

CONTROL

I - Factura - VERSIÓN 3.3

B 155

No. de serie del CSD del emisor

00001000000500697063

Fecha y Hora de emisión

2022-12-02T13:39:08

Folio Fiscal

FC3C8515-7278-11ED-A90A-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

2022-12-02T13:39:07

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. 6 CONV MOD EXT OBRA: "REMODELACION DE ESPACIO PARA JUSTICIA CIVICA EN ADOLESCENTES", CONTRATO DE OBRA PUBLICA NUMERO 074/2022 ALCANCE DE LA ESTIMACION : \$186,862.20 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$46,715.55 RETENCIONES PACTADAS EN EL CONTRATO C.M.I.C. DEL 0.2% \$373.72 D.I.F. DEL 0.2% \$373.72 TOTAL DE RETENCIONES \$747.44 NETO A RECIBIR \$161,822.67 ClaveProdServ - 72102900 - Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$140,146.650000 Tasa - 0.160000 Importe - \$22,423.464000	140,146.650000	140,146.650000

CFDI Relacion

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

TIPO DE RELACIÓN: 07 - CFDI por aplicación de anticipo

TOTAL EN LETRA:

CIENTO SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 11/100 MXN

Subtotal	140,146.65 MXN
IVAT 0.160000	22,423.464000 MXN
Total	162,570.11 MXN

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido

Condiciones de Pago:

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1|1FC3C8515-7278-11ED-A90A-00155D014009|2022-12-

02T13:39:07|TBN040609RKA|WDec1|bvb3SbtPwpqV7dkOCTKjK1wEgO6BvFUqwgln8KXK1sXZkfuXM3WpAHivW+wGvG5OMFRIPLnTz3IEknyr6ymomkzn2DOa5fJPKU1IUIUUmLBmtm00B1G6G6gOdPhL1TT07OyNwbnyo2675ow8fN1acoJj8OGG722wAlsaMNMFAFPuJakkVvUlgMvm2LhAnwysL4xPz+eLY2ce51PqewKW5iWbgAWJM+RzDaEWZFIi6c54fHj7qUYUANFADyF12aHmvPJGd6sC1Gxa5yT6NTD0+7NNJLwt+wk+3watCgR39BvG6XW5OWppvpc9yqMhC8UJw==|00001000000304587508||

Sello digital del emisor

WDec1|bvb3SbtPwpqV7dkOCTKjK1wEgO6BvFUqwgln8KXK1sXZkfuXM3WpAHivW+wGvG5OMFRIPLnTz3IEknyr6ymomkzn2DOa5fJPKU1IUIUUmLBmtm00B1G6G6gOdPhL1TT07OyNwbnyo2675ow8fN1acoJj8OGG722wAlsaMNMFAFPuJakkVvUlgMvm2LhAnwysL4xPz+eLY2ce51PqewKW5iWbgAWJM+RzDaEWZFIi6c54fHj7qUYUANFADyF12aHmvPJGd6sC1Gxa5yT6NTD0+7NNJLwt+wk+3watCgR39BvG6XW5OWppvpc9yqMhC8UJw==

Sello digital del SAT

ZkqSzd2a8HnWOf1zk8b3L70GrE4L768SerQRmiNvelo/u8cEFGvYpb4loP8y/AzqFZOWEmhk4DqDXV/pRbGGdWAX8/SzfGf8F8p2+H27Uf29P5qvZc55C3onAaZldR5UVJqB9dJR5A1q8pziEzrTB/EOrNTOmBnUEKBBowHQFNLyB9K4LS16B1H+qNL+40hJ8ewbwh6kU+CKG0WIAv8NY+H6ZDhFTd2CNW9bJA5xPlcm9y0HgCpwp3LTM6r1S8D/REfgJN2un0y5eVU+gaB/XI++6LGI6Z+XQuBQ6UNzP3g+1CoThqG4LlcV07zaCnuAtoNB4hVpaw==



Este documento es una representación impresa de un CFDI

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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: FAFM -PDM	CONTRATO No. 074/2022	CONTRATADOS
OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.	ESTIMACIÓN No. 6 CONV MOD EXT	\$ 903,107.20 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022	
UBICACIÓN: CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 216,760.15 CON IVA
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 651,317.94 CON IVA
RFC MTR-081013-B25	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 868,078.09 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ -	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
<u>EXTRAS</u>	\$ 186,862.20	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 186,862.20	

DESCUENTOS

0.2% C.M.I.C.	\$ 373.72
0.2% DIF	\$ 373.72
SUMA DESCUENTOS	\$ 747.44

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 186,862.20
AMORT ANTICIPO	\$ 46,715.55
SUB-TOTAL	\$ 140,146.65
I.V.A.	\$ 22,423.46
TOTAL	\$ 162,570.11

(CON LETRA)

(CIENTO SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS
11/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 747.44
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 161,822.67

REVISOR

ELABORADOR

ING. LENIN 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

CHIHUAHUA, CHIH.,

7 DE OCTUBRE DE 2022

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE:
(CIENTO SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS 67/100 M.N.)

\$ 161,822.67
COMO PAGO A LA

ESTIMACIÓN NUM. 6 CONV MOD EXT 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 \$ 186,862.20

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 46,715.55

SUBTOTAL	\$ 140,146.65
IVA	\$ 22,423.46
TOTAL	\$ 162,570.11

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. DEL 0.2%	373.72
D.I.F. DEL 0.2%	373.72
SUMA	747.44

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
\$	-
\$	651,317.94
\$	216,760.15
\$	868,078.09
\$	35,029.11

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

CONTRATO

\$	225,776.80
\$	162,829.49
\$	54,190.04
\$	217,019.53
\$	8,757.27

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL

0.2% C.M.I.C.

0.2% D.I.F.

\$	1,122.96	\$	1,122.96
\$	373.72	\$	373.72
\$	1,496.68	\$	1,496.68

R E C I B I M O S

OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.

UBICACIÓN: CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIFNo. CONTRATO: 074/2022

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

ESTIMACIÓN No. 6 CONV MOD EXT

PERÍODO: 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022

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

NORMALES

0.00

EXCEDENTES

0.00

EXTRAS

186,862.20

SUBTOTAL	186,862.20
I.V.A.	29,897.95
TOTAL	216,760.15


POR EL CONTRATISTA

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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN


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

CONTRATISTA:

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

PERIODO: 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
OBRA NORMAL								
OBRA EXCEDENTE								
OBRA EXTRAORDINARIA								
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.	pza	0.00	3.00	0.00	3.00	\$4,732.91	\$14,198.73
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: Material, mano de obra, herramienta, taquetes, y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	0.00	6.00	0.00	6.00	\$3,471.59	\$20,829.54
EXT-14	Suministro e instalación de luminaria catalogo 4W3040 marca cooper lighting METALUX LED 31.4 W 3588LM o similar 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, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	13.00	0.00	13.00	\$2,280.05	\$29,640.65
EXT-15	Suministro e instalacion de Spot 8" led luceco 18w 100-277v 5000 k30000 hr (ELP 22W18L50-MX2).	pza	0.00	16.00	0.00	16.00	\$808.06	\$12,928.96
EXT-16	Suministro e instalación de apagador triple marca leviton o similar. Incluye: tapa tipo decora, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	\$311.47	\$311.47
EXT-17	Suministro e instalacion de apagador 3 vias marca leviton o similar incluye mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	0.00	4.00	0.00	4.00	\$180.33	\$721.32
EXT-18	Suministro e instalación de tapa ciega galvaniza de 4x4". Incluye: tornilleria, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	55.00	0.00	55.00	\$86.44	\$4,754.20
EXT-20	Suministro y colocación de zodo de 8 cm. marca Interceramic modelo Absolute beige 60x60 cm, con boquilla mca intercercamic o similar en calidad y características de diseño. Incluye: juntas de control, perimetral y central, material, desperdicio, boquilla mca. Interceramic, adhesivo gris porcelánico mca intercercamic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, nivelado, emboquillado, fletes, almacenajes, maniobras locales, agarres, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	0.00	154.97	0.00	154.97	\$203.94	\$31,604.58
EXT-22	Extractor para baño y aseos future 1000 de 120v, 60hz, 13w	pza	0.00	3.00	0.00	3.00	\$2,417.49	\$7,252.47

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA DE LA DOPM.

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

Pag 1 de 3

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

No.	CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
EXT-23	Suministro y colocación de ducteria tipo espiroducto rib cal 28 de 8" , en adecuación a salidas de aire según plano, incluye fijación a losa, sellado, anclajes, material, mano de obra.	m	0.00	14.29	0.00	\$641.28	\$12,021.89
EXT-24	Suministro y colocación de ducteria tipo espiroducto rib cal 28 de 6" , en adecuación a salidas de aire según plano, incluye fijación a losa, sellado, anclajes, material, mano de obra	m	0.00	10.93	0.00	\$716.71	\$7,833.64
EXT-25	Suministro y colocación de ducteria tipo espiroducto rib cal 26 de 4" , en adecuación a salidas de aire según plano, incluye fijación a losa, sellado, anclajes, material, mano de obra	m	0.00	6.04	0.00	\$611.80	\$3,695.27
EXT-26	Perfilado de Redimix en Vanos de puertas y ventanas de muros de Tablaroca. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	52.00	0.00	\$82.00	\$4,264.00
EXT-27	Perfilado de Basecoat en vanos de puertas y ventanas de muros de Durock. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	30.04	0.00	\$79.38	\$2,384.58
EXT-28	Retiro de rejillas de aire acondicionado de cualquier tipo y medida en cielo de falso plafón y reubicación según plano, incluye recortes de lámina para calzarla y nivelarlas en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tomillería, cetallado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	11.00	0.00	\$424.83	\$4,673.13
EXT-29	Suministro y colocacion de conector convertidor de ducto redondo a rejilla cuadrada, en medidas de 4" , 6" , y 8" pulg de lamina lisa cal 28	pza	0.00	10.00	0.00	\$500.26	\$5,002.60
EXT-30	Retiro de lámparas y spots empotrados en plafón. Incluye cortes, reguardo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo neceano para su correcta ejecución, almacenaje en donde indique la supervisión.	pza	0.30	28.00	0.00	\$218.60	\$6,120.80
EXT-32	Reparación de lavamanos. Incluye mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, almacenaje en donde indique la supervisión.	pza	0.00	1.00	0.00	\$3,433.40	\$3,433.40
EXT-33	Pintura de esmalte en barandal existente de longitud de 6.00x 0.90m, en área de escalera de acceso, quitando cubierta de mica y sustituyendo lo quebrado, material y mano de obra, todo para su correcta colocación.	pza	0.00	1.00	0.00	\$5,905.85	\$5,905.85
EXT-34	Retiro de rejilla en entripiso de 30x30 cm y tapado con cimbre y colado de concreto f'c= 200 kg/cm2, terminación o acabado pulido, material y mano de obra	pza	0.00	1.00	0.00	\$459.00	\$459.00
EXT-35	Suministro e instalación de rejillas para extracción de aire 12x12,	pza	0.00	3.00	0.00	\$699.90	\$2,099.70

FORA CONTRATISTA

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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA DE LA DOPM.

OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CIVICA EN ADOLESCENTES.

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

ESTIMACIÓN No. 6 CONV MOD EXT

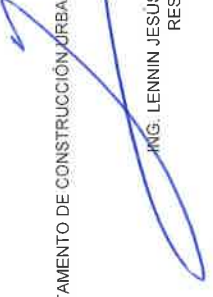
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

PERIODO: 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022

No.	CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			
EXT-36	Suministro e instalación de paca ciega completa blanca modius pro. Incluye: tornillería, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	0.00	4.00	\$133.53		\$534.12
EXT-37	Pintura en piso existente para igualar color óxido. Incluye mano de obra, pintura, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	0.00	15.00	\$412.82		\$6,192.30


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 CHAVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

GENERADOR DE ESTIMACION

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

Nº DE ESTIMACION: 6 CONV MOD EXT	PERIODO 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022
----------------------------------	-----------------------------------

VOLUMEN
A PAGAR

OBRA EXTRAORDINARIO

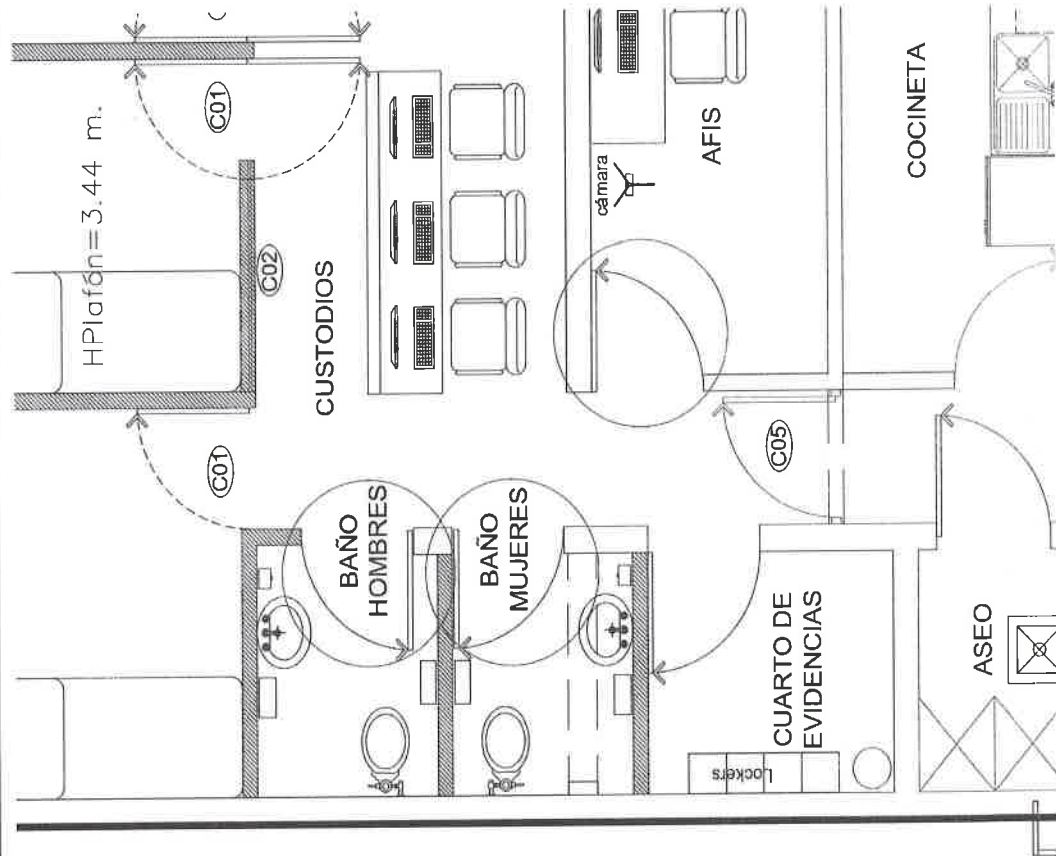
EXT-01	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
Suministro y colocación de puerta multipanel de tableros color blanco de 0.90 x 2.10 m, con marco de 1" x 2", con chapas de seguridad. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, taquetes, y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza							3.00	3.00
TOTAL									3.00
CANT PRESUPUESTO									0.00
CANT NORMAL									0.00
CANT EXCEDENTE									0.00

3.00 pzas

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

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

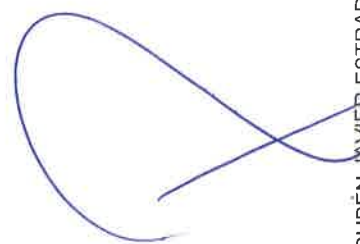
	Obra Fecha Ubicación	CROQUIS PARA ESTIMACIÓN No. 6 CONV MOD EXT REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
CROQUIS EXT-01		Suministro y colocación de puerta multipanel de tableros color blanco de 0.90 x 2.10 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.



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

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

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 6 CONV MOD EXT	
	Obra	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
	Fecha Ubicación	7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS	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.	
EXT-01		

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



ING. LENWIN 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 ESTIMACIÓN:	6 CONV MOD EXT	PERIODO 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022
-------------------	----------------	-----------------------------------

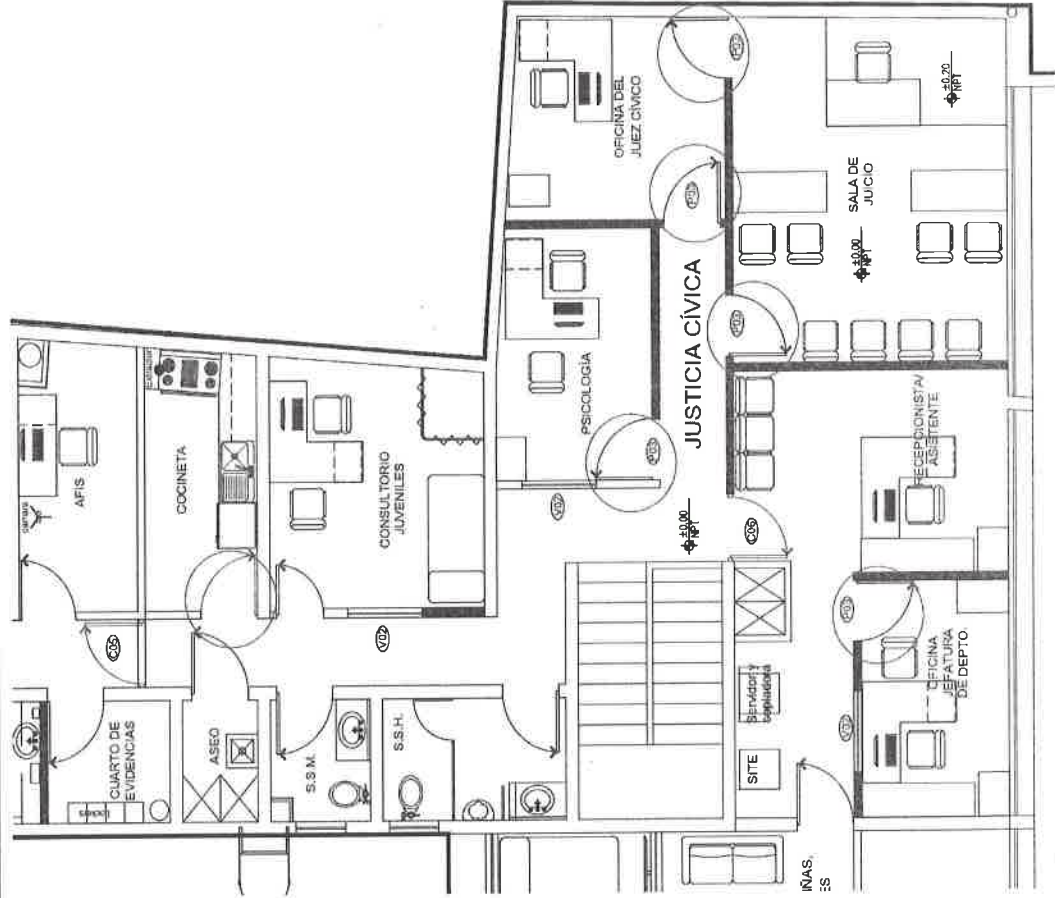
EXT-05	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
Suministro y colocación de puerta de tambor en acabado cenizo 0.85 x 2.10 m, con marco de madera de 3 1/2 " , con chapas manija sin llave, moldura pecho paloma. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, taquetes, y todo lo necesario para su correcta instalación	pza							6.00	6.00
TOTAL									6.00
CANT PRESUPUESTO									0.00
CANT NORMAL									0.00
CANT EXCEDENTE									0.00

VOLUMEN A PAGAR	6.00 pzas
-----------------	-----------

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

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

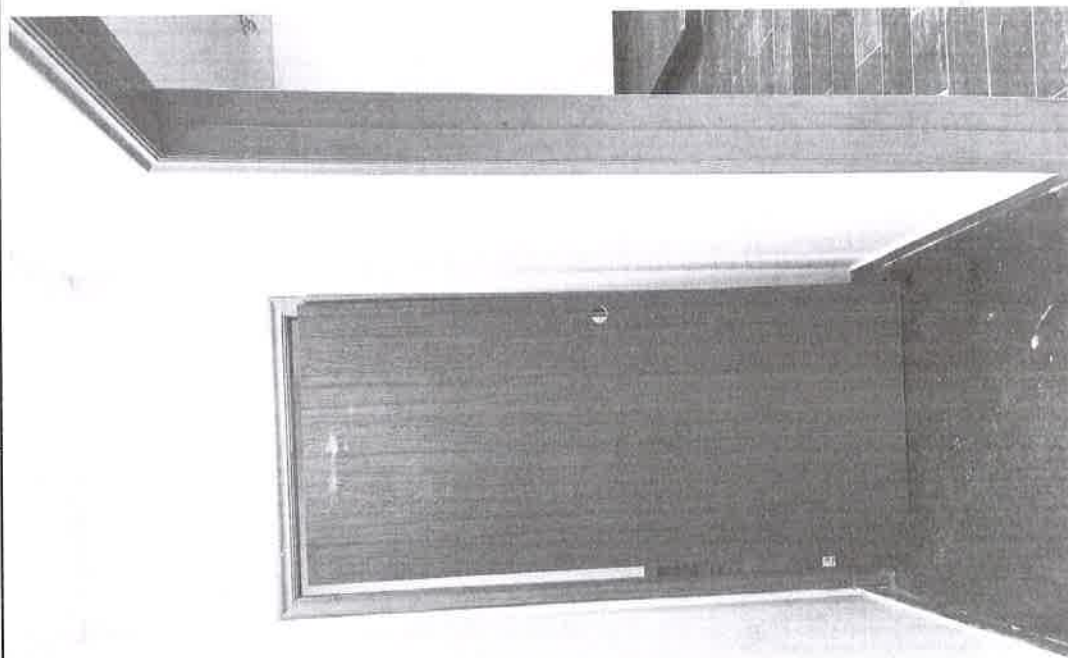
	CROQUIS PARA ESTIMACIÓN No. 6 CONV MOD EXT REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
Obra Fecha Ubicación	7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
CROQUIS	Suministro y colocación de puerta de tambor en acabado cenizo 0.85 x 2.10 m, con marco de madera de 3 1/2", con chapas manija sin llave, moldura pecho paloma. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, taquetes, y todo lo necesario para su correcta instalación
EXT-05	



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

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

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 6 CONV MOD EXT	
	Obra	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
	Fecha Ubicación	7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS		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: Material, mano de obra, herramienta, taquetes, y todo lo necesario para su correcta instalación
EXT-05		



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

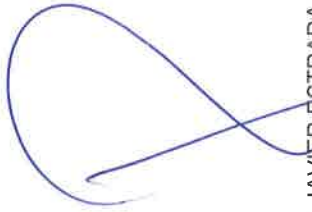
ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

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

No DE ESTIMACION: 6 CONV MOD EXT PERIODO 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022

EXT-14	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
Suministro e instalación de luminaria catalogo 4W3040 marca cooper lighting METALUX LED 31.4 W 3588LM o similar 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, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza							13.00	13.00
TOTAL									13.00
CANT PRESUPUESTO									0.00
CANT NORMAL									0.00
CANT EXCEDENTE									0.00

VOLUMEN A PAGAR	13.00 pzas
-----------------	------------

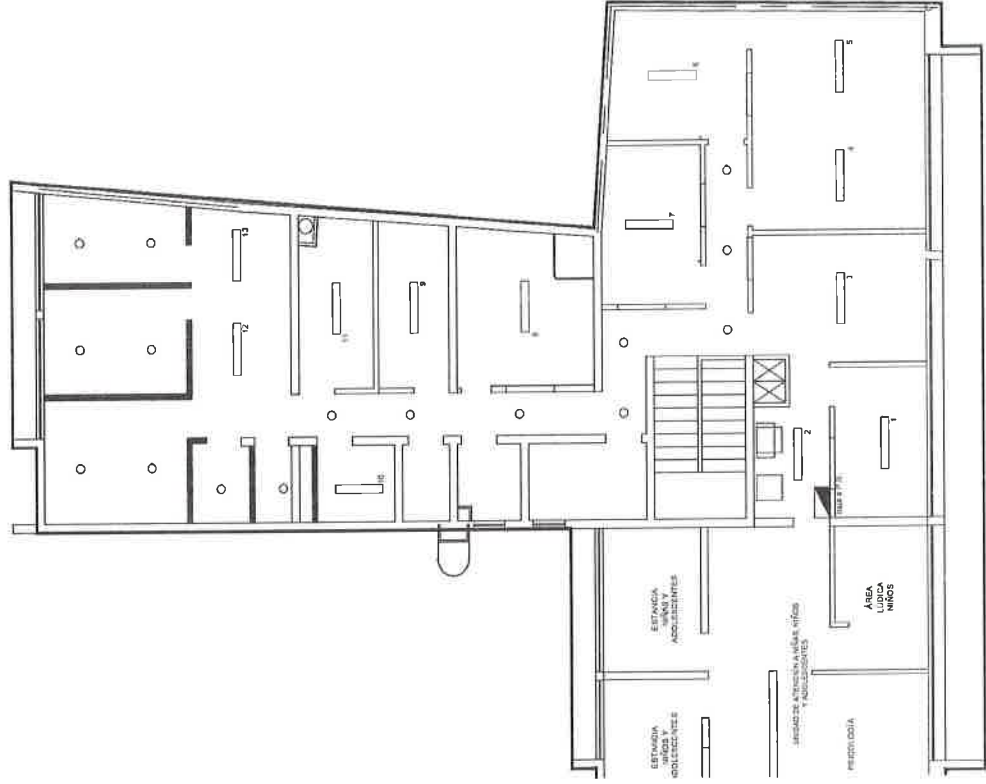


I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZO, S.A. DE C.V.



