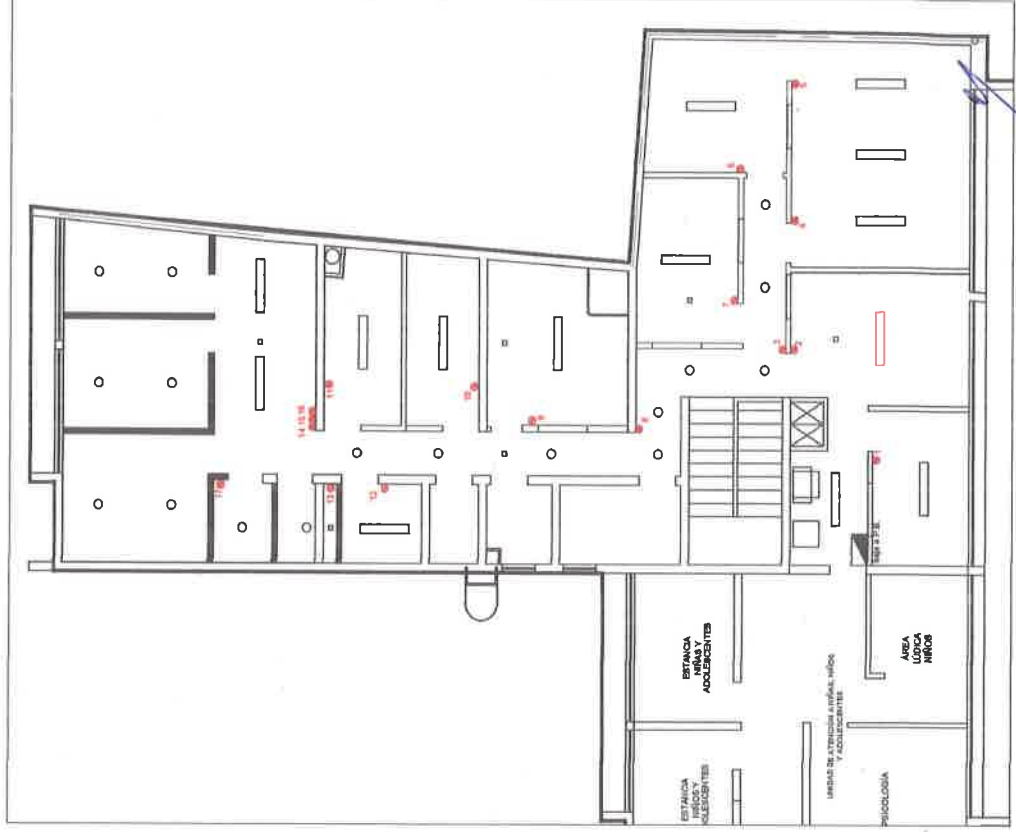
	CROQUIS PARA ESTIMACION No. 3 CONV MOD EXC REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 28 DE AGOSTO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
Obra Fecha Ubicación	CROQUIS CONCEPTO 61 Suministro e instalación de caja galvanizada para salida de telefonía mca. Raco o similar con nom vigente, incluye: marco reductor, soportaría 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. en caja

