

I - Factura - VERSIÓN 3.3

B 132

No. de serie del CSD del emisor

00001000000500697063

Fecha y Hora de emisión

2022-08-12T12:52:32

Folio Fiscal

EC9C6D88-1A6F-11ED-973B-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

2022-08-12T13:52:33

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. 1 OBRA: "REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CIVICA EN ADOLSCENTES", CONTRATO DE OBRA PUBLICA NUMERO 074/2022 ALCANCE DE LA ESTIMACION : \$94,798.72 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$23,699.68 RETENCIONES PACTADAS EN EL CONTRATO C.M.I.C. DEL 0.2% \$189.60 D.I.F. DEL 0.2% \$189.60 TOTAL DE RETENCIONES \$379.20 NETO A RECIBIR \$82,095.69 ClaveProdServ - 72102900 - Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$71,099.040000 Tasa - 0.160000 Importe - \$11,375.846400	71,099.040000	71,099.040000

CFDI Relacion

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

TIPO DE RELACIÓN: 07 - CFDI por aplicación de anticipo

TOTAL EN LETRA:

OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 89/100 MXN

Subtotal

71,099.04 MXN

IVAT 0.160000

11,375.846400 MXN

Total

82,474.89 MXN

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido

Condiciones de Pago:

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|EC9C6D88-1A6F-11ED-973B-00155D014009|2022-08-12T13:52:33|TBN040609RKA|XXW+HHa8NI2+7Wo9KdgMIsWroyoE+abM6len0N8HGUvdsXCmvm1wzXC8tsEpJpcdey33n+schQu+u66Dz4c3NX8TWq46DPIMKKkDc0gGIHG8gdgnfBu+bABoF4irTa84pAVanFWH2GmFZpet3BsvG3oIKEGsYjvfbLJgtkuokatEwXldCpC/IFpnBzr015rs/d1OJQM8H9tUHNs6f82/kFnJL8Pktxo8m2LfttLzjLyCixEWFoa+wlqCcMN6CFv9JCMpjcR/HFybNlJ10Lq4keMuJYKIFkaTRdcT3LDnXoZCLuxO/o7avlgZXLyR+oQFIXKZVdBF66m44Z2tzoGA==|00001000000504587508|

Sello digital del emisor

XXW+HHa8NI2+7Wo9KdgMIsWroyoE+abM6len0N8HGUvdsXCmvm1wzXC8tsEpJpcdey33n+schQu+u66Dz4c3NX8TWq46DPIMKKkDc0gGIHG8gdgnfBu+bABoF4irTa84pAVanFWH2GmFZpet3BsvG3oIKEGsYjvfbLJgtkuokatEwXldCpC/IFpnBzr015rs/d1OJQM8H9tUHNs6f82/kFnJL8Pktxo8m2LfttLzjLyCixEWFoa+wlqCcMN6CFv9JCMpjcR/HFybNlJ10Lq4keMuJYKIFkaTRdcT3LDnXoZCLuxO/o7avlgZXLyR+oQFIXKZVdBF66m44Z2tzoGA==

Sello digital del SAT

as4thUTIEcw6AUtleMv1AHUD9BMeBuvLWZdE4kjlJdC0U7k1DZQ0lma2YInNpsuLaC+9FbsRWPIrTaw6+E9IAKPPSazDm2y5JJ82OkTmeqJSK6rQEsxnLiKHNCzYernCJjKTvHf8mx2lgH2Vtp4QZMBgdgdk3OJO3LoBK1p59vLIDuaN2j7rw3nTI+HM/x77ZLJ76zQHxVIFTMuPYNWH+EGHuVAgY7GLB7NgkoYvx/eyxS+C2uKioYYTJ9hy+aBd9QhPEt35pnyYEby44R8nQ0MbFcxWhSvqG6rEQIhmIkQW4ox3w4oUdbdXVDFnTq7sCmzK88LRKfQ4IyeEQ==



Este documento es una representación impresa de un CFDI

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

Página 1 de 1



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 074/2022	CONTRATADOS
OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.	ESTIMACIÓN No. 1	\$ 903,107.20 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 29 DE JUNIO AL 28 DE JULIO DEL 2022	
UBICACIÓN: CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 109,966.52 CON IVA
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
RFC MTR-081013-B25	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 109,966.52 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 94,798.72	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 94,798.72	

DESCUENTOS

0.2% C.M.I.C.	\$ 189.60
0.2% DIF	\$ 189.60
SUMA DESCUENTOS	\$ 379.20

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 94,798.72
AMORT ANTICIPO	\$ 23,699.68
SUB-TOTAL	\$ 71,099.04
I.V.A.	\$ 11,375.85
TOTAL	\$ 82,474.89

(CON LETRA)

(OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 379.20
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 82,095.69

REVISO

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

ELABORO

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

Vo. Bo.

ING. PERLA AGUIRRE MARQUEZ

JEFE DEL DEPTO DE
CONSTRUCCIÓN URBANA

Vo. Bo.

ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH.,

28 DE JULIO DE 2022

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: \$ 82,095.69
(OCHENTA Y DOS MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 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	\$	94,798.72
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	23,699.68
	SUBTOTAL	\$	71,099.04
	IVA	\$	11,375.85
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO	TOTAL	\$	82,474.89
C.M.I.C. DEL 0.2%	189.60		
D.I.F. DEL 0.2%	189.60		
SUMA	379.20		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 903,107.20
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 109,966.52
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 109,966.52
POR EJERCER	\$ 793,140.68

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 225,776.80
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 27,491.63
ACUMULADO ACTUAL	\$ 27,491.63
POR AMORTIZAR	\$ 198,285.17

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% C.M.I.C.	0.2% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 189.60	\$ 189.60
ACUMULADO ACTUAL	\$ 189.60	\$ 189.60

RECIBIMOS

OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.

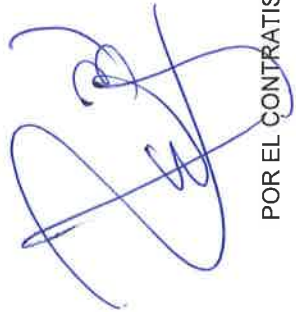
UBICACIÓN: CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHINO. CONTRATO: 074/2022

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

ESTIMACIÓN No. 1

PERÍODO: 29 DE JUNIO AL 28 DE JULIO DEL 2022

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
<u>NORMALES</u>		
I	PRELIMINARES	37,262.12
II	ALBAÑILERÍA Y ACABADOS	51,333.76
IV	BAÑOS	6,202.84
		94,798.72
<u>EXCEDENTES</u>		
		0.00
<u>EXTRAS</u>		
		0.00
SUBTOTAL		94,798.72
I.V.A.		15,167.80
TOTAL		109,966.52



POR EL CONTRATISTA

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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN



ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ

CONTRATISTA:

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

ESTIMACIÓN No. 1

PERIODO: 29 DE JUNIO AL 28 DE JULIO DEL 2022

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
OBRA NORMAL								
I PRELIMINARES								
1	Demolición de muro de block de concreto de 20 cm. para vano de puerta de 0.90 x 2.10, incluye corte para perfilar, acarreo a punto en obra, retiro de escombros fuera de la obra a tiradero autorizado.	m3	3.00	0.72	0.00	0.72	\$452.93	\$37,262.12
2	Demolición de muros de tablaroca falsos a diversa altura, incluye retiro de escombros a un punto en obra, y posteriormente retiro a tiradero autorizado.	m2	42.00	41.77	0.00	41.77	\$89.10	\$3,721.71
3	Desmantelamiento de puertas metálicas y tipo doorlock, incluye traslado a bodega de la Dirección de Seguridad Pública.	pza	4.00	4.00	0.00	4.00	\$651.48	\$2,605.92
4	Retiro y reubicación de puerta tipo Doorlock standard, con su marco, cerrojo y herrajes, incluye tomillería, anclajes, composuras y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	2.00	0.00	2.00	\$1,342.97	\$2,685.94
5	Retiro de puerta metálica doble con recuperación (área de lockers), incluye acarreo a punto en obra y traslado a bodega de la Dirección de Seguridad Pública.	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$459.67	\$459.67
6	Retiro de puerta de cancelería de 1.10 m. de ancho, ubicándola en donde indique plano, incluye tomillería, herrajes, selladores, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$459.67	\$459.67
7	Demolición de falso plafón de panel de yeso en una altura hasta 4 m., incluye cortes de canales y aluminios, alambres, retiro del producto de demolición fuera de la obra a tiradero autorizado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	143.00	81.47	0.00	81.47	\$89.10	\$7,258.98
8	Retiro con recolocación de lámparas y spots empotrados en plafón según plano. Incluye cortes, resguardo, cable calibre 12, amoflex de 3x12 (3 m.), tramos de tubo conduit PDG, montaje, pruebas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	24.00	24.00	0.00	24.00	\$682.61	\$16,382.64
11	Retiro de mobiliario y menaje de oficina en la segunda planta para inicio de obra, incluye flete con envolturas anti rayones y transporte en óptimas condiciones hacia bodega de la Dirección de Seguridad Pública.	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$2,965.42	\$2,965.42
12	Suministro y colocación de cortina de hule negro grueso para protección de las oficinas de la UNA, mientras se hacen demoliciones, cortina anclada a techo y paredes.	m2	16.00	9.20	0.00	9.20	\$43.05	\$396.06
II ALBAÑILERÍA Y ACABADOS								
15	Muro de tablaroca de 1/2" a dos caras con postes metálicos de 3/8" a cada 16". Incluye perforación y readmix detallado y perfilado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	113.00	104.52	0.00	104.52	\$463.45	\$51,333.71
								\$48,439.79

POR EL CONTRATISTA

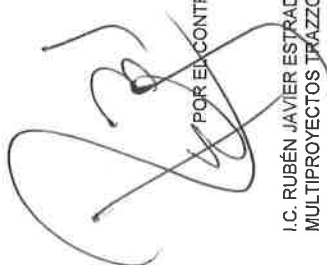
POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

CONTRATISTA:

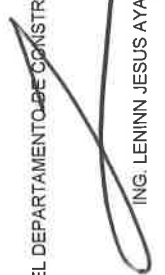
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

PERIODO: 29 DE JUNIO AL 28 DE JULIO DEL 2022

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
22	Construcción de plataforma de 1.60 x 2.85 m. a base de relleno de mortero cemento-arena aligerada con perfla de poliestireno, delimitada por sardinel (4.45 m.) de concreto f'c=200 kg/cm2 de 10 x 15 cm., incluye el picado de la losa de entrepiso, aditivo de látex concreto viejo con nuevo, acabado para recibir cerámica, perfectamente nivelado y plomeado, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$2,893.97	\$2,893.97
IV BAÑOS								
38	Suministro y colocación de tubería de pvc sanitaria de 2" de diámetro, incluye pegamento de primera, conexiones, codos, coples, conectores, tees, yeas, mano de obra, herramienta y equipo, pruebas, maniobras, almacenes, acarreos, fletes, cortes, desperdicios, soportaría, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento.	m	6.00	4.40	0.00	4.40	\$80.20	\$6,202.84 \$352.88
39	Suministro y colocación de tubería de pvc sanitaria de 4" de diámetro, incluye pegamento, conexiones, soportaría, mano de obra, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación por cada metro de tubería.	m	7.50	7.49	0.00	7.49	\$112.99	\$846.30
40	Suministro e instalación hidráulica de tuberías y conexiones de tubo plus de 1/2", ramales, conexión a muebles. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.	m	16.00	12.04	0.00	12.04	\$67.08	\$807.64
41	Suministro e instalación de salida hidrosanitaria para lavabo. Incluye: tubería de pvc , conexiones anudado en muro falso, perforación de losa de entrepiso, resane, sellador, kit de instalación, trampa, pegamentos, mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal	2.00	2.00	0.00	2.00	\$970.32	\$1,940.64
42	Suministro e instalación de salida hidrosanitaria W.C. Incluye: tuberías de pvc, conexiones, perforación de losa de entrepiso, resane, sellador, kit de instalación, trampa, pegamentos, mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal	2.00	2.00	0.00	2.00	\$1,127.69	\$2,255.38
OBRA EXCEDENTE								0.00
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

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ

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: 1	PERIODO : 29 de JUNIO AL 28 JULIO DE 2022	VOLUMEN A PAGAR
---------------------	---	--------------------

OBRA NORMAL

I. PRELIMINARES

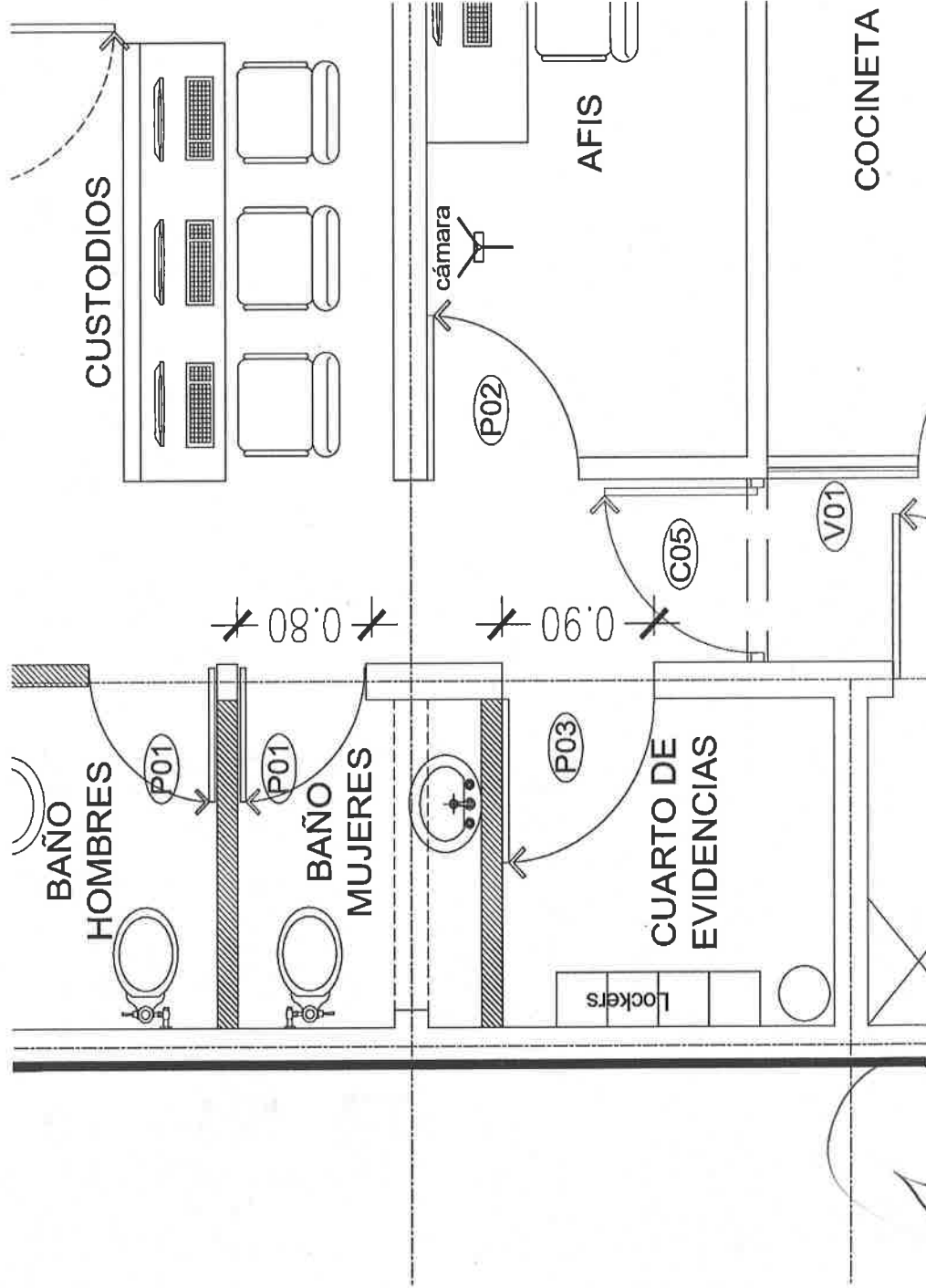
CONCEPTO 1	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD
Demolición de muro de block de concreto de 20 cm. para vano de puerta de 0.90 x 2.10, incluye corte para perfilar, acarreo a punto en obra, retiro de escombros fuera de la obra a tiradero autorizado.	m3	P03			0.90	0.20	2.10		0.38
	m3	P01			0.80	0.20	2.10		0.34
TOTAL									0.72
CANT PRESUPUESTO									3.00
CANT NORMAL									0.72
CANT EXCEDENTE									0.00

0.72

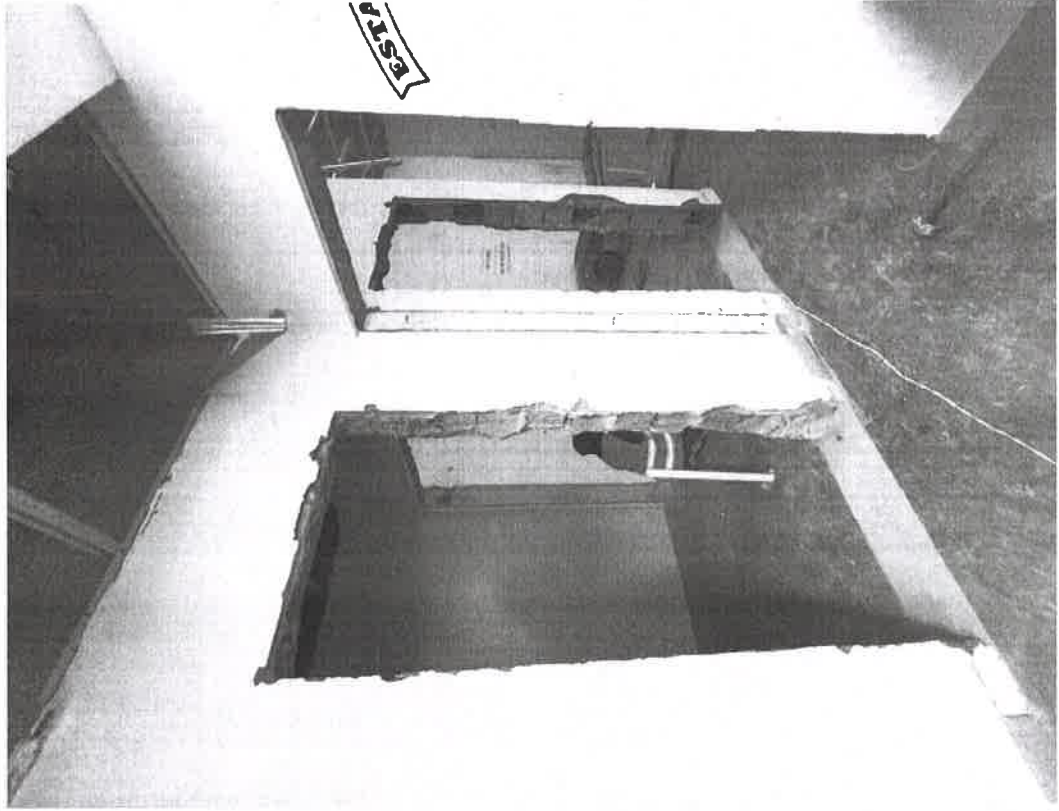
I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