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

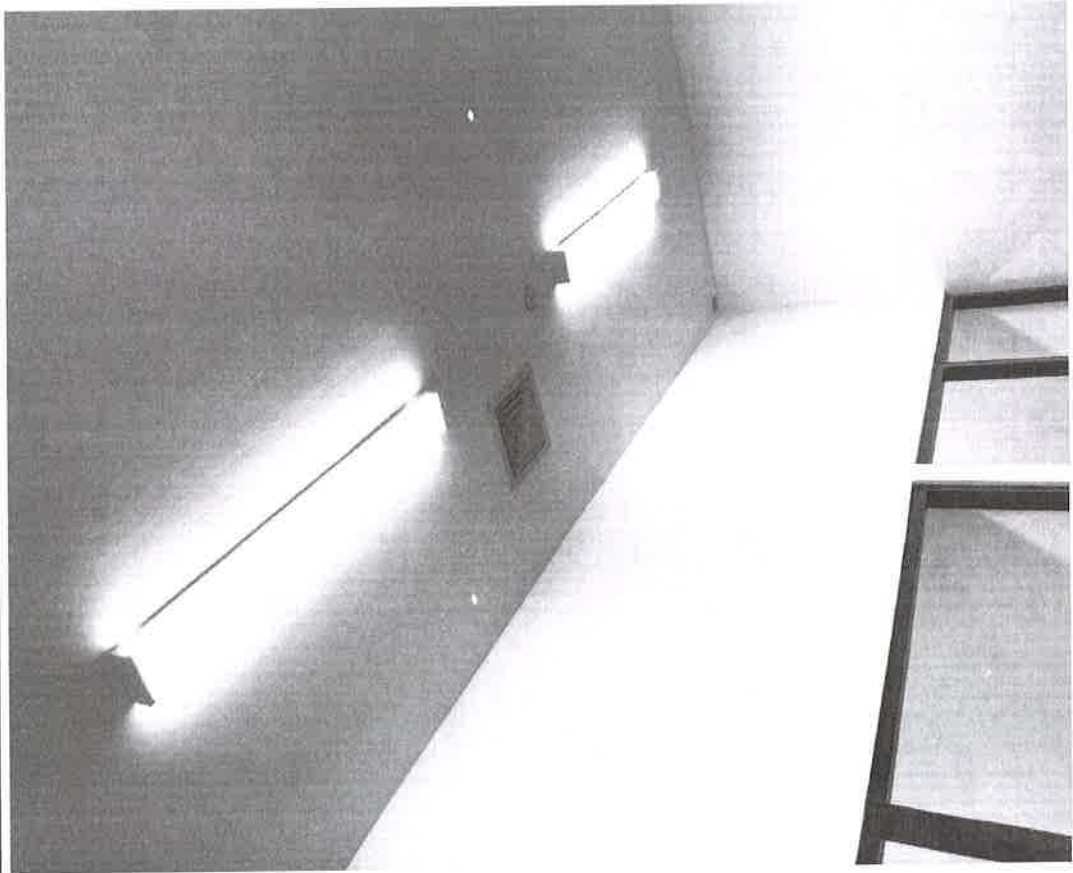
	CROQUIS PARA ESTIMACION No. 6 CONV MOD EXT REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
Obra Fecha Ubicación	Suministro e instalación de luminaria catalogo 4W3040 marca cooper lighting METALUX LED 31.4 W 3588LM o similar para empotrar en plafón (en el caso de similar se deberá justificar mediante el estudio fotometrico de acuerdo a la norma NOM-007 ENER-2014). Incluye: conector tipo 3m, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.
CROQUIS EXT-14	



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

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

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 6 CONV MOD EXT	
	Obra	REMDELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
	Fecha Ubicación	7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS	Suministro e instalación de luminaria catalogo 4W3040 marca cooper lighting METALUX LED 31.4 W 3588LM o similar 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, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	
EXT-14		



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

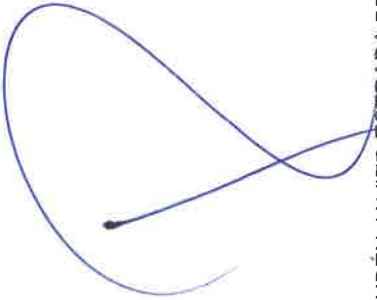
ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

CONTRATO : 07/4/2022		TRAMO:	
OBRA : REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES		CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.	

No DE ESTIMACION: 6 CONV MOD EXT PERIODO 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022

EXT-15	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
Suministro e instalacion de Spot 8" led luceco 18w.100-277v 5000 k30000 hr (ELP 22W18L50-MX2).	pza							16.00	16.00
TOTAL									16.00
CANT PRESUPUESTO									0.00
CANT NORMAL									0.00
CANT EXCEDENTE									0.00

VOLUMEN A PAGAR	16.00 pzas
-----------------	------------

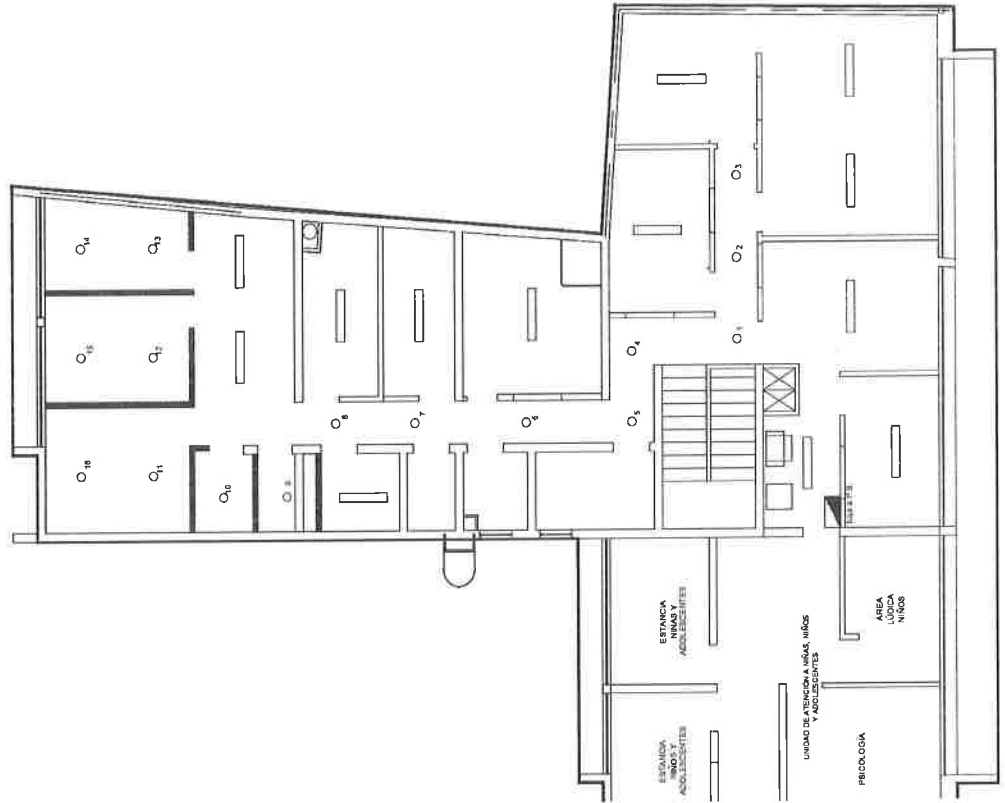


I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.



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

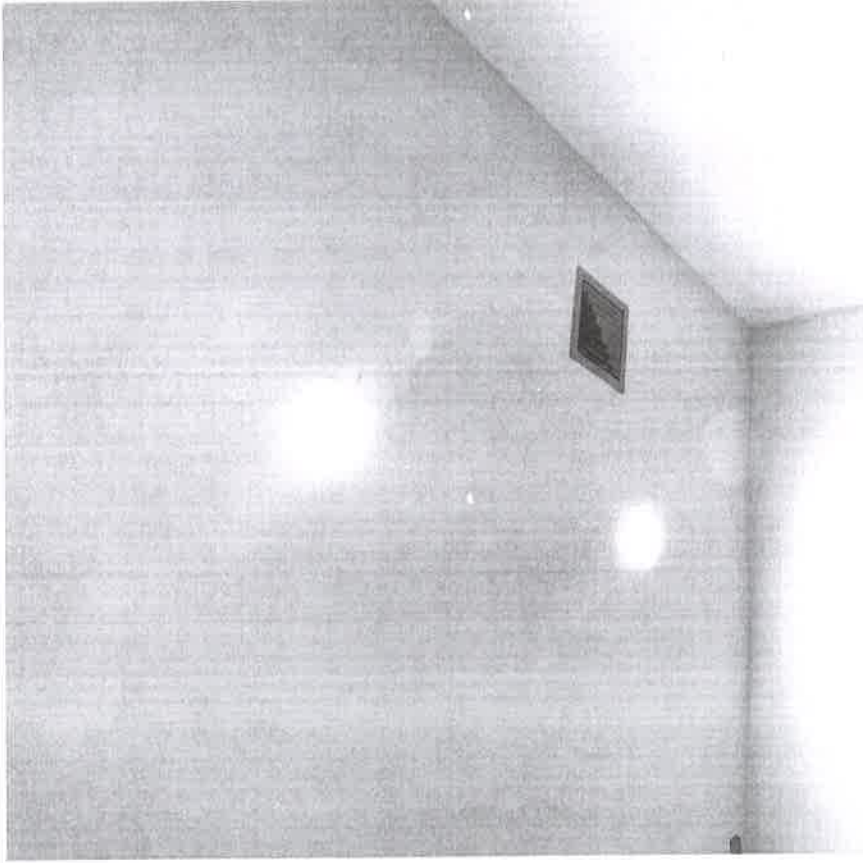
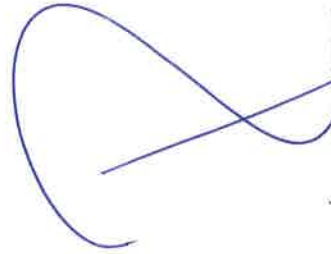
	CROQUIS PARA ESTIMACION No. 6 CONV MOD EXT REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH Suministro e instalación de Spot 8" led luceco 18w.100-277v 5000 k30000 hr (ELP 22W18L50-MX2).
CROQUIS	Obra Fecha Ubicación
EXT-15	



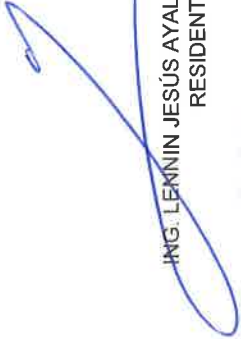
ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

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

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 6 CONV MOD EXT	
	Obra	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
	Fecha Ubicación	7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
Suministro e instalación de Spot 8" led luceco 18w.100-277v 5000 K30000 hr (ELP 22W18L50-MX2).		
FOTOS		
EXT-15		

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



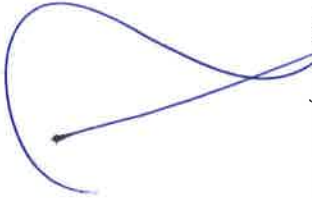
ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

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

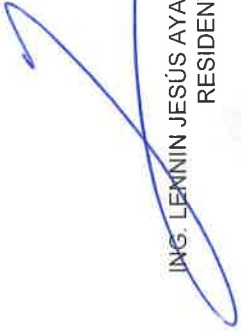
Nº DE ESTIMACION: 6 CONV MOD EXT PERIODO 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022

EXT-16	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
Suministro e instalación de apagador triple marca leviton o similar. Incluye: tapa tipo decora, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza							1.00	1.00
TOTAL									1.00
CANT PRESUPUESTO									0.00
CANT NORMAL									0.00
CANT EXCEDENTE									0.00

VOLUMEN A PAGAR	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.

**Fecha**

Ubicación

CROQUIS

EXT-16

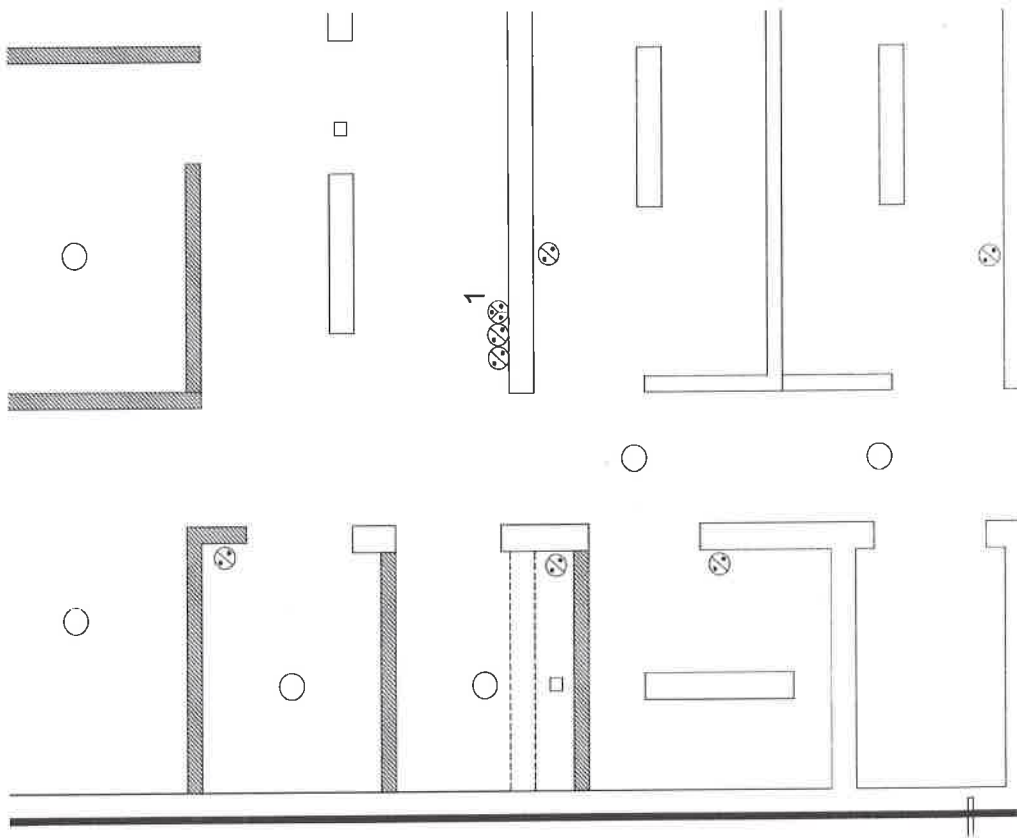
CROQUIS PARA ESTIMACION No. 6 CONV MOD EXT

REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.

7 DE OCTUBRE DE 2022

CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH

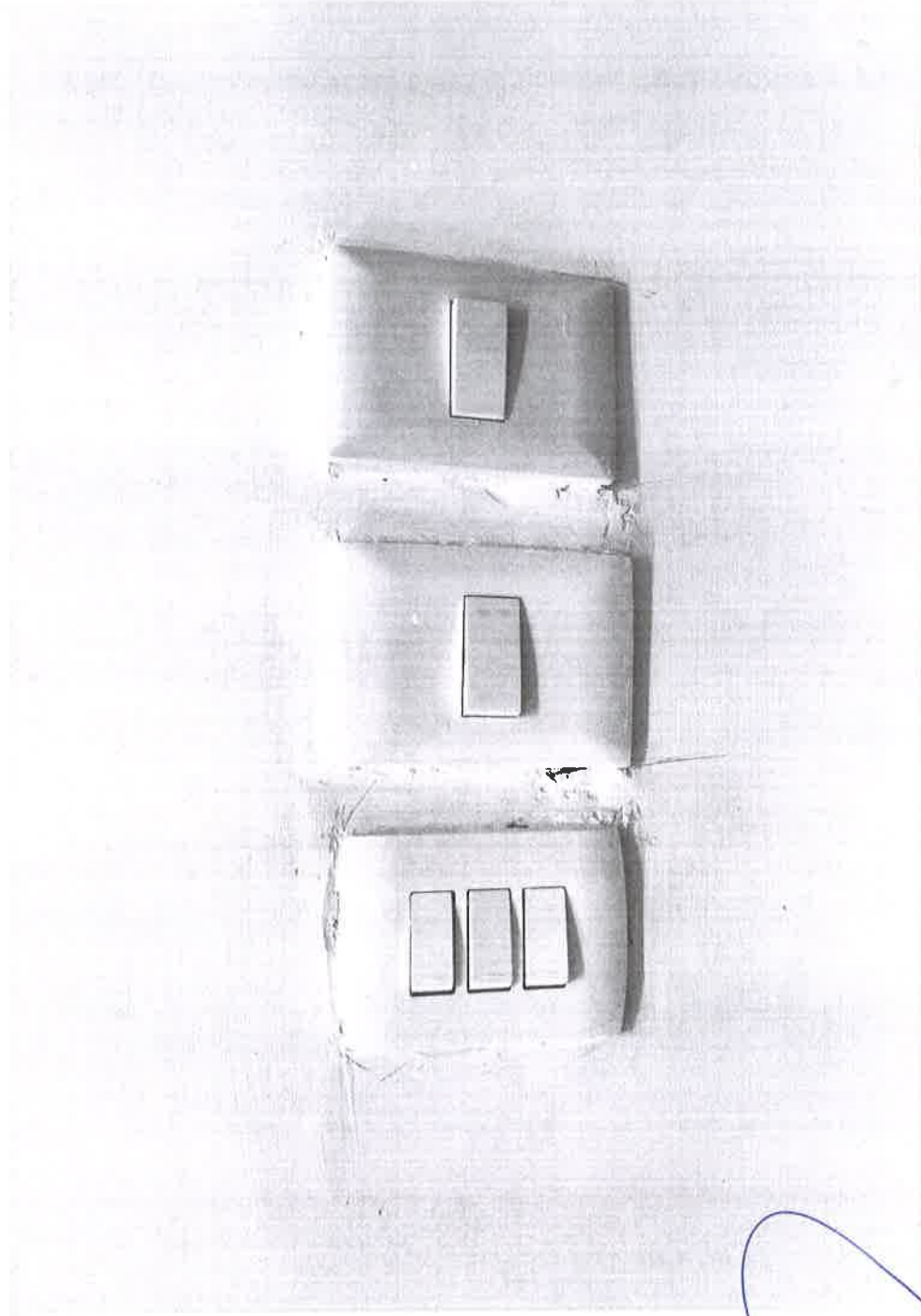
Suministro e instalación de apagador triple marca leviton o similar. Incluye: tapa tipo decora, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.



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. 6 CONV MOD EXT	
	Obra	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
	Fecha Ubicación	7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS		Suministro e instalación de apagador triple marca leviton o similar. Incluye: tapa tipo decora, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.
EXT-16		

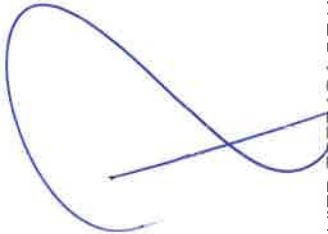


ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

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

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

No DE ESTIMACION: 6 CONV MOD EXT PERIODO 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022										
EXT-17	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD	VOLUMEN A PAGAR
Suministro e instalacion de apagador 3 vias marca leviton o similar incluye mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza							4.00	4.00	
TOTAL									4.00	4.00 pzas
CANT PRESUPUESTO									0.00	
CANT NORMAL									0.00	
CANT EXCEDENTE									0.00	

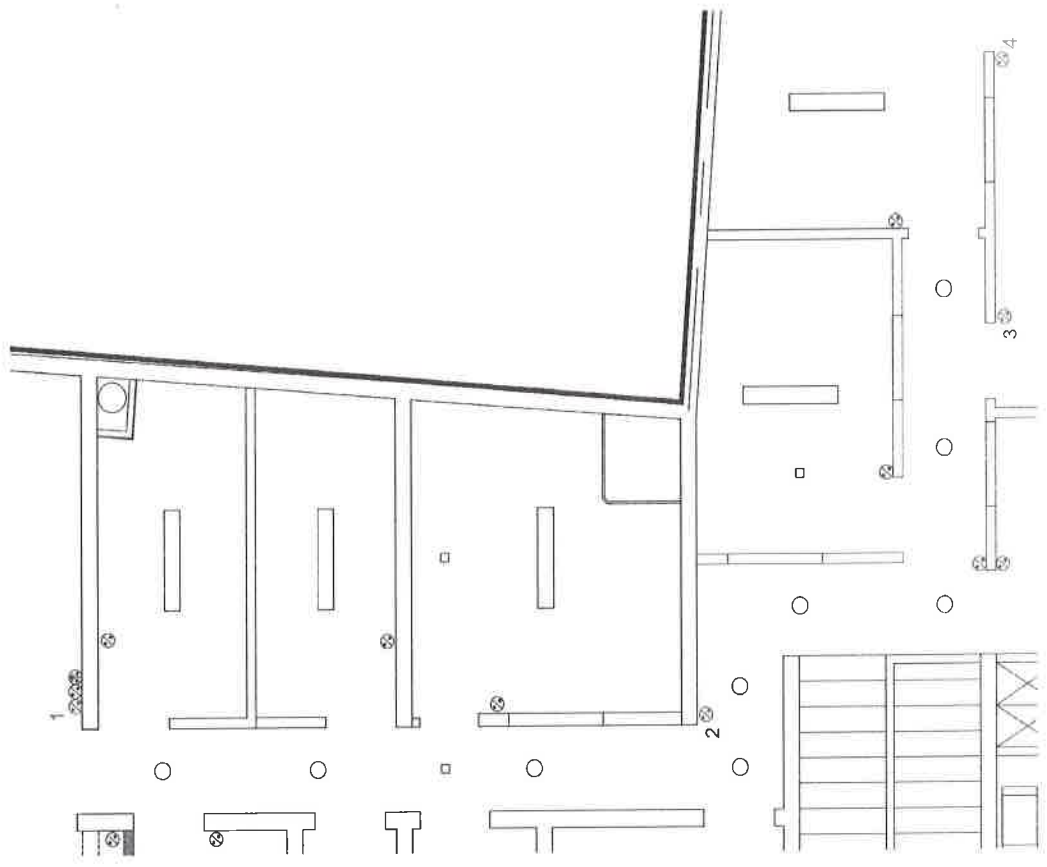


I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.



