



Factura

FECHA: 26/6/2017 17:40:36

SERIE: C

FOLIO: 225

Lugar de Expedición: ETNA 809, PANORAMICO, 31107, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO

ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S DE RL DE CV

RIC131206N58

Actividad Empresarial Régimen General

ETNA No. 809 PANORAMICO, 31107

CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICO

DATOS DE CLIENTE:

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

R.F.C.: MC1651010V22

Domicilio: MINA No. 408

Teléfono:

Colonia: CENTRO

Estado: Chihuahua

C.P.: 31000

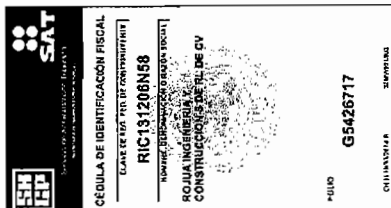
País: México

Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	No aplica	ESTIMACION NUMERO 1 CORRESPONDIENTE A LA CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA. SEGUN CONTRATO NUM. 002/2017 ALCANCE DE LA ESTIMACION \$386,923.59 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$154,769.44 RETENCIONES PACTADA EN EL CONTRATO: CMIC 0.2% \$773.85 DIF 02% \$773.85 SUMA DESCUENTOS: \$1,547.70 NETO A RECIBIR \$ 267,751.12	\$ 232,154.15	\$ 232,154.15

Observaciones:

Importe con letra
DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N.

SUBTOTAL	\$232,154.15
I.V.A.	\$37,144.66
TOTAL	\$269,298.81



FIRMA DE CONFORMIDAD

Este documento es una representación impresa de un CFDI
*Efectos fiscales al pago

Condiciones de Pago:

Método de Pago:
02 Cheque nominativo

No Cuenta de Pago:



Serie del Certificado del emisor:	00001000000303393763
Folio fiscal:	1A61939A-C763-4828-8F8C-57E58CFED924
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000404486074
Fecha y hora de certificación:	Junio 26 2017 - 18:40:40

Sello digital del CFDI

cfUSt+Kfo3flevlpkbt6WzmGPK73g9T2ySfweZQfNE6KMgY6d4bzBMKA+uTsmE07WNY53A+KqzVcGE8xR hOSNCKNmhlDdGOcl6RQlamVlAofgPZZfghclXCKZSTCt+oCxfcluxvyQdID84mJq1pSyty78urzvX+Xm=
Sello del SAT
TDV2fBxJ7wHccXRdrsmXvCUMFMF2FQp0Z2ZOU5E/rRT6ZOn3yKPF4H5KGsH0B81gClogT4jXFTD I4jeTG7xH3RvP07ng1oCPDT32w3vn9C18+Q8EQTSRixgP8AP3CTxIEH2RZge1weEG1ymgAyEGgh aQ3essQ8utwWoiGyYYSJlnLpE8:2rGyetzFaxHBGNhiv+8GFtbwFIAk5X15T68gDh-HkupFclHvudVXWwd 8sMnd2ghE8CFKRWwtYSeFwGstqQINlcSQmEscDp2osphfyU4xAK952HBwaMj2UnRIFUdJkq24xs 5KcEzB8Jg+UX+hyKWQH4Q==
Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
1.0 1A61939A-C763-4828-8F8C-57E58CFED924 2017-06-26T18:40:40 cfUSt+Kfo3flevlpkbt6WzmGPK73g9T2ySf weZQfNE6KMgY6d4bzBMKA+uTsmE07WNY53A+KqzVcGE8xRhOSNCKNmhlDdGOcl6RQlamVlAofgPZZfghclXCKZSTCt+oC xfcluxvyQdID84mJq1pSyty78urzvX+Xm= 00001000000404486074

Alejandro Aviznendi



Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen Verificar CFDI



RFC del Emisor

RIC131206N58

Folio Fiscal

1A61939A-C763-4828-8F8C-
57E58CFED924

Total del CFDI

\$269,298.81

Nombre o Razón Social del Emisor

ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION
S DE RL DE CV

Fecha de Expedición

2017-06-26T17:40:36

Efecto del Comprobante

ingreso

RFC del Receptor

MCI651010V22

Fecha Certificación SAT

2017-06-26T18:40:40

Estado CFDI

Vigente

Nombre o Razón Social del Receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

PAC que Certificó

MAS0810247C0

Imprimir

Handwritten signature

Handwritten signature

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 002/2017	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	\$ 448,831.36 CON IVA
UBICACIÓN: CENTRO HISTORICO	PERÍODO EJEC. 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017	
CONTRATISTA: ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 448,831.36 CON IVA
RFC RIC131206N58	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 448,831.36 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 276,744.24	
<u>EXCEDENTES</u>		
<u>EXTRAS</u>	\$ 110,179.35	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 386,923.59	

DESCUENTOS	
0.2% C.M.I.C.	\$ 773.85
0.2% D.I.F.	\$ 773.85
SUMA DESCUENTOS	\$ 1,547.70
RESUMEN	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 386,923.59
AMORT ANTICIPO	\$ 154,769.44
SUB-TOTAL	\$ 232,154.15
I.V.A.	\$ 37,144.66
TOTAL	\$ 269,298.81
(CON LETRA)	
(DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N.)	
DESCUENTOS	\$ 1,547.70
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 267,751.11

AUTORIZO	ELABORO
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLARREAL POSADA	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	



CHIHUAHUA, CHIH.,

20 de mayo de 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 267,751.11
(DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 11/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) CONTRATO No. 002/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 448,831.36 INCLUYE CONVENIO
CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 36/100 POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL
CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 386,923.59

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 154,769.44

SUBTOTAL \$ 232,154.15

IVA \$ 37,144.66

TOTAL \$ 269,298.81

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. 0.2% 773.85

D.I.F. 0.2% 773.85

SUMA 1,547.70

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA**1.- CONTRATO**

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 448,831.36
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 448,831.36
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 448,831.36
POR EJERCER	\$ 0.00

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 179,532.55
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 179,532.55
ACUMULADO ACTUAL	\$ 179,532.55
POR AMORTIZAR	\$ (0.00)

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

0.5% SFP.

0.2% C.M.I.C.