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

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1 REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES 29 DE JULIO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
Obra Fecha Ubicación	Demolición de muro de block de concreto de 20 cm. para vano de puerta de 0.90 x 2.10, incluye corte para perfilar, acarreo a punto en obra, retiro de escombros fuera de la obra a tiradero autorizado.
CROQUIS	CONCEPTO 1



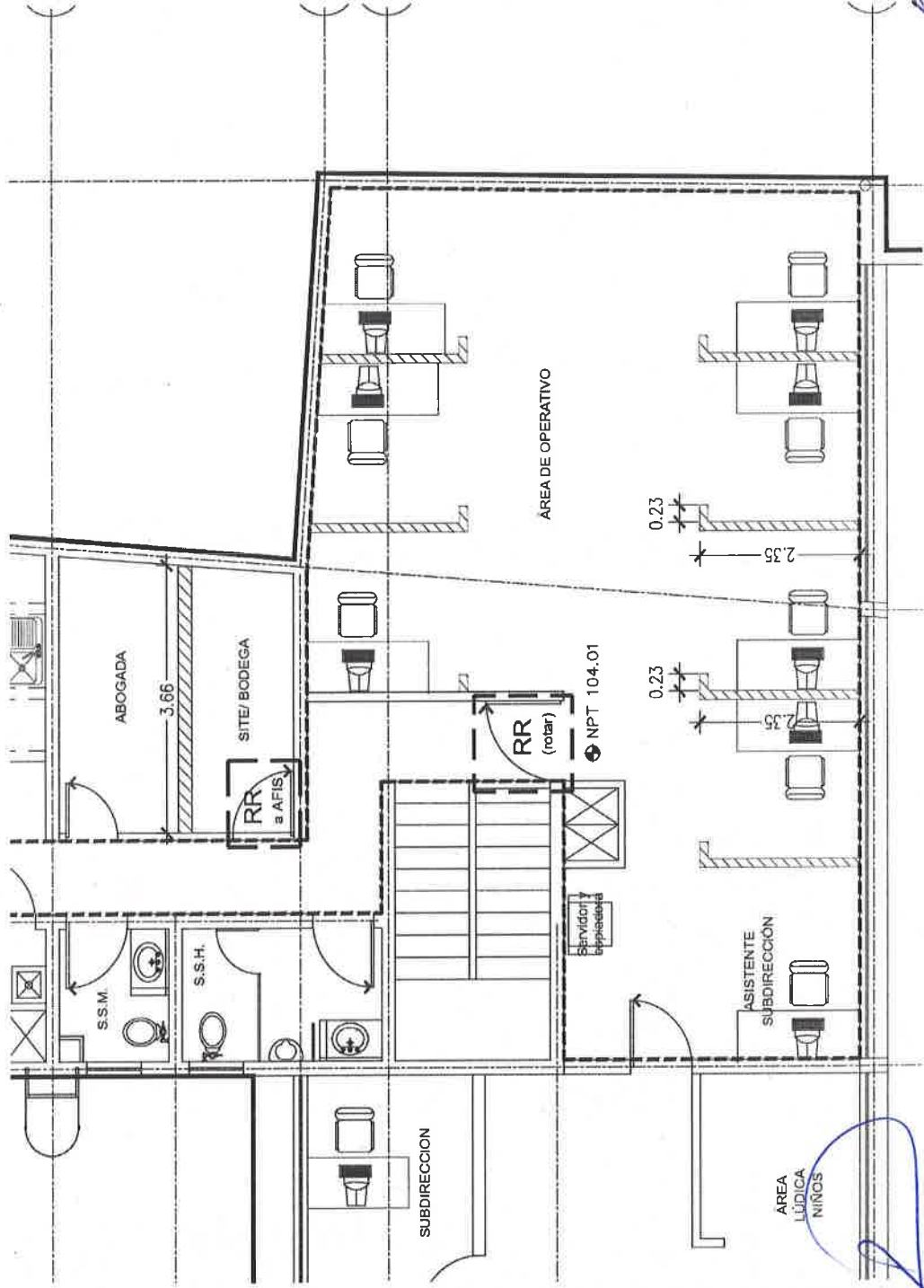
	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1	
	Obra Fecha Ubicación	REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES 28 DE JULIO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTO GENERADOR		Demolición de muro de block de concreto de 20 cm. para vano de puerta de 0.90 x 2.10, incluye corte para perfilar, acarreo a punto en obra, retiro de escombros fuera de la obra a tiradero autorizado.
CONCEPTO 1		



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

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

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1 Obra Fecha Ubicación
REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES 29 DE JULIO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	Demolición de muros de tablaroca falsos a diversa altura, incluye retiro de escombro a un punto en obra, y posteriormente retiro a tiradero autorizado. CROQUIS CONCEPTO 2

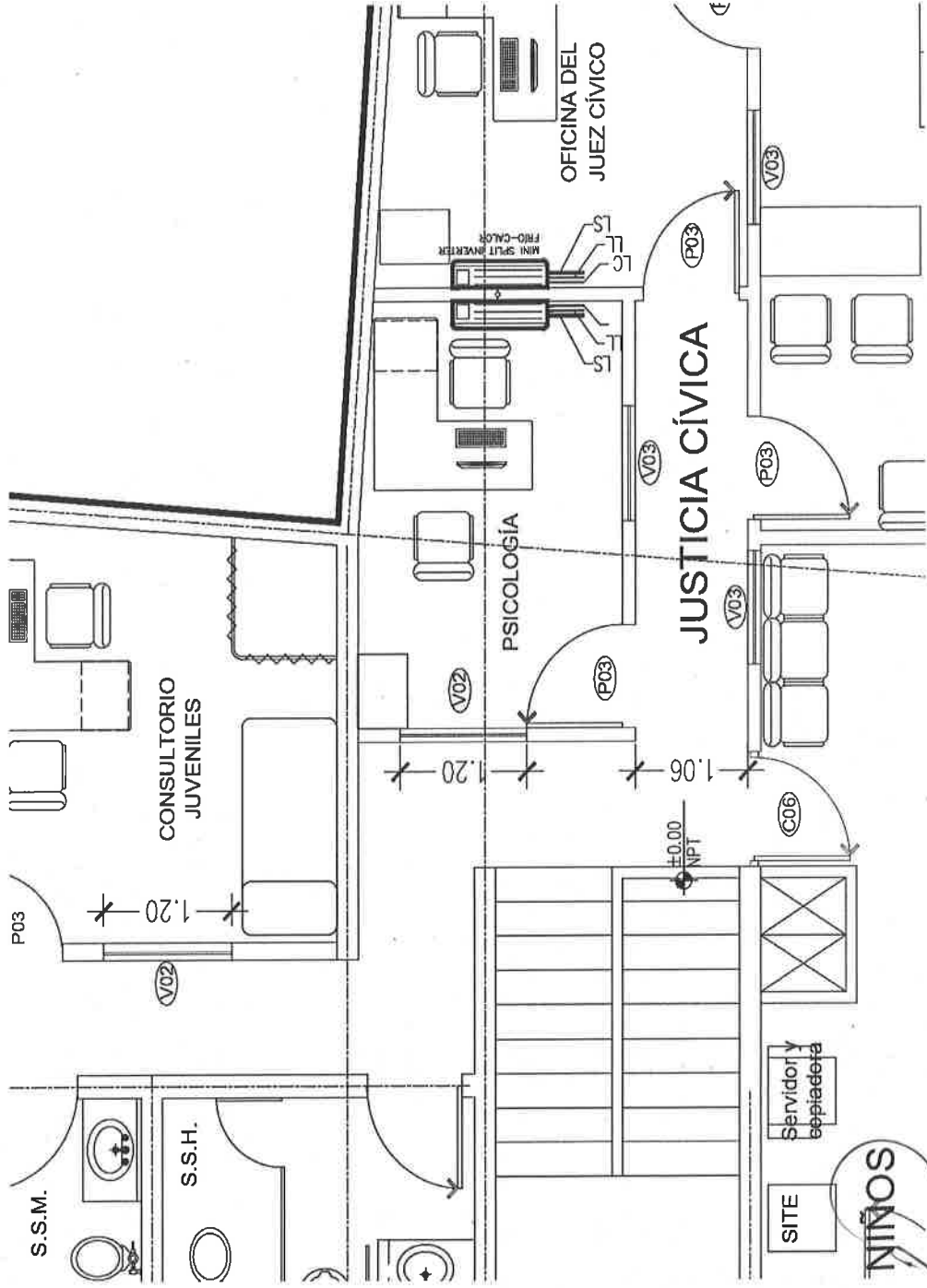


ING. LEMNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

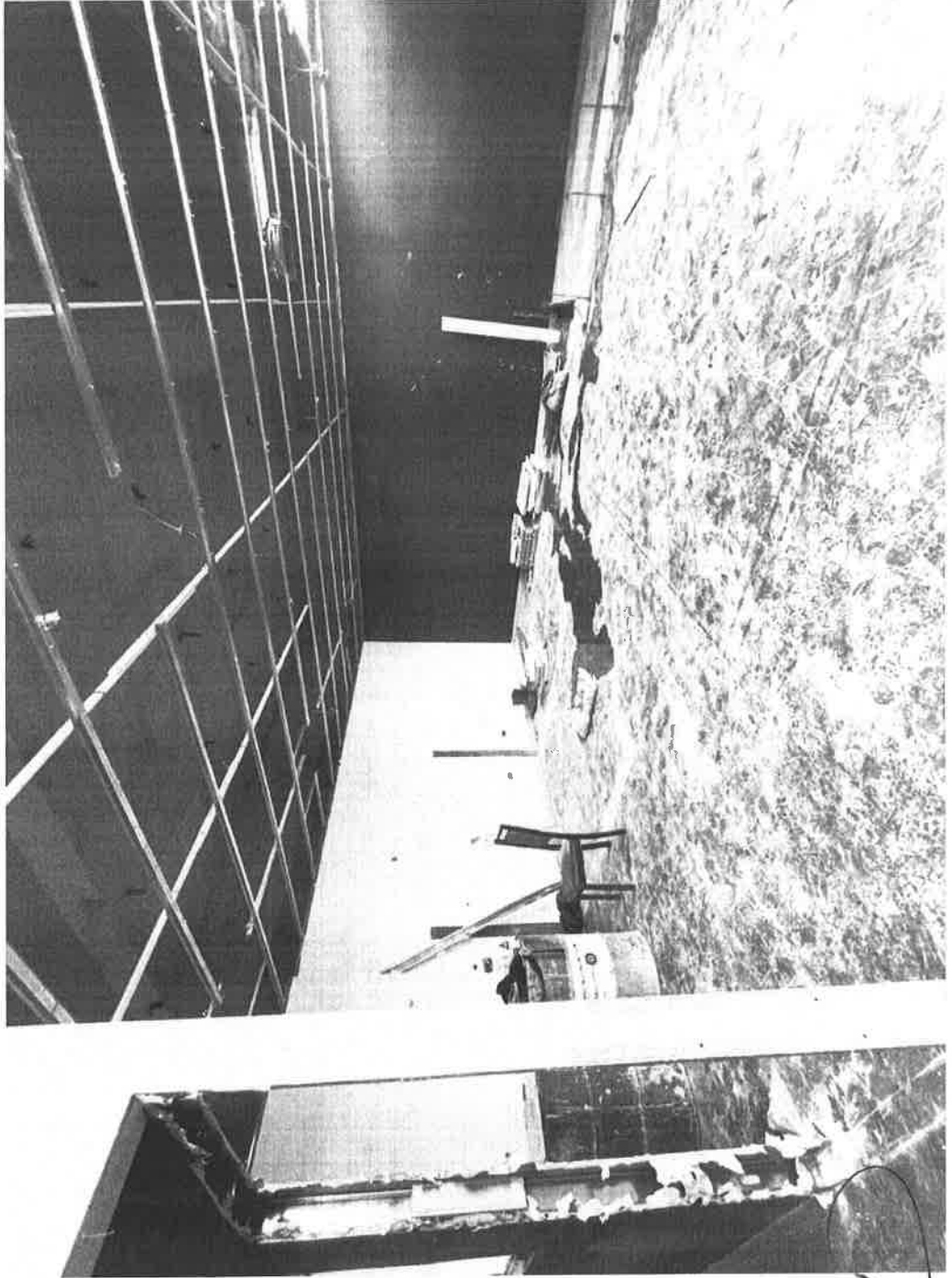
ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

	FOTOS PARA ESTIMACIÓN No. 1 REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES 29 DE JULIO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
Obra Fecha Ubicación	CROQUIS CONCEPTO 2

Demolición de muros de tablarroca falsos a diversa altura, incluye retiro de escombros a un punto en obra, y posteriormente retiro a tiradero autorizado.



	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1	
	Obra	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES
	Fecha Ubicación	28 DE JULIO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH.
FOTO GENERADOR	Demolición de muros de tablaroca falsos a diversa altura, incluye retiro de escombros a un punto en obra, y posteriormente retiro a tiradero autorizado.	
CONCEPTO 2		



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

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

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

No DE ESTIMACION: 1	PERIODO : 29 de JUNIO AL 28 JULIO DE 2022
---------------------	---

CONCEPTO 3	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD
Desmantelamiento de puertas metálicas y tipo doorlock, incluye traslado a bodega de la Dirección de Seguridad Pública.	pza							4.00	4.00
TOTAL									4.00
CANT PRESUPUESTO									4.00
CANT NORMAL									4.00
CANT EXCEDENTE									0.00

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

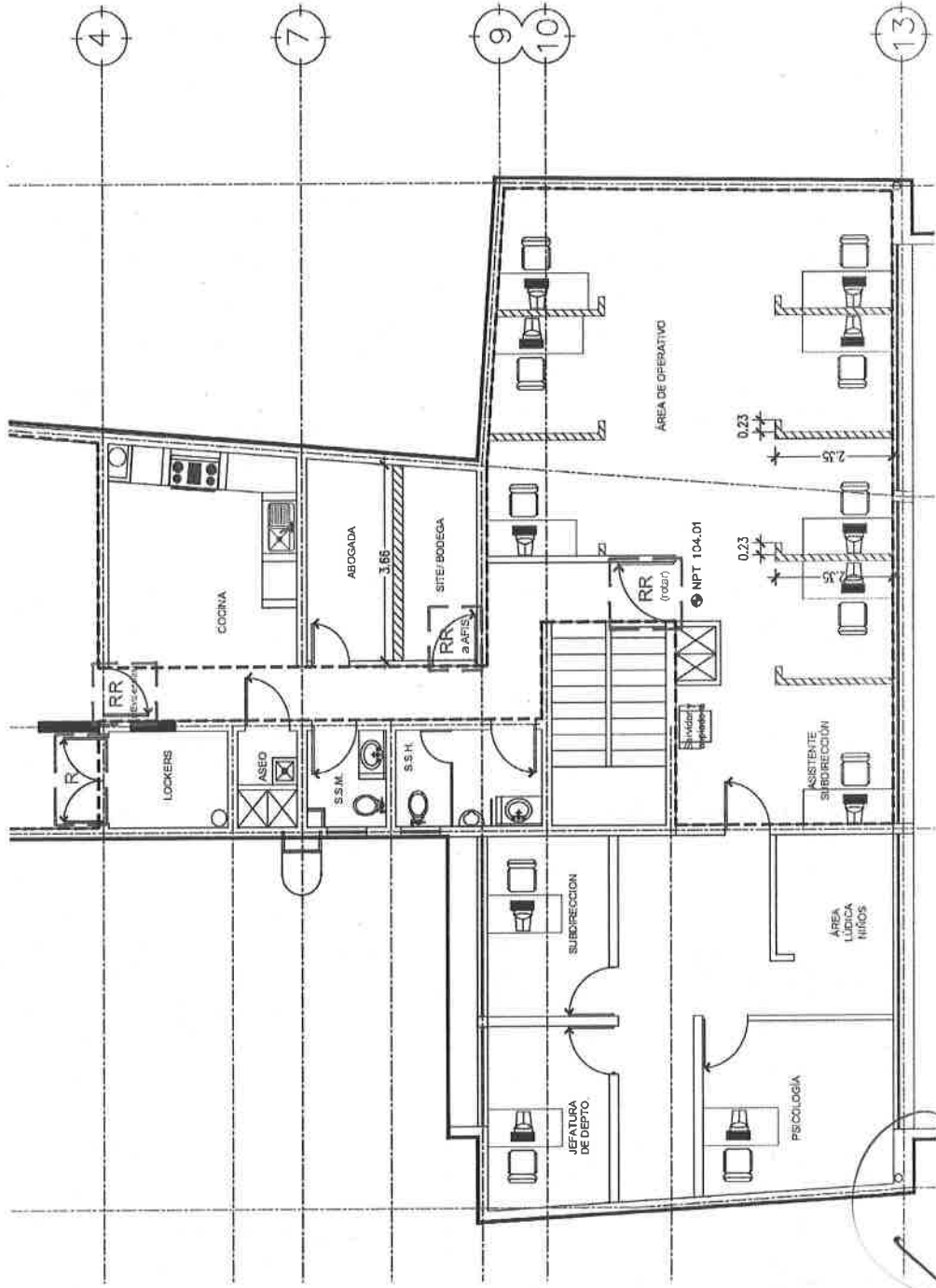


I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

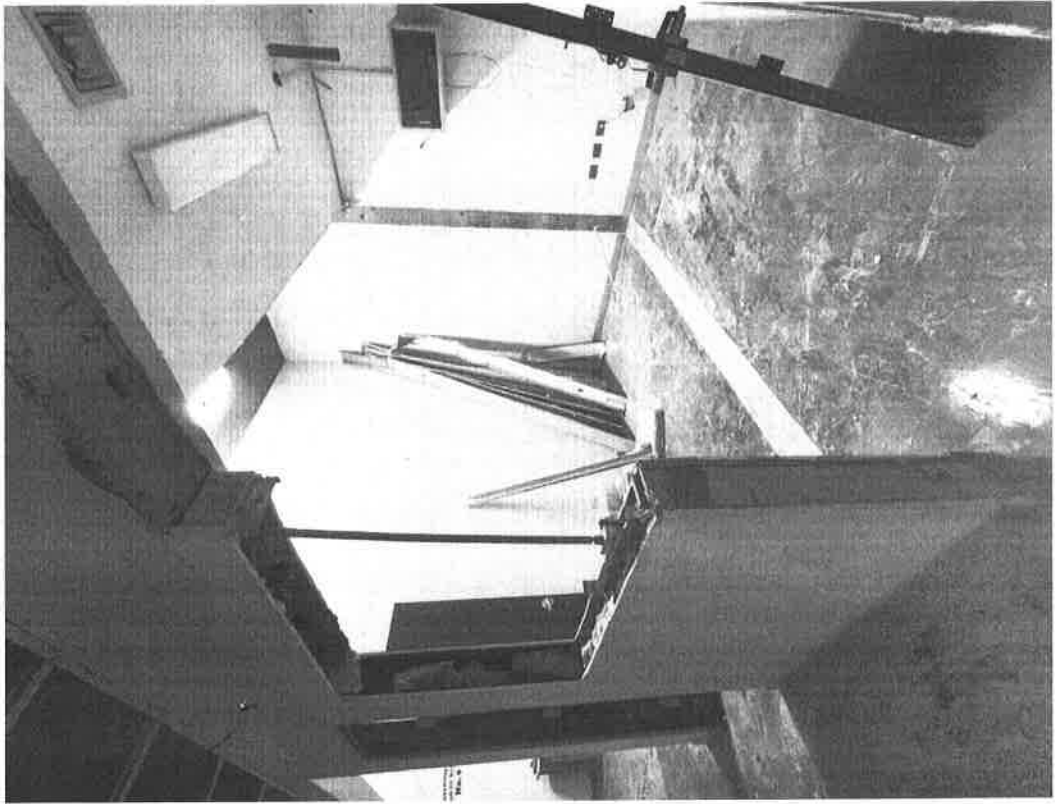


ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1 REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES 29 DE JULIO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
Obra Fecha Ubicación	Desmantelamiento de puertas metálicas y tipo doorlock, incluye traslado a bodega de la Dirección de Seguridad Pública.
CROQUIS	CONCEPTO 3

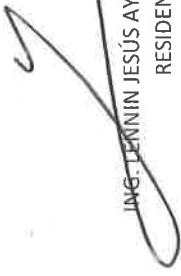


	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1	
	Obra Fecha Ubicación	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES 28 DE JULIO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTO GENERADOR		Desmantelamiento de puertas metálicas y tipo doorlock, incluye traslado a bodega de la Dirección de Seguridad Pública.
CONCEPTO 3		





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



ING. DENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
 RESIDENTE D.O.P. VI.