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

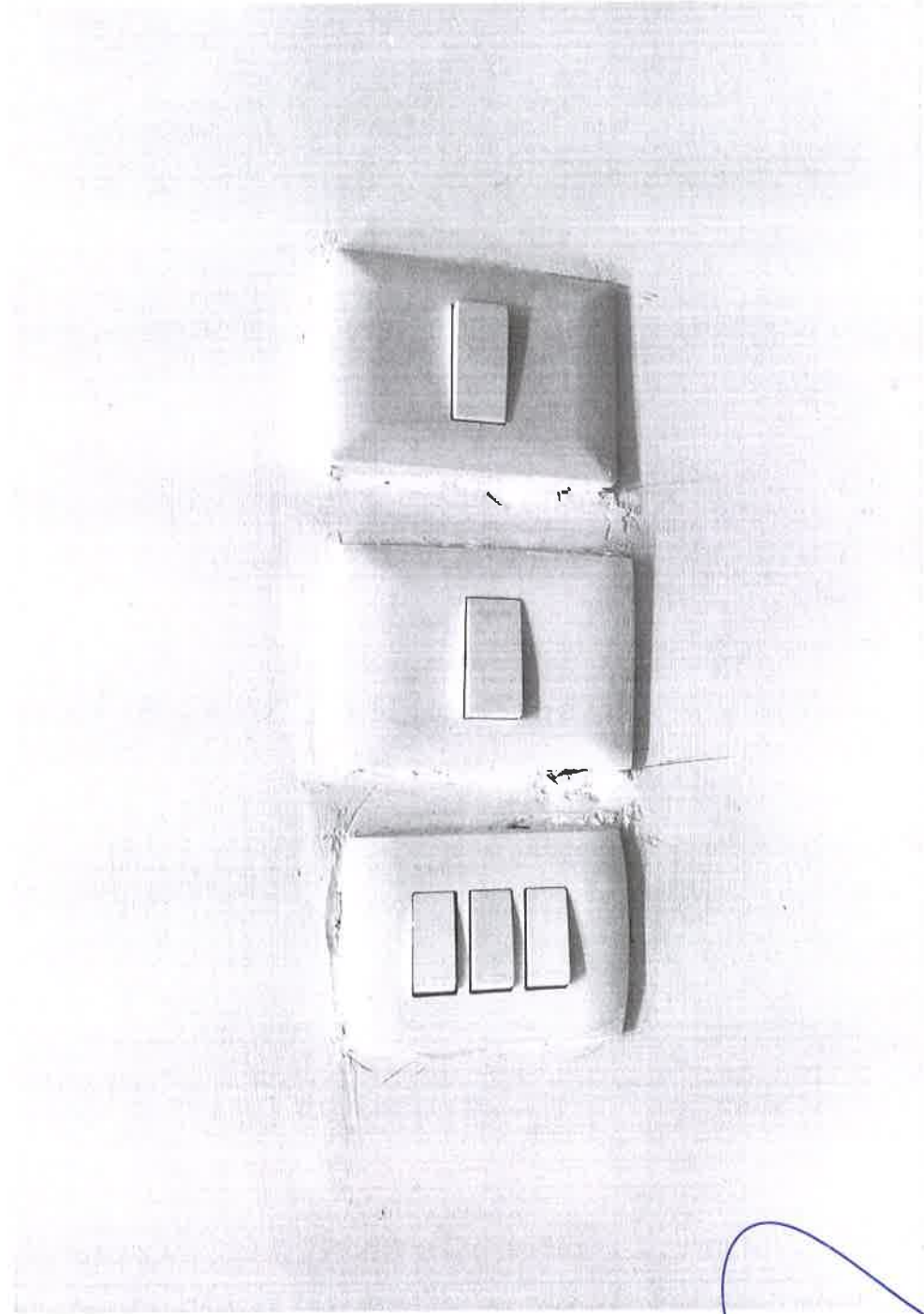
	Obra	CROQUIS PARA ESTIMACIÓN No. 6 CONV MOD EXT	
	Fecha Ubicación	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.	
		7 DE OCTUBRE DE 2022	
		CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	
		Suministro e instalación de apagador 3 vías marca leviton o similar incluye mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	
		CROQUIS	
		EXT-17	



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

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

	FOTOS PARA ESTIMACIÓN No. 6 CONV MOD EXT	
	Obra	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
	Fecha Ubicación	7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS		Suministro e instalación de apagador 3 vías marca leviton o similar incluye mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación
EXT-17		



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

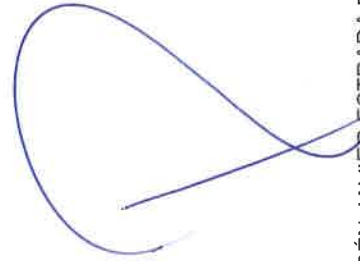
ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

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

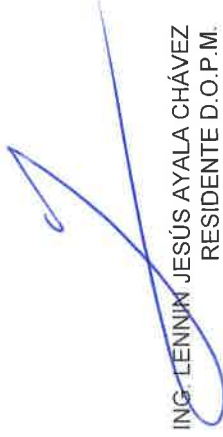
No DE ESTIMACION: 6 CONV MOD EXT	PERIODO 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022
----------------------------------	-----------------------------------

EXT-18	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
Suministro e instalación de tapa ciega galvanizada de 4x4". Incluye: tornillería, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	lámparas						29.00	29.00
	pza	registro eléctrico						6.00	6.00
	pza	domo circuito cerrado						13.00	13.00
	pza	registro circuito cerrado						3.00	3.00
	pza	registro contactos polarizados						1.00	1.00
	pza	registro voz y datos						3.00	3.00
TOTAL									55.00
CANT PRESUPUESTO									0.00
CANT NORMAL									0.00
CANT EXCEDENTE									0.00

VOLUMEN A PAGAR	55.00 pzas
-----------------	------------



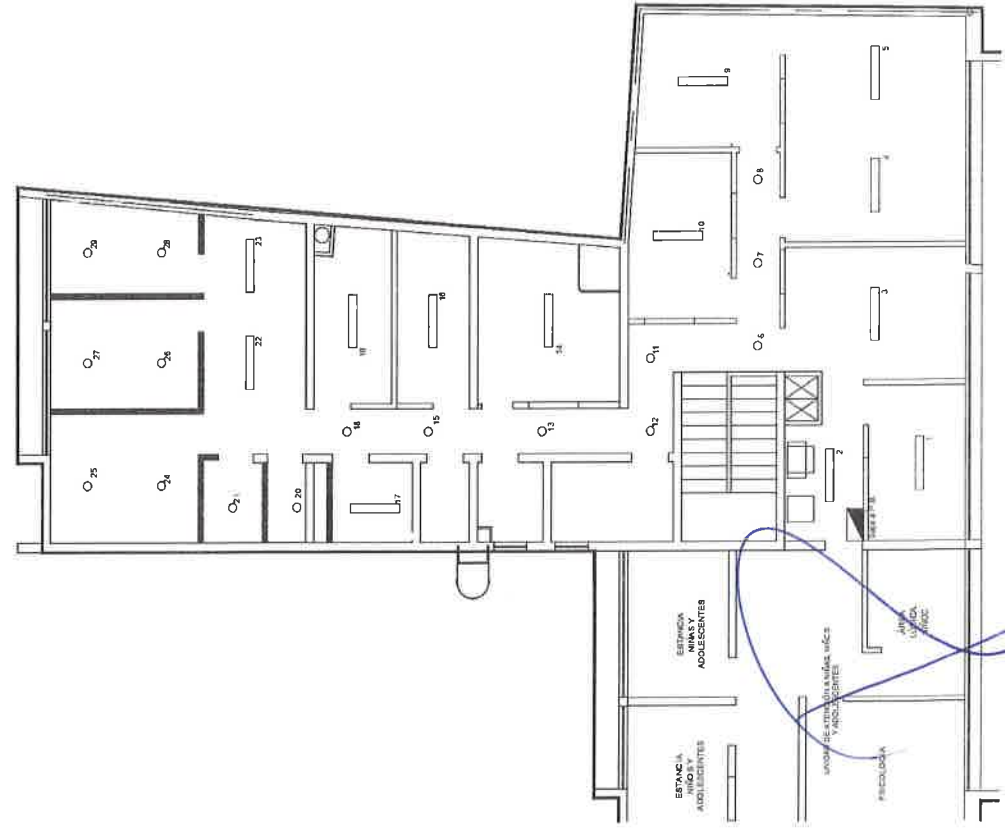
I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.



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

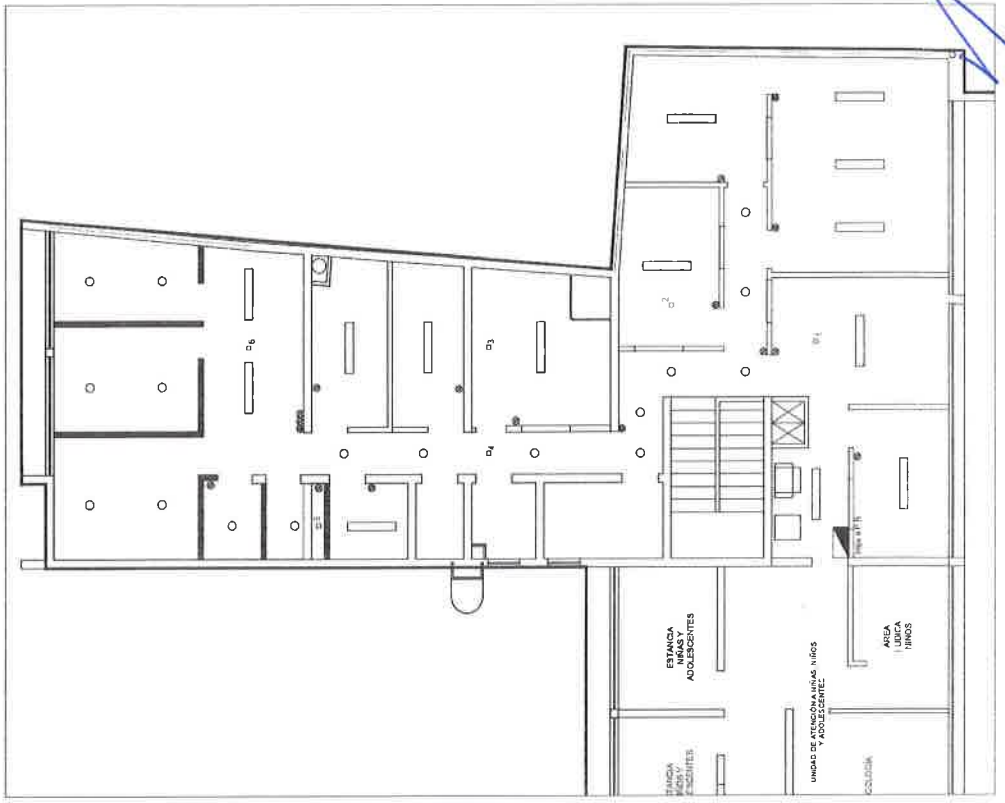
	Obra REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. Fecha Ubicación 7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
CROQUIS	CROQUIS PARA ESTIMACIÓN No. 6 CONV MOD EXT Suministro e instalación de tapa ciega galvanizada de 4x4". Incluye: tornillería, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.

LÁMPARAS



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

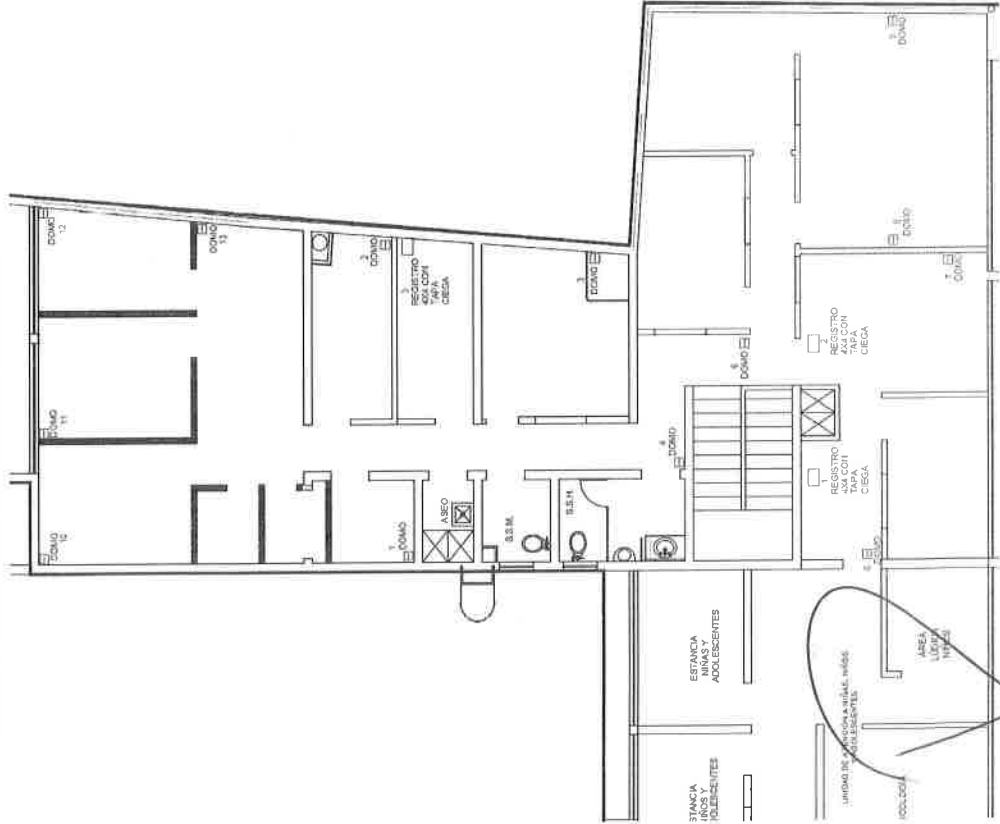
REGISTROS ELÉCTRICOS



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

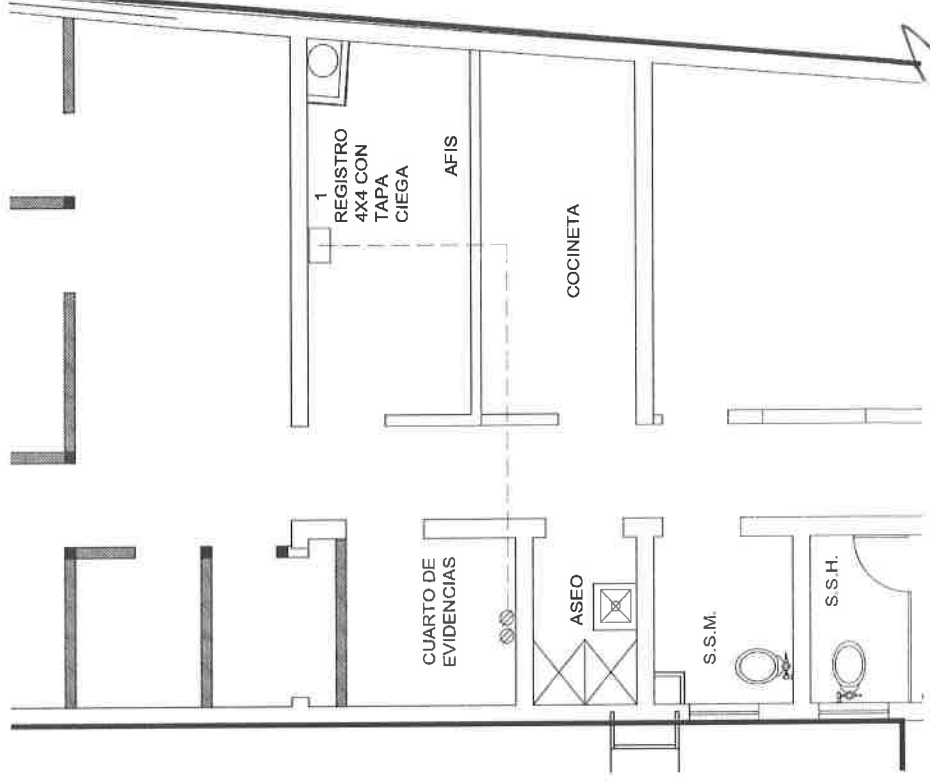
	CROQUIS PARA ESTIMACIÓN No. 6 CONV MOD EXT REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
CROQUIS EXT-18	Suministro e instalación de tapa ciega galvanizada de 4x4". Incluye: tornillería, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.

DOMO Y REGISTROS DE CIRCUITO CERRADO



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

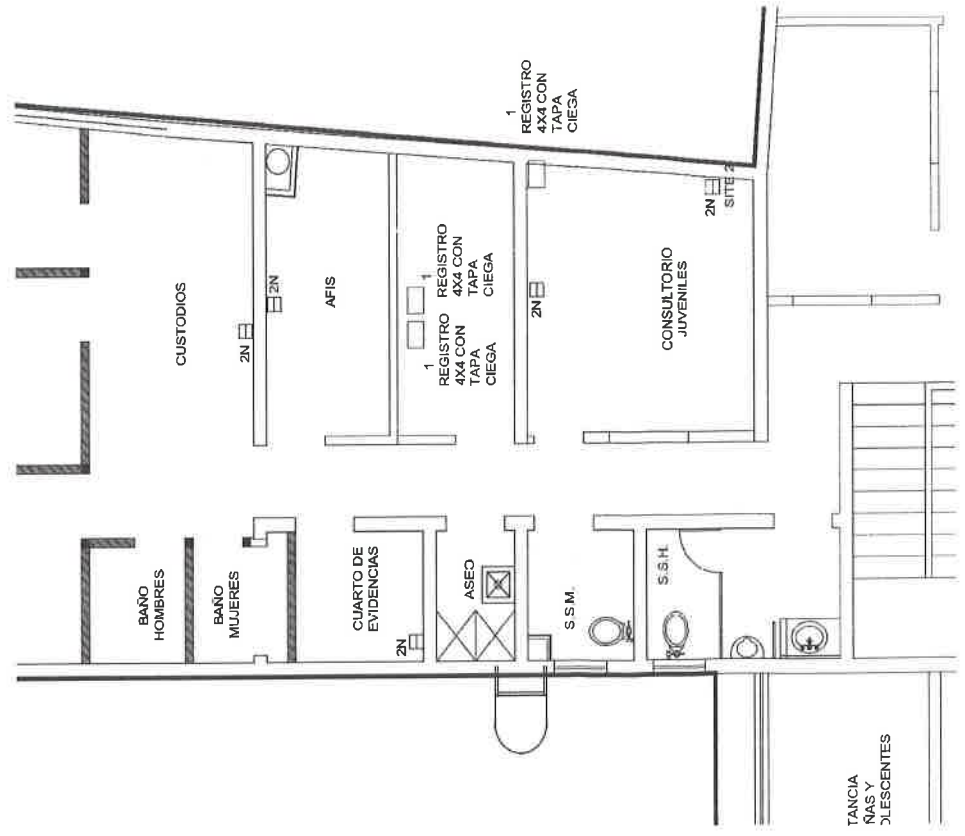
REGISTRO CONTACTOS



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

	CROQUIS PARA ESTIMACIÓN No. 6 CONV MOD EXT REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
CROQUIS EXT-18	Obra Fecha Ubicación Suministro e instalación de tapa ciega galvanizada de 4x4". Incluye: tornillería, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.

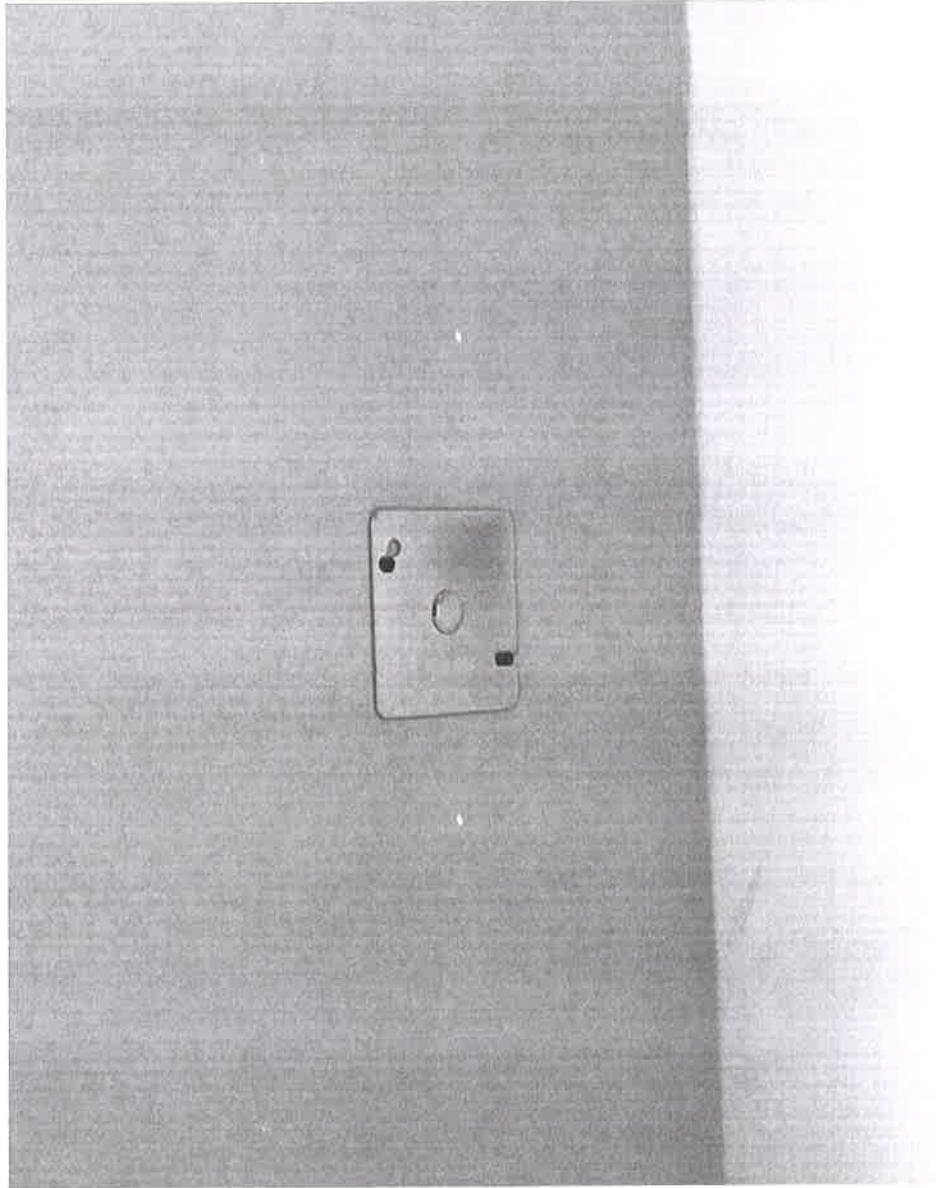
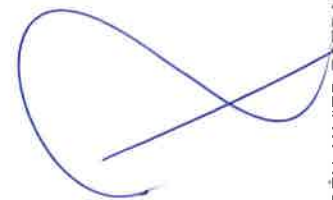
VOZ Y DATOS Y REGITROS



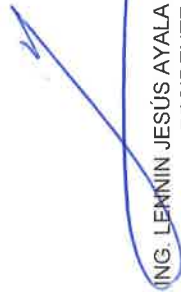
ING. RUBÉN JAWER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS-TRAZZO, S.A. DE C.V.

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

	FOTOS PARA ESTIMACIÓN No. 6 CONV MOD EXT	
	Obra Fecha Ubicación	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
	FOTOS EXT-18	Suministro e instalación de tapa ciega galvanizada de 4x4". Incluye: tornillería, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.