	0.5% SFP.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 2,415.77	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 773.85	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ 3,189.62	\$ -

R E C I B I M O S

Alejandro Arizmendi
ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES DE R.L DE C.V.
RIC131206N58



OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
MUNICIPIO:	CENTRO HISTORICO		
CONTRATISTA:	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.		
PERÍODO:	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017		
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)		
No. CONTRATO:	002/2017		

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

<u>NORMALES</u>	\$	276,744.24
<u>EXCEDENTES</u>	\$	-
<u>EXTRAS</u>	\$	110,179.35

SUBTOTAL	\$	386,923.59
I.V.A.	\$	61,907.77
TOTAL	\$	448,831.36

Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI A

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA



OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
MUNICIPIO:	CENTRO HISTORICO
CONTRATISTA:	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE RL. DE C.V.
PERIODO:	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017
ESTIMACION No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	002/2017

CONCEPCIÓN		VOLUMENES				PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		

OBRA NORMAL								
1	ESCULTURA "MON AMOUR" Agueda Lozano, altura 6mts.							
1.01	Retiro de adoquín, incluye: retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	11	5.76	-	5.76	\$ 75.36	\$ 30,701.06
1.02	Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: retiro de material fuera de la obra.	m3	4	1.84	-	1.84	\$ 257.57	\$ 473.93
1.03	Suministro y compactación de material calizo al 90% con ballastina en capas de 20 cms. medir compactado, incluye: acarreo de material dentro de obra	m3	1.2	0.58	-	0.58	\$ 203.54	\$ 118.05
1.04	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6	5.76	-	5.76	\$ 111.25	\$ 640.80
1.05	Losa de concreto f'c=200 kg/cm2 con espesor de 13 cms. armada con varilla de #3 @ 15 cms. en ambos sentidos, incluye: ganchos, listones y membrana de curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6	5.76	-	5.76	\$ 908.86	\$ 5,235.03
1.06	Trabe 11 de concreto f'c=200kg/cm2 de 0.15x0.20 mts. ahogada en losa de cimentación armada con 4 varillas #4 y estibos #3 @ 15 cms. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	10	9.60	-	9.60	\$ 339.41	\$ 3,258.34
1.07	Suministro y colocación de placa base pb 6 de 5/8" de 2.00x0.90 mts, incluye: 13 anclas en "u" de 5/8" detalle según plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	1.00	-	1.00	\$ 7,649.00	\$ 7,649.00
1.08	Losa de concreto f'c=200kg/cm2 de 15 cms de espesor, armada con varilla #3 @ 25 cms ambos sentidos, acabado mortelizado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6	5.76	-	5.76	\$ 546.28	\$ 3,146.57
1.09	Colocación de placa representativa de la escultura de 0.60x0.70 m aproximadamente, ahogada en losa con acabado mortelizado, suministrado por Obras Publicas, incluye: mano de obra, herramienta, anclas para su fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	1.00	-	1.00	\$ 1,100.00	\$ 1,100.00
1.1	Colocación de escultura, incluye: maniobras, traslado con grúa de bodega a sitio de instalación, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	1.00	-	1.00	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00
1.11	Recolocación de adoquín, incluye 5 cms de arena, hule negro y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	5	-	-	-	\$ 199.93	\$ -
1.12	Retiro de escombros fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	4	2.40	-	2.40	\$ 100.32	\$ 240.77
1.15	Limpieza general de la obra.	m2	6	25.00	-	25.00	\$ 16.18	\$ 404.50
2	ESCULTURA "ALMAS PLATICANDO" Luis López Loza, altura 3mts.							
2.01	Carre en piso de concreto con cortadora de disco, incluye: el trazo, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	10	-	-	-	\$ 45.88	\$ -
2.02	Retiro de adoquín, incluye: retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	11	5.76	-	5.76	\$ 75.36	\$ 434.07
2.03	Limpio, trazo y nivelación para desplante de estructura, incluye la necesario para su correcta ejecución.	m2	11	-	-	-	\$ 14.24	\$ -
2.04	Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: retiro de material fuera de la obra.	m3	4	1.84	-	1.84	\$ 257.57	\$ 473.93
2.05	Suministro y compactación de material calizo al 90% con ballastina en capas de 20 cms. medir compactado, incluye: acarreo de material dentro de obra	m3	4	0.58	-	0.58	\$ 203.54	\$ 118.05
2.06	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6	5.76	-	5.76	\$ 111.25	\$ 640.80
2.07	Losa de concreto f'c=200 kg/cm2 con espesor de 13 cms. armada con varilla de #3 @ 15 cms. en ambos sentidos, incluye: ganchos, listones y membrana de curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6	5.76	-	5.76	\$ 908.86	\$ 5,235.03

POR EL CONTRATISTA:

Alfonso Arizandi
ING. ALFONSO ARIZANDI
ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE RL. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ARG. LEY CORONEL DE LA ROSA



OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
MUNICIPIO:	CENTRO HISTORICO
CONTRATISTA:	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE RL. DE C.V.
PERIODO:	22 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	1 (BONO)
No. CONTRATO:	002/2017