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

No DE ESTIMACION: 1	PERIODO : 29 de JUNIO AL 28 JULIO DE 2022
---------------------	---

CONCEPTO 4	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD	VOLUMEN A PAGAR
Retiro y reubicación de puerta tipo Doorlock standard, con su marco, cerrojo y herrajes, incluye tornillería, anclajes, composturas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza							2.00	2.00	2.00
								TOTAL	2.00	2.00
								CANT PRESUPUESTO	2.00	
								CANT NORMAL	2.00	
								CANT EXCEDENTE	0.00	

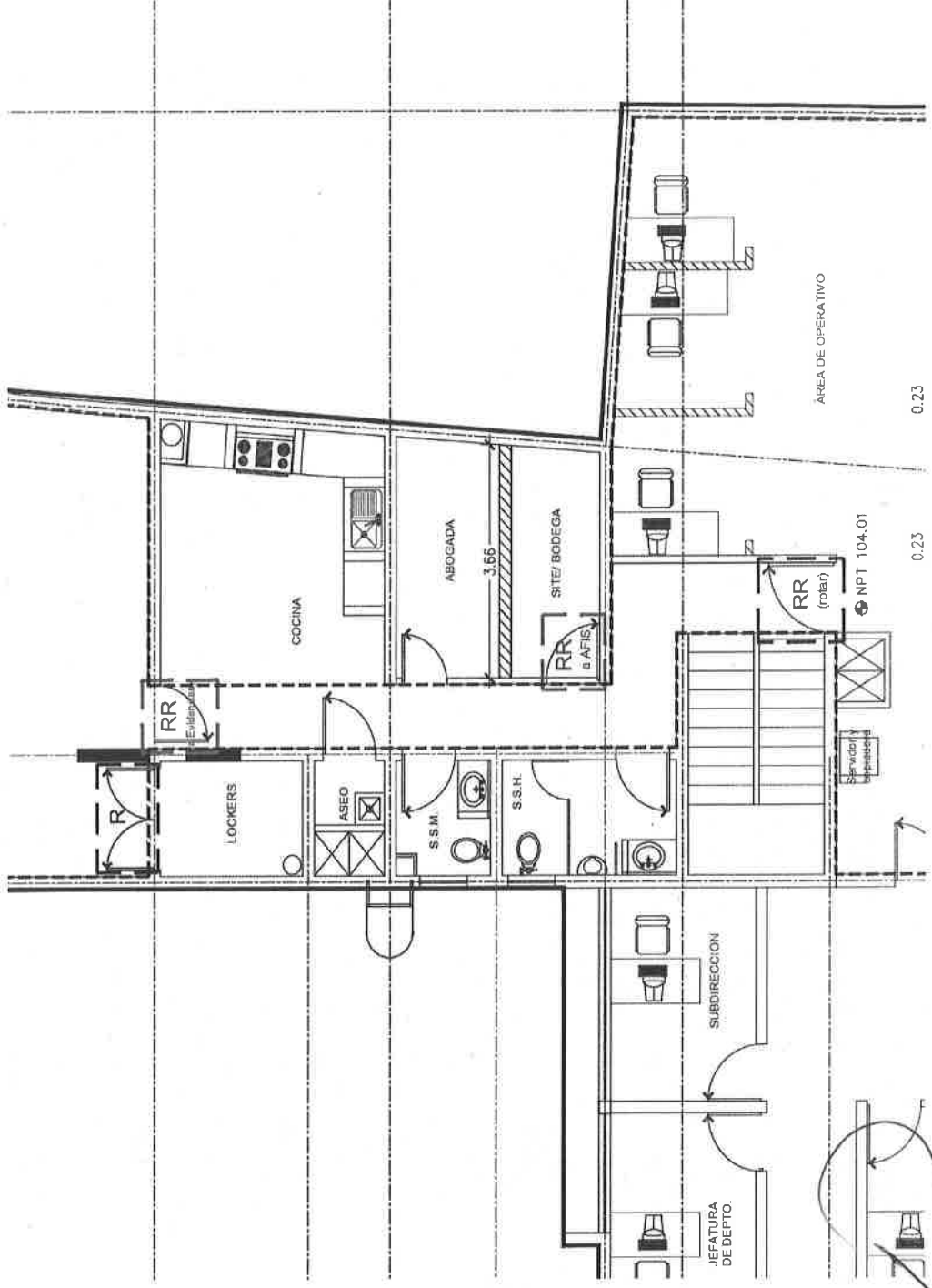


I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

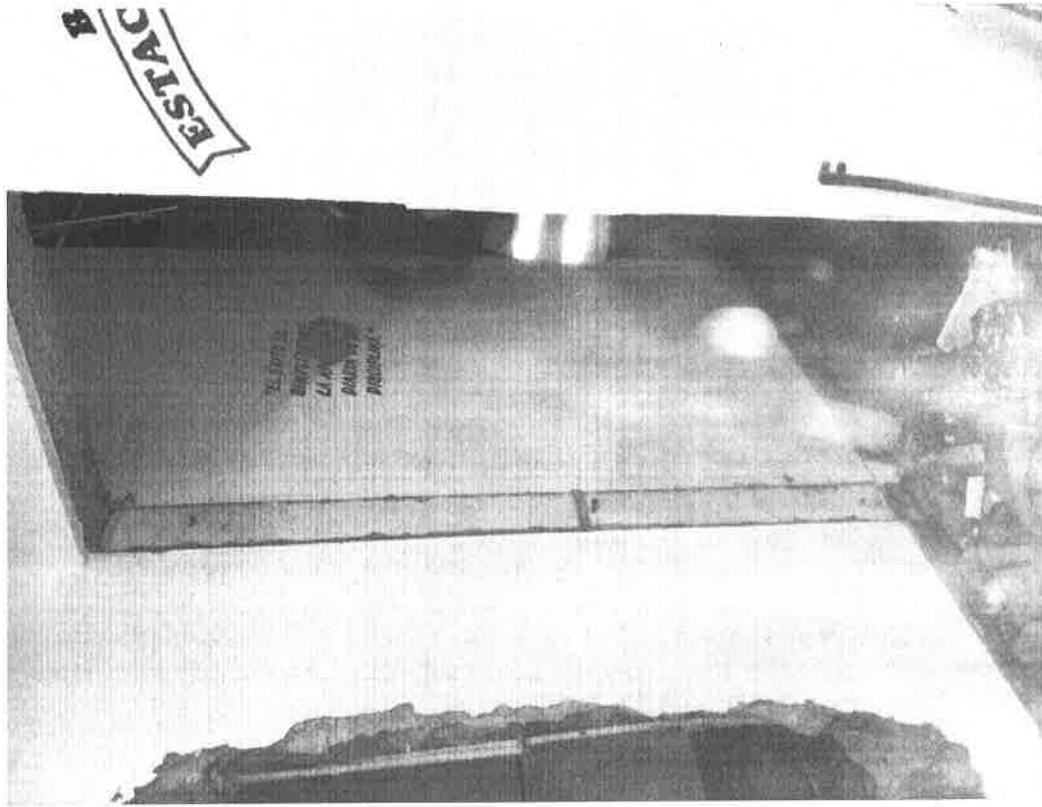


ING. LENIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

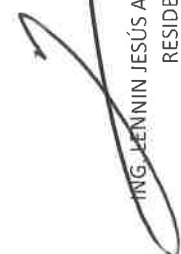
	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1 REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES 29 DE JULIO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	Obra Fecha Ubicación
	CROQUIS Retiro y reubicación de puerta tipo Doorlock standard, con su marco, cerrojo y herrajes, incluye tornillería, andajes, composuras y todo lo necesario para su correcta ejecución.	CONCEPTO 4



	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1	
	Obra Fecha Ubicación	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES 28 DE JULIO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTO GENERADOR		
0		




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



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

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

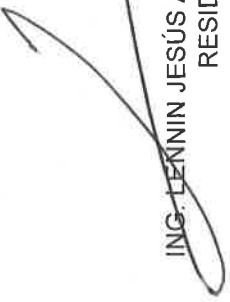
Nº DE ESTIMACIÓN: 1	PERIODO : 29 de JUNIO AL 28 JULIO DE 2022
---------------------	---

CONCEPTO 5	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD
Retiro de puerta metálica doble con recuperación (área de lockers), incluye acarreo a punto en obra y traslado a bodega de la Dirección de Seguridad Pública.	pza							1.00	1.00
TOTAL									1.00
CANT PRESUPUESTO									1.00
CANT NORMAL									1.00
CANT EXCEDENTE									0.00

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

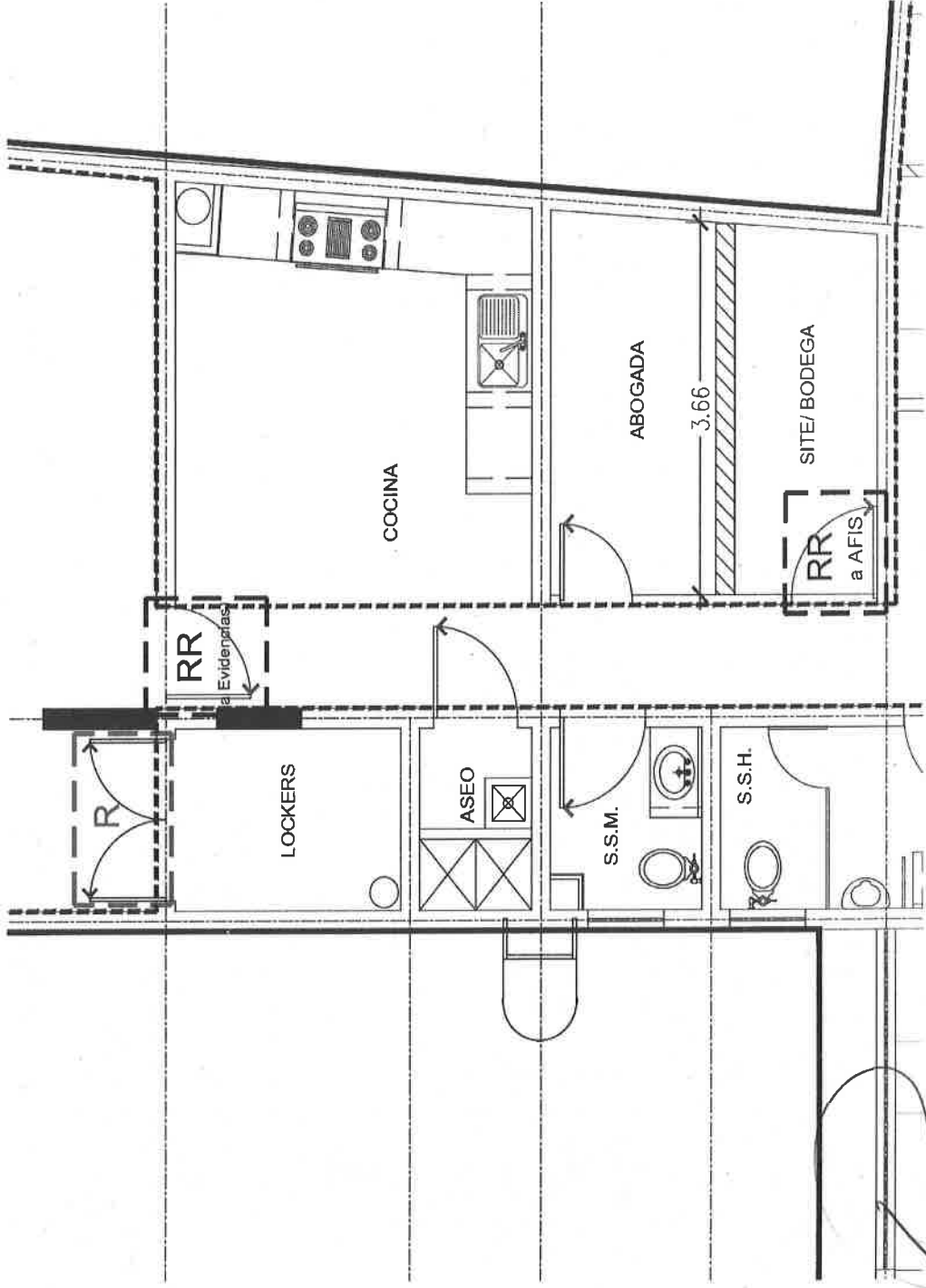


I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

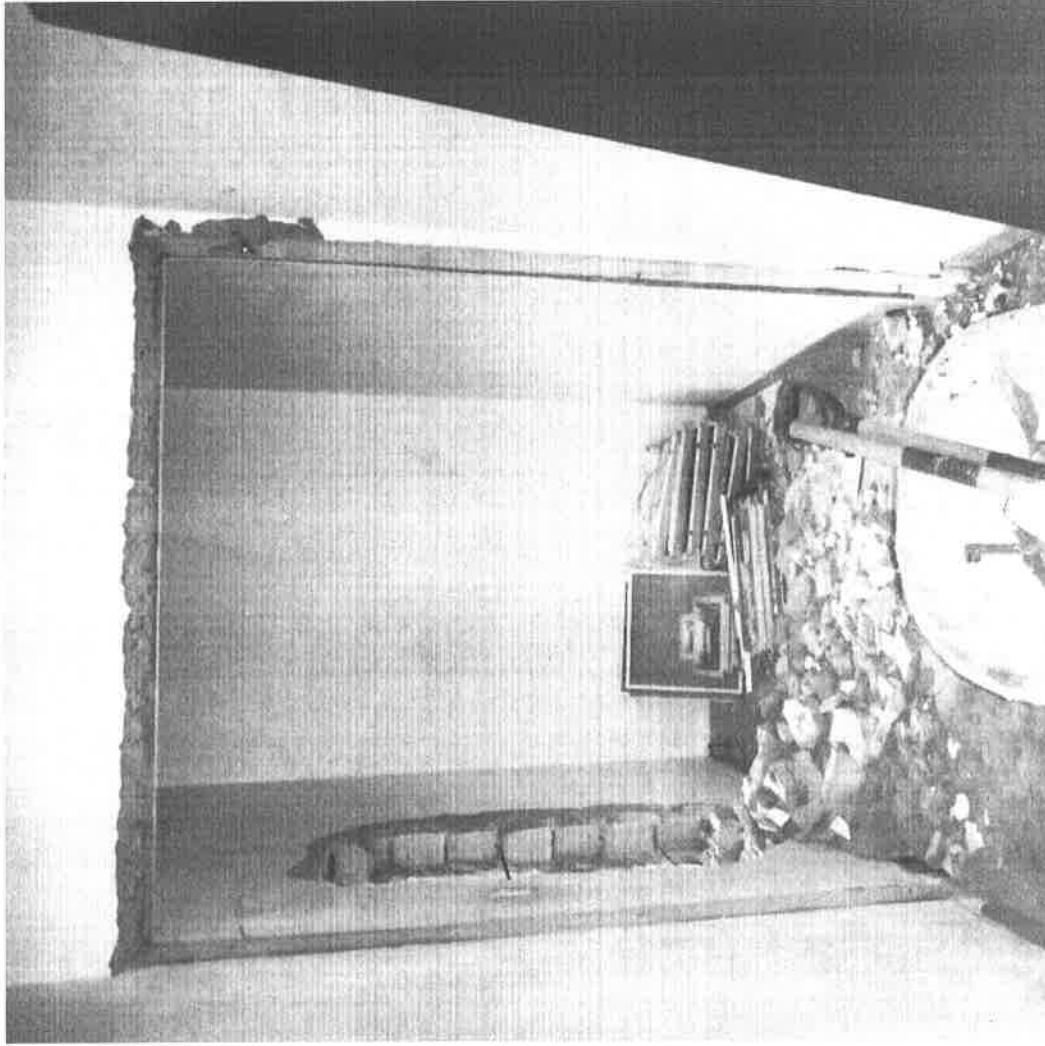


ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

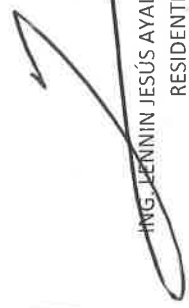
	Obra Fecha Ubicación	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1 REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES 29 DE JULIO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
CROQUIS CONCEPTO 5	Retiro de puerta metálica doble con recuperación (área de lockers), incluye acarreo a punto en obra y traslado a bodega de la Dirección de Seguridad Pública.	



	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1	
	Obra Fecha Ubicación	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES 28 DE JULIO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTO GENERADOR		
0		




 ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
 MULTIPROYECTOSTRAZZO, 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.