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 : REMODELACION DE ESPACIO PARA JUSTICIA CIVICA EN ADOLESCENTES	CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 6 CONV MOD EXT PERIODO 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022

EXT-20	UNIDAD	ÁREA	EJE	m2	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD	VOLUMEN A PAGAR
Suministro y colocación de zoclo de 8 cm. marca Interceramic modelo Absolute beige 60x60 cm, con boquilla mca interceramic o similar en calidad y características de diseño. incluye: Juntas de control, perimetral y central, material, desperdicio, boquilla mca. Interceramic, adhesivo gris porcelanico mca Interceramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, nivelado, emboquillado, fletes, almacenes, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.	m ²	perimetro	puerta UNNA		4.35			1.00	4.35	
	m ²	perimetro			6.62			1.00	6.62	
	m ²	perimetro			4.35			1.00	4.35	
	m ²	perimetro			5.24			1.00	5.24	
	m ²	perimetro			3.43			1.00	3.43	
	m ²	perimetro			5.28			1.00	5.28	
	m ²	perimetro			13.90			1.00	13.90	
	m ²	perimetro			7.75			1.00	7.75	
	m ²	perimetro			3.58			1.00	3.58	
	m ²	perimetro			2.00			1.00	2.00	
	m ²	perimetro			3.26			1.00	3.26	
	m ²	perimetro			1.80			1.00	1.80	
	m ²	perimetro			1.96			1.00	1.96	
	m ²	perimetro			1.80			1.00	1.80	
	m ²	perimetro			6.35			1.00	6.35	
	m ²	perimetro			1.80			1.00	1.80	
	m ²	perimetro			0.20			1.00	0.20	
	m ²	perimetro			1.10			1.00	1.10	
	m ²	perimetro			1.20			1.00	1.20	
	m ²	perimetro			0.90			1.00	0.90	
	m ²	perimetro			2.60			1.00	2.60	
	m	oficina Jefatura de depto			3.62			2.00	7.24	
	m	oficina Jefatura de depto			2.45			2.00	4.90	
	m	pasillo justicia civil/oficina juez			2.82			2.00	5.64	
	m ²	psicologia			3.86			2.00	7.72	
	m ²	pasillo/psic			2.62			2.00	5.24	
	m	oficina del juez civil			3.53			2.00	7.06	
	m ²	consultorio/psic			3.63			2.00	7.26	
	m ²	consultorio			3.88			2.00	7.76	
	m	cocineta			5.03			2.00	10.06	
	m ²	afis			5.18			2.00	10.36	
	m ²	celdas			5.41			2.00	10.82	
	m ²	entre celdas			3.58			2.00	7.16	
	m ²	entre celdas			3.58			2.00	7.16	

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

ING. LENKIN 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: 6 CONV MOD EXT PERIODO 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022							
m.	evidencias pasillo			1.96		2.00	3.92
m	pasillo			7.85		2.00	15.70
						SUBTOTAL	197.47
						MENOS CANCELERÍA	42.50
						TOTAL	154.97
						CANT PRESUPUESTO	0.00
						CANT NORMAL	0.00
						CANT EXCEDENTE	0.00

**VOLUMEN
A PAGAR**

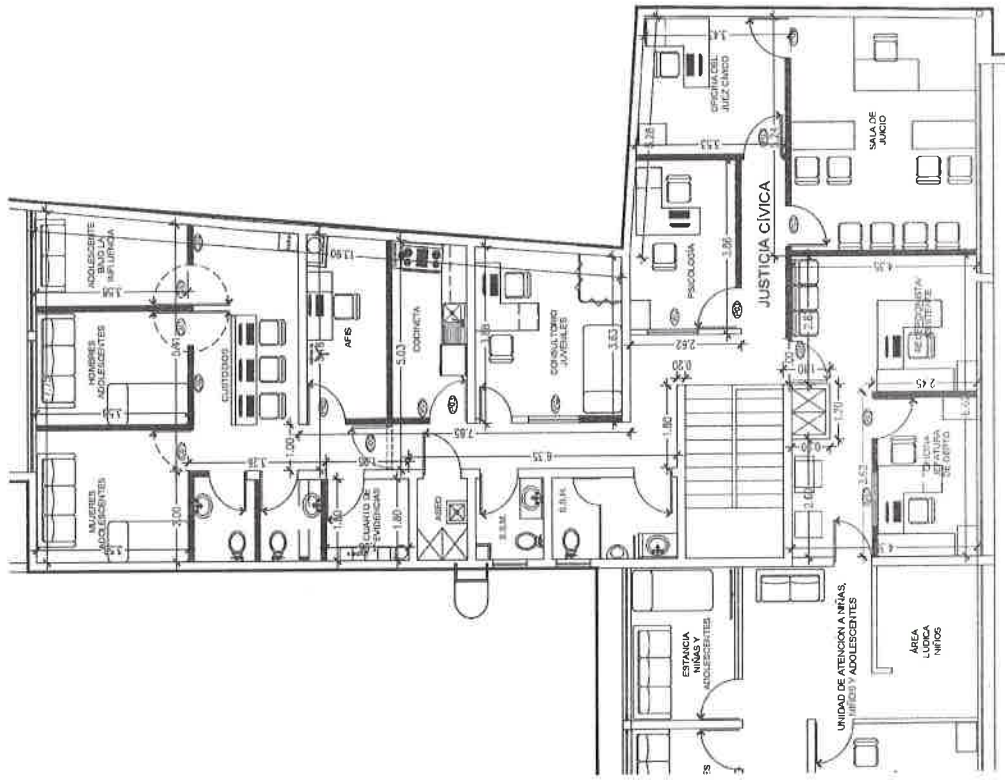
154.97 m.

	UNIDAD	ÁREA	PUERTA O VENTANA	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD
Puertas y vanos	m2	oficina jefatura de depto UNNA	puerta P03			0.90	2.10		1.89
	m2		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	pasillo	vano			1.06	2.10		2.23
	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	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	
							TOTAL		42.50

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

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

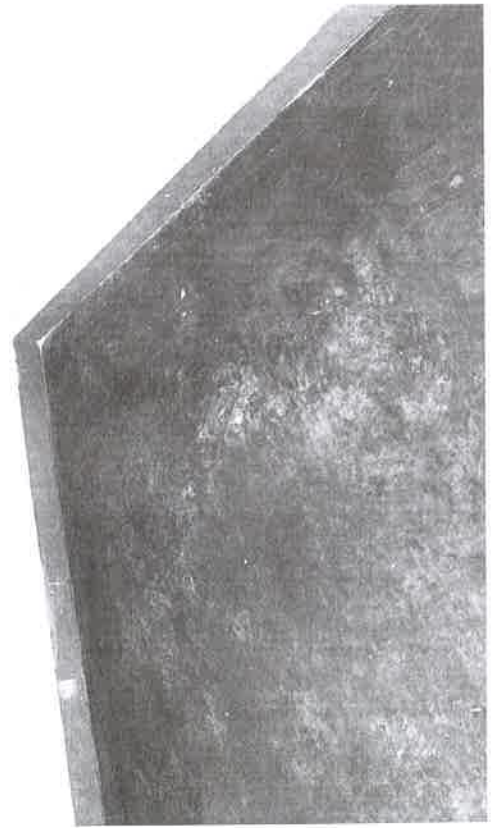
	CROQUIS PARA ESTIMACIÓN No. 6 CONV MOD EXT REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. Obra Fecha Ubicación
CROQUIS EXT-20	7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH Suministro y colocación de zócalo de 8 cm. marca Interkeramic modelo Absolute Beige 60x60 cm. con boquilla mca interkeramic o similar en calidad y características de diseño. incluye: juntas de control, perimetral y central, material, desperdicio, boquilla mca. Interkeramic, adhesivo gris porcelánico mca Interkeramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, nivelado, emboquillado, fletes, almacenajes, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.



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

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

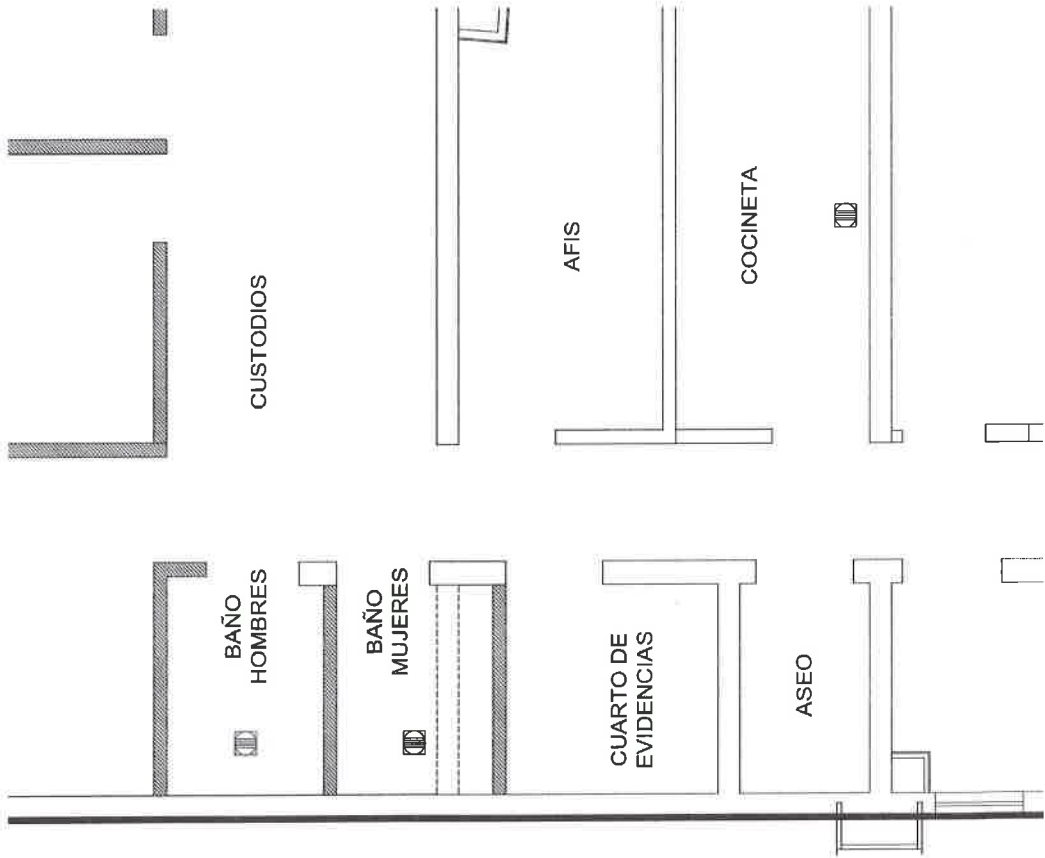
	FOTOS PARA ESTIMACIÓN No. 6 CONV MOD EXT	
	Obra	REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
	Fecha Ubicación	7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS	Suministro y colocación de zócalo de 8 cm. marca Interkeramic modelo Absolute beige 60x60 cm, con boquilla mca interkeramic o similar en calidad y características de diseño. Incluye: juntas de control, perimetral y central, material, desperdicio, boquilla mca. Interkeramic, adhesivo gris porcelánico mca Interkeramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, nivelado, emboquillado, fletes, almacenajes, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.	
EXT-20		



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

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

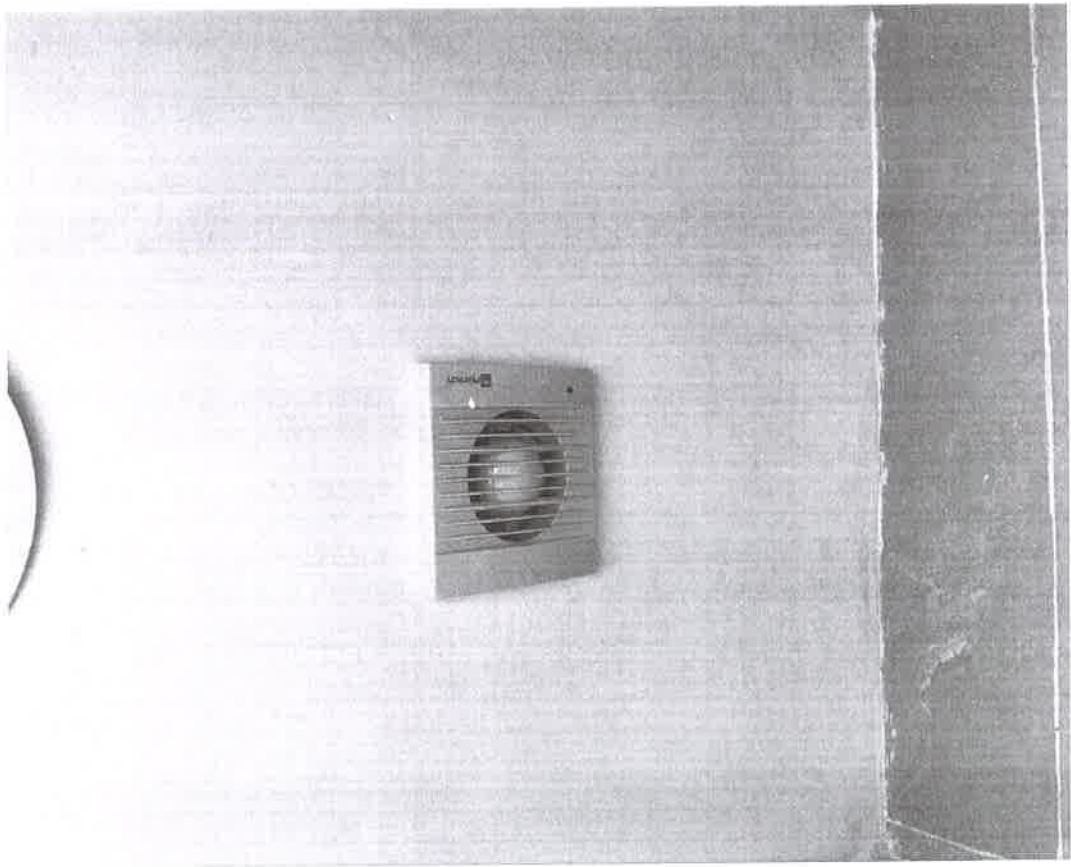
	CROQUIS PARA ESTIMACION No. 6 CONV MOD EXT	
	Obra	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
	Fecha Ubicación	7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
CROQUIS		Extractor para baño y aseos future 1000 de 120v, 60hz, 13w, tiempo de operacion en 11.3wh
EXT-22		



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

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

	FOTOS PARA ESTIMACIÓN No. 6 CONV MOD EXT		
	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.		
	Obra Fecha Ubicación	7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	
FOTOS		Extractor para baño y aseos future 1000 de 120v, 60hz, 13w, tiempo de operacion en 11.3wh	
EXT-22			



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

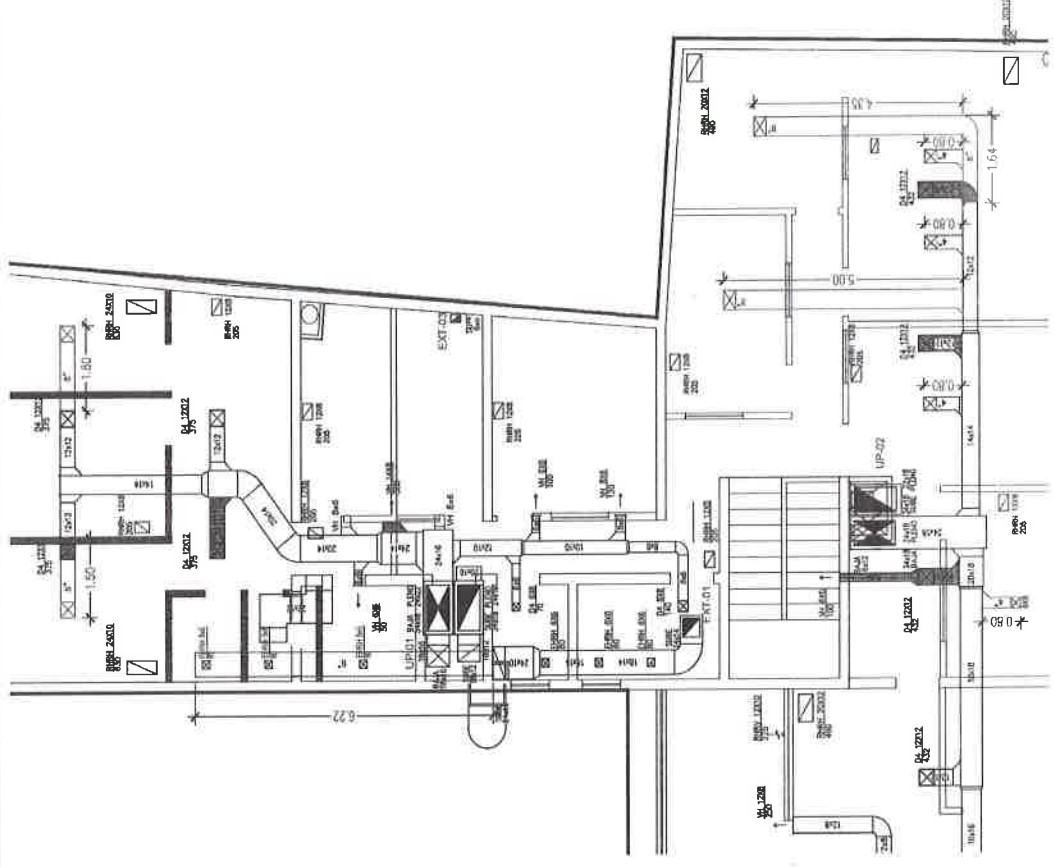
ING. LENIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

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

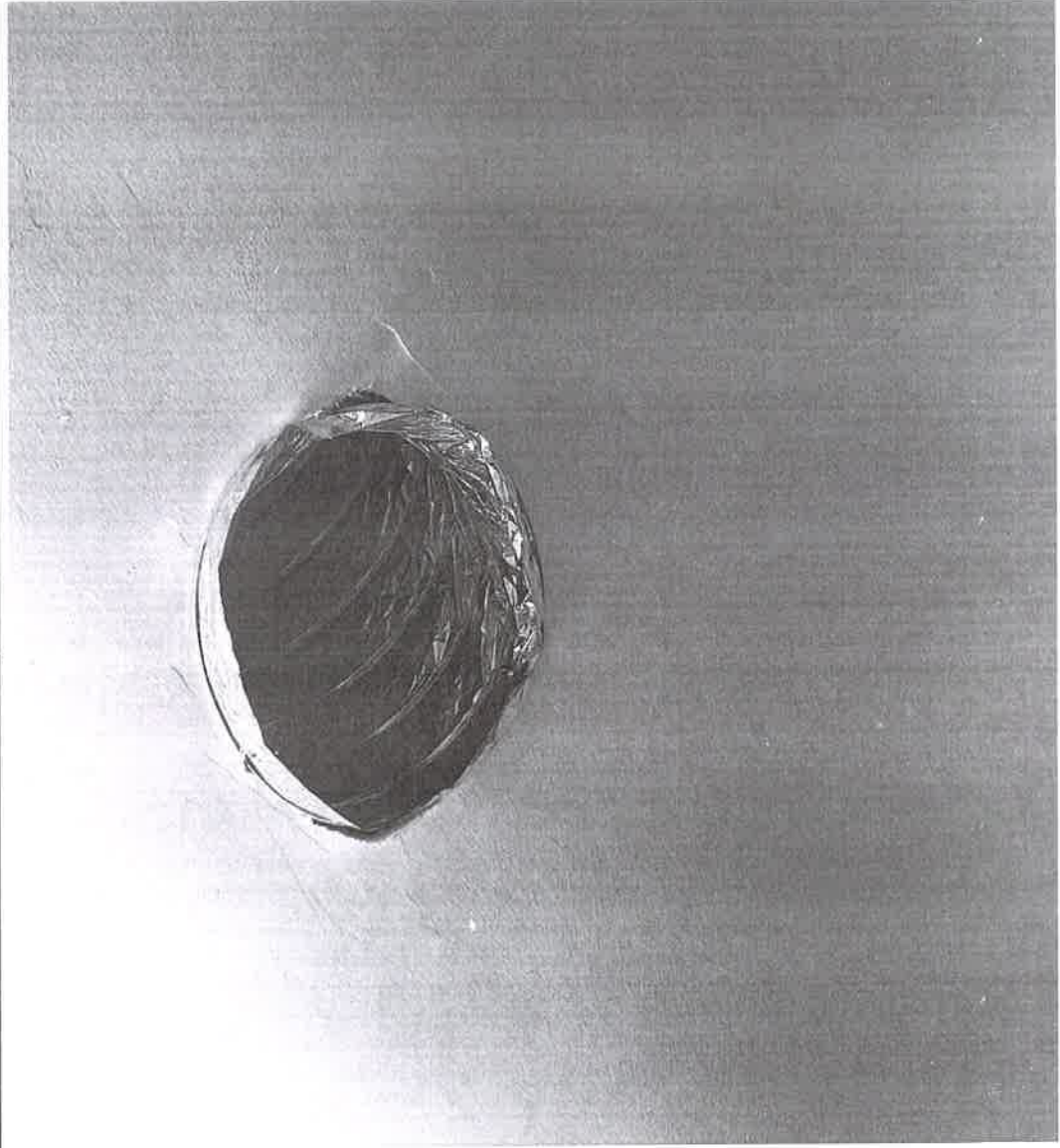
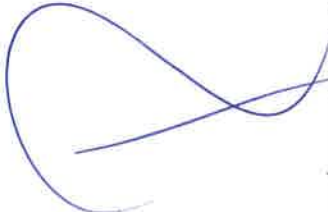
No DE ESTIMACION:	6 CONV MOD EXT	PERIODO 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022
-------------------	----------------	-----------------------------------

EXT-23	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
Suministro y colocación de ductería tipo espiroducto rib cal 28 de 8" , en adecuación a salidas de aire según plano, incluye fijación a losa, sellado, anclajes, material, mano de obra.	m	MUJERES			1.50				1.50
	m	ADOLESCENTES			1.80				1.80
	m	BAJO INFLUENCIA			1.64				1.64
	m	SALA DE JUICIO			5.00				5.00
		CUARTO							
		PSICOLOGIA							
	m	OFICINA CUARTO			4.35				4.35
		JUEZ CIVICO							
								TOTAL	14.29
								CANT PRESUPUESTO	0.00
								CANT NORMAL	0.00
								CANT EXCEDENTE	0.00

	CROQUIS PARA ESTIMACION No. 6 CONV MOD EXT REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
CROQUIS EXT-23	Suministro y colocación de ductería tipo espiroducto rib cal 28 de 8", en adecuación a salidas de aire según plano, incluye fijación a losa, sellado, anclajes, material, mano de obra.