No.	CONCEPTOS		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	DESCRIPCION				ACUM. TOTAL		ACUM. ANTERIOR			
2.08	Trabe T1 de concreto f'c=200kg/cm2 de 0.15x0.20 mts. ahogada en losa de cimentación armada con 4 varillas #4 y estibos #3 @ 15 cms. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		ml	10	9.60			9.60	\$ 339.41	\$ 3,288.34
2.09	Suministro y colocación de placa base de 5/8" de 1.85x0.85 mts. incluye: 13 anclas en "U" de 5/8" de 1.85x0.85 mts. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		pza	1	1.00			1.00	\$ 6,926.44	\$ 6,926.44
2.1	Losa de concreto f'c=200kg/cm2 de 15 cms de espesor, armada con varilla #3 @ 25 cms ambos sentidos, acabado martellinado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		m2	11	5.76			5.76	\$ 544.28	\$ 3,146.57
2.11	Colocación de placa representativa de la escultura de 0.60x0.70 m aproximadamente, ahogada en losa con acabado martellinado, suministrada por Obras Públicas, incluye: mano de obra, herramienta, anclas para su fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.		pza	1	1.00			1.00	\$ 1,100.00	\$ 1,100.00
2.13	Colocación de escultura, incluye: maniobras, traslado con grúa de bodega a sitio de instalación, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		pza	1	1.00			1.00	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00
2.14	Recolocación de adoquín, incluye 5 cms de arena, hule negro y todo lo necesario para su correcta ejecución.		m2	6	5.76			5.76	\$ 199.93	\$ 1,151.60
2.15	Relevo de escambro fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		m3	6	2.40			2.40	\$ 100.32	\$ 240.77
2.16	Limpieza general de la obra.		m2	11	25.00			25.00	\$ 16.18	\$ 404.50
3	ESCULTURA "GIGANTE DE CHIHUAHUA" José Luis Cuevas, altura 3mts.								\$ 21,987.24	\$ 21,987.24
3.01	Corte en piso de concreto con cortadora de disco, incluye: el trazo, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.		ml	10	8.00			8.00	\$ 45.88	\$ 367.04
3.02	Relevo de adoquín, incluye: relevo de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		m2	6	-			-	\$ 75.36	\$ -
3.03	Demolición de piso de concreto hasta 10 cms. de espesor, incluye: relevo de escambro fuera de la obra.		m2	6	4.00			4.00	\$ 93.85	\$ 375.40
3.04	Limpia, trazo y nivelación para desplante de estructura, incluye lo necesario para su correcta ejecución.		m2	11	-			-	\$ 14.24	\$ -
3.05	Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: relevo de material fuera de la obra.		m3	4	1.28			1.28	\$ 257.57	\$ 329.69
3.06	Suministro y compactación de material calizo al 90% con balaitina en capas de 20 cms. medir compactado, incluye: acarreo de material dentro de obra.		m3	4	0.40			0.40	\$ 203.54	\$ 81.42
3.07	Planilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		m2	6	4.00			4.00	\$ 111.25	\$ 445.00
3.08	Losa de concreto f'c=200 kg/cm2 con espesor de 15 cms. armada con varilla de #3 @ 15 cms. en ambos sentidos, incluye: ganchos, irisiapes y membrana de curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		m2	6	4.00			4.00	\$ 908.86	\$ 3,635.44
3.09	Trabe T1 de concreto f'c=200kg/cm2 de 0.15x0.20 mts. ahogada en losa de cimentación armada con 4 varillas #4 y estibos #3 @ 15 cms. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		ml	10	8.00			8.00	\$ 339.41	\$ 2,715.28
3.1	Suministro y colocación de placa base de 5/8" de 1.00x0.35 mts. incluye: 6 anclas en "U" de 5/8", detalle según plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		pza	1	1.00			1.00	\$ 2,187.84	\$ 2,187.84
3.11	Losa de concreto f'c=200kg/cm2 de 15 cms de espesor, armada con varilla #3 @ 25 cms ambos sentidos, acabado martellinado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		m2	11	4.00			4.00	\$ 544.28	\$ 2,185.12
3.12	Colocación de placa representativa de la escultura de 0.60x0.70 m aproximadamente, ahogada en losa con acabado martellinado, suministrada por Obras Públicas, incluye: mano de obra, herramienta, anclas para su fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.		pza	1	1.00			1.00	\$ 1,100.00	\$ 1,100.00
3.13	Colocación de escultura, incluye: maniobras, traslado con grúa de bodega a sitio de instalación, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		pza	1	1.00			1.00	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00
3.14	Recolocación de adoquín, incluye 5 cms de arena, hule negro y todo lo necesario para su correcta ejecución.		m2	6	-			-	\$ 199.93	\$ -
3.15	Relevo de escambro fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		m3	6	1.60			1.60	\$ 100.32	\$ 160.51
3.16	Limpieza general de la obra.		m2	11	25.00			25.00	\$ 16.18	\$ 404.50
4	ESCULTURA "CASA PERSONAJE" Gabriel Macotele, altura 3mts.								\$ 26,134.12	\$ 26,134.12
4.01	Corte en piso de concreto con cortadora de disco, incluye: el trazo, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.		ml	10	-			-	\$ 45.88	\$ -

POR EL CONTRATISTA:

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

Alfonso Arizmendi
ING. ALFONSO ARIZMENDI A.
ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE RL. DE C.V.



OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO TORRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
MUNICIPIO:	CENTRO HISTORICO
CONTRATISTA:	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE RL. DE C.V.
PERIODO:	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017
ESTIMACION No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	002/2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	UNIDAD	PROYECTO	VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
4.02	Retiro de adoquín. Incluye: retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	11	5.76		5.76	\$ 75.36	\$ 434.07
4.03	Demolición de piso de concreto hasta 10 cms. de espesor. Incluye: retiro de escombros fuera de la obra.	m2	2	-		-	\$ 93.85	\$ -
4.04	Limpia, trazo y nivelación para desplante de estructura. Incluye lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6	-		-	\$ 14.24	\$ -
4.05	Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano. Incluye: retiro de material fuera de la obra.	m3	4	1.84		1.84	\$ 257.57	\$ 473.93
4.06	Suministro y compactación de material caliza al 90% con ballastina en capas de 20 cms. medir compactado. Incluye: acarreo de material dentro de obra	m3	4	0.58		0.58	\$ 203.54	\$ 118.05
4.07	Planilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6	5.76		5.76	\$ 111.25	\$ 640.80
4.08	Losa de concreto f'c=200 kg/cm2 con espesor de 15 cms. armada con varilla de #3 @ 15 cms. en ambos sentidos. Incluye: ganchos, iraslapes y membrana de curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6	5.76		5.76	\$ 908.86	\$ 5,235.03
4.09	Trabe 11 de concreto f'c=200kg/cm2 de 0.15x0.20 mts. ahogada en losa de cimentación armada con 4 varillas #4 y estribos #3 @ 15 cms. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	10	9.60		9.60	\$ 339.41	\$ 3,258.34
4.1	Suministro y colocación de placa base de 5/8" de 0.65x0.65 mts. Incluye: 4 anclas en "U" de 5/8", detalle según plano. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	1.00		1.00	\$ 2,082.06	\$ 2,082.06
4.11	Losa de concreto f'c=200kg/cm2 de 15 cms de espesor, armada con varilla #3 @ 25 cms ambos sentidos, acabado martellinado. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6	5.76		5.76	\$ 546.28	\$ 3,146.57
4.12	Colocación de placa representativa de la escultura de 0.60x0.70 m aproximadamente, ahogada en losa con acabado martellinado, suministrado por Obras Publicas. Incluye: mano de obra, herramienta, anclas para su fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	1.00		1.00	\$ 1,100.00	\$ 1,100.00
4.13	Colocación de escultura. Incluye: maniobras, traslado con grúa de bodega a sitio de instalación, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	1.00		1.00	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00
4.14	Recolocación de adoquín. Incluye 5 cms de arena, hule negro y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6	-		-	\$ 199.93	\$ -
4.15	Retiro de escombros fuera de la obra. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	6	2.40		2.40	\$ 100.32	\$ 240.77
4.16	Limpieza general de la obra.	m2	11	25.00		25.00	\$ 16.18	\$ 404.50
5	ESCULTURA "HUA FUI DEL AIRE" Arnaldo Coen, altura 3mts.						\$ 22,006.74	\$ -
5.01	Corte en piso de concreto con cortadora de disco. Incluye: el trazo, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	8	6.80		6.80	\$ 45.88	\$ 311.98
5.02	Demolición de concreto armado en rampa. Inc. acarreo a un punto en obra para su posterior retiro.	m3	3	0.40		0.40	\$ 664.36	\$ 398.42
5.03	Retiro con recuperación de cantera laminada de 40x40 cms. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10	3.62		3.62	\$ 80.00	\$ 289.60
5.04	Limpia, trazo y nivelación para desplante de estructura. Incluye lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6	-		-	\$ 14.24	\$ -
5.05	Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano. Incluye: retiro de material fuera de la obra.	m3	1.6	1.99		1.99	\$ 257.57	\$ 512.56
5.06	Suministro y compactación de material caliza al 90% con ballastina en capas de 20 cms. medir compactado. Incluye: acarreo de material dentro de obra	m3	1	2.40		2.40	\$ 203.54	\$ 488.50
5.07	Planilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3	2.40		2.40	\$ 111.25	\$ 267.00
5.08	Losa de concreto f'c=200 kg/cm2 con espesor de 15 cms. armada con varilla de #3 @ 15 cms. en ambos sentidos. Incluye: ganchos, iraslapes y membrana de curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6	2.40		2.40	\$ 908.86	\$ 2,181.26