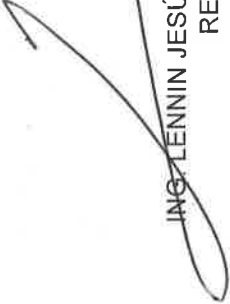
Nº DE ESTIMACION: 1	PERIODO : 29 de JUNIO AL 28 JULIO DE 2022
---------------------	---

CONCEPTO 6	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD
Retiro de puerta de cancelería de 1.10 m. de ancho, ubicándola en donde indique plano, incluye tornillería, herrajes, selladores, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza							1.00	1.00
TOTAL									1.00
CANT PRESUPUESTO									1.00
CANT NORMAL									1.00
CANT EXCEDENTE									0.00

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

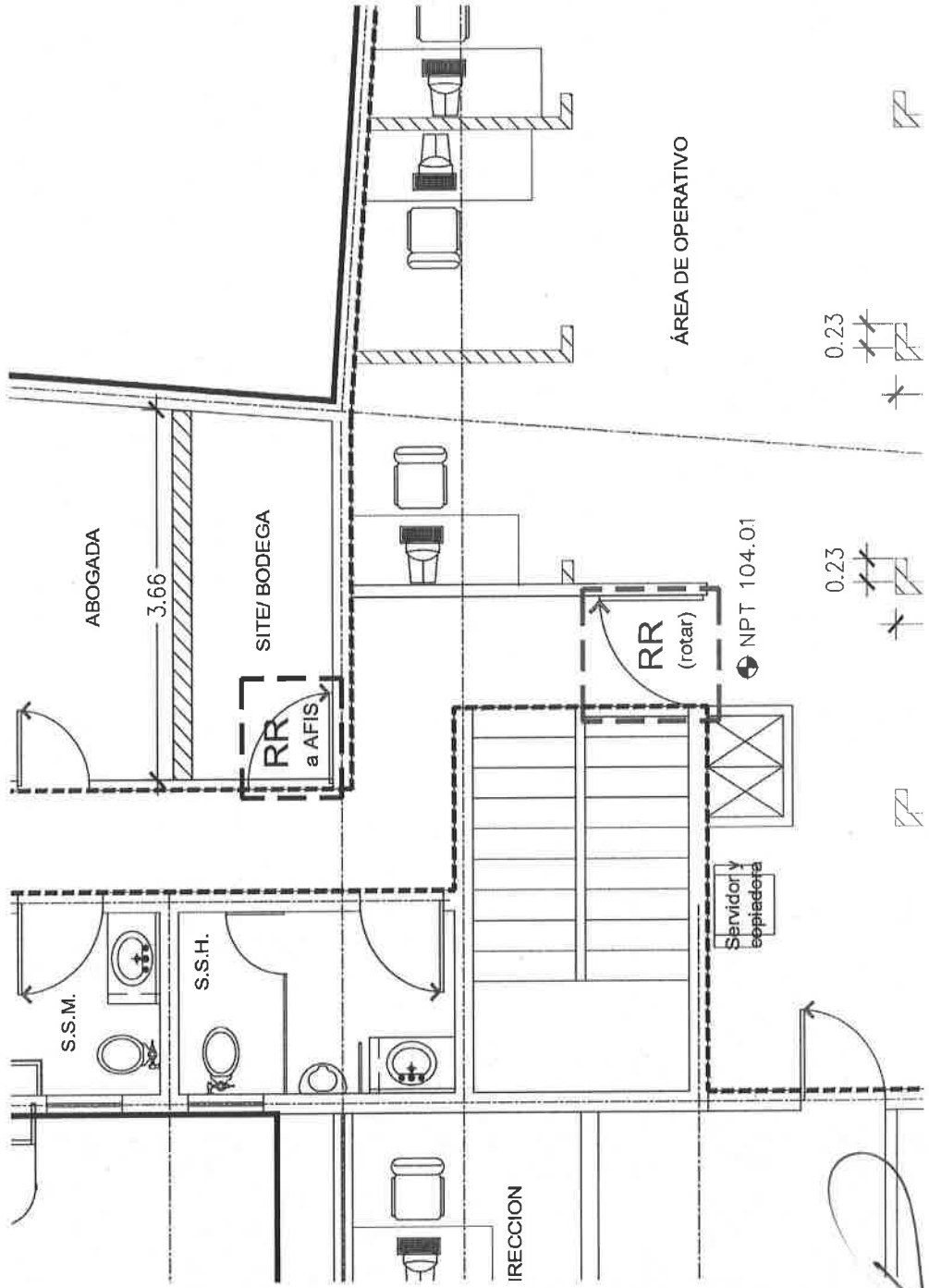


I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.



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

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1 REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES 29 DE JULIO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH Retiro de puerta de cancelería de 1.10 m. de ancho, ubicándola en donde indique plano, incluye tornillería, herrajes, selladores, y todo lo necesario para su correcta ejecución.
CROQUIS CONCEPTO 6	



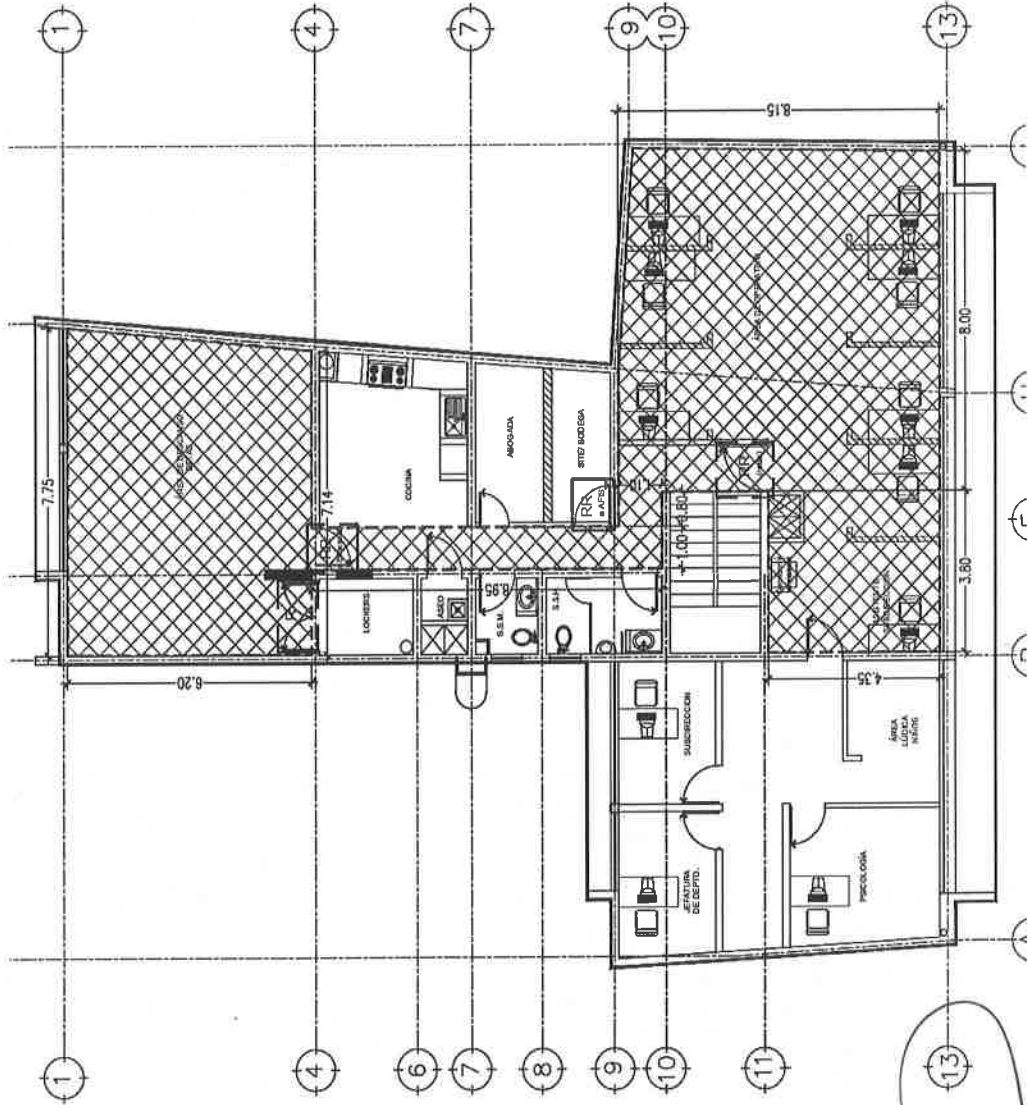
	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1	
	Obra	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES
	Fecha	28 DE JULIO DE 2022
Ubicación		CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTO GENERADOR		0
		0



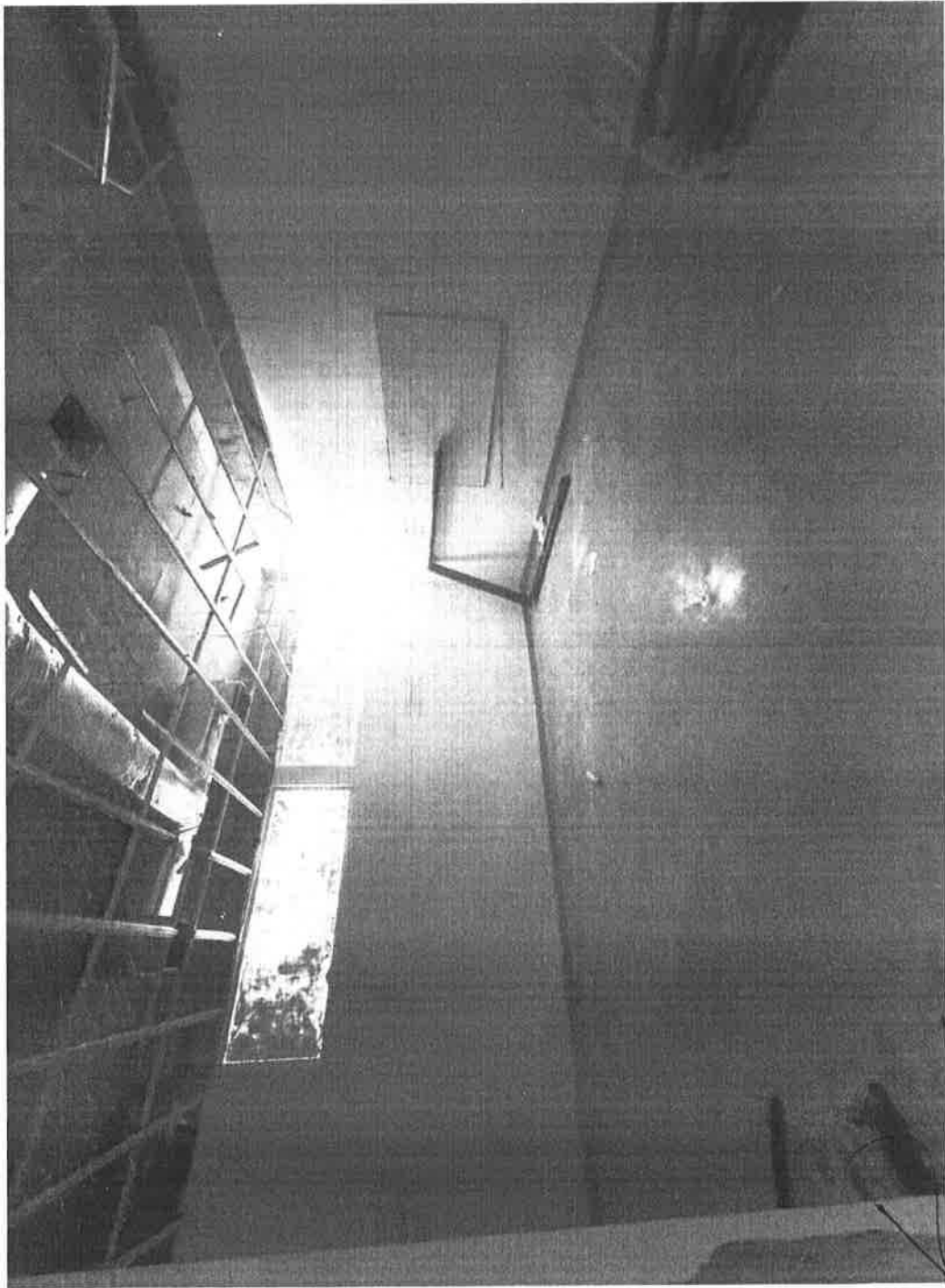
ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

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

	FOTOS PARA ESTIMACION NO. 1 REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES 29 DE JULIO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
CROQUIS CONCEPTO 7	Demolición de falso plafón de panel de yeso en una altura hasta 4 m., incluye cortes de canales y aluminios, alambres, retiro del producto de demolición fuera de la obra a tiradero autorizado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1	
	Obra REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES Fecha 28 DE JULIO DE 2022 Ubicación CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	FOTO GENERADOR 0



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

ING. LERNIN 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.

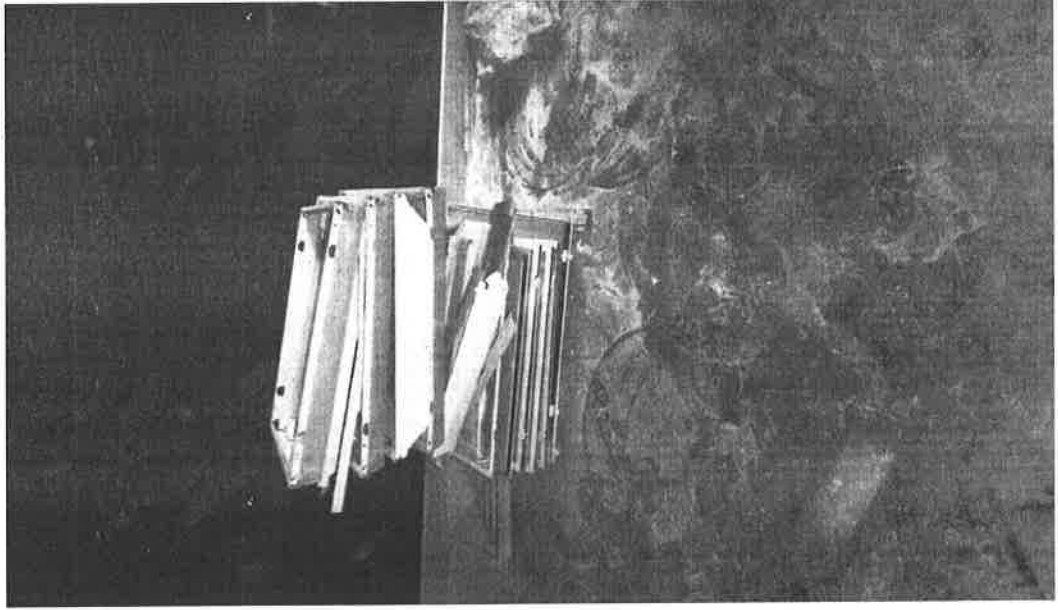
No DE ESTIMACION: 1	PERIODO : 29 de JUNIO AL 28 JULIO DE 2022
---------------------	---

CONCEPTO 8	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD	VOLUMEN A PAGAR
Retiro con recolocación de lámparas y spots empotrados en plafón según plano. Incluye cortes, resguardo, cable calibre 12 , armoflex de 3x12 (3 m.), tramos de tubo conduit PDG, montaje, pruebas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza							28.00	28.00	
TOTAL									28.00	24.00
PRESUPUESTADO EN ÉSTA ESTIMACIÓN									CANT PRESUPUESTO	
EXCEDENTES POR PAGAR									CANT NORMAL	
									CANT EXCEDENTE	4.00

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

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

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1	
	Obra REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES Fecha 28 DE JULIO DE 2022 Ubicación CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	FOTO GENERADOR 0




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: 1	PERIODO : 29 de JUNIO AL 28 JULIO DE 2022
---------------------	---

CONCEPTO 11	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD
Retiro de mobiliario y menaje de oficina en la segunda planta para inicio de obra, incluye flete con envolturas antirayones y transporte en óptimas condiciones hacia bodega de la Direccion de Seguridad Pública.	pza							1.00	1.00
TOTAL									1.00
CANT PRESUPUESTO									1.00
CANT NORMAL									1.00
CANT EXCEDENTE									0.00