	FOTOS PARA ESTIMACION No. 6 CONV MOD EXT	
	Obra Fecha Ubicación	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS		Suministro y colocación de ductería tipo espiroducto rib cal 28 de 8", en adecuación a salidas de aire según plano, incluye fijación a losa, sellado, anclajes, material, mano de obra.
EXT-23		

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



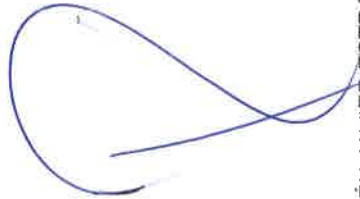
ING. LENÍN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

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

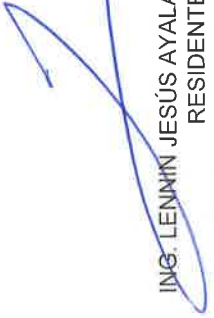
No DE ESTIMACION: 6 CONV MOD EXT PERIODO 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022

EXT-24	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
Suministro y colocación de ductería tipo espiroducto rib cal 28 de 6", en adecuación a salidas de aire según plano, incluye fijación a losa, sellado, anclajes, material, mano de obra	m	Cuarto de Aseo a baño hombres			6.22				6.22
	m	AFIS			2.40				2.40
	m	Cocineta			2.31				2.31
TOTAL									10.93
CANT PRESUPUESTO									0.00
CANT NORMAL									0.00
CANT EXCEDENTE									0.00

VOLUMEN A PAGAR	10.93 m
-----------------	---------

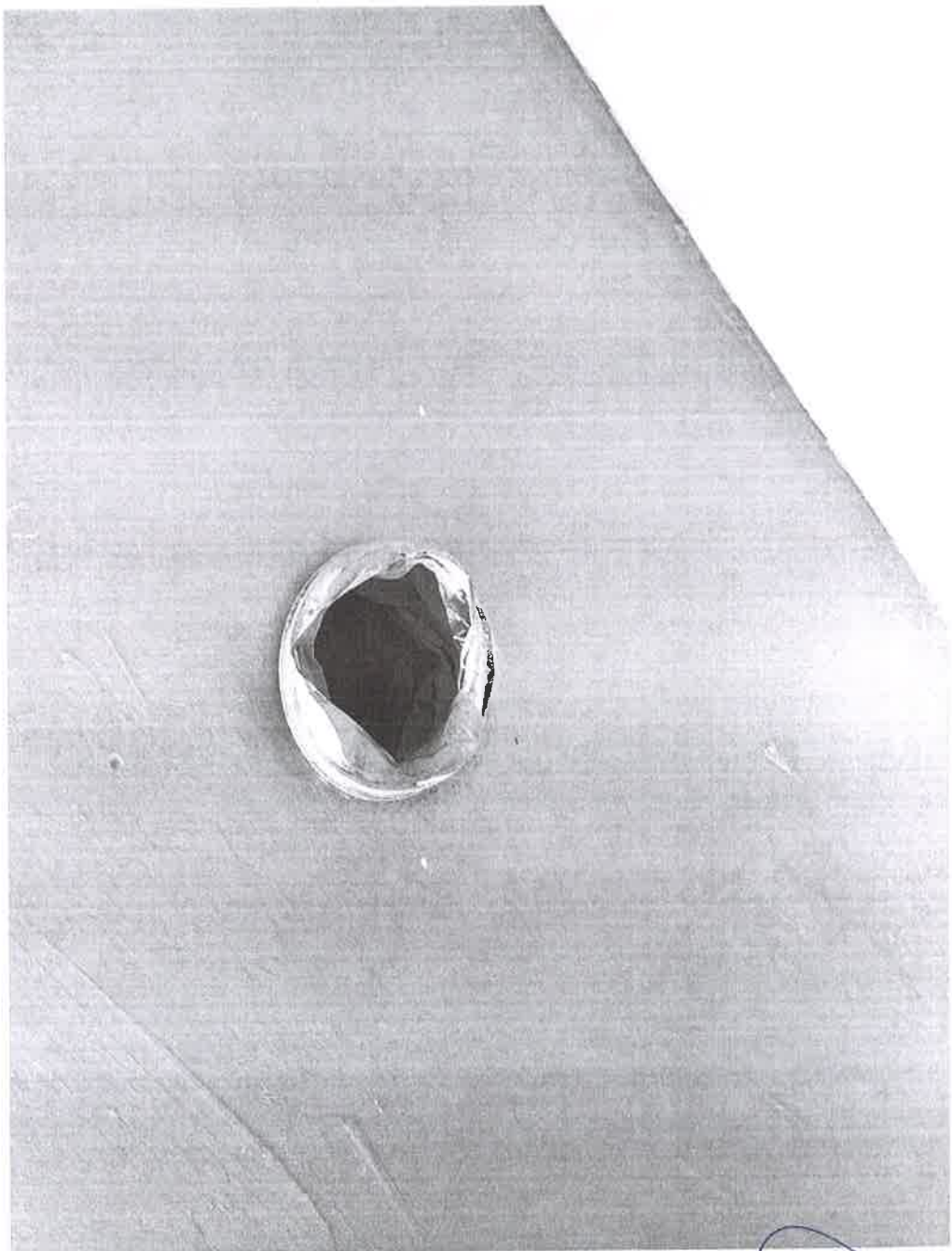


I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.



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

	FOTOS PARA ESTIMACIÓN No. 6 CONV MOD EXT	
	Obra	REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
	Fecha Ubicación	7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS		Suministro y colocación de ductería tipo espiral de 28 de 6", en adecuación a salidas de aire según plano, incluye fijación a losa, sellado, anclajes, material, mano de obra
EXT-24		



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

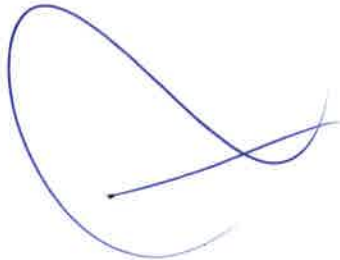
ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

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

No DE ESTIMACION: 6 CONV MOD EXT PERIODO 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022

EXT-25	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
Suministro y colocación de ducteria tipo espiroducto rib cal 26 de 4" , en adecuación a salidas de aire según plano, incluye fijación a losa, sellado, anclajes, material, mano de obra	m	OFICINA JEFATURA			0.80				0.80
	m	RECEPCIONISTA ASISTENTE			0.80				0.80
	m	SALA DE JUICIO			0.80				0.80
	m	SALA DE JUICIO			0.80				0.80
	m	EVIDENCIAS			1.44				1.44
	m	CONSULTORIO			1.40				1.40
TOTAL									6.04
CANT PRESUPUESTO									0.00
CANT NORMAL									0.00
CANT EXCEDENTE									0.00

VOLUMEN A PAGAR	6.04 m
-----------------	--------

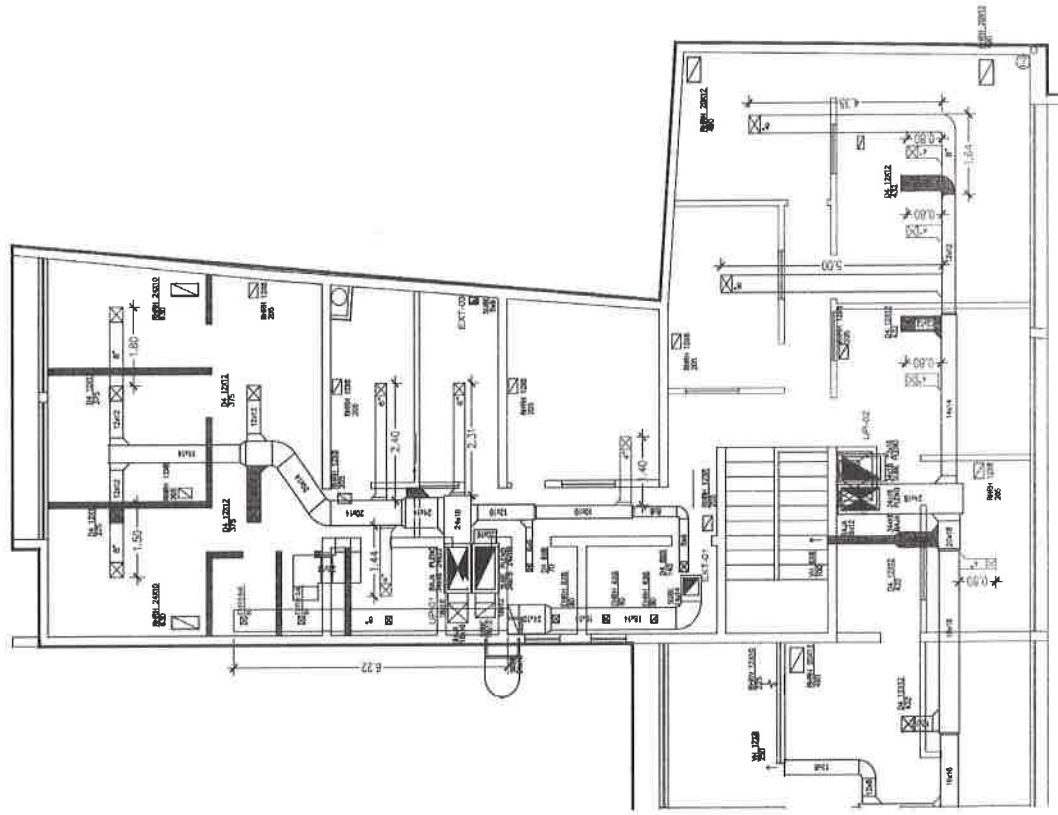


I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.



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

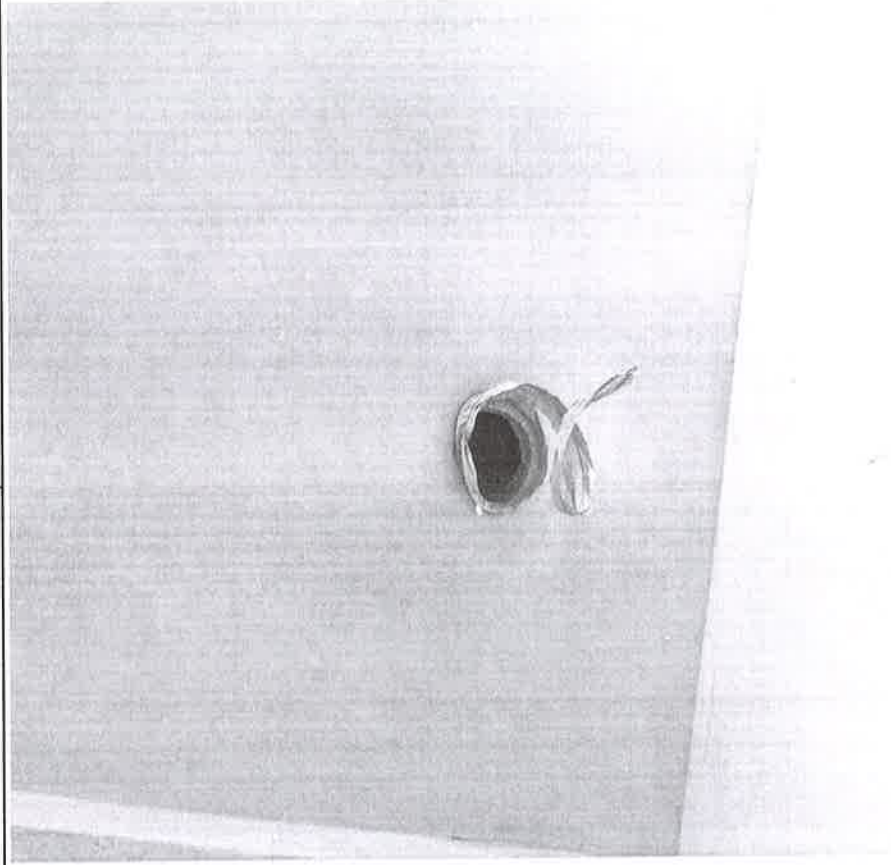
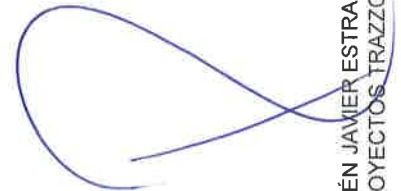
	CROQUIS PARA ESTIMACIÓN No. 6 CONV MOD EXT REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
Obra Fecha Ubicación	Suministro y colocación de ductería tipo espiroducto rib cal 26 de 4", en adecuación a salidas de aire según plano, incluye fijación a losa, sellado, anclajes, material, mano de obra
CROQUIS EXT-25	



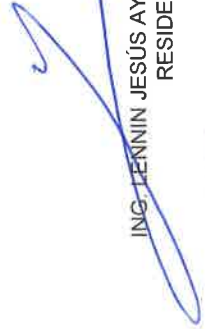
ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZO, S.A. DE C.V.

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

	FOTOS PARA ESTIMACIÓN No. 6 CONV MOD EXT	
	Obra	REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
	Fecha Ubicación	7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS		Suministro y colocación de ductería tipo espiroducto rib cal 26 de 4" , en adecuación a salidas de aire según plano, incluye fijación a losa, sellado, anclajes, material, mano de obra
EXT-25		

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZO, 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: 6 CONV MOD EXT	PERIODO 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022
----------------------------------	-----------------------------------

EXT-26	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
Perfilado de Redimix en vanos de puertas y ventanas de muros de Tablarroca. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m	puerta Afis		0.90	2.10	2.10			3.00
	m	puerta pasillo C05		1.00	2.10	2.10			5.20
	m	puerta cocineta		0.90	2.10	2.10			5.10
	m	ventana consultorio V02		1.20	1.20	1.00	1.00		4.40
	m	ventana psicología V02		1.20	1.20	1.00	1.00		4.40
	m	puerta psicología		0.90	2.10	2.10			5.10
	m	puerta oficina del juez		0.90	2.10	2.10		2.00	10.20
	m	puerta sala de juicio		0.90	2.10	2.10			5.10
	m	puerta oficina jefatura		0.90	2.10	2.10			5.10
	m	ventana oficina jefatura V02		1.20	1.20	1.00	1.00		4.40
TOTAL									52.00
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. LENIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

**Fecha**

Ubicación

CROQUIS

EXT-26

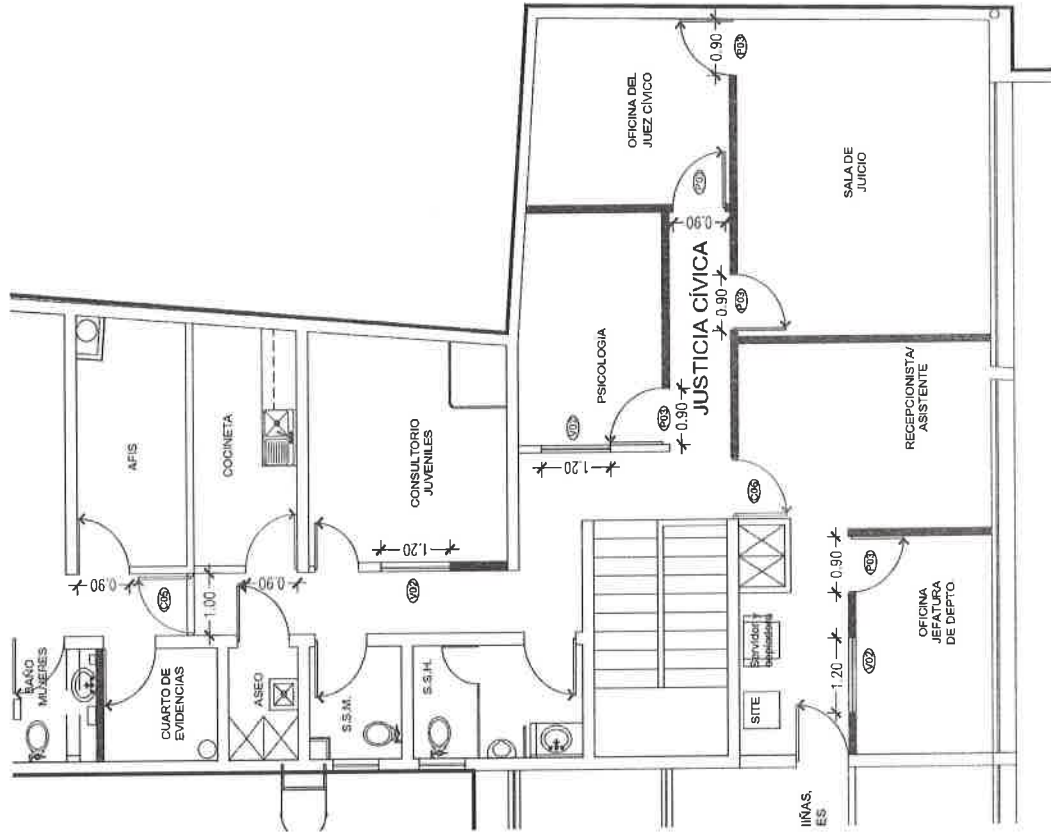
CROQUIS PARA ESTIMACION No. 6 CONV MOD EXT

REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.

7 DE OCTUBRE DE 2022

CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH

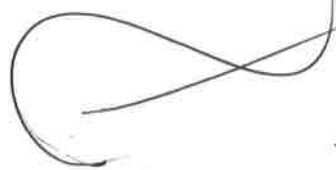
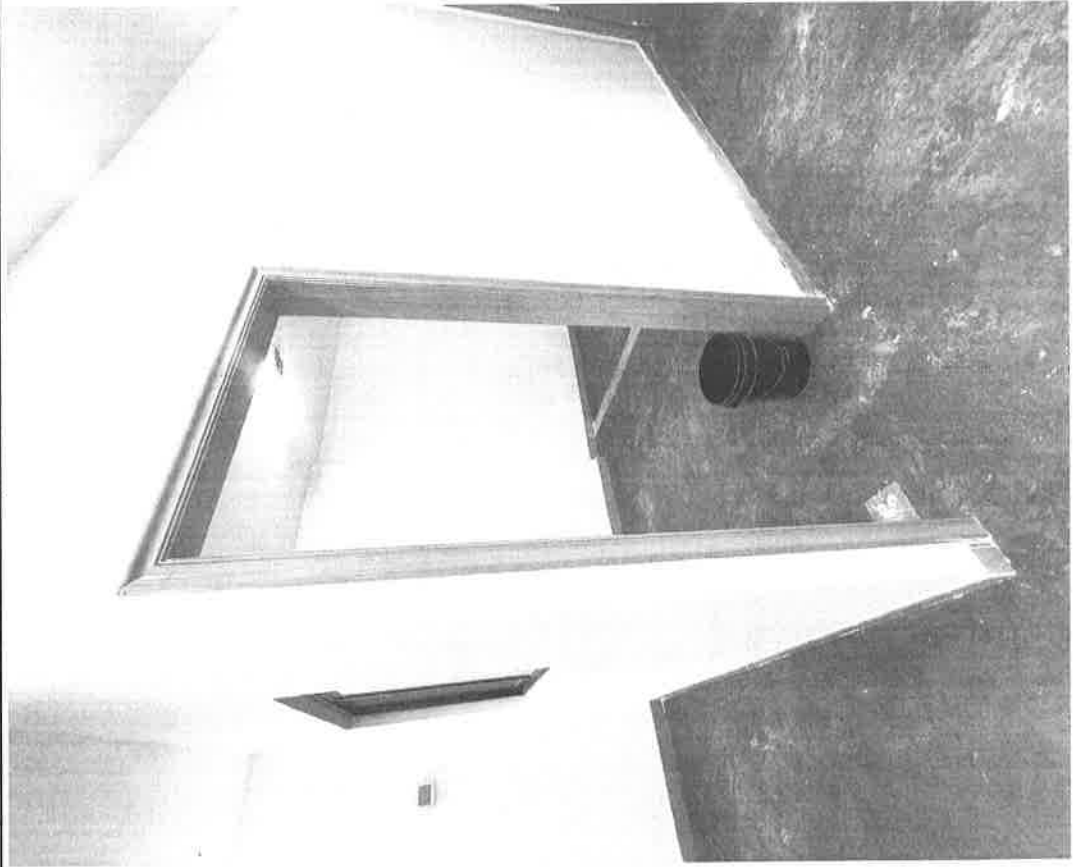
Perfilado de Redimix en vanos de puertas y ventanas de muros de Tablarroca. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.



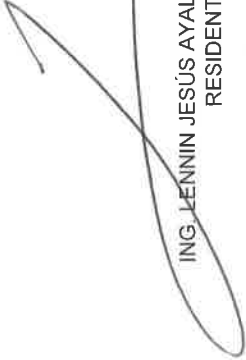
ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

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

	FOTOS PARA ESTIMACIÓN No. 6 CONV MOD EXT	
	Obra	REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
	Fecha Ubicación	7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS		Perfilado de Redimix en vanos de puertas y ventanas de muros de Tablarroca. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.
EXT-26		



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



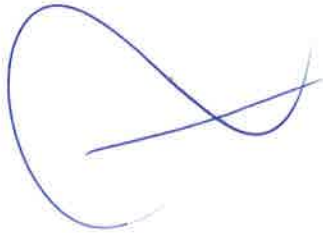
ING. KENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

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

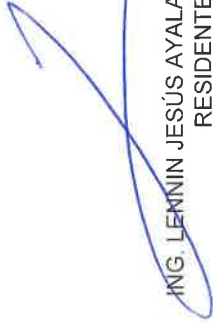
No DE ESTIMACION: 6 CONV MOD EXT PERÍODO 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022

EXT-27	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
Perfilado de Basecoat en vanos de puertas y ventanas de muros de Durock. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m	puertas celdas C01		0.90	2.10	2.10		3.00	15.30
	m	fijo 1		1.51	1.51	1.20	1.20		5.42
	m	fijo 2		0.91	0.91	1.20	1.20		4.22
	m	puerta baño hombres		0.90	2.10	2.10			5.10
TOTAL									30.04
CANT PRESUPUESTO									0.00
CANT NORMAL									0.00
CANT EXCEDENTE									0.00

VOLUMEN A PAGAR	30.04 m
-----------------	---------

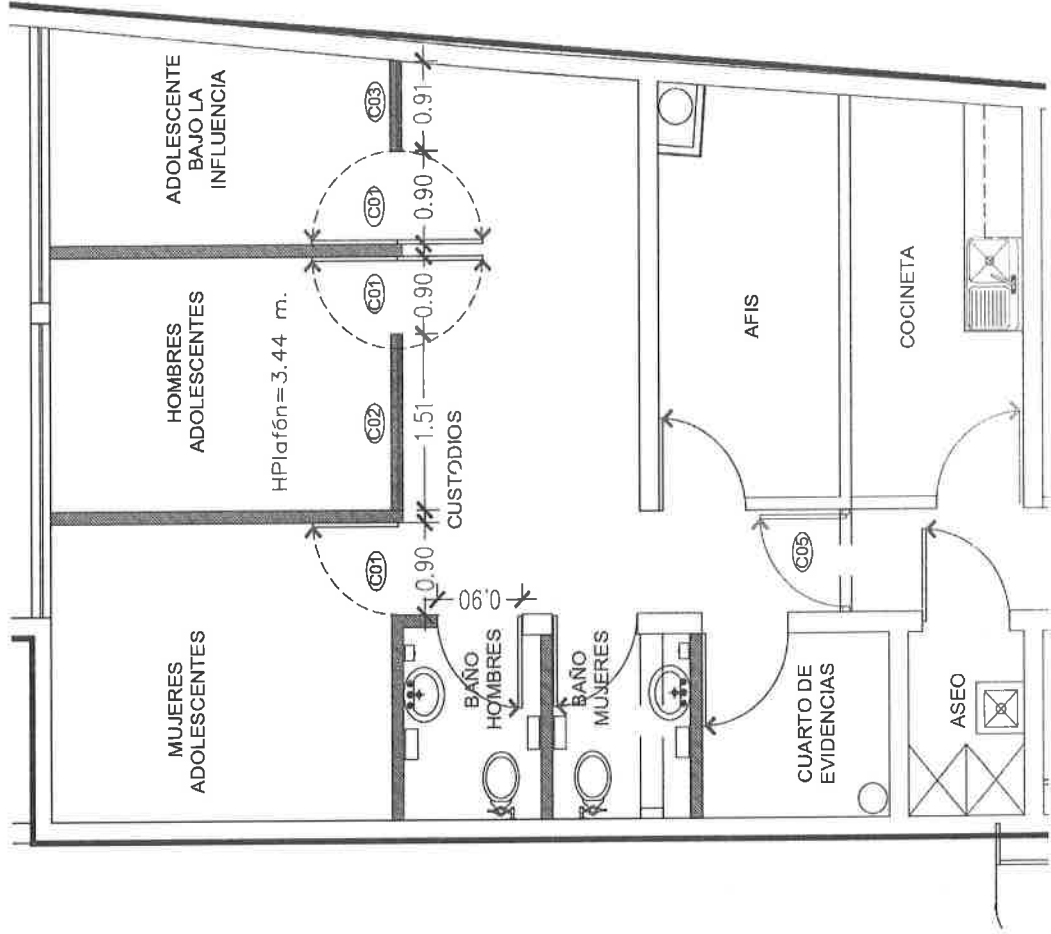


I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.