POR EL CONTRATISTA:

Alfonso Arizmendi
ING. ALFONSO ARIZMENDI A.
ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE RL. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION

ANGLIEV GONZALEZ DE LA ROSA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
MUNICIPIO:	CENTRO HISTORICO
CONTRATISTA:	ROMA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
PERIODO:	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017
ESTIMACION No.	1 (JUNO)
No. CONTRATO:	0027/2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO			VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
5.09	Trabe T1 de concreto f'c=200kg/cm2 de 0.15x0.20 mts. ahogada en losa de cimentación armada con 4 varillas #4 y estribos #3 @ 15 cms. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	8	6.80		6.80	\$ 339.41	\$ 2,307.99
5.1	Suministro y colocación de placa base de 5/8" de 0.40x0.40 mts. Incluye: 4 anclas en "U" de 5/8", detalle según plano. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	1.00		1.00	\$ 1,180.08	\$ 1,180.08
5.11	Losa de concreto f'c=200kg/cm2 de 20 cms de espesor en promedio, armada con varilla #3 @ 25 cms ambos sentidos, acabado común para recibir carpeta laminada. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10	2.40		2.40	\$ 908.86	\$ 2,181.26
5.12	Colocación de placa representativa de la escultura de 0.60x0.70 m aproximadamente, ahogada en losa con acabado martellinado, suministrada por Obras Públicas. Incluye: mano de obra, herramienta, anclas para su fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	1.00		1.00	\$ 1,100.00	\$ 1,100.00
5.13	Colocación de escultura. Incluye: maniobras, traslado con grúa de bodega a sitio de instalación, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	1.00		1.00	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00
5.14	Suministro y colocación de carpeta en muro de 30 x 40 cms. color similar a el existente. Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10	3.42		3.42	\$ 616.55	\$ 2,231.91
5.15	Retiro de escombros fuera de la obra. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	10	1.51		1.51	\$ 100.32	\$ 151.48
5.16	Limpieza general de la obra.	m2	11	25.00		25.00	\$ 16.18	\$ 404.50
6	ESCULTURA "TORII" HERSUA, Manuel Hernandez Suarez, altura 3mts.						\$	\$ 30,701.06
6.01	Corte en piso de concreto con cortadora de disco. Incluye: el trazo, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	10	-			\$ 45.88	\$ -
6.02	Retiro de adoquín. Incluye: retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	11	5.76		5.76	\$ 75.36	\$ 434.07
6.03	Limpia, trazo y nivelación para desplante de estructura. Incluye lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6	-			\$ 14.24	\$ -
6.04	Excavación en material "B" hasta 1 mts. de profundidad a mano. Incluye: retiro de material fuera de la obra.	m3	4	1.84		1.84	\$ 257.57	\$ 473.93
6.05	Suministro y compactación de material calizo al 90% con balatrina en capas de 20 cms. medir compactado. Incluye: acarreo de material dentro de obra	m3	4	0.58		0.58	\$ 203.54	\$ 118.05
6.06	Planilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6	5.76		5.76	\$ 111.25	\$ 640.80
6.07	Losa de concreto f'c=200 kg/cm2 con espesor de 15 cms. armada con varilla de #3 @ 15 cms. en ambos sentidos. Incluye: ganchos, islaples y membrana de curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6	5.76		5.76	\$ 908.86	\$ 5,235.03
6.08	Trabe T1 de concreto f'c=200kg/cm2 de 0.15x0.20 mts. ahogada en losa de cimentación armada con 4 varillas #4 y estribos #3 @ 15 cms. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	10	9.40		9.40	\$ 339.41	\$ 3,258.34
6.09	Suministro y colocación de placa base pb 6 de 5/8" de 2.00x0.90 mts. Incluye: 13 anclas en "U" de 5/8", detalle según plano. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	1.00		1.00	\$ 7,649.00	\$ 7,649.00
6.1	Losa de concreto f'c=200kg/cm2 de 15 cms de espesor, armada con varilla #3 @ 25 cms ambos sentidos, acabado martellinado. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6	5.76		5.76	\$ 546.28	\$ 3,146.57
6.11	Colocación de placa representativa de la escultura de 0.60x0.70 m aproximadamente, ahogada en losa con acabado martellinado, suministrada por Obras Públicas. Incluye: mano de obra, herramienta, anclas para su fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	1.00		1.00	\$ 1,100.00	\$ 1,100.00
6.12	Colocación de escultura. Incluye: maniobras, traslado con grúa de bodega a sitio de instalación, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	1.00		1.00	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00
6.13	Recolocación de adoquín. Incluye 5 cms de arena, hule negro y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6	-			\$ 199.93	\$ -
6.14	Retiro de escombros fuera de la obra. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	6	2.40		2.40	\$ 100.32	\$ 240.77
6.15	Limpieza general de la obra.	m2	11	25.00		25.00	\$ 16.18	\$ 404.50

FOR EL CONTRATISTA:

Alejandro Arizandi
ING. ALEJANDRO ARIZANDI A
ROMA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.

FOR LA OFICINA DE CONSTRUCCION

[Firma]
ARG. REV. CORONEL DE LA ROMA

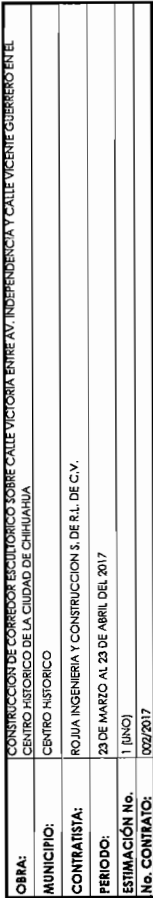
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
MUNICIPIO:	CENTRO HISTÓRICO		
CONTRATISTA:	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.		
PERIODO:	23 DE MARZO AL 20 DE ABRIL DEL 2017		
ESTIMACIÓN No.:	1 (JUNO)		
No. CONTRATO:	002/2017		