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

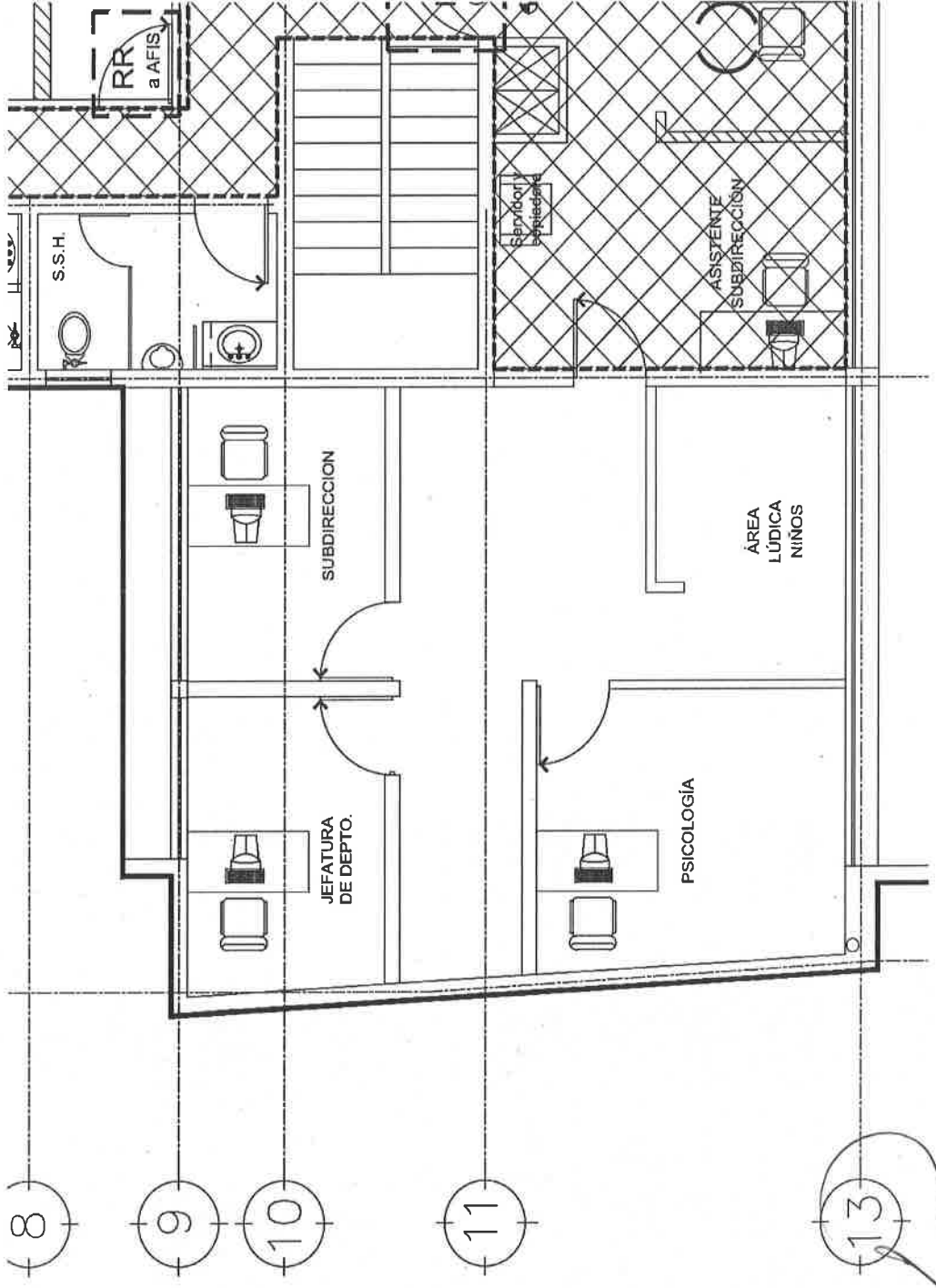


I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

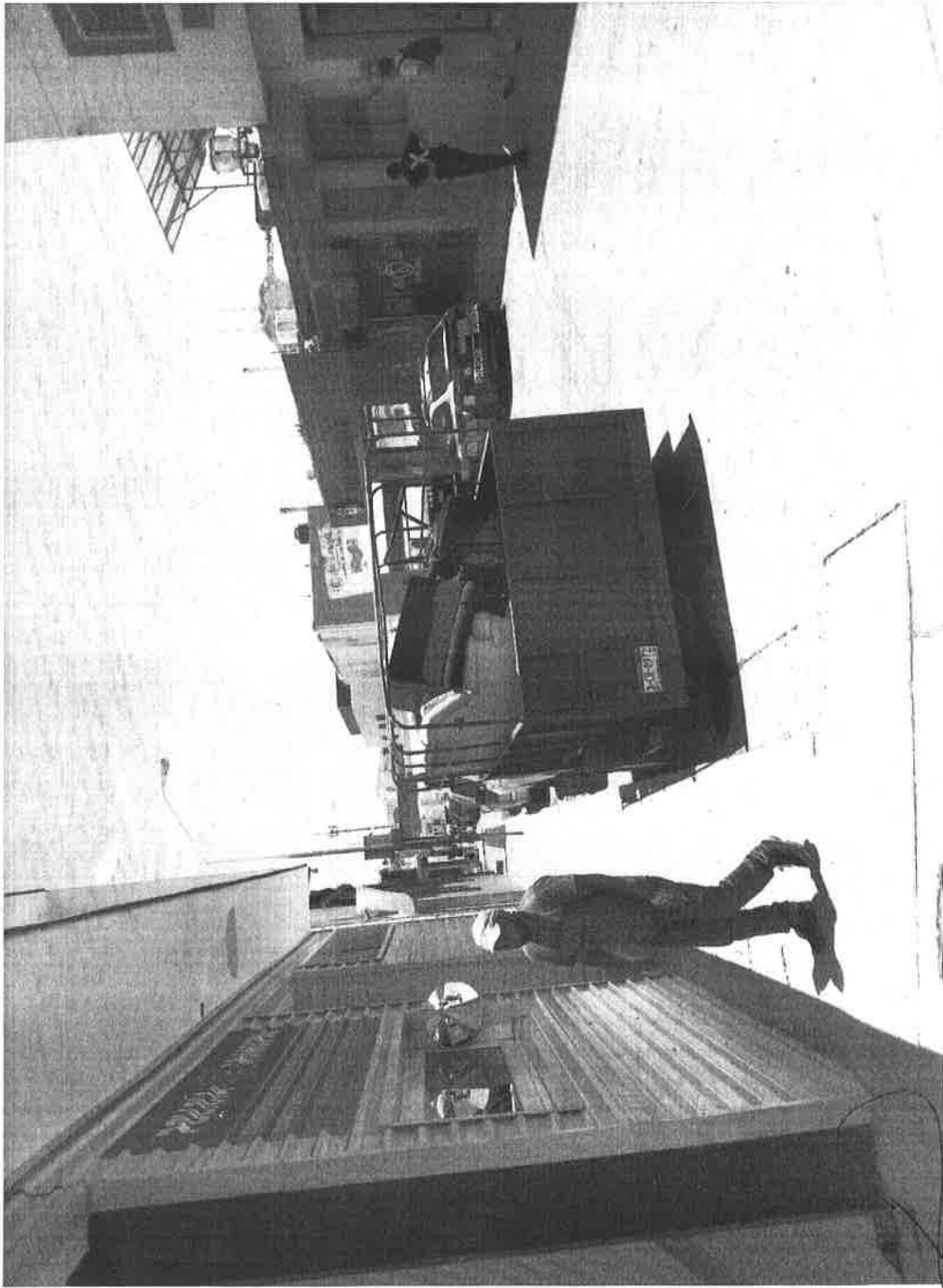


ING. LEMIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1 Obra REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES Fecha 29 DE JULIO DE 2022 Ubicación CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
CROQUIS	Retiro de mobiliario y menaje de oficina en la segunda planta para inicio de obra, incluye flete con envolturas antirayones y transporte en óptimas condiciones hacia bodega de la Dirección de Seguridad Pública.
CONCEPTO 11	



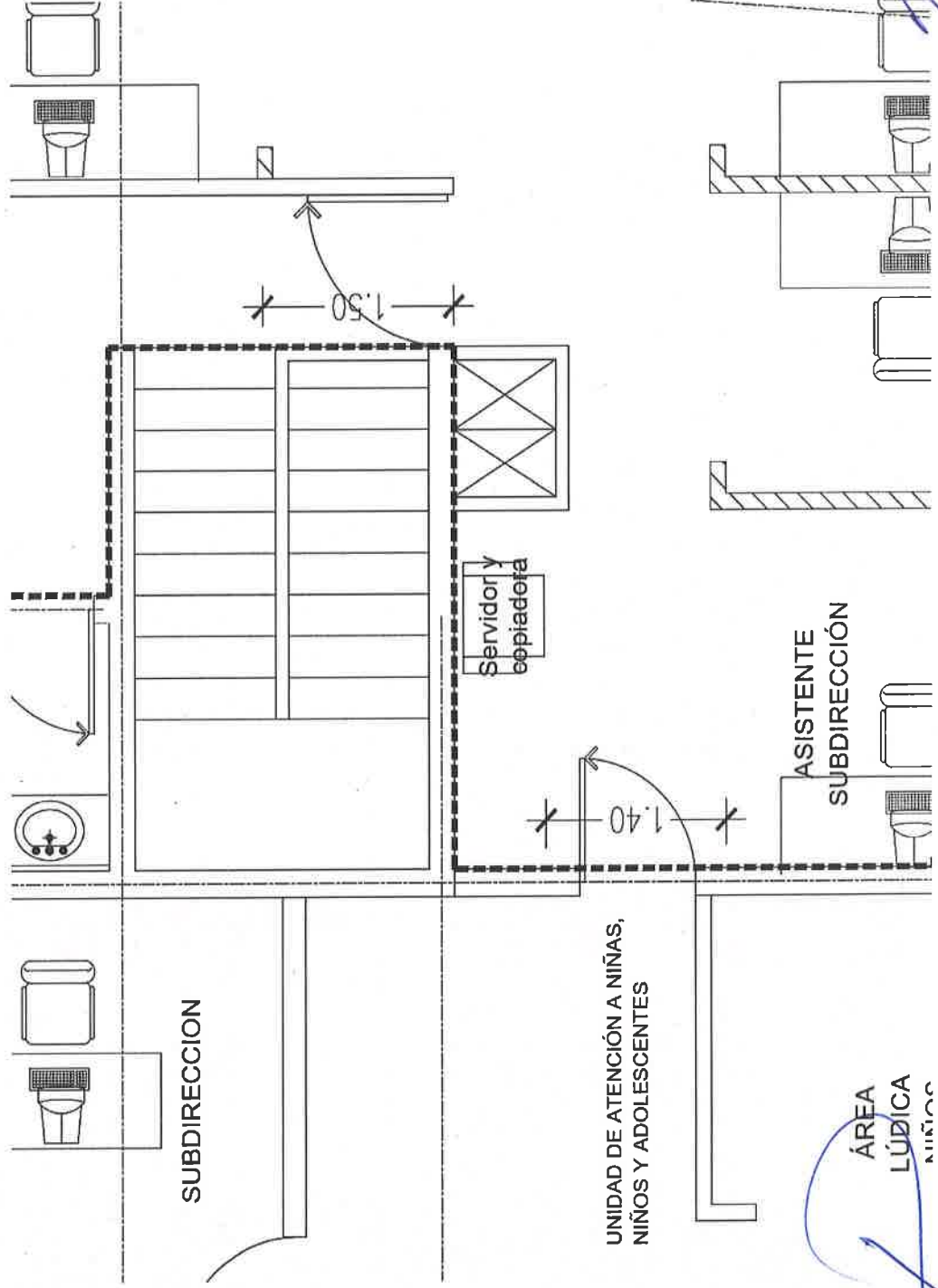
	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1 REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES 28 DE JULIO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTO GENERADOR	0



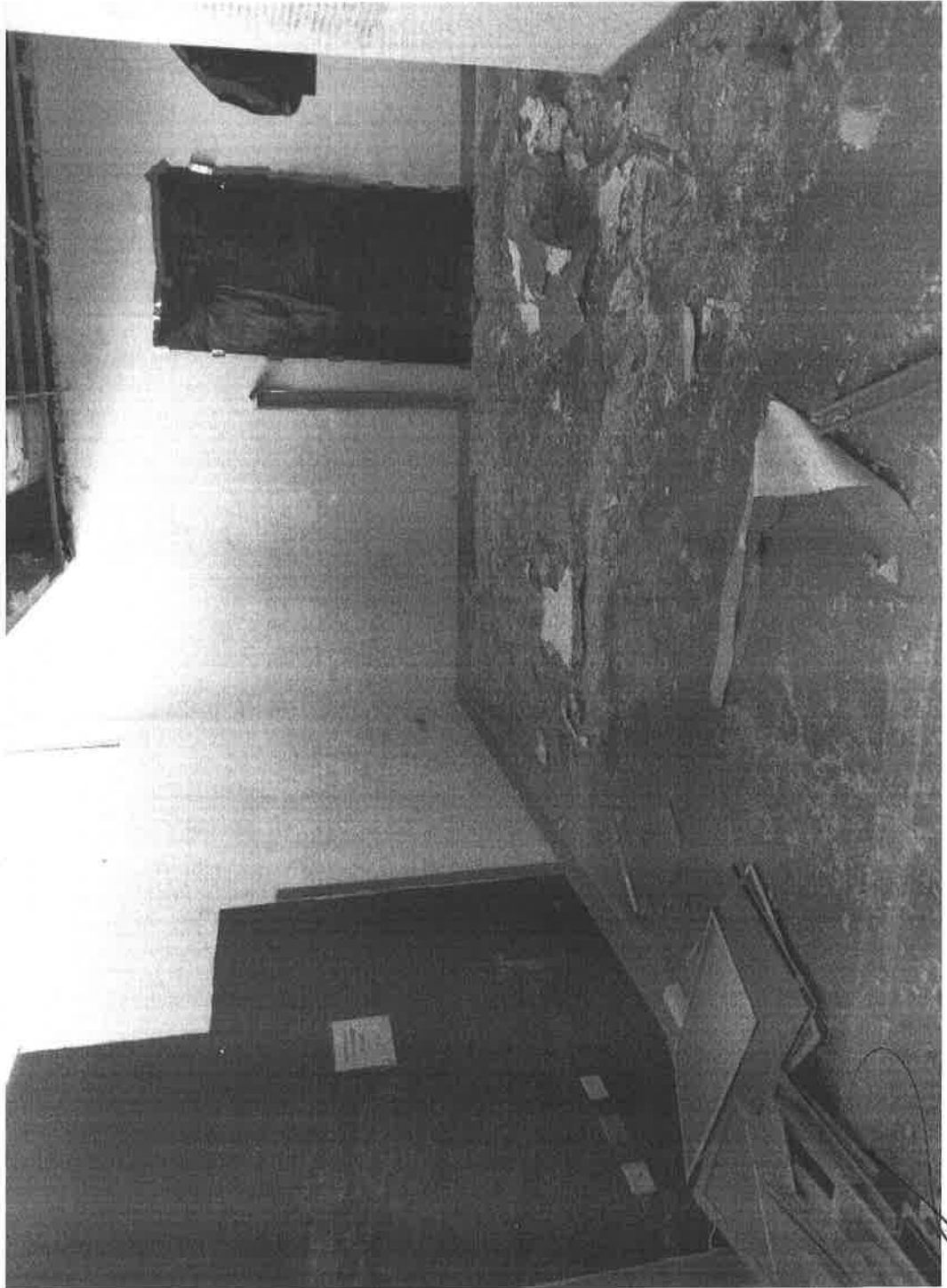
ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

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

	Obra Fecha Ubicación	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1 REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES 29 DE JULIO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
CROQUIS CONCEPTO 12	Suministro y colocación de cortina de hule negro grueso para protección de las oficinas de la UNA mientras se hacen demoliciones, cortina anclada a techo y paredes.	



	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1	
	Obra	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES
	Fecha	28 DE JULIO DE 2022
Ubicación		CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTO GENERADOR		0
		0



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

No DE ESTIMACION: 1	PERIODO : 29 de JUNIO AL 28 JULIO DE 2022
---------------------	---

VOLUMEN A PAGAR

II. ALBAÑILERÍA Y ACABADOS

CONCEPTO 15	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD
Muro de tablaroca de 1/2" a dos caras con postes metálicos de 3 5/8" a cada 16". Incluye perfacinta y readymix detallado y perfilado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	oficina jefatura de depto				3.63	2.70		9.80
	m2	oficina jefatura de depto				2.45	2.70		6.62
		oficina jefatura de depto	de plafón a techo en ventana			1.23	0.97		1.19
	m2	sala de justicia				4.35	2.70		11.75
	m2	sala de justicia	de plafón a techo en ventana			1.23	0.97		1.19
	m2	psicología				3.98	2.70		10.75
	m2	oficina del juez cívico				3.68	2.70		9.94
	m2	pasillo oficinas				7.16	2.70		19.33
	m2	puerta consultorio				0.90	2.20		1.98
	m2	afis/cocineta				5.15	2.70		13.91
	m2	pasillo de afis/cocineta				3.80	2.70		10.26
	m2	entre celdas	sobre muro de durock			3.80	1.22	2.00	9.27
	m2	cancelería en celdas	sobre cristal templado			5.60	1.36		7.62
	m2	ventana en celdas				2.69	0.98		2.64
	m2	ventana en celdas				3.03	0.98		2.97
	m2	baño/celda	sobre durock y tab verde			2.00	1.00		2.00
	m2	puerta baño	sobre tab verde			1.22	1.00		1.22

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

ING. LENNIN JESUS 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: 1	PERIODO : 29 de JUNIO AL 28 JULIO DE 2022
---------------------	---

VOLUMEN

[illegible]

h= de 2.22 m (muro de Durock) a 3.44 m (plafón)

$$h = 1.22 \text{ m}$$

h= de 2.08 m (cristal templado C02) a 3.44 m (plafón)

$$h = 1.36 \text{ m}$$

h= de 2.44 m (muro Tablaroca verde/Durock) a 3.44 m (plafón)

$$h = 1.00 \text{ m}$$

h= de 2.44 m (muro Tablaroca verde 2 caras a 3.44 m (plafón)

$$h = 1.00 \text{ m}$$
[illegible]

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

12 DE 18

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



Obra

REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

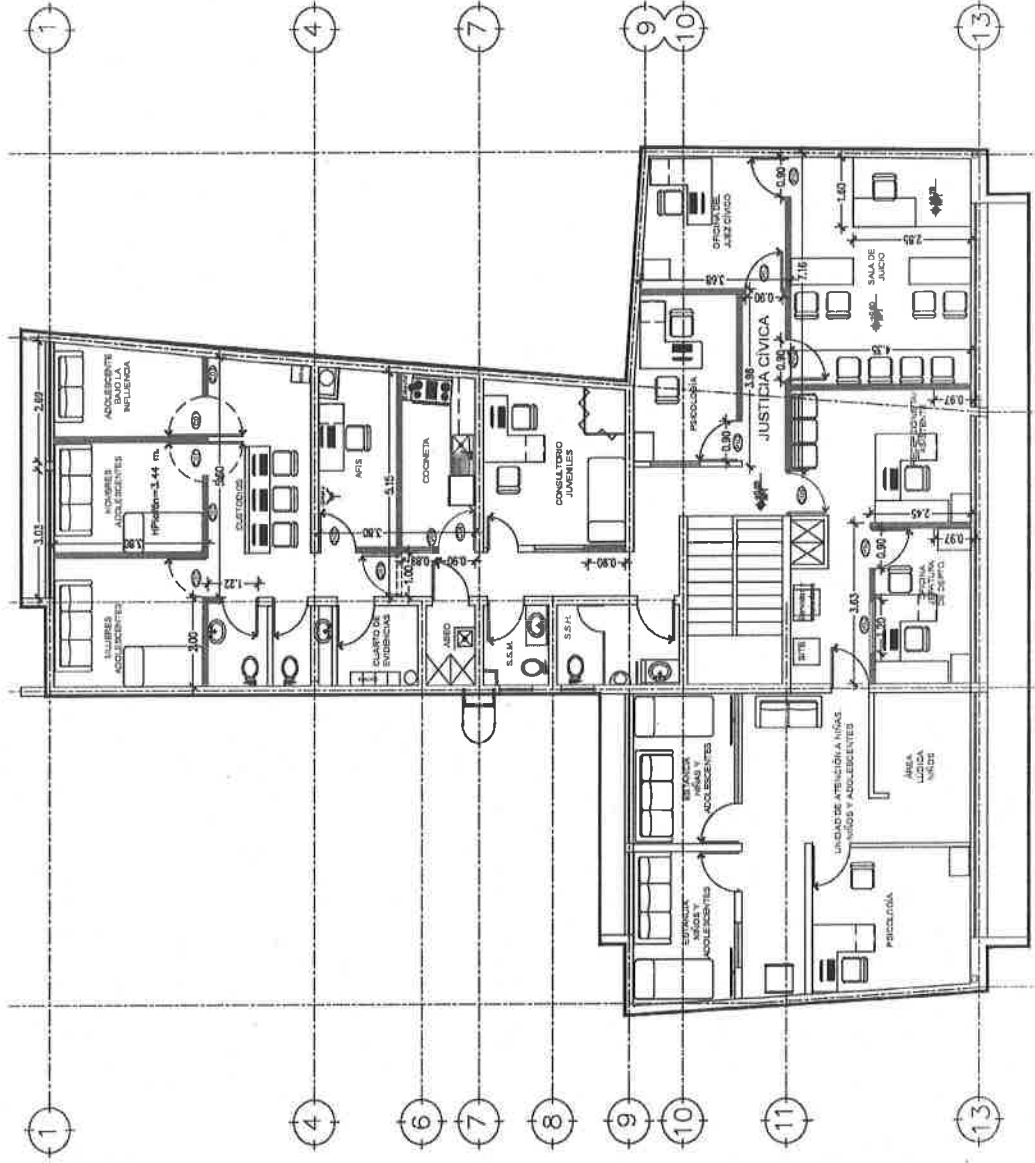
29 DE JULIO DE 2022

CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH

Muro de tablarroca de 1/2" a dos caras con postes metálicos de 3 5/8" a cada 16". Incluye perficinta y readymix detallado y perfilado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.