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

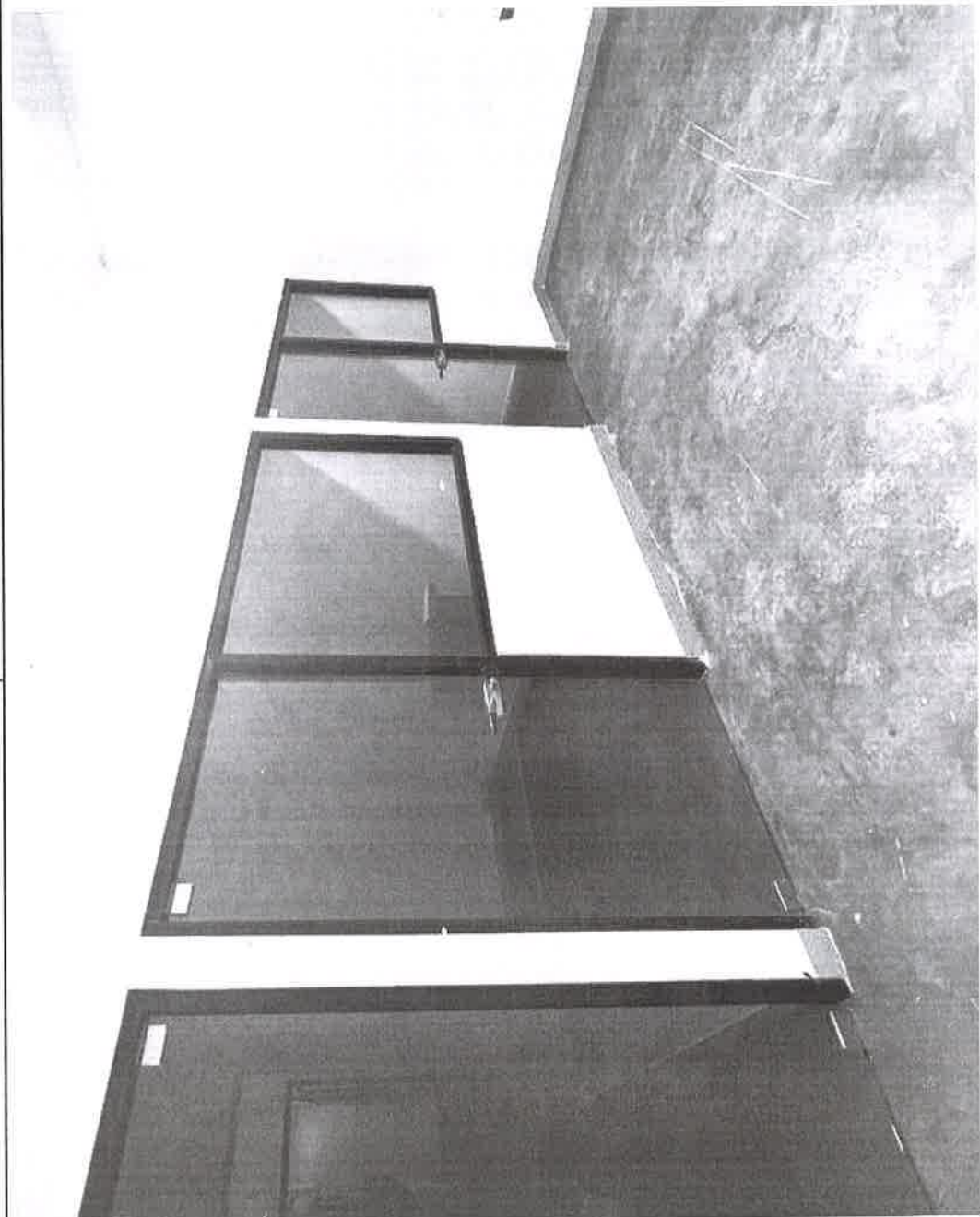
	CROQUIS PARA ESTIMACIÓN No. 6 CONV MOD EXT REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
CROQUIS EXT-27	Obra Fecha Ubicación Perfilado de Basecoat en vanos de puertas y ventanas de muros de Durock. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.



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

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

	FOTOS PARA ESTIMACIÓN No. 6 CONV MOD EXT	
	Obra	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
	Fecha Ubicación	7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS		Perfilado de Basecoat en vanos de puertas y ventanas de muros de Durock. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.
EXT-27		



[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]
ING. LENNIN JESUS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

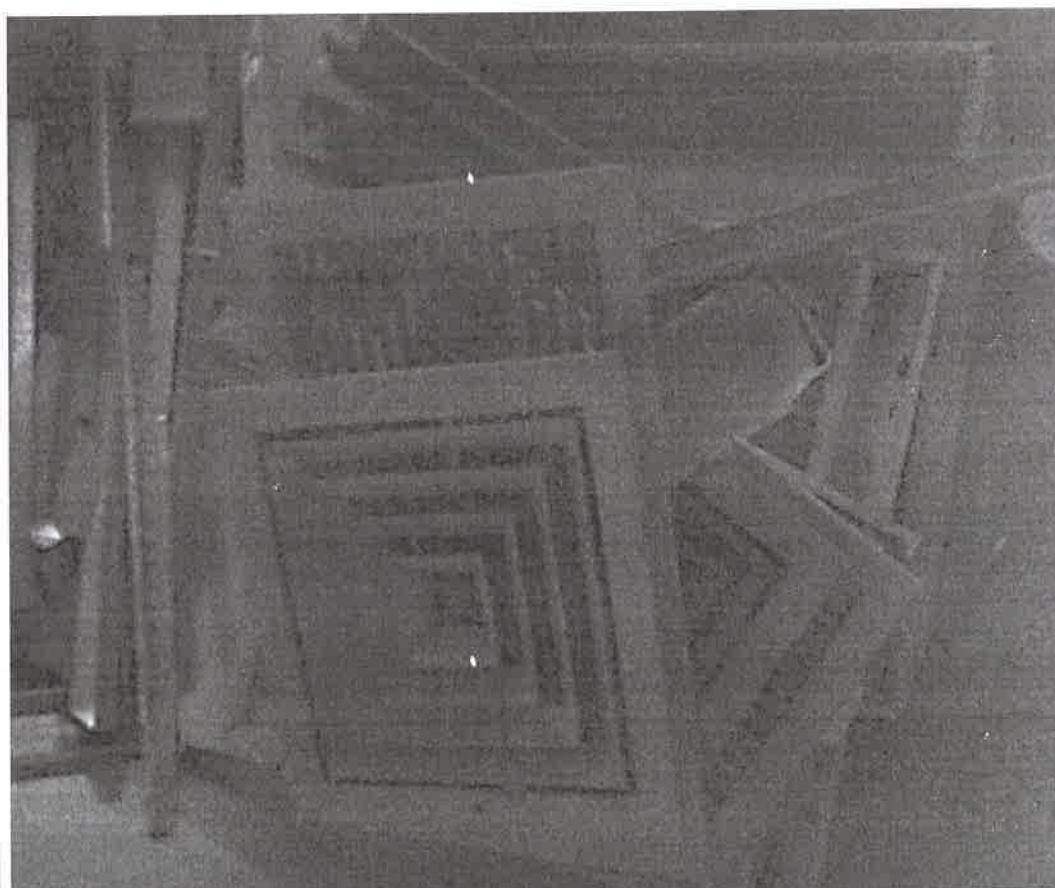
CONTRATO : 074/2022	TRAMO:
OBRA : REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CIVICA EN ADOLESCENTES	CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 6 CONV MOD EXT PERIODO 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022										
EXT-28	UNIDAD	AREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD	VOLUMEN A PAGAR
Retiro de rejillas de aire acondicionado de cualquier tipo y medida en cielo de falso plafón y reubicación según plano, incluye recortes de lámina para calzarla y nivelarlas en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza							11.00	11.00	
TOTAL									11.00	11.00 pzas
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.

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 6 CONV MOD EXT	
	Obra	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
	Fecha Ubicación	7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS	Retiro de rejillas de aire acondicionado de cualquier tipo y medida en cielo de falso plafón y reubicación según plano, incluye recortes de lámina para calzarla y nivelarlas en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	
EXT-28		



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

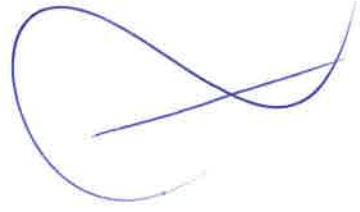
ING. KENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

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

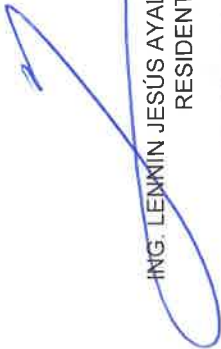
No DE ESTIMACION: 6 CONV MOD EXT PERIODO 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022

EXT-29	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
Suministro y colocacion de conector convertidor de ducto redondo a rejilla cuadrada, en medidas de 4" , 6" , y 8" pulg de lamina lisa cal 28	pza							10.00	10.00
TOTAL									10.00
CANT PRESUPUESTO									0.00
CANT NORMAL									0.00
CANT EXCEDENTE									0.00

VOLUMEN A PAGAR	10.00 pzas
-----------------	------------

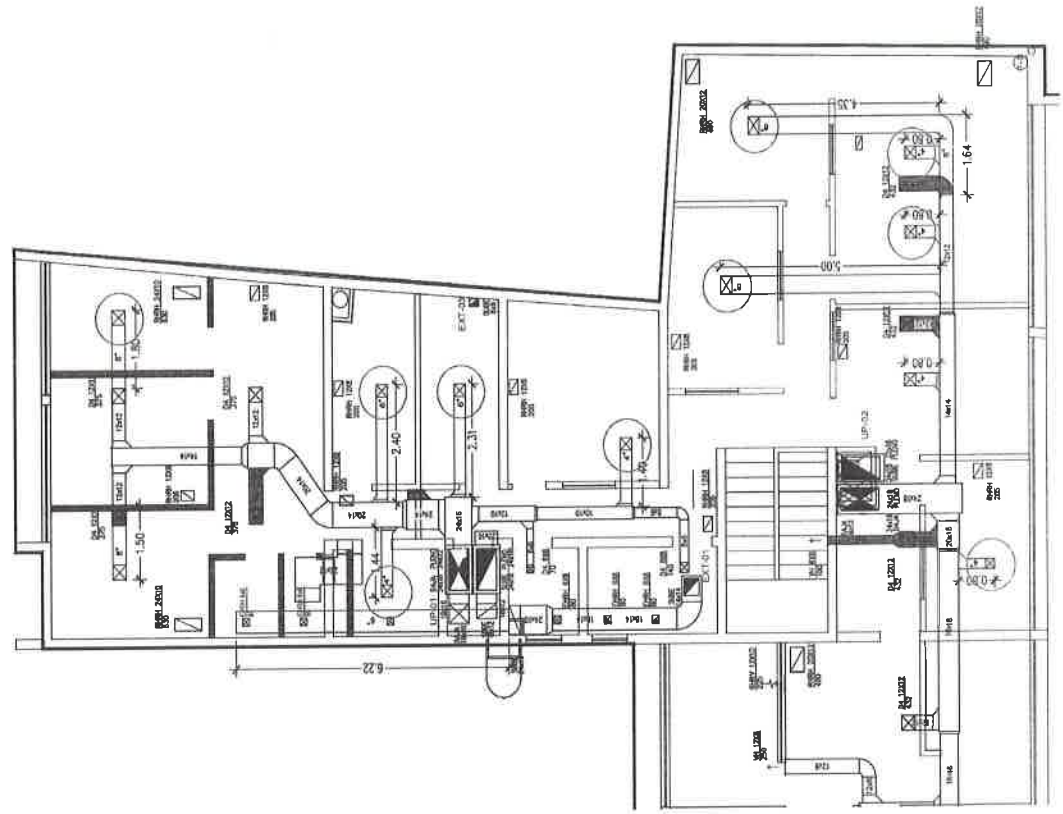
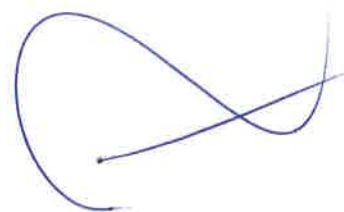


I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.



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

	Obra	CROQUIS PARA ESTIMACIÓN No. 6 CONV MOD EXT	
	Fecha Ubicación	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	
CROQUIS		Suministro y colocación de conector convertidor de ducto redondo a rejilla cuadrada, en medidas de 4", 6", y 8" pulg de lamina lisa cal 28	
EXT-29			

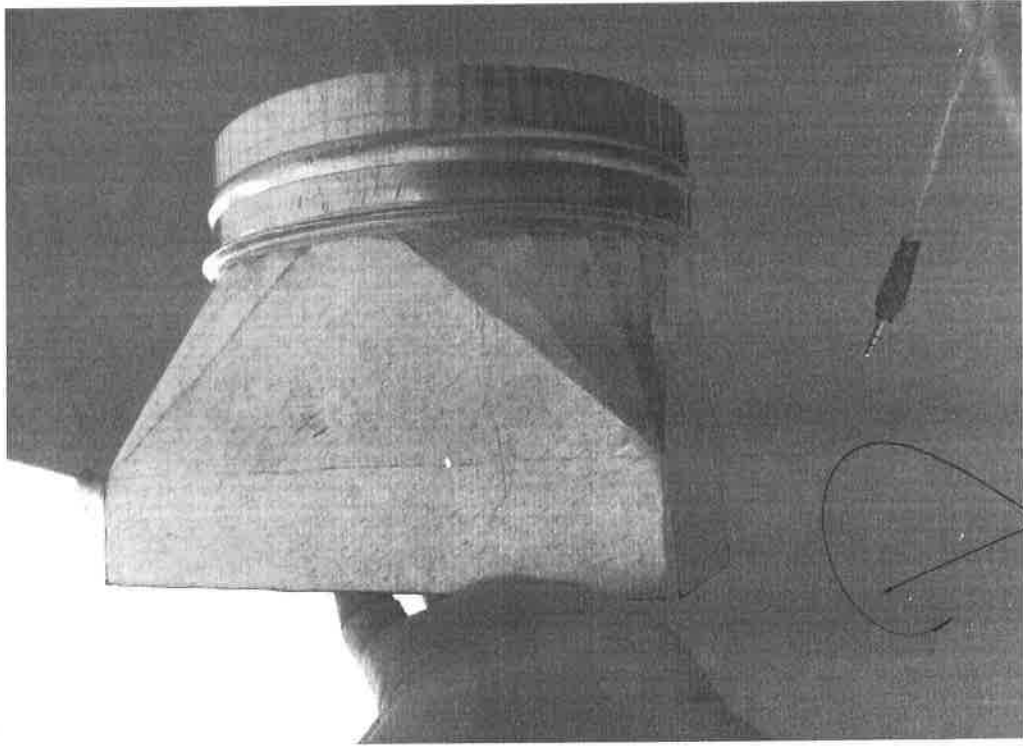



ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZO, S.A. DE C.V.

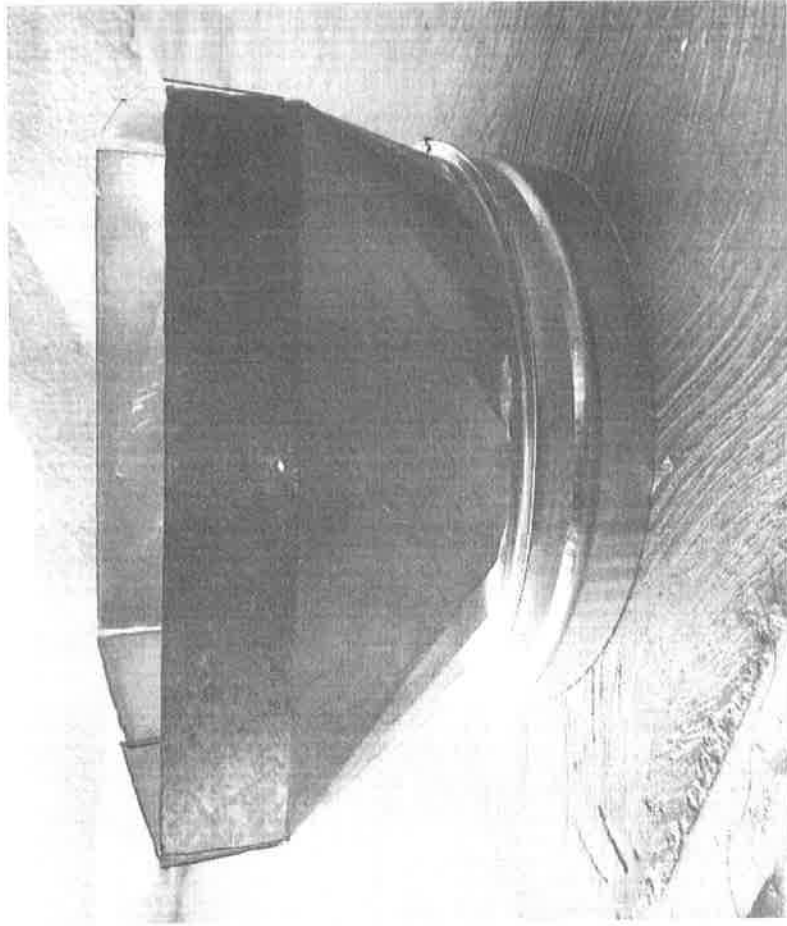


ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 6 CONV MOD EXT	
	REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.	
	7 DE OCTUBRE DE 2022	
CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH		
Suministro y colocación de conector convertidor de ducto redondo a rejilla cuadrada, en medidas de 4" , 6" , y 8" pulg de lamina lisa cal 28		
FOTOS		EXT-29



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



ING. LENKIN 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: 6 CONV MOD EXT PERIODO 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022

EXT-30	UNIDAD	AREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
Retiro de lámparas y spots empotrados en plafón. Incluye cortes, reguardo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, almacenaje en donde indique la supervisión.	pza							28.00	28.00
TOTAL									28.00
CANT PRESUPUESTO									0.00
CANT NORMAL									0.00
CANT EXCEDENTE									0.00

VOLUMEN A PAGAR	28.00 pzas
-----------------	------------

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

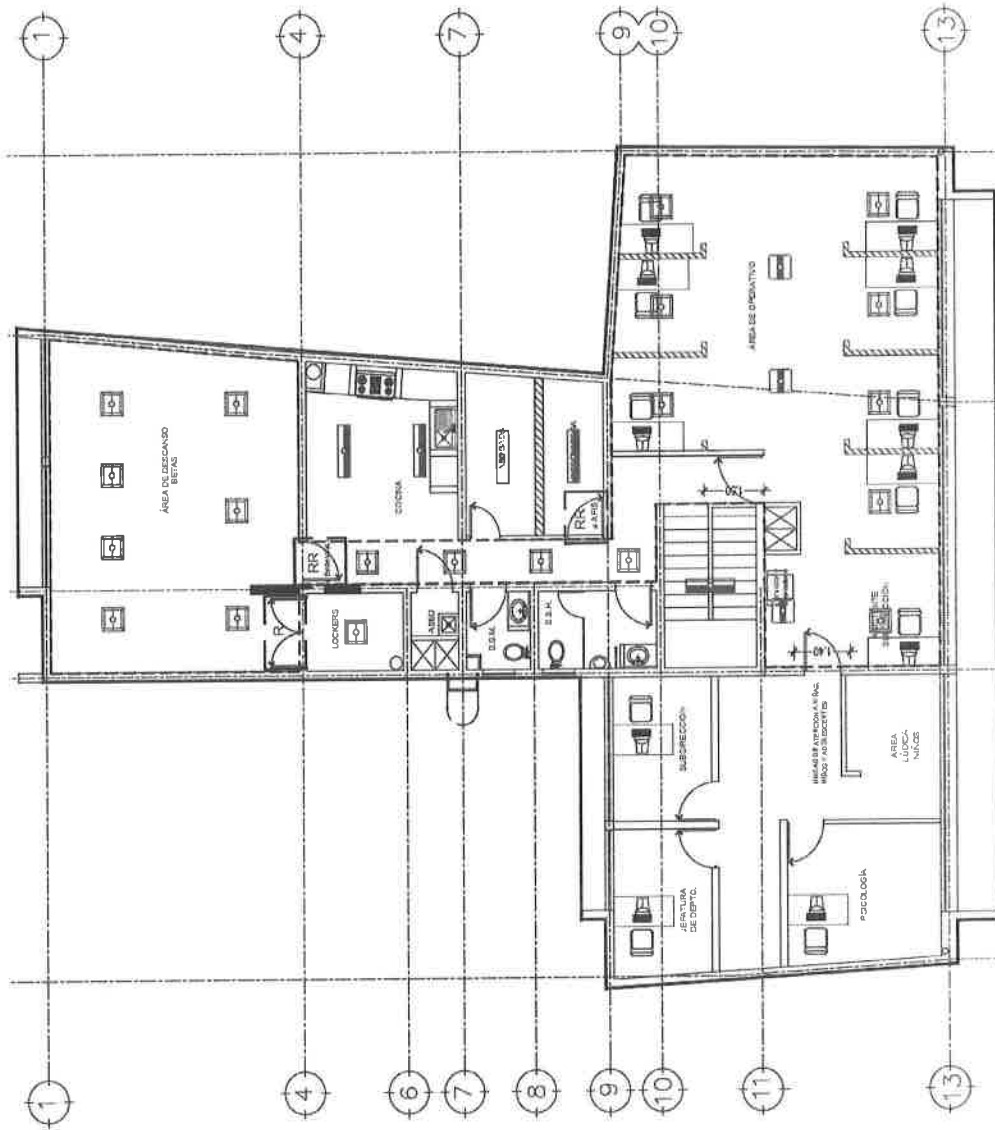
CROQUIS PARA ESTIMACION No. 6 CONV MOD EXT

7 DE OCTUBRE DE 2022
CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH

Retiro de lámparas y spots empotrados en plafón. Incluye cortes, reguardo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, almacenaje en donde indique la supervisión.

CROQUIS

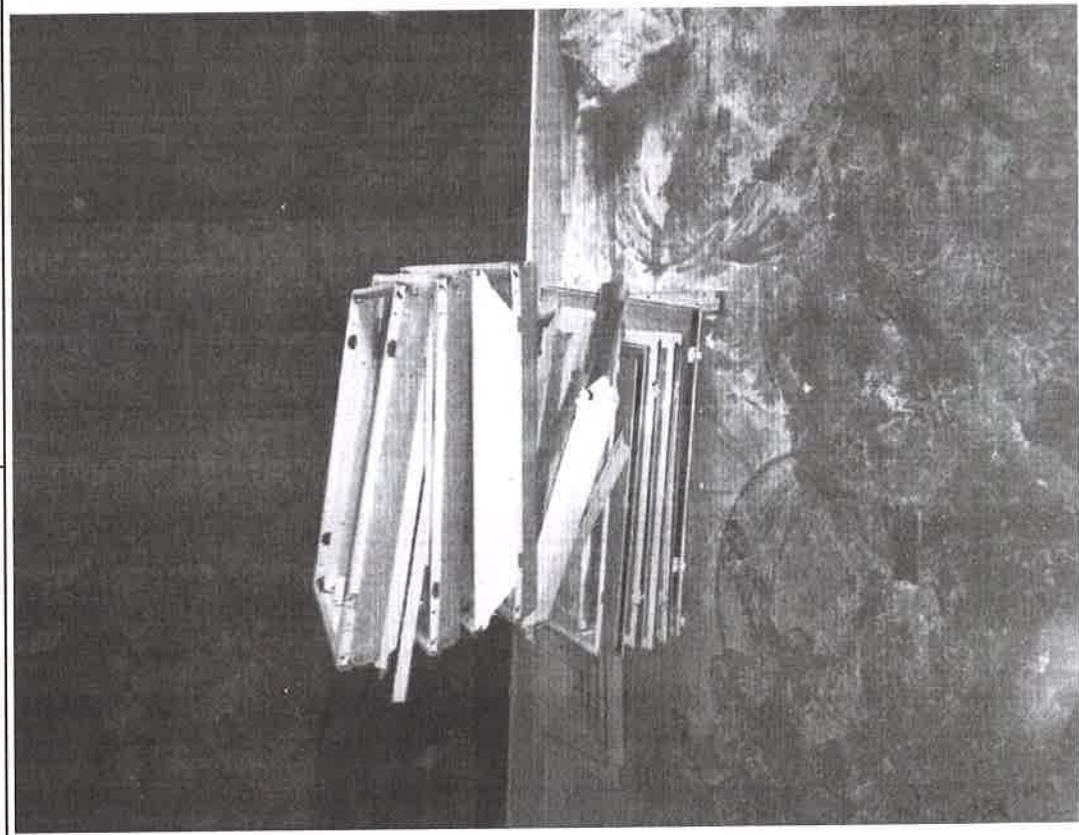
EXT-30



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. 6 CONV MOD EXT	
	Obra	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
	Fecha Ubicación	7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS		Retiro de lámparas y spots empotrados en plafón. Incluye cortes, reguardo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, almacenaje en donde indique la supervisión.
EXT-30		



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

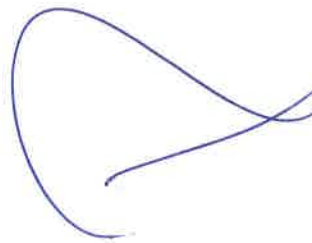
ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

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

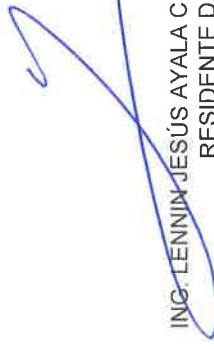
Nº DE ESTIMACIÓN: 6 CONV MOD EXT PERIODO 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022

EXT-32	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
Reparación de lavamanos. Incluye mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, almacenaje en donde indique la supervisión.	pza							1.00	1.00
TOTAL									1.00
CANT PRESUPUESTO									0.00
CANT NORMAL									0.00
CANT EXCEDENTE									0.00

VOLUMEN A PAGAR	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.