LÁMPARAS



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

APAGADORES



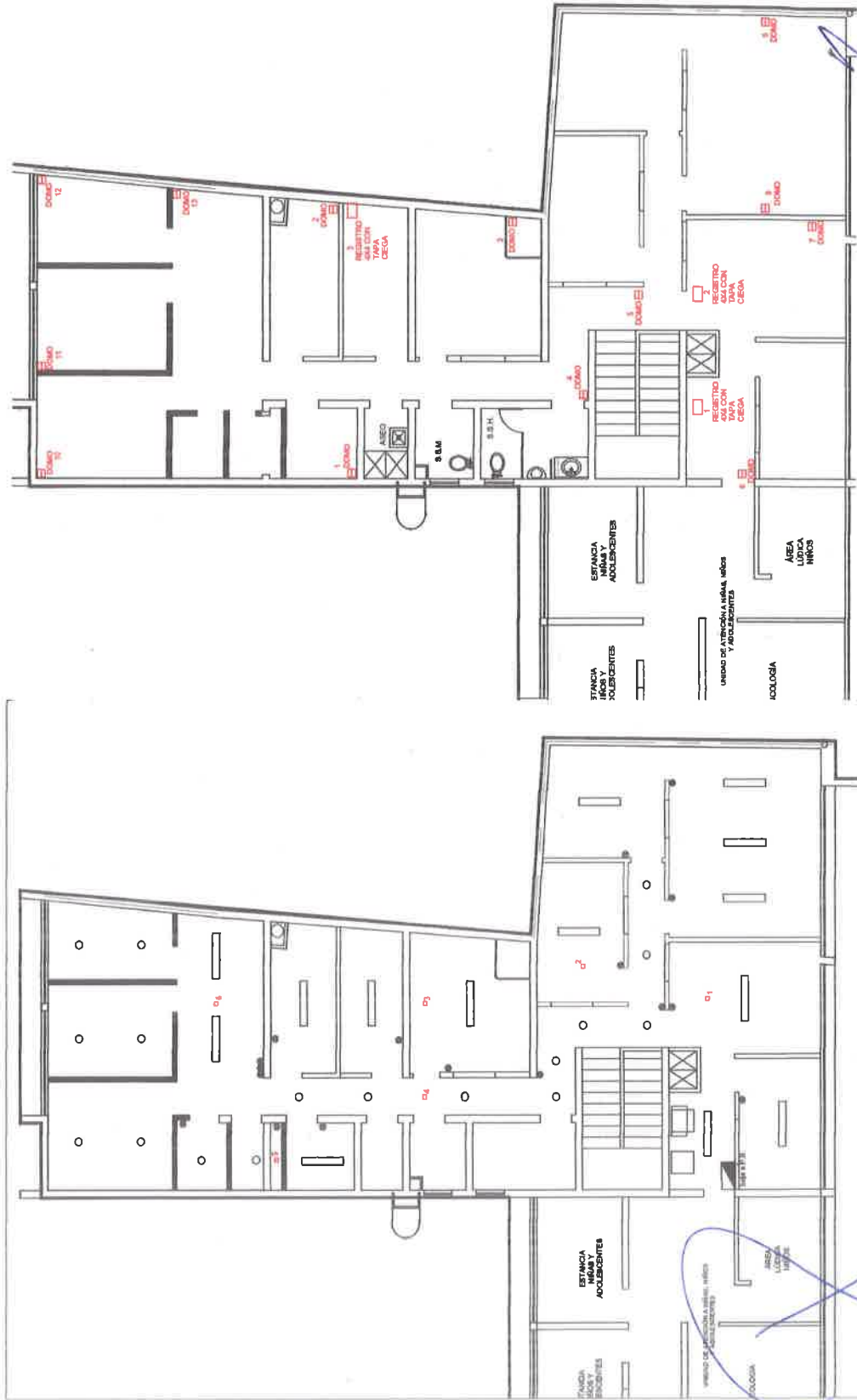
ING. LENIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

	Obra	CROQUIS PARA ESTIMACION No. 3 CONV MOD EXC	
	Fecha Ubicación	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.	
CROQUIS	28 DE AGOSTO DE 2022	CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	
CONCEPTO 61	Suministro e instalación de caja galvanizada para salida de telefonía mca. Raco o similar con nom vlgente, incluye: marco reductor, soportaría 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. en caja		