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
7	ESCULTURA "DIVERSITARIO" Gilberto Aceves Navarro, altura 4.5mts.						\$ 32,971.57
7.01	Retiro con reubicación de cesto de basura existente (a donde indique la supervisión de obra) incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	-		\$ 650.00	\$ -
7.02	Corte en piso de concreto con cortadora de disco, incluye: el frazo, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	13.6	-		\$ 45.88	\$ -
7.03	Retiro de adoquín, incluye: retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	17	10.56		\$ 75.36	\$ 795.80
7.04	Excavación en material "B" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: retiro de material fuera de la obra.	m3	8.45	3.38		\$ 257.57	\$ 870.59
7.05	Suministro y compactación de material calizo al 90% con ballarina en capas de 20 cms. medir compactado, incluye: acarreo de material dentro de obra	m3	8.45	1.06		\$ 203.54	\$ 215.75
7.06	Planilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.56	10.56		\$ 111.25	\$ 1,174.80
7.07	Losa de concreto f'c=200 kg/cm2 con espesor de 15 cms. armada con varilla de #3 @ 15 cms. en ambos sentidos, incluye: ganchos, listones y membrana de curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	11	10.56		\$ 908.86	\$ 9,997.56
7.08	Trabe 11 de concreto f'c=200kg/cm2 de 0.15x0.20 mts. ahogada en losa de cimentación armada con 4 varillas #4 y estribos #3 @ 15 cms. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	14	9.60		\$ 339.41	\$ 3,258.34
7.09	Suministro y colocación de placa base pb 3 de 5/8" de 0.80x0.45 mts, incluye: 6 anclas en "v" de 5/8", detalle según plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	1.00		\$ 2,815.66	\$ 2,815.66
7.10	Losa de concreto f'c=200kg/cm2 de 15 cms de espesor, armada con varilla #3 @ 25 cms ambos sentidos, acabado martellinado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	11	5.76		\$ 546.28	\$ 3,146.57
7.11	Colocación de placa representativa de la escultura de 0.60x0.70 m aproximadamente, ahogada en losa con acabado martellinado, suministrada por Obras Públicas, incluye: mano de obra, herramienta, anclas para su fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	1.00		\$ 1,100.00	\$ 1,100.00
7.12	Colocación de escultura, incluye: maniobras, traslado con grúa de bodega a sitio de instalación, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	1.00		\$ 8,000.00	\$ 8,000.00
7.13	Recolocación de adoquín, incluye 5 cms de arena, hule negro y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6	5.76		\$ 199.93	\$ 1,151.60
7.14	Retiro de escombros fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	6	4.39		\$ 100.32	\$ 440.40
7.15	Limpieza General de la obra.	m2	11	25.00		\$ 16.18	\$ 404.50
8	INSTALACION ELECTRICA PASEO VICTORIA						\$ 82,112.35
8.02	Demolición o retiro de pza. de adoquín de 40cm x40cm, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	121.00	149.00		\$ 30.00	\$ 4,470.00
8.03	Demolición de planilla de 5cm. de espesor, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	68.00	61.09		\$ 25.00	\$ 1,527.25
8.04	Perforación de dren pluvial existente para paso de línea eléctrica incluye sello de la misma y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	4.00	4.00		\$ 800.00	\$ 3,200.00
8.05	Instalación de adoquín de 40cm x40cm, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	121.00	149.00		\$ 30.00	\$ 4,470.00
8.06	Reposición de planilla de 5cm de espesor, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	120.00	61.09		\$ 13.60	\$ 830.82
8.07	Excavación en terreno tipo B, planilla y relleno compactado sección de 20 mx. 40 m, compactación al 80% en capas de 20 cm, retiro de material sobrante del producto de la excavación.	ML	68.00	61.09		\$ 29.01	\$ 1,772.22
8.08	Registro prefabricado de 40x40x70 cms marco y contra marco metálico con tapa de concreto f'c=200kg/cm2, incluye excavación y retiro de escombros y todo lo necesario para su buen funcionamiento	PZA.	7.00	-		\$ 2,014.00	\$ -
8.09	Suministro e instalación de CA FS 3/4 Intempere c/tapa marca bitfinc o similar incluye todo lo necesario para su buen funcionamiento	PZA.	7.00	-		\$ 153.00	\$ -
8.1	Suministro y colocación de tubo conduit pvc de 3/4" servicio pesado incluye: mano de obra, curvas, coples y todo lo necesario para su buen funcionamiento	ML	120.00	82.00		\$ 25.00	\$ 2,050.00
8.11	Suministro e instalación de alimentador eléctrico para luminarias el cual consta de 3 conductores monopolar 11w calibre 10, incluye conectores, cintas de aislar vulcanizable y scotch, y todo lo necesario para su correcta operación	ML	125.00	82.00		\$ 32.83	\$ 2,692.06
8.12	Suministro e instalación de luminaria tipo spot para exterior marca iluminex modelo ilu1509w o similar en calidad y garantía	PZA.	28.00	26.00		\$ 2,350.00	\$ 61,000.00

FOR EL CONTRATISTA:

FOR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

Alfonso Arizmendi
ING. ALFONSO ARIZMENDI A.
ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.



POR EL CONTRATISTA:

Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI A
ROJAS INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE CV.