CROQUIS

CONCEPTO 15

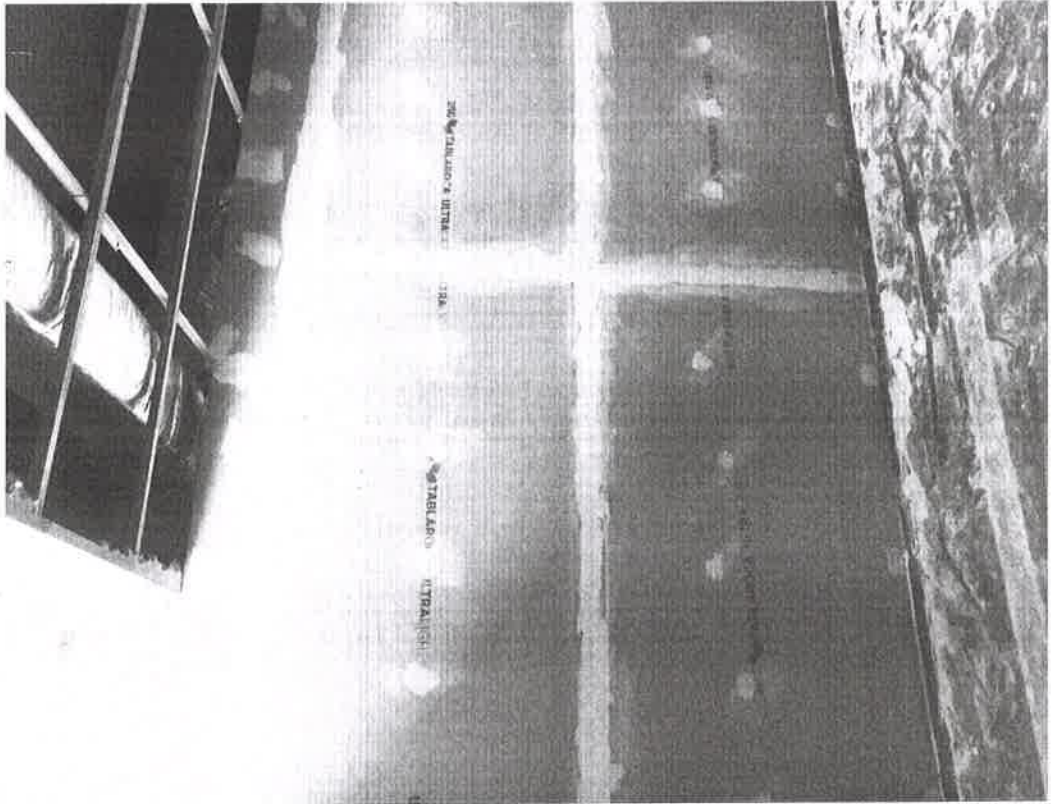


ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

HOJA 12 DE 18

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

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1 REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES 28 DE JULIO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH	Obra	0
		Fecha Ubicación	
FOTO GENERADOR			0




 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: 1 PERIODO : 29 de JUNIO AL 28 JULIO DE 2022

[illegible]

Downloaded from <http://ajphaphysocpharm.sagepub.com/> at 11:21 11 September 2014

ING. LEXIMIN JESÚS AYALA CHAVEZ

MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.
ING. ROGER JAVIER LÓPEZ DE LA ROSA
RESIDENTE D.O.P.M.
13 DE 18

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

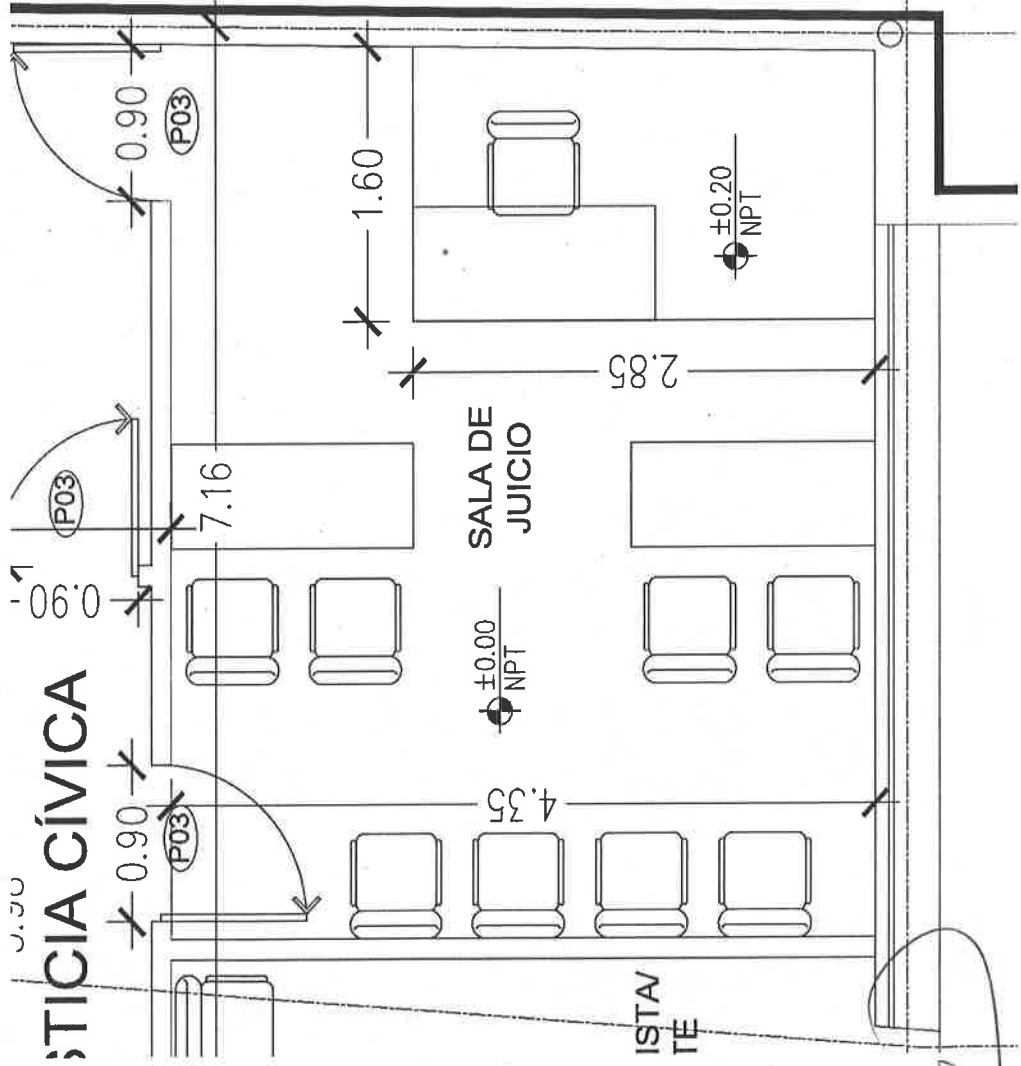
13 DE 18

~~ING LENNIN JESUS AYALA CHAVEZ~~
~~RESIDENTE D.O.P.M.~~

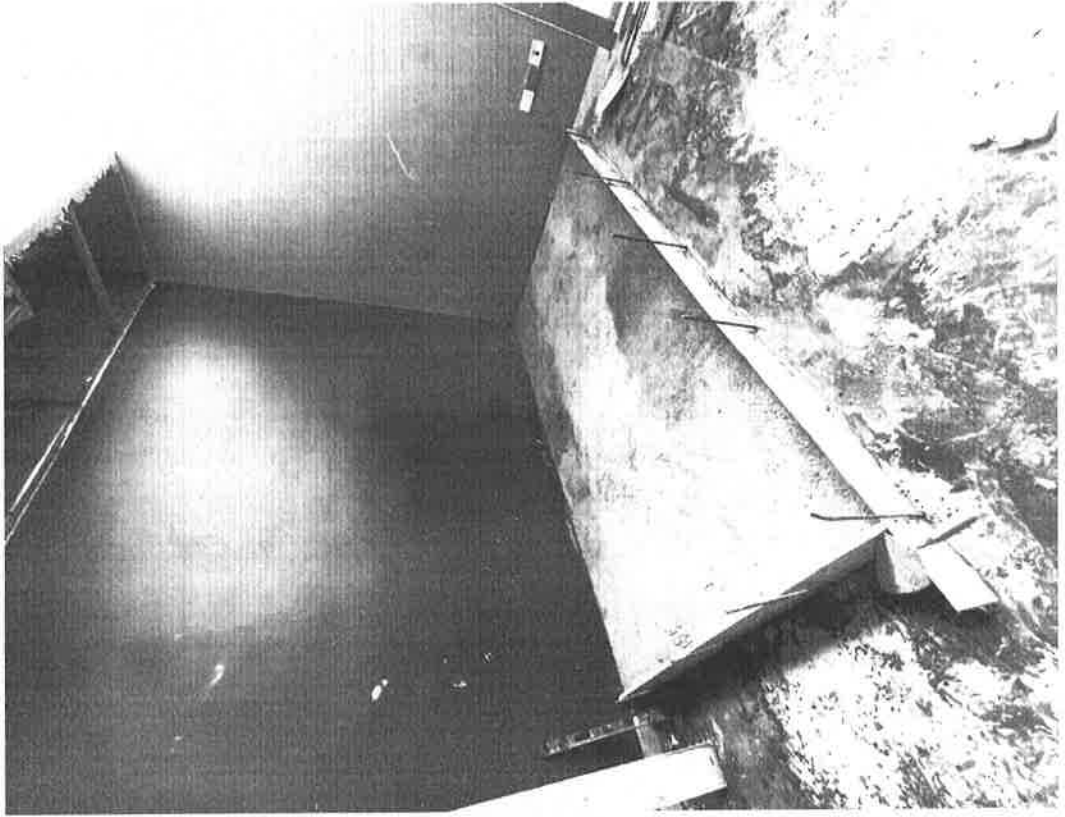
~~ING LENNIN JESUS AYALA CHAVEZ~~
~~RESIDENTE D.O.P.M.~~

~~ING LENNIN JESUS AYALA CHAVEZ~~
~~RESIDENTE D.O.P.M.~~

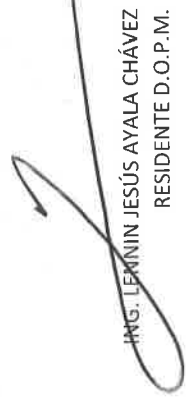
	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1 REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES 29 DE JULIO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
Obra Fecha Ubicación	CROQUIS CONCEPTO 22 Construcción de plataforma de 1.60 x 2.85 m. a base de relleno de mortero cemento-arena aligerada con perla de poliestireno, delimitada por sardinel (4.45 m.) de concreto f'c=200 kg/cm2 de 10 x 15 cm., incluye el picado de la losa de entrepiso, aditivo de látex concreto viejo con nuevo, acabado para recibir cerámica, perfectamente nivelado y plomeado, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.



	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1	
	Obra Fecha Ubicación	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES 28 DE JULIO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTO GENERADOR		
0		




 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: 1	PERIODO : 29 de JUNIO AL 28 JULIO DE 2022
---------------------	---

VOLUMEN A PAGAR

IV. BAÑOS

CONCEPTO 38	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD
Suministro y colocación de tubería de pvc sanitaria de 2" de diámetro, incluye pegamento de primera, conexiones, codos, coples, conectores, tees, yees, mano de obra, herramienta y equipo, pruebas, maniobras, almacenajes, acarreos, fletes, cortes, desperdicios, soportaría, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento.	m				1.00				1.00
	m				0.80				0.80
	m				1.00				1.00
	m	salidas			0.80			2.00	1.60
TOTAL									4.40
CANT PRESUPUESTO									6.00
CANT NORMAL									4.40
CANT EXCEDENTE									0.00

4.40

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

14 DE 18

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

	Obra Fecha Ubicación
CONCEPTO 38	CROQUIS

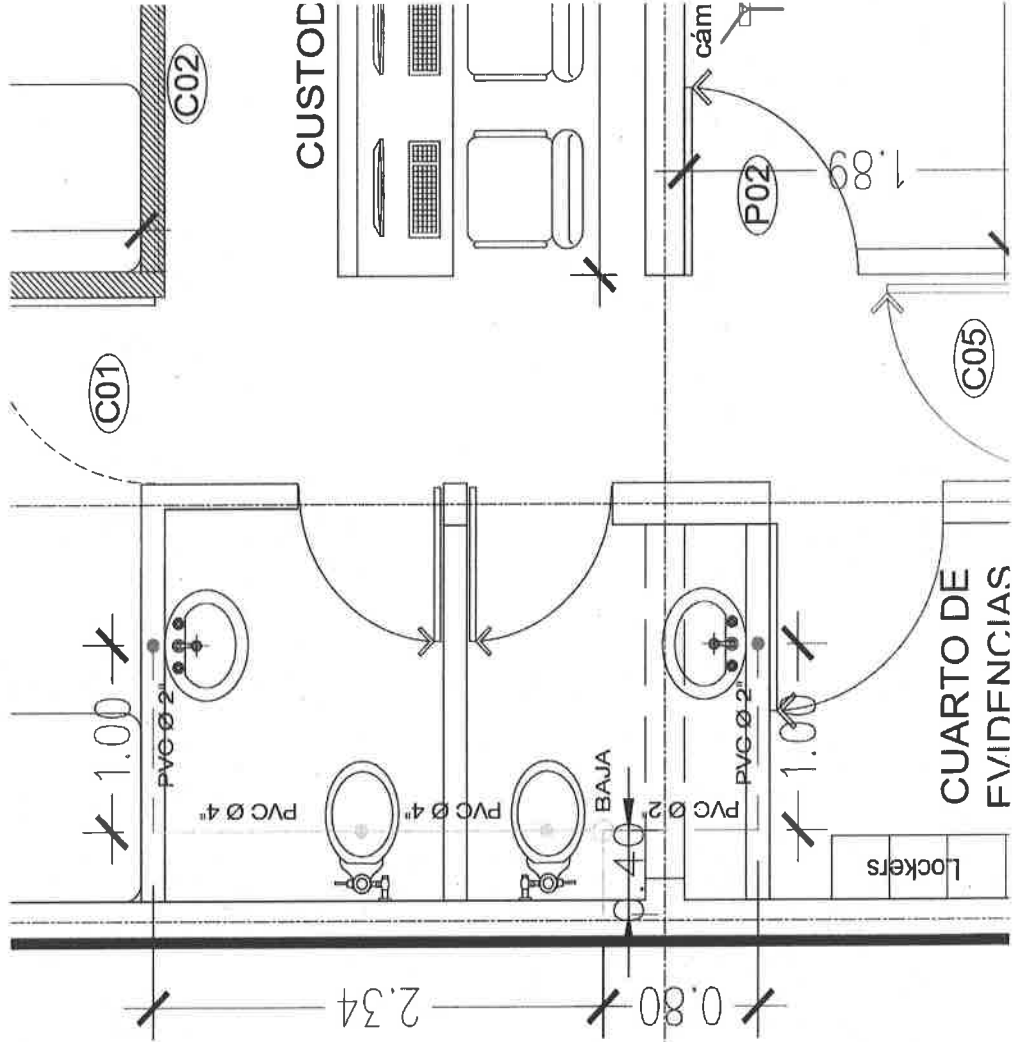
FOTOS PARA ESTIMACION No. 1

REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

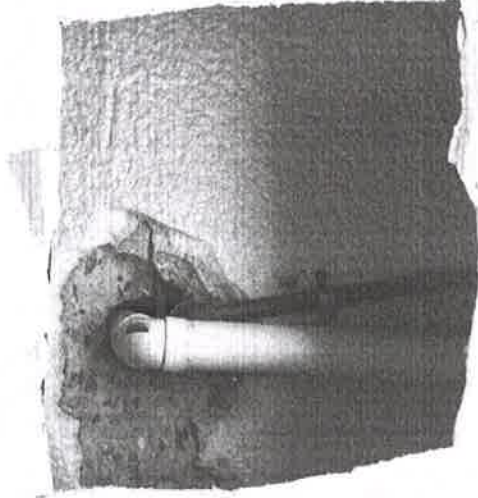
29 DE JULIO DE 2022

CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH

Suministro y colocación de tubería de pvc sanitaria de 2" de diámetro, incluye pegamento de primera, conexiones, codos, coples, conectores, tees, yees, mano de obra, herramienta y equipo, pruebas, maniobras, almacenajes, acarreos, fletes, cortes, desperdicios, soportaria, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento.



	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1	
	Obra Fecha Ubicación	REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES 28 DE JULIO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTO GENERADOR		
0		




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


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

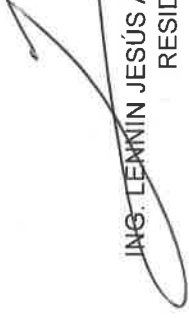
CONTRATO : 074/2022	TRAMO:
OBRA : REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES	CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS.TRAZZO, S.A. DE C.V.