4x4

REGISTROS ELÉCTRICOS

DOMO Y REGISTROS DE CIRCUITO CERRADO



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

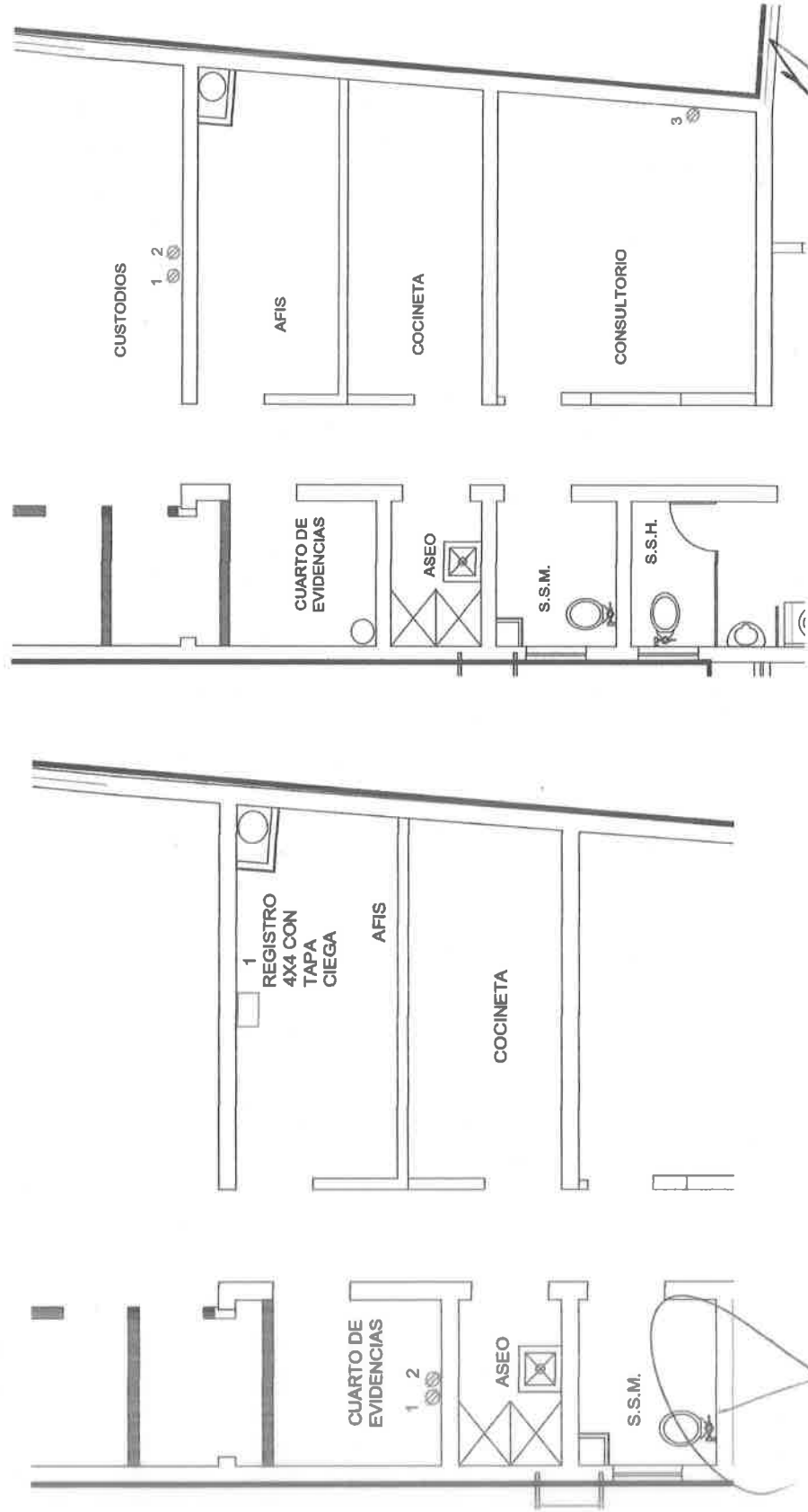
ING. LENIN JESUS AYALA CHAVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

	CROQUIS PARA ESTIMACIÓN No. 3 CONV MOD EXC REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 28 DE AGOSTO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
Obra Fecha Ubicación	CROQUIS CONCEPTO 61 Suministro e instalación de caja galvanizada para salida de telefonía mca. Raco o similar con nom vigente, incluye: marco reductor, soportaría 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. en caja

Av4

CONTACTOS REGULADOS

CONTACTOS POLARIZADOS Y REGISTRO

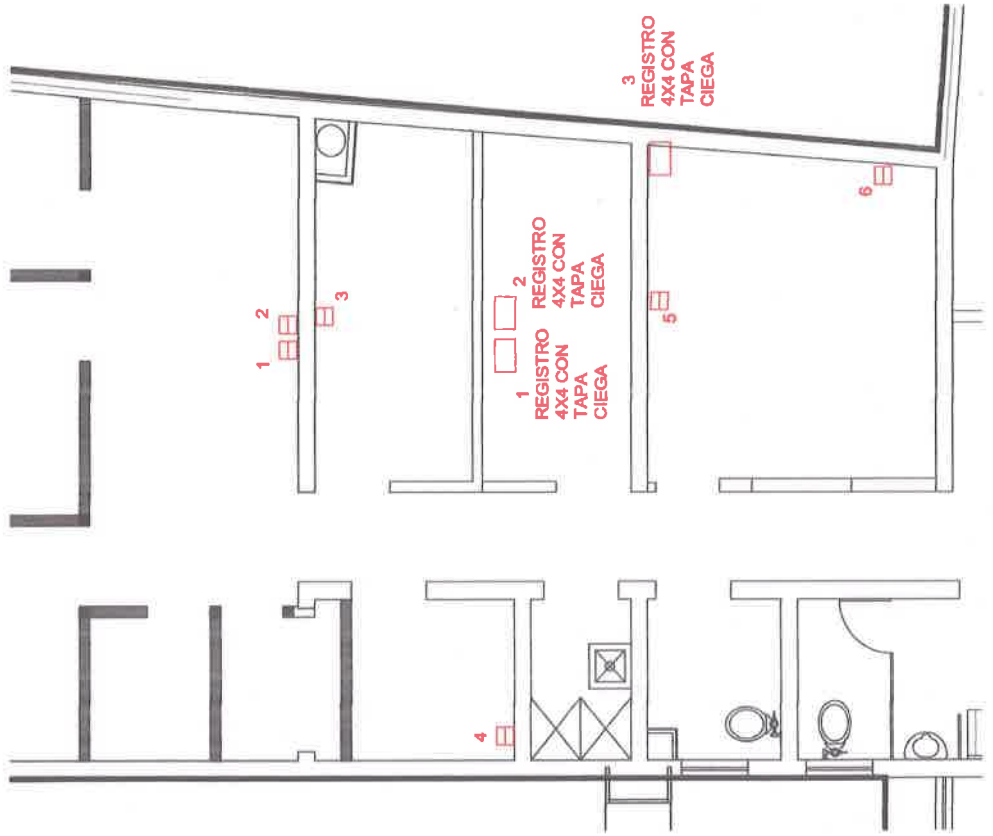


ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZO, S.A. DE C.V.