RAZZO

Obra

Fecha

Ubicación

CROQUIS

EXT-32

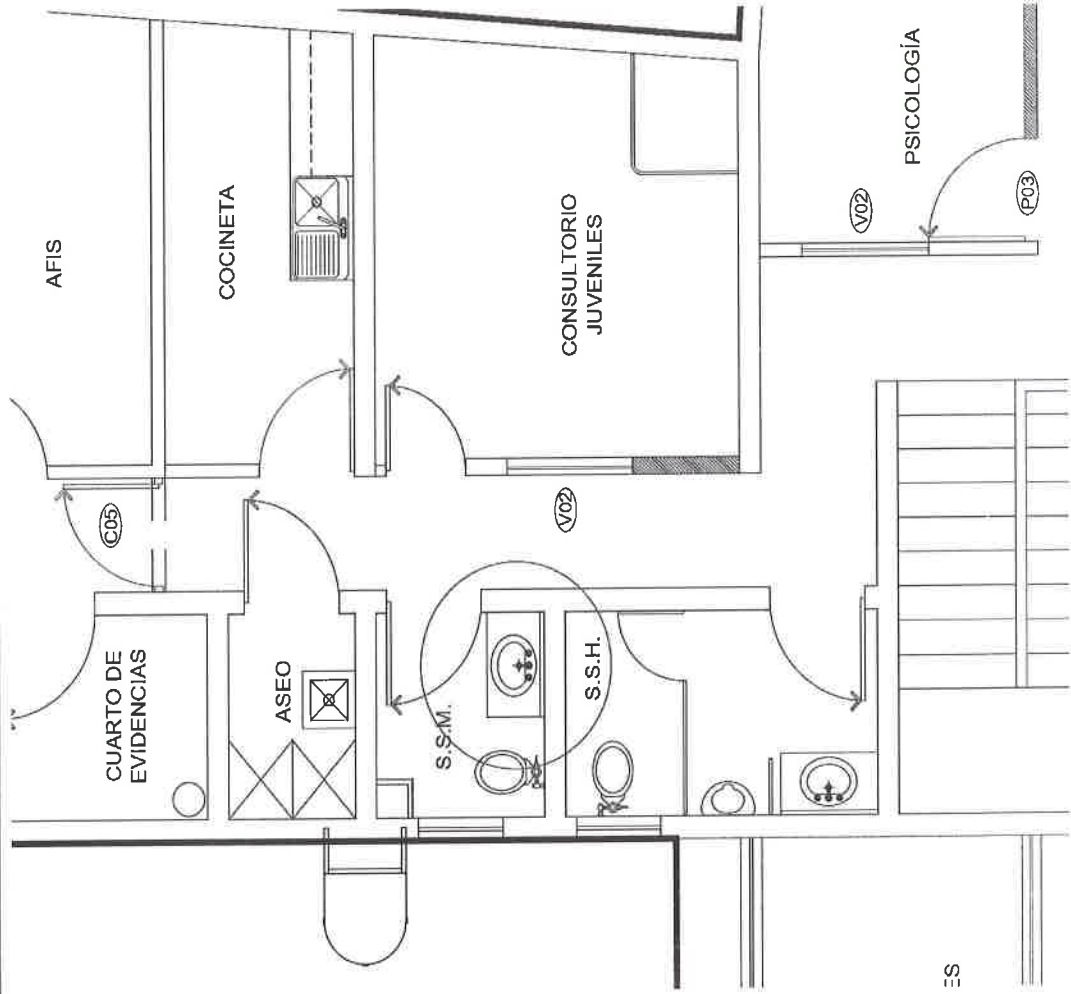
CROQUIS PARA ESTIMACION No. 6 CONV MOD EXT

REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.

7 DE OCTUBRE DE 2022

CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH

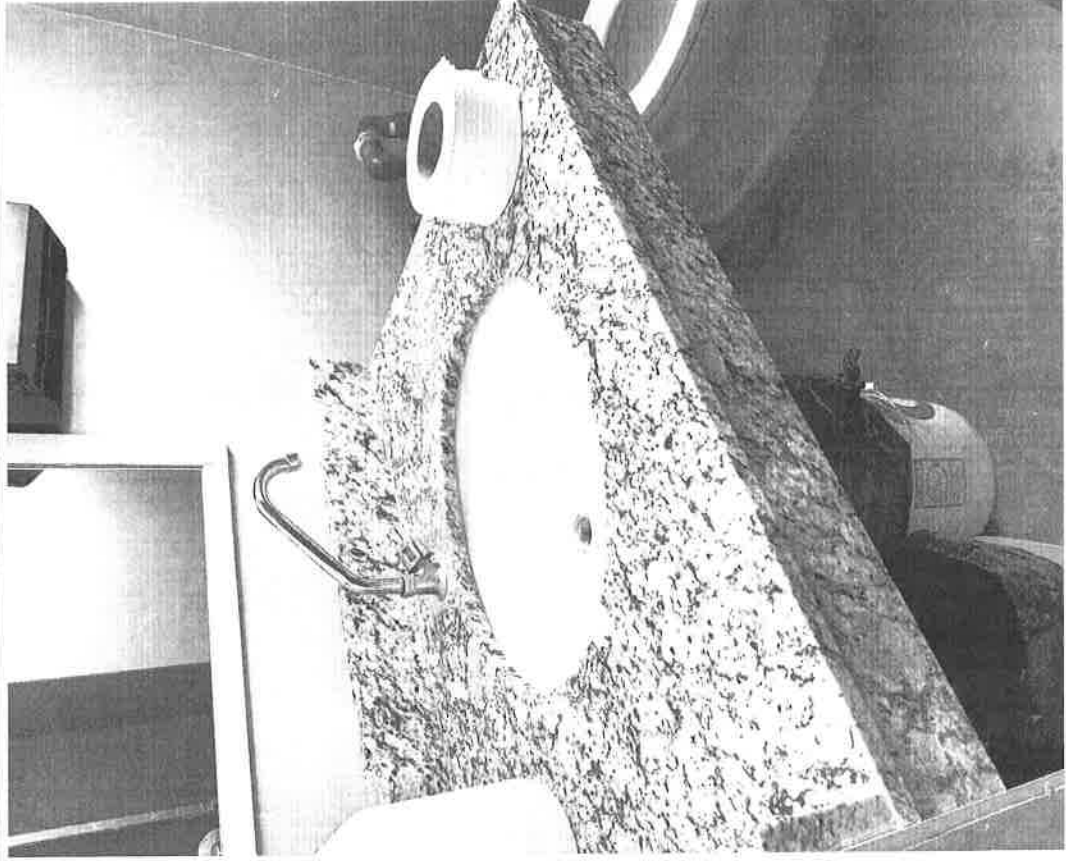
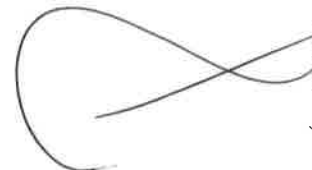
Reparación de lavamanos. Incluye mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, almacenaje en donde indique la supervisión.



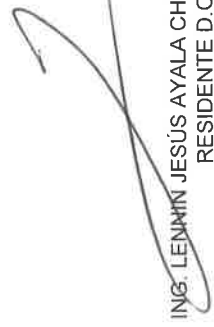
ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

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

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 6 CONV MOD EXT	
	Obra	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
	Fecha Ubicación	7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS		Reparación de lavamanos. Incluye mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, almacenaje en donde indique la supervisión.
EXT-32		

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



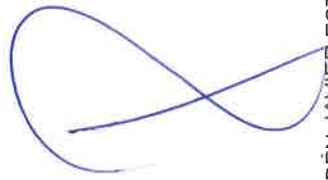
ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

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

No DE ESTIMACION: 6 CONV MOD EXT PERIODO 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022

EXT-33	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
Pintura de esmalte en barandal existente de longitud de 6.00x 0.90m, en área de escalera de acceso, quitando cubierta de mica y sustituyendo lo quebrado, material y mano de obra, todo para su correcta colocación.	pza							1.00	1.00
TOTAL									1.00
CANT PRESUPUESTO									0.00
CANT NORMAL									0.00
CANT EXCEDENTE									0.00

VOLUMEN A PAGAR	1.00 pza
-----------------	----------

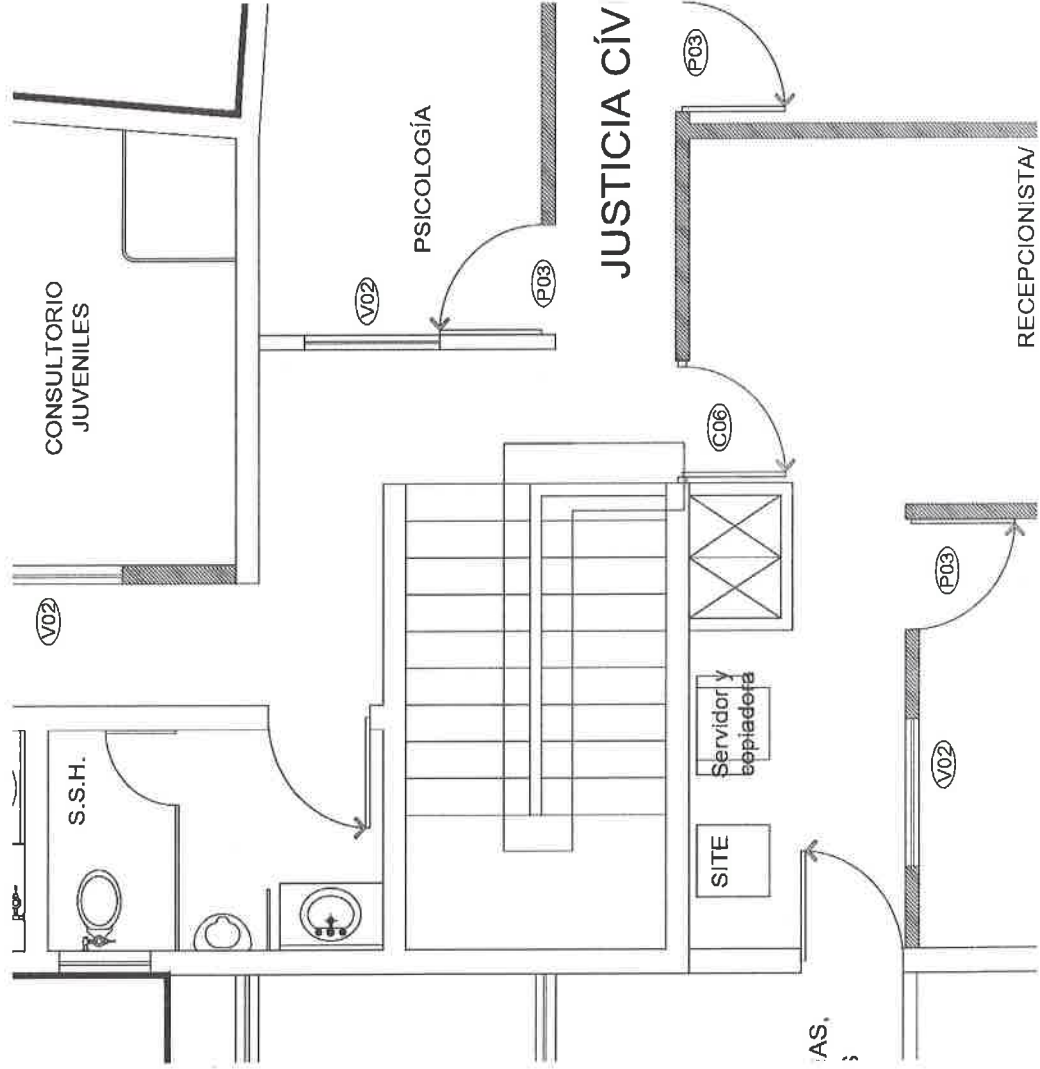


I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZO, S.A. DE C.V.



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

	CROQUIS PARA ESTIMACIÓN No. 6 CONV MOD EXT REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH Pintura de esmalte en barandal existente de longitud de 6.00x 0.90m, en área de escalera de acceso, quitando cubierta de mica y sustituyendo lo quebrado, material y mano de obra, todo para su correcta colocación.
Obra Fecha Ubicación	CROQUIS EXT-33

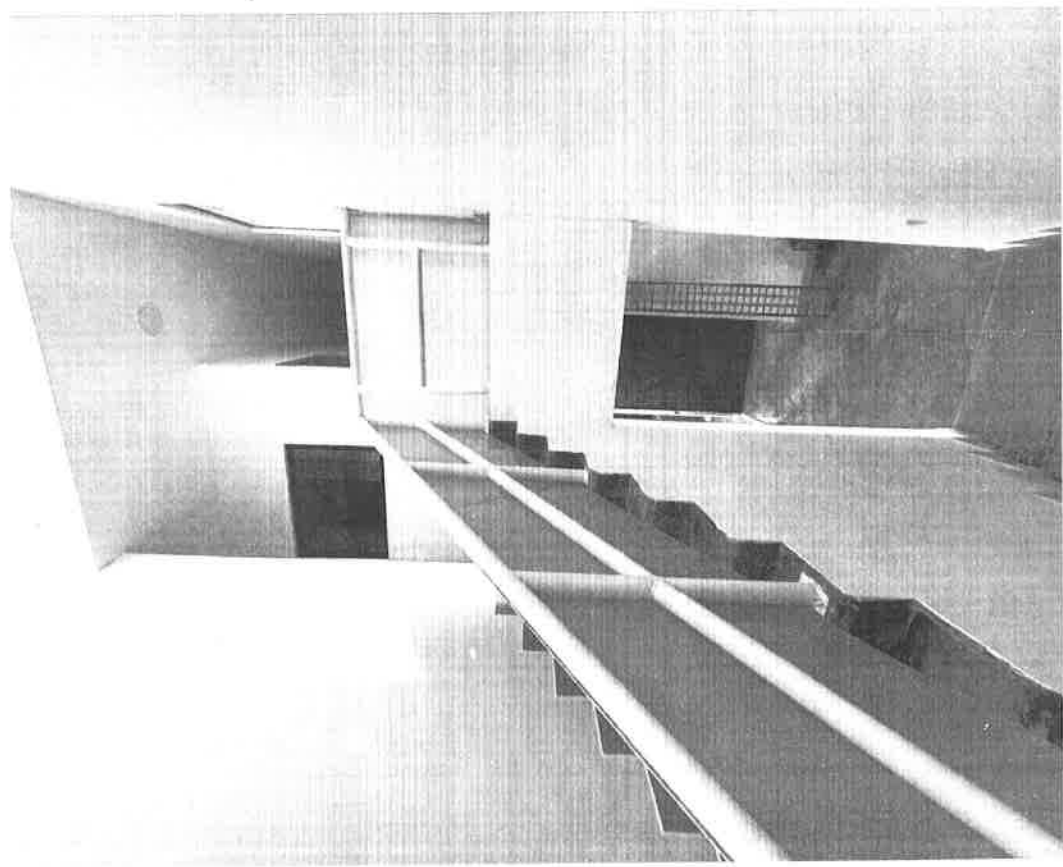
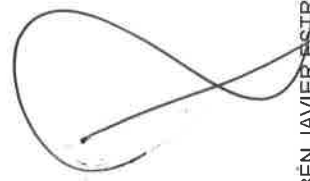


AS,

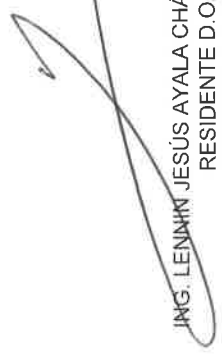
ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

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

	FOTOS PARA ESTIMACIÓN No. 6 CONV MOD EXT	
	Obra Fecha Ubicación	REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
	FOTOS EXT-33	Pintura de esmalte en barandal existente de longitud de 6.00x 0.90m, en área de escalera de acceso, quitando cubierta de mica y sustituyendo lo quebrado, material y mano de obra, todo para su correcta colocación.

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 : REMODELACION DE ESPACIO PARA JUSTICIA CIVICA EN ADOLESCENTES	CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

Nº DE ESTIMACION: 6 CONV MOD EXT	PERIODO 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022
----------------------------------	-----------------------------------

EXT-34	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
Retiro de rejilla en entrepiso de 30x30 cm y tapado con cimbre y colado de concreto f'c= 200 kg/cm2, terminación o acabado pulido, material y mano de obra.	pza							1.00	1.00
TOTAL									1.00
CANT PRESUPUESTO									0.00
CANT NORMAL									0.00
CANT EXCEDENTE									0.00

VOLUMEN A PAGAR	1.00 pza
-----------------	----------

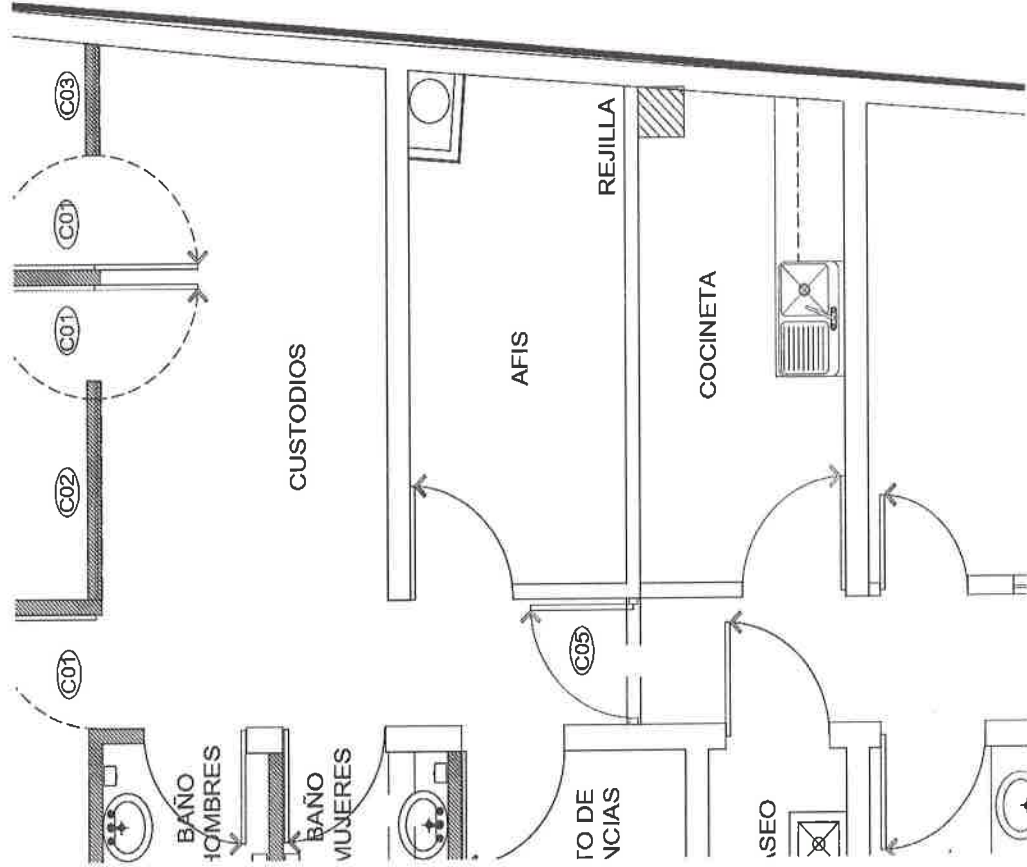


I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.



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

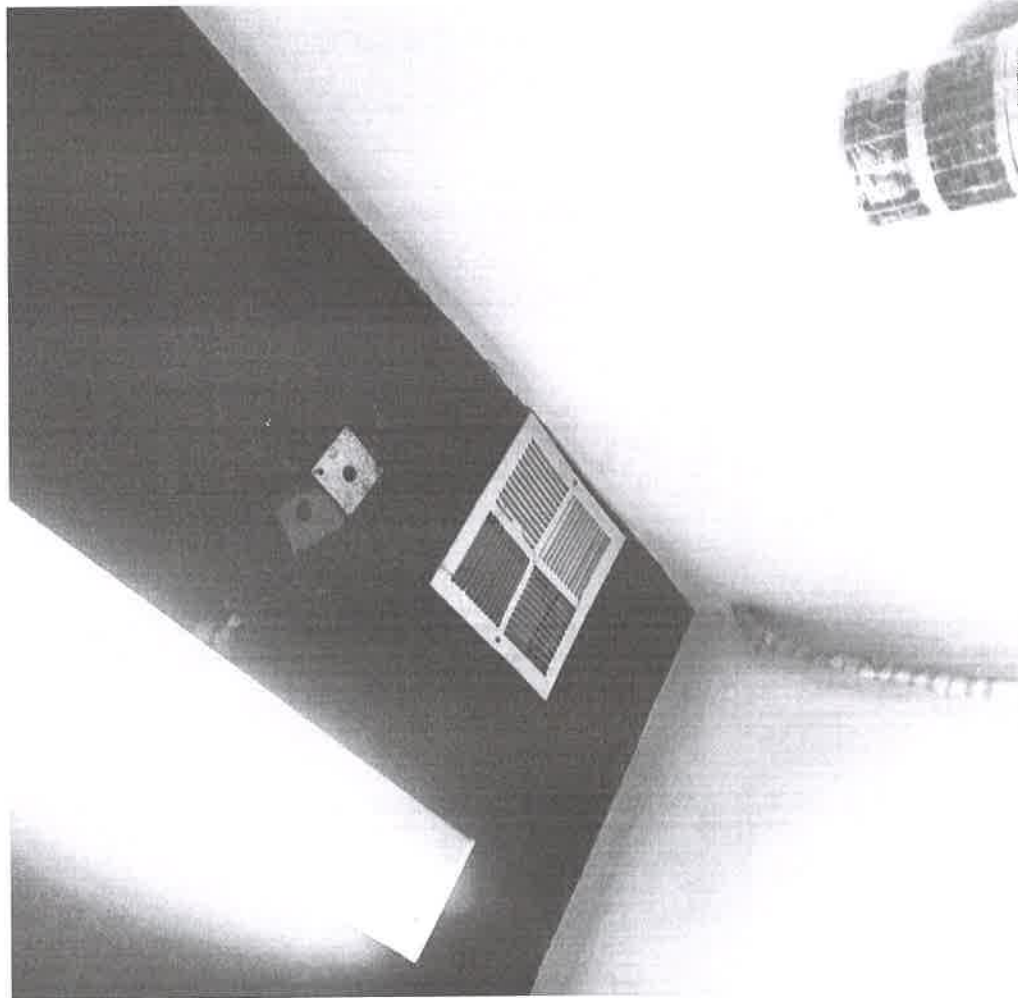
	CROQUIS PARA ESTIMACIÓN No. 6 CONV MOD EXT REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
CROQUIS EXT-34	Obra Fecha Ubicación Retiro de rejilla en entrepiso de 30x30 cm y tapado con cimbre y colado de concreto f'c= 200 kg/cm2, terminación o acabado pulido, material y mano de obra.