Nº DE ESTIMACION: 1	PERIODO : 29 de JUNIO AL 28 JULIO DE 2022
---------------------	---

CONCEPTO 39	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD	VOLUMEN A PAGAR
Suministro y colocación de tubería de pvc sanitaria de 4" de diámetro, incluye pegamento, conexiones, soportaria, mano de obra, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación por cada metro de tubería.	m	a planta baja			3.50				3.50	7.49
	m	vuelta			0.30				0.30	
	m	afuera			0.75				0.75	
	m				2.34				2.34	
	m	salidas wc			0.30			2.00	0.60	
TOTAL									7.49	7.49
CANT PRESUPUESTO									7.50	
CANT NORMAL									7.49	
CANT EXCEDENTE									0.00	

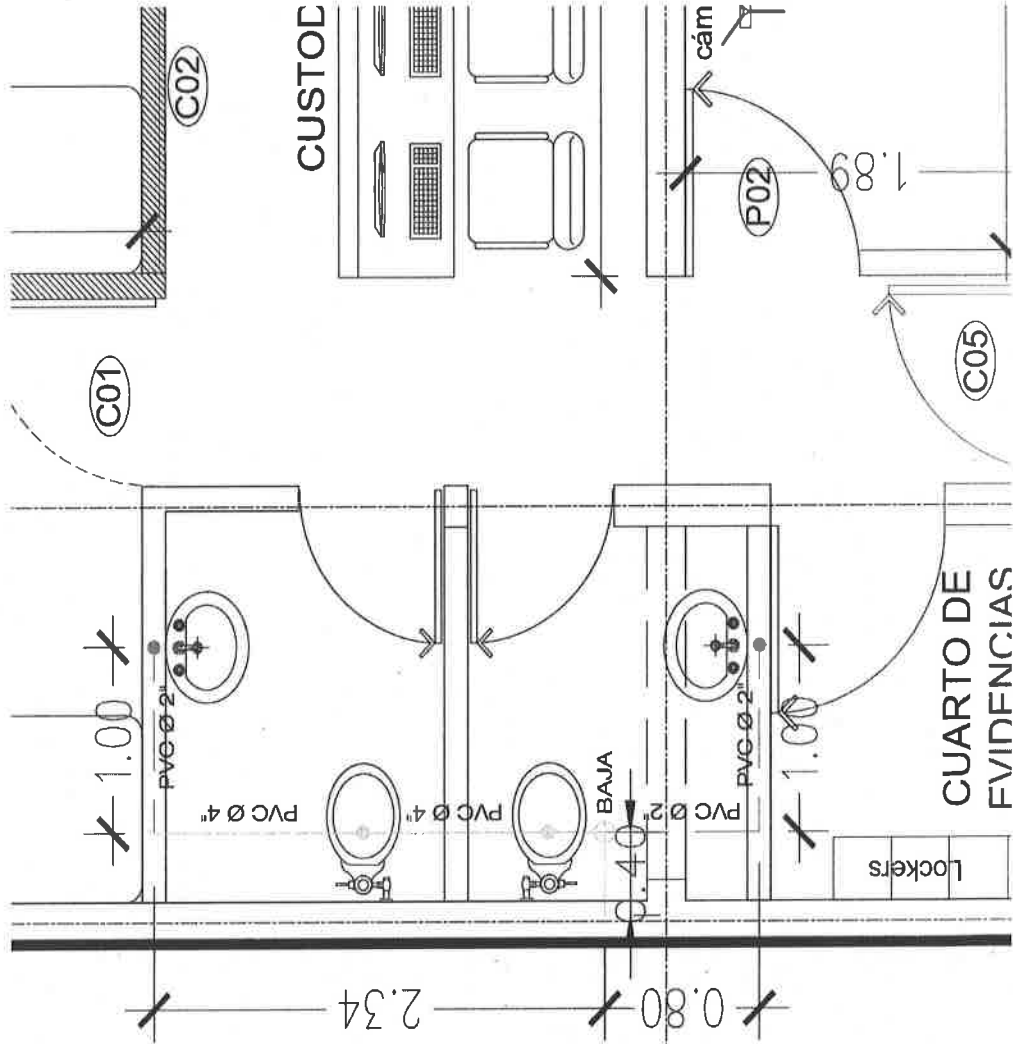


I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

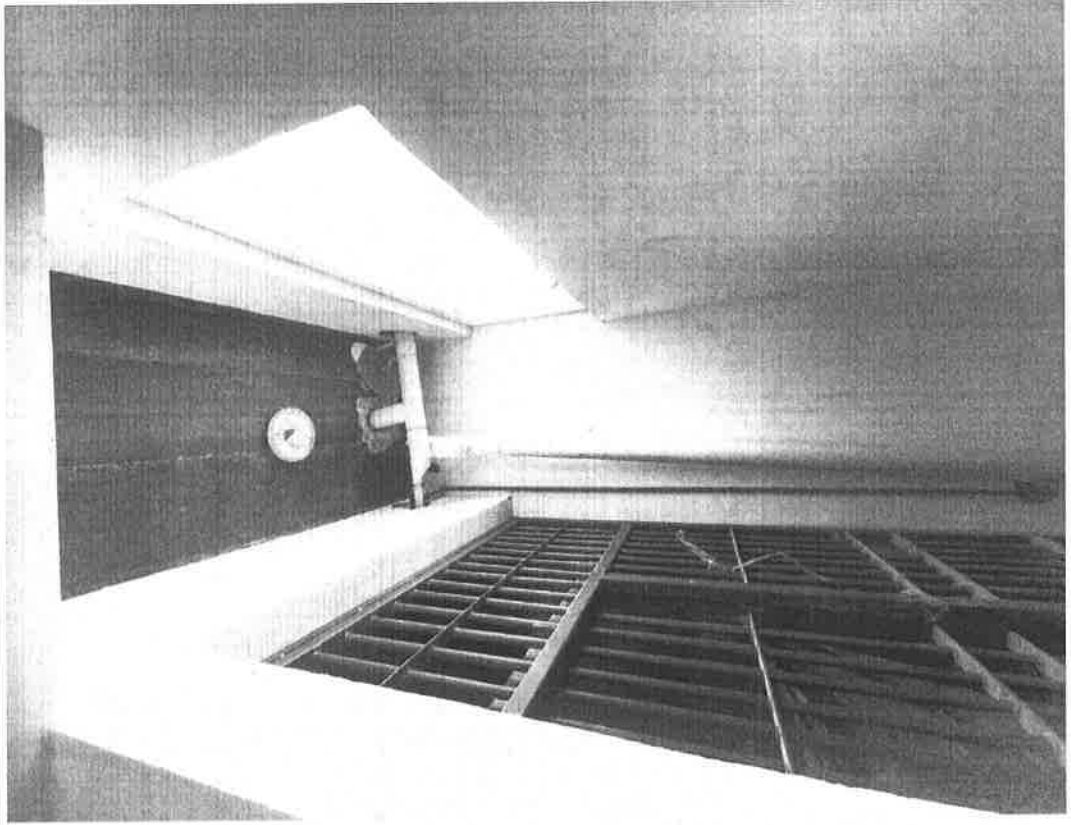


ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1 REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES 29 DE JULIO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
CROQUIS CONCEPTO 39	Suministro y colocación de tubería de pvc sanitaria de 4" de diámetro, incluye pegamento, conexiones, soportaría, mano de obra, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación por cada metro de tubería.

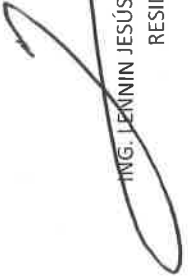


	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1	
	Obra Fecha Ubicación	REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES 28 DE JULIO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTO GENERADOR		
0		





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



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

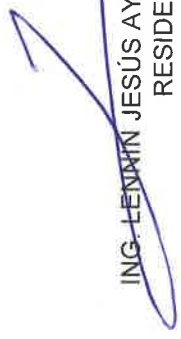
CONTRATO : 074/2022	TRAMO:
OBRA : REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES	CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

Nº DE ESTIMACIÓN: 1	PERIODO : 29 de JUNIO AL 28 JULIO DE 2022
---------------------	---

CONCEPTO 40	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD	VOLUMEN A PAGAR
Suministro e instalación hidráulica de tuberías y conexiones de tubo plus de 1/2", ramales, conexión a muebles. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.	m	salidas lavabos			0.80			2.00	1.60	12.04
	m	salidas wc			0.40			2.00	0.80	
	m				1.00				1.00	
	m				3.14				3.14	
	m				1.00				1.00	
	m	vueltas			0.30				0.30	
	m	a planta baja			2.90				2.90	
	m	muro			0.20				0.20	
	m	afuera			1.10				1.10	
TOTAL									12.04	12.04
CANT PRESUPUESTO									16.00	
CANT NORMAL									12.04	
CANT EXCEDENTE									0.00	

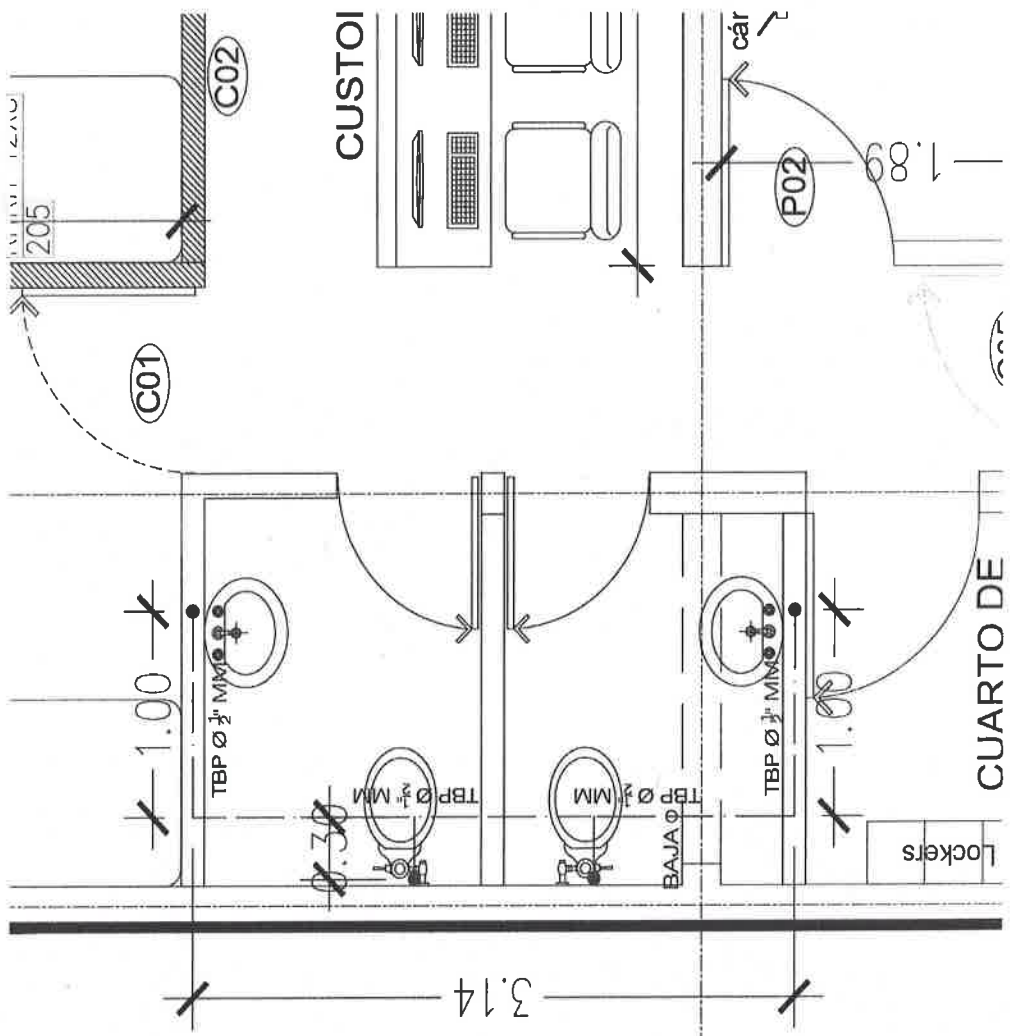


I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.



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

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1 REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES 29 DE JULIO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
CROQUIS CONCEPTO 40	Suministro e instalación hidráulica de tuberías y conexiones de tubo plus de 1/2", ramales, conexión a muebles. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.



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

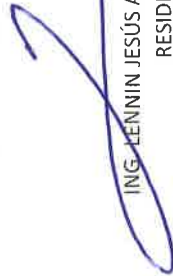
ING. LENIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1	
	Obra Fecha Ubicación	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES 28 DE JULIO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTO GENERADOR		
0		





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



ING. JENNIN 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.

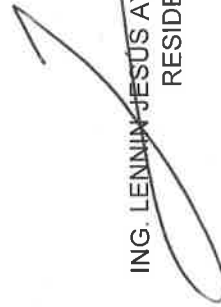
No DE ESTIMACION: 1	PERIODO : 29 de JUNIO AL 28 JULIO DE 2022
---------------------	---

CONCEPTO 41	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD
Suministro e instalación de salida hidrosanitaria para lavabo. Incluye: tubería de pvc ,cobre , conexiones ranurado en muro falso, perforación de losa de entrepiso, resane, sellador, kit de instalación, trampa, pegamentos, mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal							2.00	2.00
TOTAL									2.00
CANT PRESUPUESTO									2.00
CANT NORMAL									2.00
CANT EXCEDENTE									0.00

VOLUMEN A PAGAR	2.00
-----------------	------



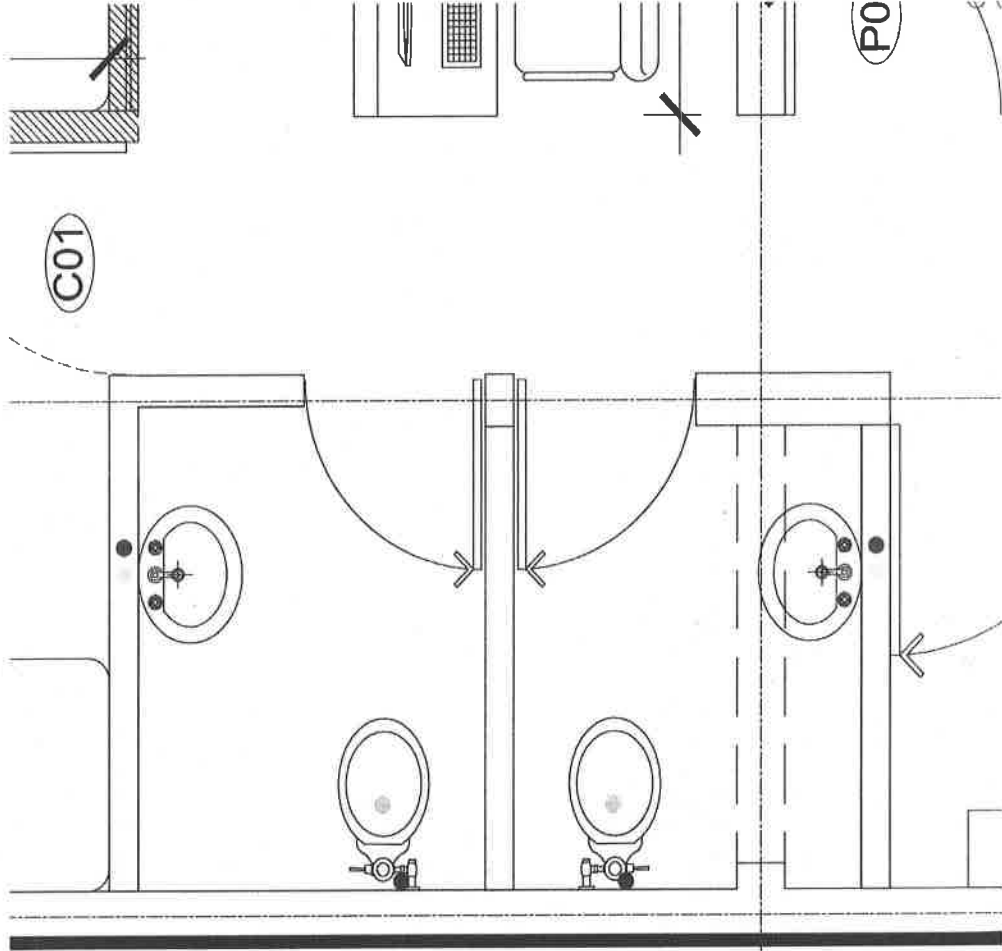
I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.



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

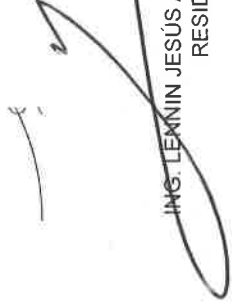
	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1 REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES 29 DE JULIO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
Obra Fecha Ubicación	CROQUIS CONCEPTO 41

Suministro e instalación de salida hidrosanitaria para lavabo. Incluye: tubería de pvc, cobre, conexiones ranurado en muro falso, perforación de losa de entrepiso, resane, sellador, kit de instalación, trampa, pegamentos, mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.



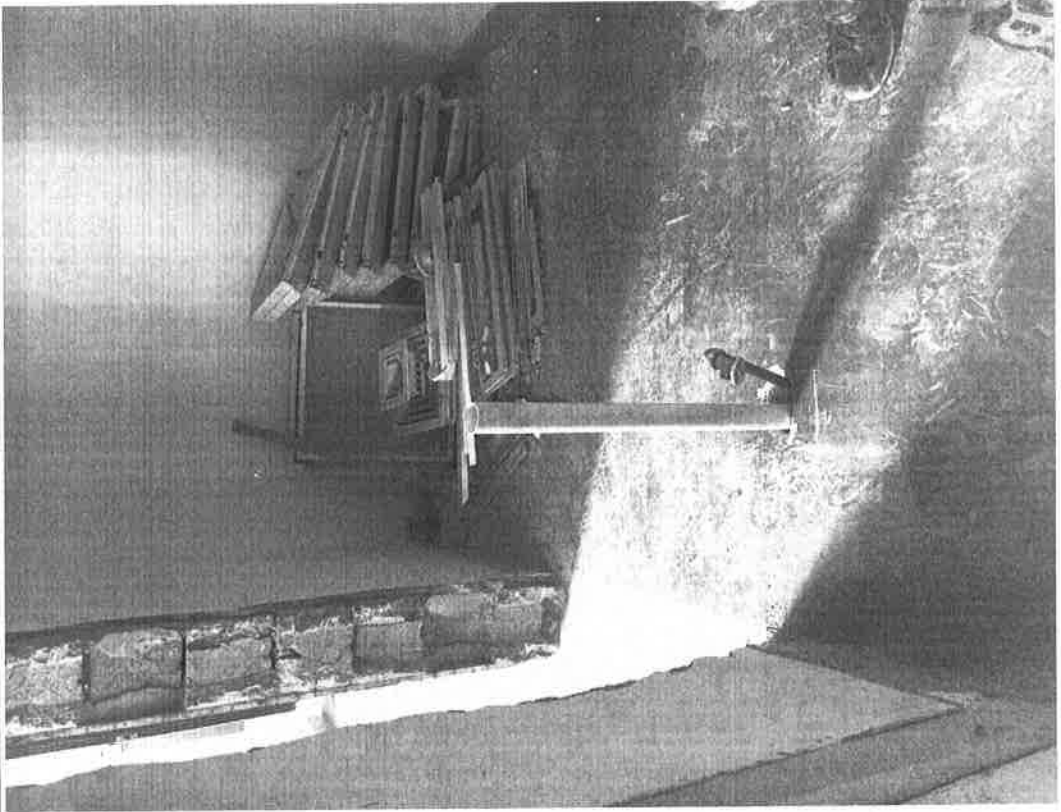


ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZO, S.A. DE C.V.

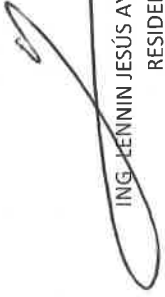


ING. LENIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1	
	Obra Fecha Ubicación	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES 28 DE JULIO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTO GENERADOR		
0		




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



ING. JENNIN 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.