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

	Obra	CROQUIS PARA ESTIMACION No. 3 CONV MOD EXC	
	Fecha Ubicación	REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.	
CONCEPTO 61		28 DE AGOSTO DE 2022	
		CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	
		Suministro e instalación de caja galvanizada para salida de telefonía mca. Raco o similar con nom vigente, incluye: marco reductor, soportaría 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. en caja	

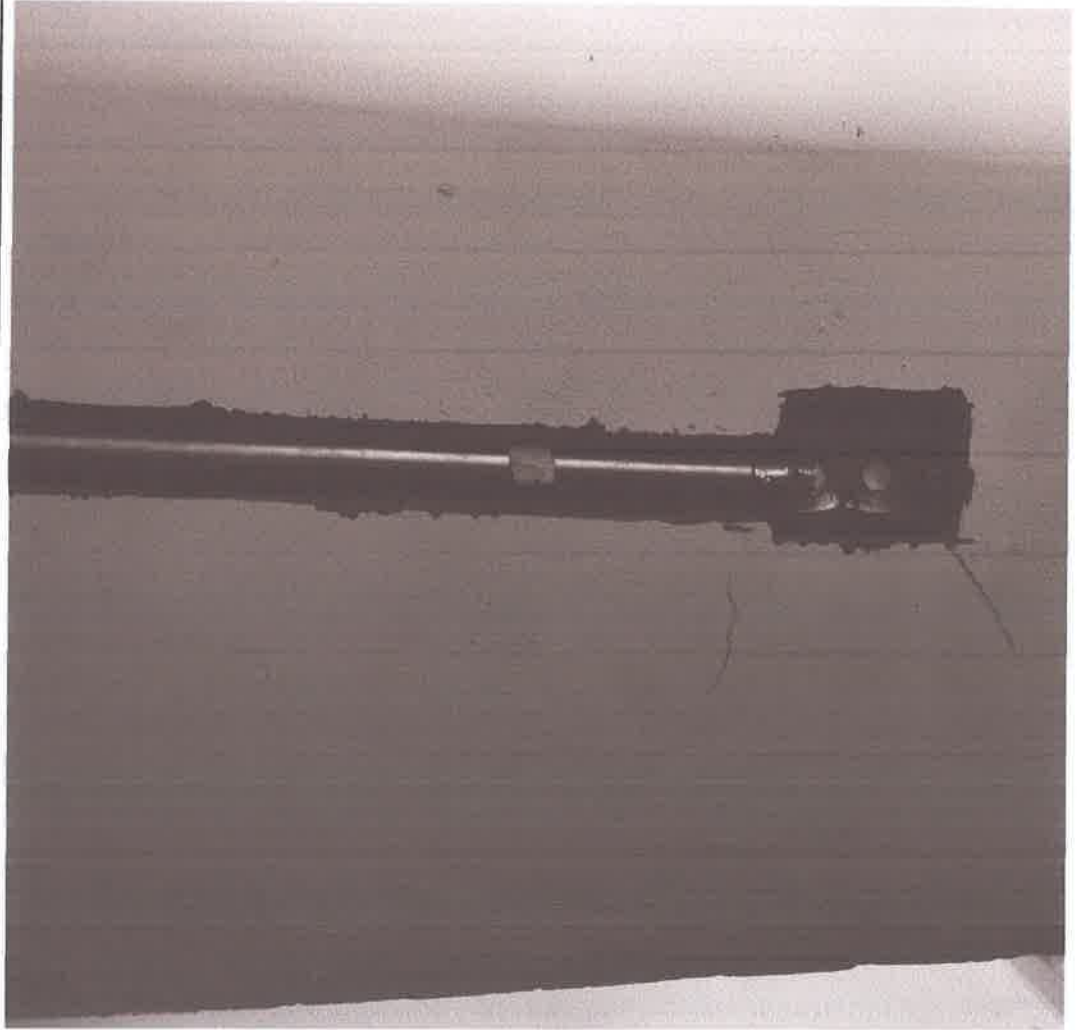
VOZ Y DATOS Y REGISTROS



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

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

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 3 CONV MOD EXC	
	Obra	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
	Fecha	28 DE AGOSTO DE 2022
Ubicación		CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS	Suministro e instalación de caja galvanizada para salida de telefonía mca. Raco 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. en caja	
CONCEPTO 61		4x4.



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

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