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. 6 CONV MOD EXT	
	Obra	REMDELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
	Fecha Ubicación	7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS		Retiro de rejilla en entrepiso de 30x30 cm y tapado con cimbre y colado de concreto f'c= 200 kg/cm2, terminación o acabado pulido, material y mano de obra.
EXT-34		



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

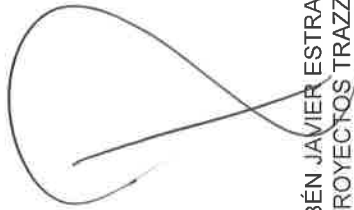
ING. LENNY JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

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

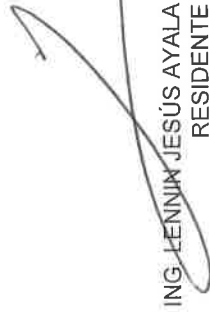
Nº DE ESTIMACION:	6 CONV MOD EXT	PERIODO 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022
-------------------	----------------	-----------------------------------

EXT-35	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
Suministro e instalación de rejillas para extracción de aire 12x12, según plano de ductos y rejillas. Incluye recortes de lámina para calzarla y nivelarla en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza							3.00	3.00
TOTAL									3.00
CANT PRESUPUESTO									0.00
CANT NORMAL									0.00
CANT EXCEDENTE									0.00

VOLUMEN A PAGAR	3.00 pzas
-----------------	-----------



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



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



RAZZO

Obra

Fecha

Ubicación

CROQUIS

EXT-35

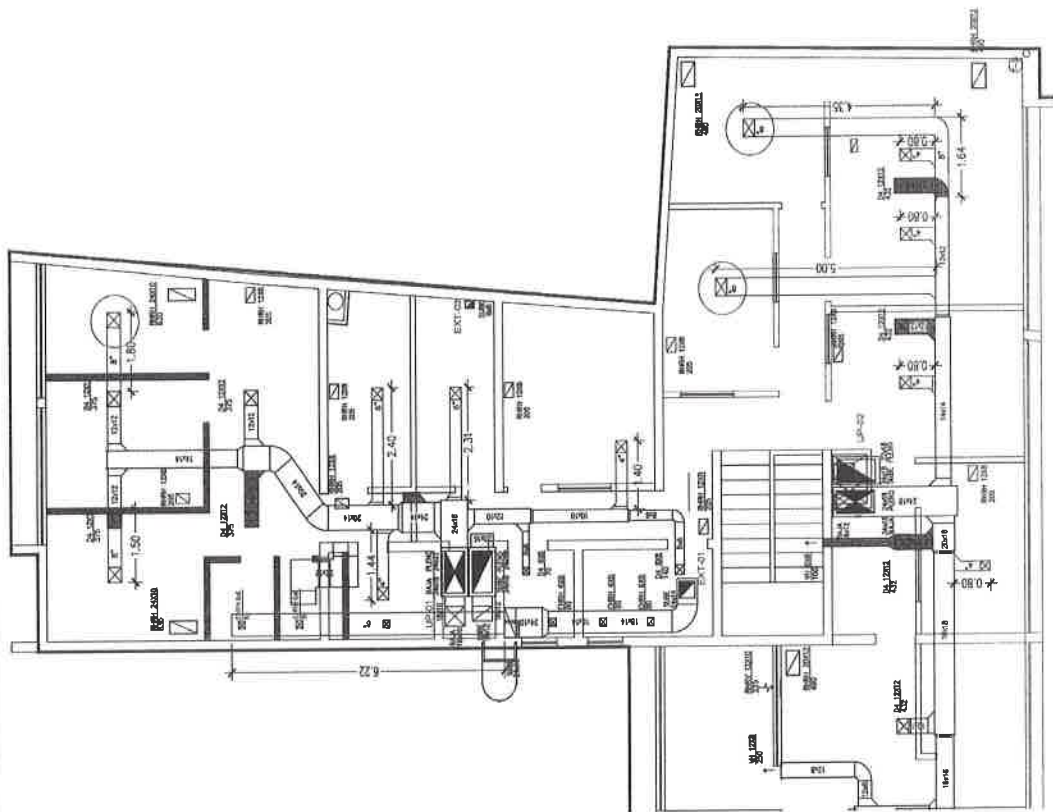
CROQUIS PARA ESTIMACIÓN No. 6 CONV MOD EXT

REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.

7 DE OCTUBRE DE 2022

CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH

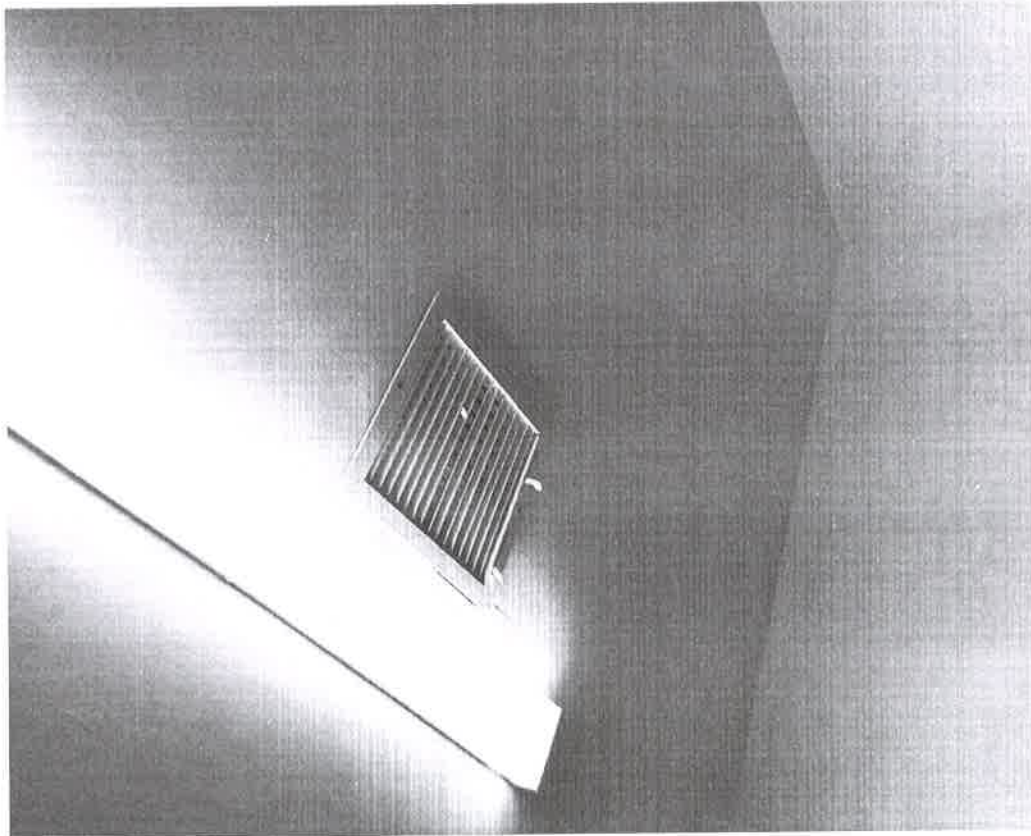
Suministro e instalación de rejillas para extracción de aire 12x12, según plano de ductos y rejillas. Incluye recortes de lámina para calzarla y nivelarlas en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución.



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

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

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 6 CONV MOD EXT	
	Obra	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
	Fecha Ubicación	7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS	Suministro e instalación de rejillas para extracción de aire 12x12, según plano de ductos y rejillas. Incluye recortes de lámina para calzarla y nivelarlas en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	
EXT-35		



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

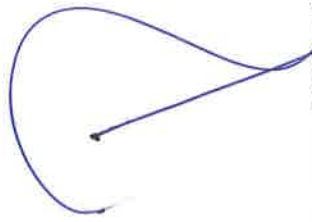
ING. LENKIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

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

No DE ESTIMACION: 6 CONV MOD EXT PERIODO 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022

EXT-36	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
Suministro e instalación de placa ciega completa blanca modus pro. Incluye: tornillería, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza							4.00	4.00
TOTAL									4.00
CANT PRESUPUESTO									0.00
CANT NORMAL									0.00
CANT EXCEDENTE									0.00

VOLUMEN A PAGAR	4.00 pzas
-----------------	-----------

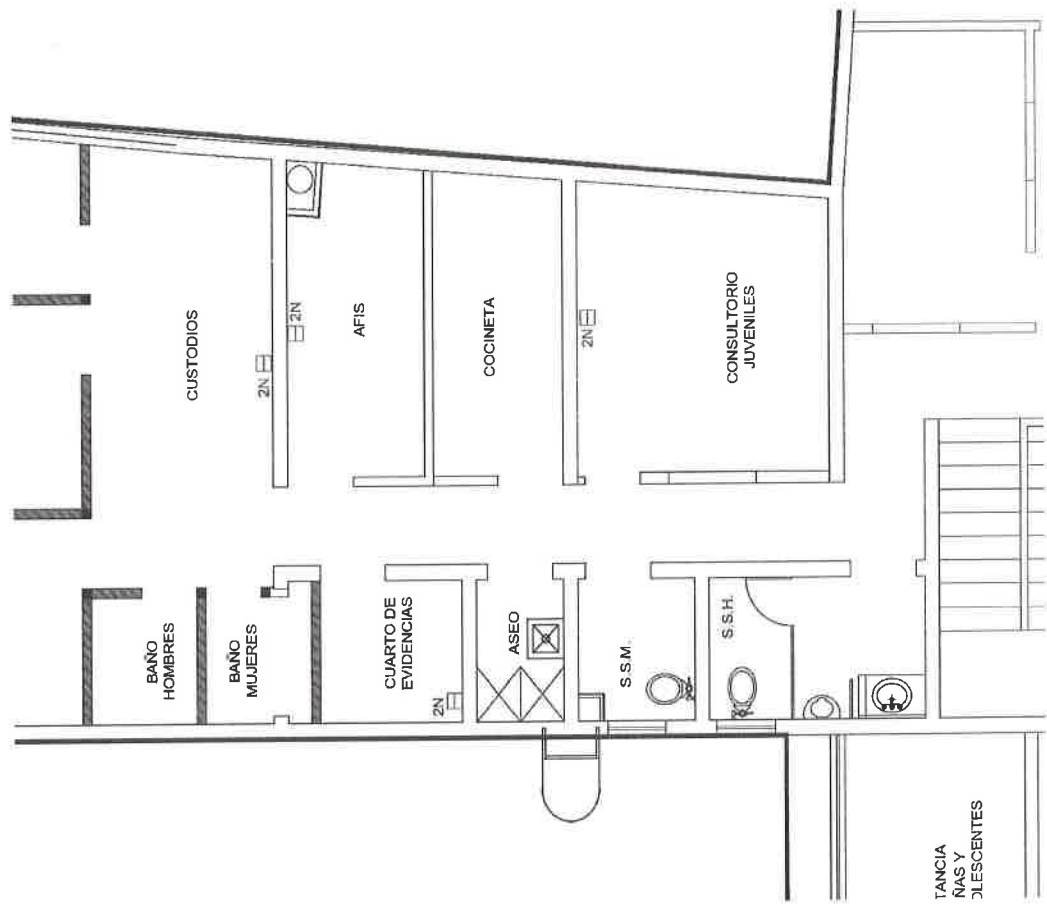


I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.



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

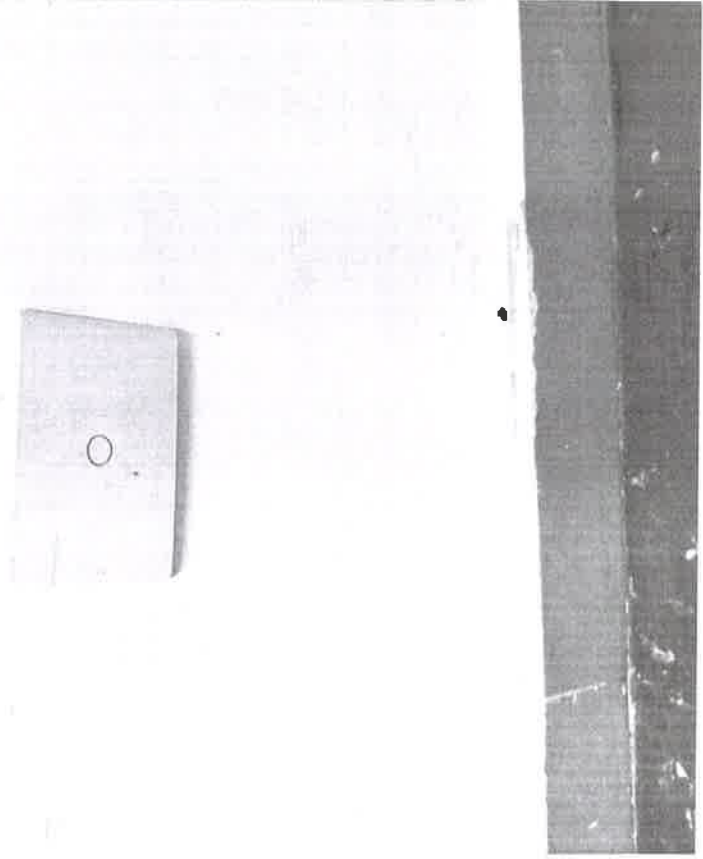
	CROQUIS PARA ESTIMACIÓN No. 6 CONV MOD EXT	
	Obra	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.
	Fecha Ubicación	7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
CROQUIS		Suministro e instalación de placa ciega completa blanca modus pro. Incluye: tornillería, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.
EXT-36		



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

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

	Obra	FOTOS PARA ESTIMACION No. 6 CONV MOD EXT	
	Fecha Ubicación	REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	
FOTOS		Suministro e instalación de placa ciega completa blanca modus pro. Incluye: tornillería, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	
EXT-36			



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

ING. LENNIN JESÚS AYALA CHAVEZ
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: 6 CONV MOD EXT PERIODO 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022

No DE ESTIMACION: 6 CONV MOD EXT PERIODO 4 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022									
EXT-37	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	CANTIDAD
Pintura en piso existente para igualar color oxido. Incluye mano de obra, pintura, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	oficina jefatura			3.00				3.00
	ml	repcionista			3.00				3.00
	ml	psicologia			3.00				3.00
	ml	oficina juez			3.00				3.00
	ml	consultorio			3.00				3.00
							TOTAL		15.00
								CANT PRESUPUESTO	0.00
								CANT NORMAL	0.00
								CANT EXCEDENTE	0.00

**VOLUMEN
A PAGAR**

15.00 ml

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

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



RAZZO

Obra
Fecha
Ubicación

CROQUIS PARA ESTIMACIÓN No. 6 CONV MOD EXT

REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.

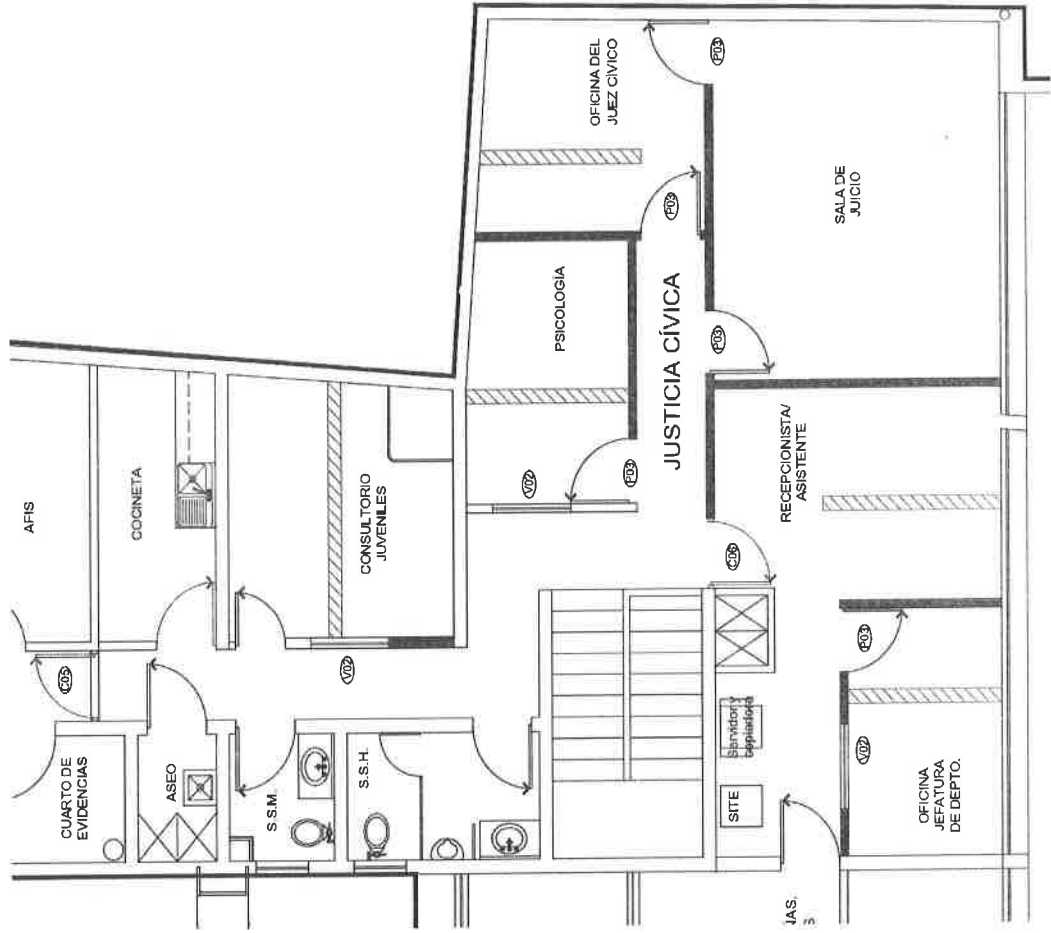
7 DE OCTUBRE DE 2022

CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH

Pintura en piso existente para igualar color oxidado. Incluye mano de obra, pintura, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

CROQUIS

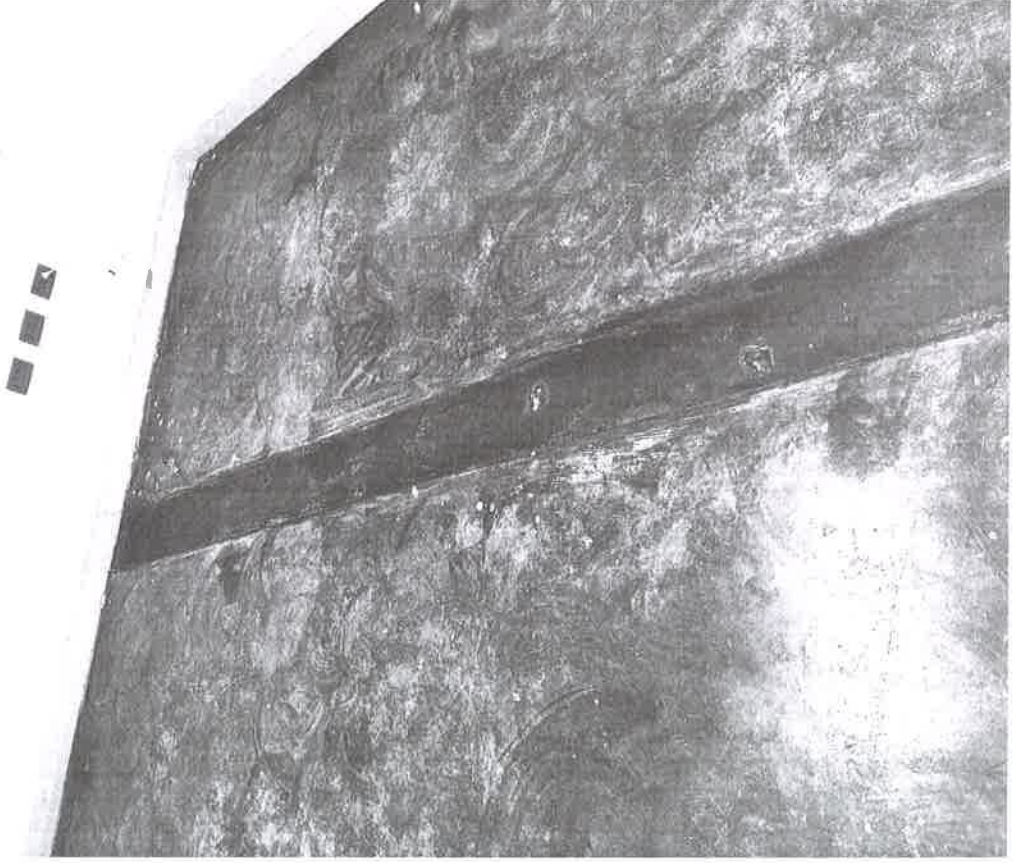
EXT-37



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. 6 CONV MOD EXT	
	Obra Fecha Ubicación	REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES. 7 DE OCTUBRE DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTOS		Pintura en piso existente para igualar color oxidado. Incluye mano de obra, pintura, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.
EXT-37		



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

ING. LENIN 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 fibratado. 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, tablacemento 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, tablacemento 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 electric 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 Interceramic modelo Absolute beige 60x60 cm, con boquilla mca interceramic o similar en calidad y características de diseño. Incluye: juntas de control, perimetral y central, material, desperdicio, boquilla mca. Interceramic, adhesivo gris porcelanico mca	105	M	\$203.94

MM

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

Dirección de Obras Públicas

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

44



	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 AGUIRRE 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/msg*

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

Dirección de Obras Públicas

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



07 de octubre de 2022

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

Con relación a su Escrito s/n de fecha 06 de octubre 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-23	Suministro y colocación de ducteria tipo espiroducto rib cal 28 de 8", en adecuación a salidas de aire según plano, incluye fijación a losa, sellado, anclajes, material, mano de obra. P.U.O.T.	14.50	m	\$841.28
EXT-24	Suministro y colocación de ducteria tipo espiroducto rib cal 28 de 6", en adecuación a salidas de aire según plano, incluye fijación a losa, sellado, anclajes, material, mano de obra. P.U.O.T.	6.50	m	\$716.71
EXT-25	Suministro y colocación de ducteria tipo espiroducto rib cal 26 de 4", en adecuación a salidas de aire según plano, incluye fijación a losa, sellado, anclajes, material, mano de obra. P.U.O.T.	3.50	m	\$611.80
EXT-26	Perfilado de Redimix en vanos de puertas y ventanas de muros de Tablarroca. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	58.00	m	\$82.00
EXT-27	Perfilado de Basecoat en vanos de puertas y ventanas de muros de Durock. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	31.00	m	\$79.38
EXT-28	Retiro de rejillas de aire acondicionado de cualquier tipo y medida en cielo de falso plafón y reubicación según plano, incluye recortes de lámina para calzarla y nivelarlas en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	15.00	pza	\$424.83
EXT-29	Suministro y colocación de conector convertidor de ducto redondo a rejilla cuadrada, en medidas de 4", 6", y 8" de lámina lisa cal 28. P.U.O.T.	15.00	pza	\$500.26
EXT-30	Retiro de lámparas y spots empotrados en plafón según plano.	15.00	pza	\$218.60

9/10

Dirección de Obras Públicas



	Incluye cortes, resguardo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, almacenaje en donde indique la supervisión. P.U.O.T.			
EXT-31	Pintura y mantenimiento de Puerta existente de doorlock. Incluye pintura, bisagras, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, almacenaje en donde indique la supervisión. P.U.O.T.	15.00	pza	\$1,768.32
EXT-32	Reparación de lavamanos en mal estado. Incluye desmontaje, resane, resinas, montaje, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	1.00	pza	\$3,433.40
EXT-33	Pintura en estructura de escalera (barandal metálico) de 6.00 x 0.90m. Incluye mano de obra, desmontada de mica protectora y sustitución de mica en mal estado, pintura, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	1.00	pza	\$5,905.85
EXT-34	Retiro de rejilla de entepiso y relleno de hueco en cocina de 30x30 cm, con concreto f'c=250kg/cm2, Incluye concreto, cimbra, descimbra, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	1.00	pza	\$459.00
EXT-35	suministro e instalación de rejillas para extracción de aire de 12"x12" según plano de ductos y rejillas. Incluye recorte de lámina para calzar y nivelar en plafón, mano de obra, tornillería, pintura, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	5.00	pza	\$699.90
EXT-36	suministro e instalación de placa ciega. Incluye, mano de obra, tornillería, pintura, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	10.00	pza	\$133.53
EXT-37	Pintura en piso existente para igualar color oxido. Incluye mano de obra, pintura, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	20.00	m	\$412.82

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$92,784.86 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 AGUIRRE MARQUEZ.-Jefa del Departamento de Construcción Urbana
C.c.p.-ING. LENIN JESUS AYALA CHAVEZ.-Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.
RAR/CCN/PAM/ahim*

MM

Dirección de Obras Públicas