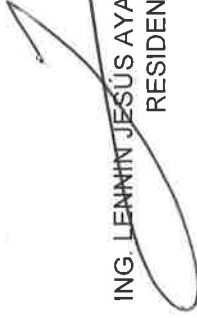
No DE ESTIMACION: 1	PERIODO : 29 de JUNIO AL 28 JULIO DE 2022
---------------------	---

CONCEPTO 42	UNIDAD	ÁREA	EJE	ENTRE EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	NO PZAS	CANTIDAD
Suministro e instalación de salida hidrosanitaria W.C. Incluye: tuberías de pvc, cobre, conexiones, perforación de losa de entrepiso, resane, sellador, kit de instalación, trampa, pegamentos, mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal							2.00	2.00
TOTAL									2.00
CANT PRESUPUESTO									2.00
CANT NORMAL									2.00
CANT EXCEDENTE									0.00

VOLUMEN A PAGAR	2.00
-----------------	------

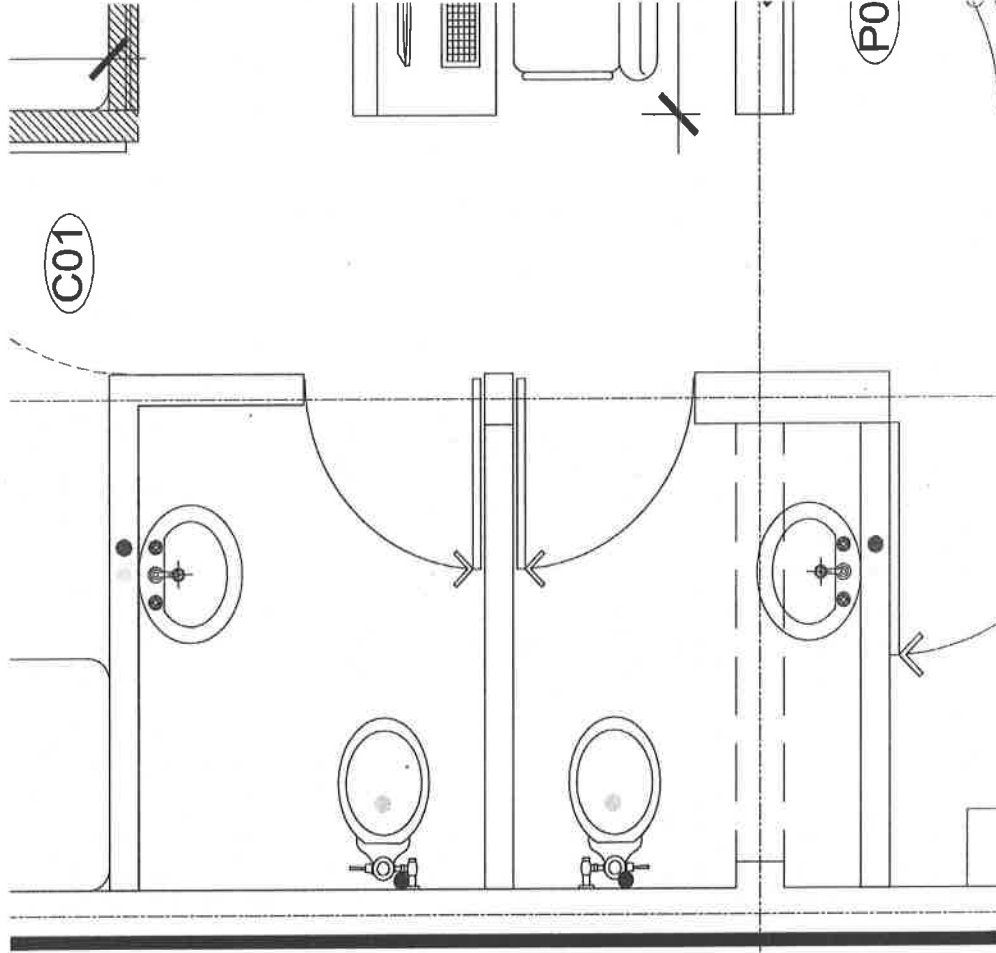


I.C. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

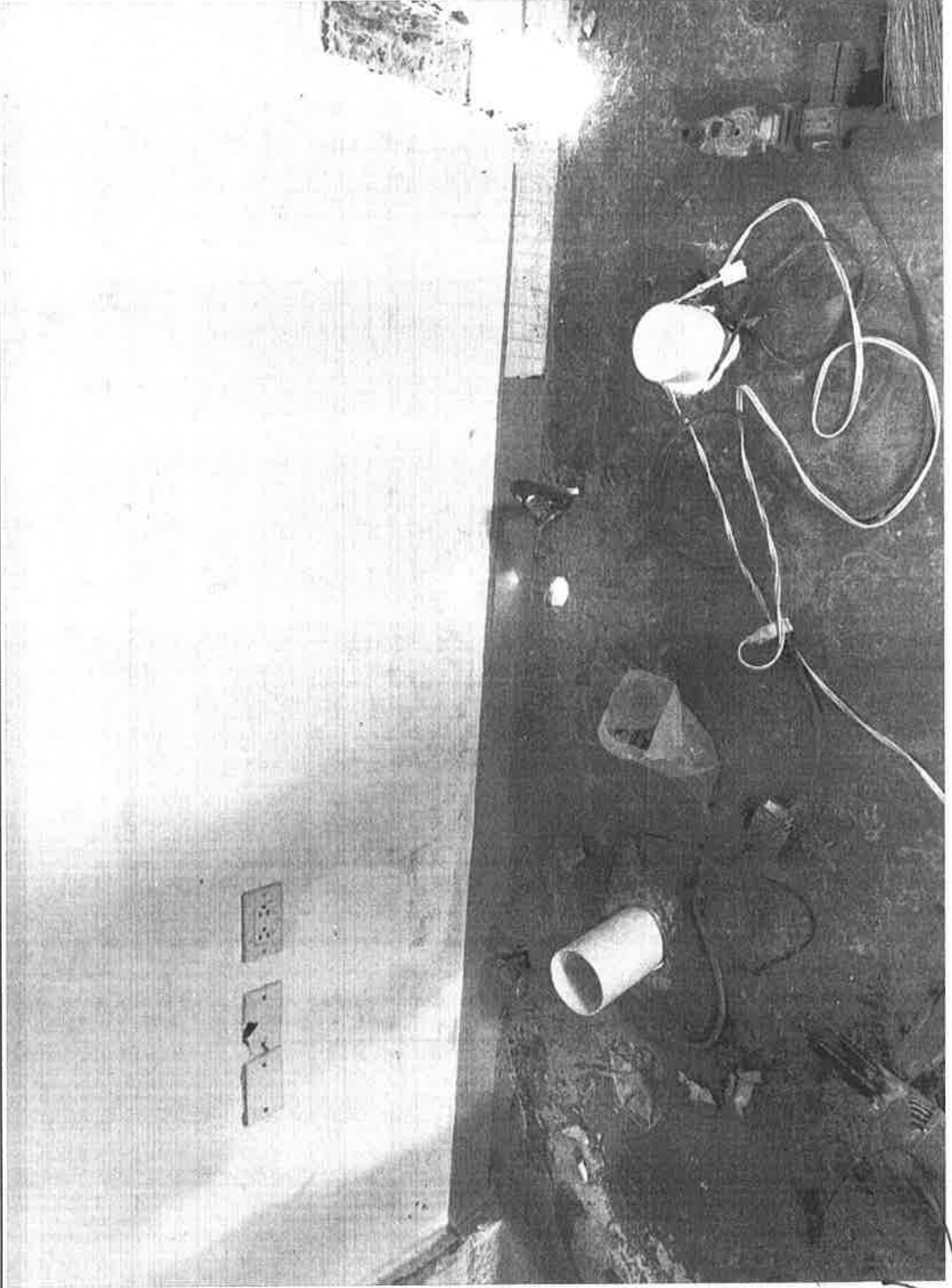


ING. LENNIN JESÚS AYALA CHÁVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1 REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES 29 DE JULIO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
Obra Fecha Ubicación	CROQUIS CONCEPTO 42 Suministro e instalación de salida hidrosanitaria W.C. Incluye: tuberías de pvc, cobre, conexiones, perforación de losa de entrepiso, resane, sellador, kit de instalación, trampa, pegamentos, mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.



	FOTOS PARA ESTIMACION No. 1	
	Obra Fecha Ubicación	REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES 28 DE JULIO DE 2022 CALLE MANUEL DOBLADO 1309, ZONA CENTRO CHIHUAHUA, CHIH
FOTO GENERADOR		
0		



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

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

BITÁCORA DE OBRA

OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO DE JUSTICIA
CIVICA PARA ADOLESCENTES

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

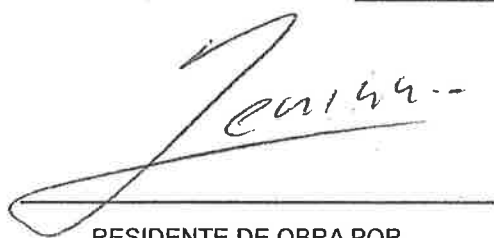
CONTRATO: 074/2022

MONTO: \$ 903,107.20

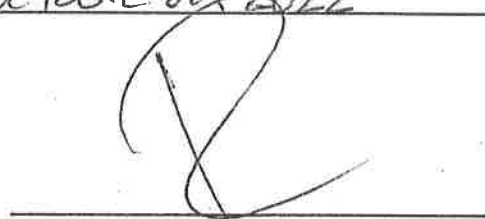
FECHA DE INICIO: Miércoles 29 de Junio del 2022

FECHA DE TERMINACIÓN: Martes 11 de Octubre del 2022

FIRMAS



RESIDENTE DE OBRA POR
PARTE DE LAS D.O.P.M.



RESIDENTE DE OBRA POR
EL CONTRATISTA

NOTA 01

Miércoles 29 de Junio del 2022

Con esta nota y fecha siendo las 8:00 a.m. se hace la apertura de la biblioteca de obra, con el fin de atender todos los asuntos técnicos, administrativos y de progreso que se generen durante la ejecución de la obra:

- Obra: "REMEDIACIÓN DE ESPACIO DE JUSTICIA CIVICA PARA ADOLESCENTES"
- Oficio de Autorización: 2022-PDM-SE-024 y 2022-PDM-33FM-SE-098.
- Contrato: No. 074/2022.
- Contratista: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.
- Domicilio Fiscal: Calle 21, No. 302, Col. Santo Niño, C.P. 31200, Cd. Chihuahua, Chih.
- Representante legal: Ruben Javier Estrada Beyraro.
- Importe: \$903,107.20 (novecientos tres mil ciento siete pesos 20/100 M.N.). Incluyendo el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.).
- Periodo de Ejecución: 105 días naturales debiendo iniciarse el día Miércoles 29 de Junio del 2022 y concluir a más tardar el día Martes 11 de Octubre del 2022.

→ CONTINUA NOTA 01 →

→ CONTINUA NOTA 01 →

AUTORIZADOS PARA FIRMA

POR LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES (D.O.P.M.)

* Residente de Obra: Ing. Lenina Jesús Ayala Chávez.

* Cédula Profesional: No. 9844065

* Domicilio: Calle Priv. De La Juventud, No. 1057, Col. T. Allende, C.P. 31124, Chihuahua, Chih.

* Número de Teléfono: 614-178-04-66

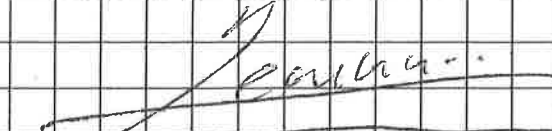
POR EL CONTRATISTA

* Superintendente de Obra:

* Cédula Profesional:

* Domicilio: Calle 21, No. 312, Col. Santo Niño, C.P. 31200, Chihuahua, Chih.

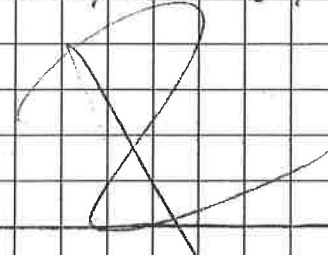
* Número de Teléfono:



Ing. Lenina Jesús Ayala Chávez

Residente de Obra

D.O.P.M.


Superintendente de Obra
CONTRATISTA

NOTA 02

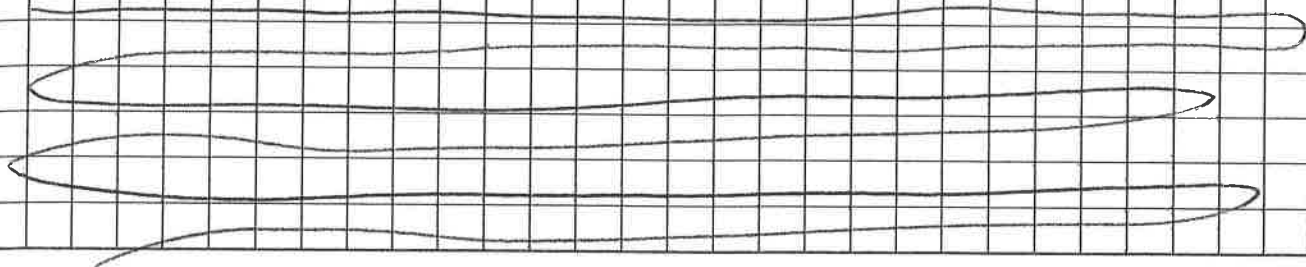
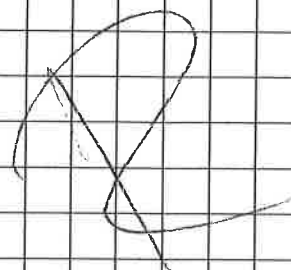
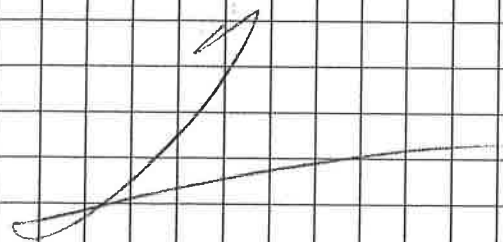
Miércoles 20 de Junio del 2012

Con esta nota y fecha siendo las 8:00 a.m. se establece lo siguiente:

- 1.- Se podrán ascender notas de lunes a sábado de 08:00 a 17:00 hrs, y domingos de 08:00 a 13:00 hrs, la página estará disponible para consultas las 24 horas de los 365 días del año.
- 2.- Se tendrá un plazo máximo para la firma de notas, de 3 días naturales o en su equivalente a 72:00 horas naturales, las partes acuerdan que se tendrán por aceptadas y/o autorizadas las notas una vez vencido este plazo. Asimismo se establece que por ninguna causa se podrán modificar y/o alterar las notas ya firmadas, de ser necesario, se deberá de abrir una nota aclaratoria, al igual que las notas que cuentan con tachaduras no serán válidas, en caso de cometer errores se deberá encerrar con los símbolos de corchetes ([]) y volver a escribir el texto o la palabra correcta.
- 3.- Los números generadores podrán ser presentados semanal, quincenal o mensualmente con periodos no mayores de 30 días naturales, → CONTINUA NOTA 02 →

→ CONTINUA NOTA 02 → dentro de los 6 días naturales siguientes al día de término del periodo de la estimación, la residencia de la obra para realizar la revisión y autorización de las actuaciones contará con un plazo no mayor de 15 días naturales siguientes a su presentación.

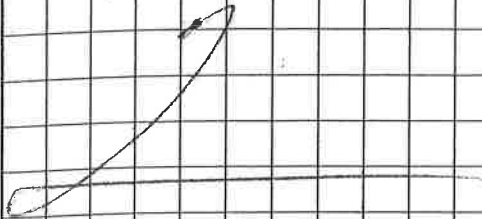
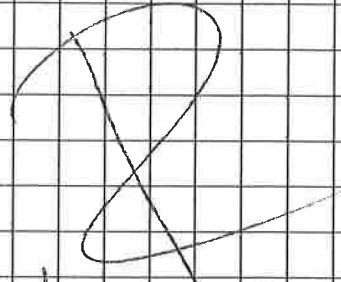
4.- Las cantidades adicionales o conceptos no previstos en el contrato (precios extras) se registrarán en esta bitácora por el residente.



NOTA 03

Miércoles 24 de Junio del 2022

Este día se entrega el lugar donde se realizarán los trabajos relacionados a la obra, de igual forma se entrega el proyecto en físico y digital (CD), el contratista dará inicio a la obra sin haber recibido el anticipo, no cobrará intereses generados por la entrega tardía de etc, solo procederá para el diferimiento en plazo.

NOTA 04

Miércoles 24 de Junio del 2022

Este día se comienzan los trabajos y se entregan las "Medidas de protección básicas contra el nuevo coronavirus en el sitio de los trabajos de Obras Públicas del Municipio de Chihuahua," donde se hizo de su conocimiento al contratista de las medidas necesarias que se deben llevar a cabo → CONTINUA NOTA 04 →

→ CONTIENE NOTA 04 → para evitar la propagación del SARS-CoV-2 conocido como el nuevo coronavirus COVID-19 mediante un instructivo que este mismo compartió con sus Trabajadores y acepto llevar a cabo estas medidas sanitarias en lo más posible.

NOTA 05

Viernes 01 de Julio del 2022

- Trabajos de desmantelamiento de falso plafón entecho.
- Desmantelamiento de muros de plafón.
- Desmantelamiento de puertas.

NOTA 06

Martes 05 de Julio del 2022

- Retiro de cancelería, puertas y ventanas.
- Retiro de mobiliario existente

NOTA 07

Viernes 08 de Julio del 2022

- Perforaciones en bota y mano para salidas de EATOS.
- Trabajos de fontanería en baños.
- Se presenta personal de sistemas de seguridad pública, con la petición de que se contemple un circuito cerrado para la planta alta y la instalación de más polos de voz y datos, se presentara cotización para su validación.

NOTA 08

008

008

Lunes 11 de Julio del 2022

- Colado de plataforma en sala de audiencia.
- Trabajos de estructura de plafones y muros.
- Se dejaron solo los ductos y cajas con tapa negra para circuito cerrado, voz y datos.

NOTA 09

Jueves 14 de Julio del 2022

- Se hace la observación que en el catalogo de conceptos contemplado no se contemplan las puertas de las oficinas del área de justicia civil, se informa a la representante del programa para que avise a aumentar el recurso de la obra.

NOTA 10

009

Martes 19 de Julio del 2022

- Trabajo con muros de tablaroca.
- Se realiza el cambio en el área de las celdas, de muros de concreto ya que es una zona de gran exposición sin trabes de apoyo, la cual con el peso de los castillos se va deteriorando, de igual forma se taparon las ventanas y en los baños por la humedad.

NOTA 11

Viernes 22 de Julio del 2022

- Se recibe visita del personal de seguridad pública en la cual se pide que las puertas de los baños se cambien de puertas de seguridad a puertas normales de tambor.

Lunes 25 de Julio del 2022

- Trabajos de menor de du-ock y tablaroca.
- Se informa a la representante del programa, los conceptos y volúmenes eléctricos que se concideraron en el contrato, no están de acuerdo a lo existente, por lo cual se nos da la instrucción de cambiar el proyecto y conciderar que cada área y oficinas estén independientes y tengan sus apagadores y contactos.

Jueves 28 de Julio del 2022

- Se pide por parte de la representante del programa que se concidere una salida de emergencia en la planta alta con escalera de servicio, se realicen cotizaciones ya que se han presentado varios cambios, aditivos y deductivos al proyecto los cuales no se tenían contemplados.