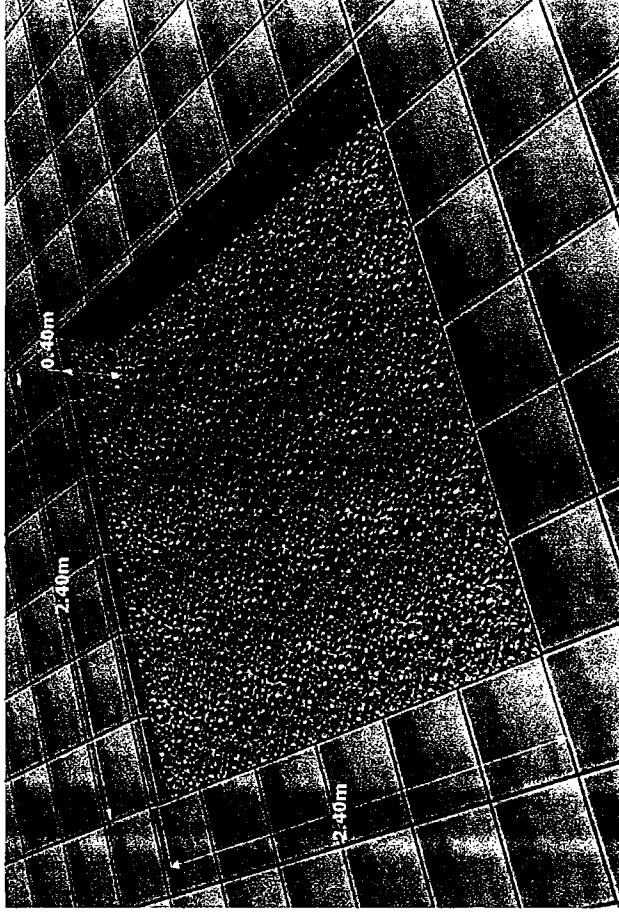
ARQ/LEV COMONEL DE LA ROSA

GENERADOR DE ESTIMACION

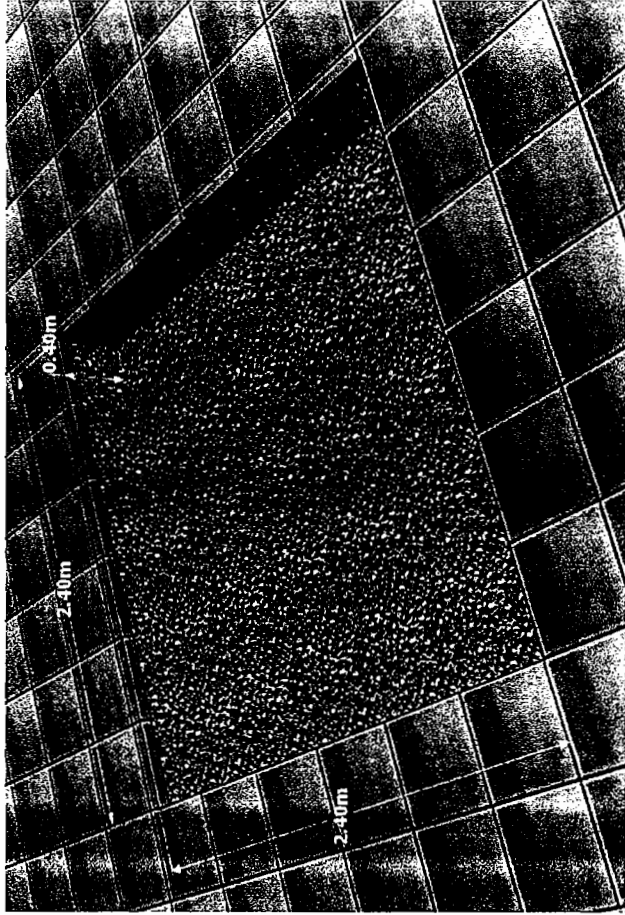
CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
		CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017
---------------------------	---------	----------------	-------------------------------------

CONCEPTO	1.01	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS
		a	b	c	Total
Retiro de adoquín, incluye: retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		2.4	2.4		5.76
TOTAL A PAGAR					5.76



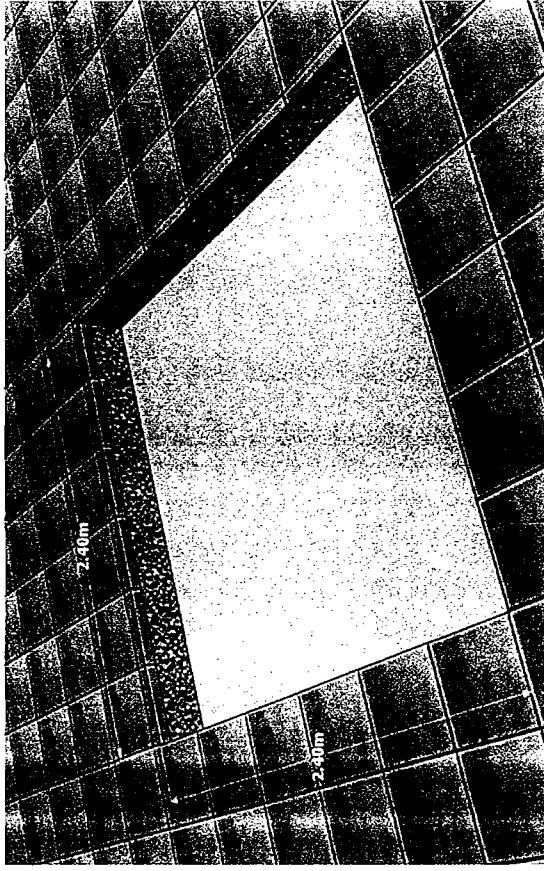
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA																					
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA				CONTRATISTA																					
						ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.																					
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)																									
PERIODO		23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017																									
CONCEPTO		1.02																									
Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: retiro de material fuera de la obra.																											
		CROQUIS																									
																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">OPERACIONES ARITMETICAS</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.4</td> <td>2.4</td> <td>0.32</td> <td></td> <td>1.84</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL A PAGAR</td> <td>1.84</td> </tr> </tbody> </table>						OPERACIONES ARITMETICAS				Total	a	b	c			2.4	2.4	0.32		1.84	TOTAL A PAGAR				1.84
OPERACIONES ARITMETICAS				Total																							
a	b	c																									
2.4	2.4	0.32		1.84																							
TOTAL A PAGAR				1.84																							

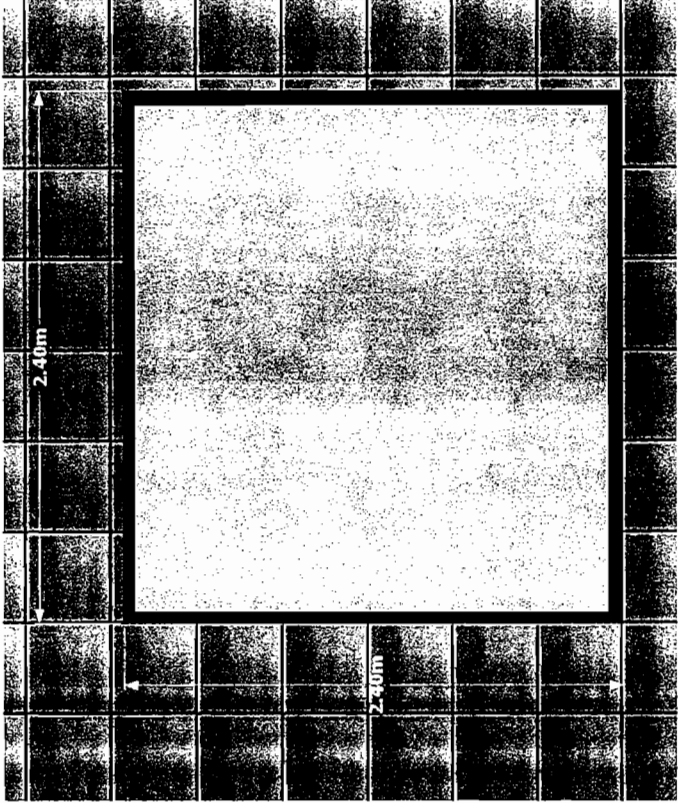
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017	
		CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.

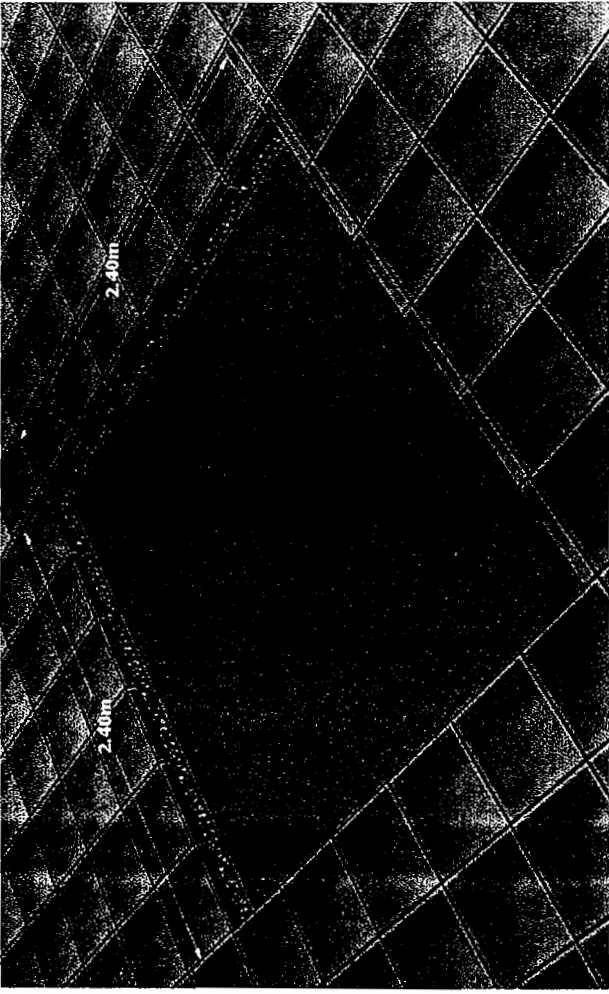
CONCEPTO	1.03	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS
Suministro y compactación de material calizo al 90% con ballarina en capas de 20 cms. medido compactado, incluye: acarreo de material dentro de obra		a	b	c	Total
		2.4	2.4	0.1	0.58
					TOTAL A PAGAR 0.58



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA																									
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA				CONTRATISTA																									
ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.																															
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)																													
PERIODO		23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017																													
CONCEPTO		1.04																													
Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">OPERACIONES ARITMETICAS</th> <th></th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th colspan="2"></th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.4</td> <td>2.4</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td>5.76</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL A PAGAR</td> <td>5.76</td> </tr> </tbody> </table>						OPERACIONES ARITMETICAS						a	b	c			Total	2.4	2.4				5.76	TOTAL A PAGAR					5.76
OPERACIONES ARITMETICAS																															
a	b	c			Total																										
2.4	2.4				5.76																										
TOTAL A PAGAR					5.76																										
																															

GENERADOR DE ESTIMACION

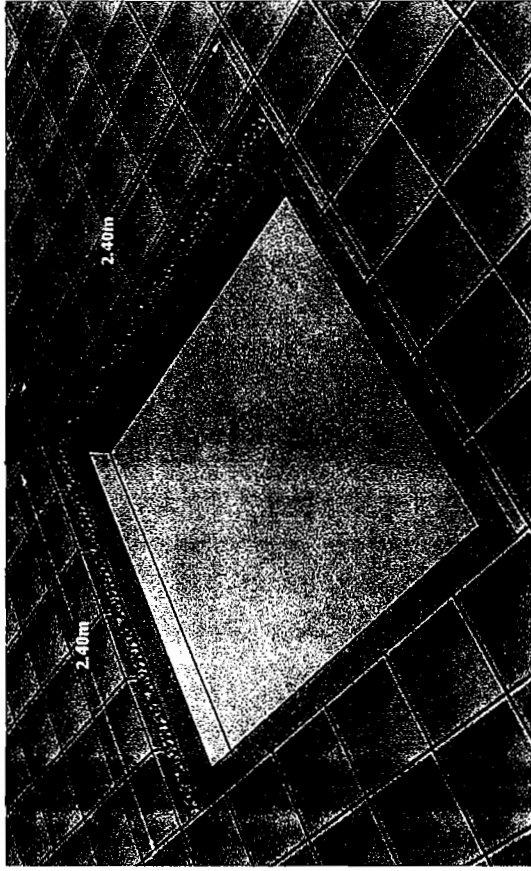
CONTRATO:	002/2017		TRAMO:	CALLE VICTORIA												
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA															
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)															
PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017															
CONCEPTO	1.05	CROQUIS														
Losa de concreto f'c=200 kg/cm2 con espesor de 15 cms. armada con varilla de #3 @ 15 cms. en ambos sentidos. Incluye: ganchos ,traslapes y membrana de curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">OPERACIONES ARITMETICAS</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.4</td> <td>2.4</td> <td></td> <td>5.76</td> </tr> </tbody> </table>		OPERACIONES ARITMETICAS				a	b	c	Total	2.4	2.4		5.76	TOTAL A PAGAR 5.76		
OPERACIONES ARITMETICAS																
a	b	c	Total													
2.4	2.4		5.76													

Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017
CONCEPTO	1.06	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
Trabe t1 de concreto f'c=200kg/cm2 de 0.15x0.20mts, ahogada en losa de cimentación armada con 4 varillas #4 y estribos #3 @ 15 cms, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	a	b	c
	2.4	4	0
	Total		9.6
		TOTAL A PAGAR	9.6



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017			TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA			CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)			
CONCEPTO		PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017			
1.07		CROQUIS			
Suministro y colocacion de placa base pb 6 de 5/8" de 2.00x0.90 mts. incluye: 13 anclas en "U" de 5/8", detalle segun plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	a	b	c	Total	
	1			1	
TOTAL A PAGAR					1



ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

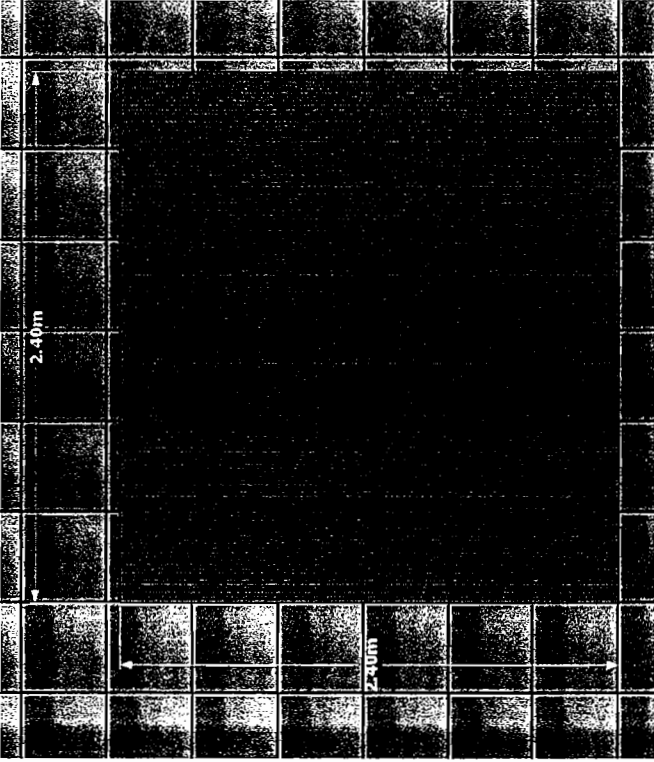
Alejandro Arizmendi

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017	

CONCEPTO	1.08	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS
Losa de concreto f'c=200kg/cm2 de 15 cms de espesor, armada con varilla #3 @ 25 cms ambos sentidos, acabado martelinado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	a	b	c	Total	
	2.4	2.4		5.76	
				TOTAL A PAGAR	5.76

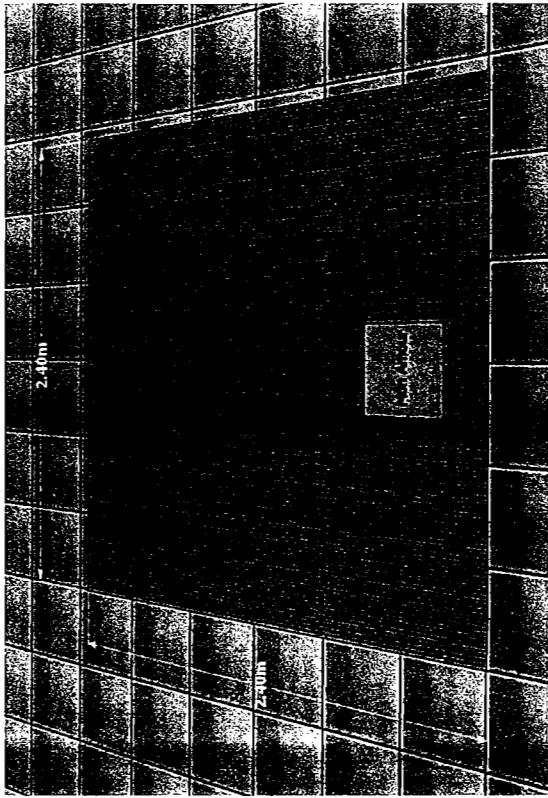
ING. ALEJANDRO ARZUMENDI ARMENDARIZ

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

GENERADOR DE ESTIMACION

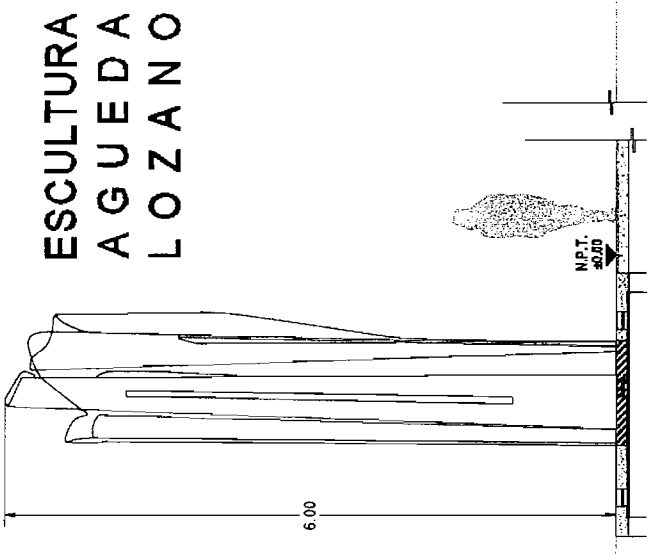
CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

CONCEPTO	1.09	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS
Colocación de placa representativa de la escultura de 0.60x0.70 m aproximadamente, ahogada en losa con acabado martelinado, suministrada por Obras Publicas, incluye: mano de obra, herramienta, anclas para su fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.		a	b	c	Total
		1			1
TOTAL A PAGAR					1



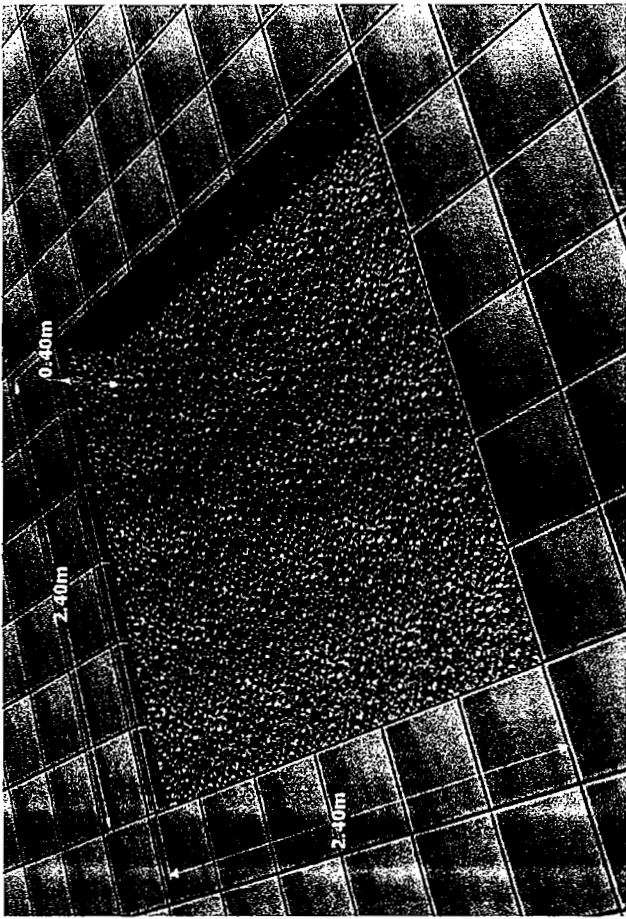
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017	
		CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.

CONCEPTO	1.1	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS
Colocación de escultura, incluye: maniobras, traslado con grúa de bodega a sitio de instalación, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		a	b	c	
		1		Total	
				1	
		TOTAL A PAGAR			1

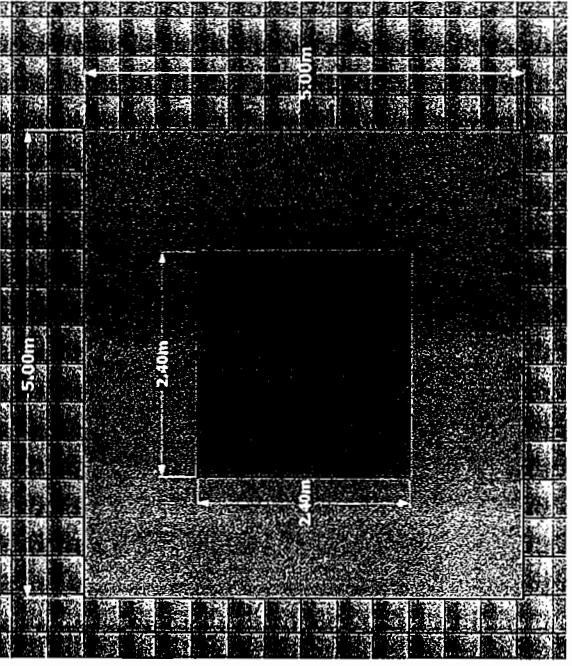
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

CONCEPTO	1.12	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	
Retiro de escombros fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		a	b	c	Total		
		2.4	2.4	0.416	2.40		
						TOTAL A PAGAR	
						2.40	

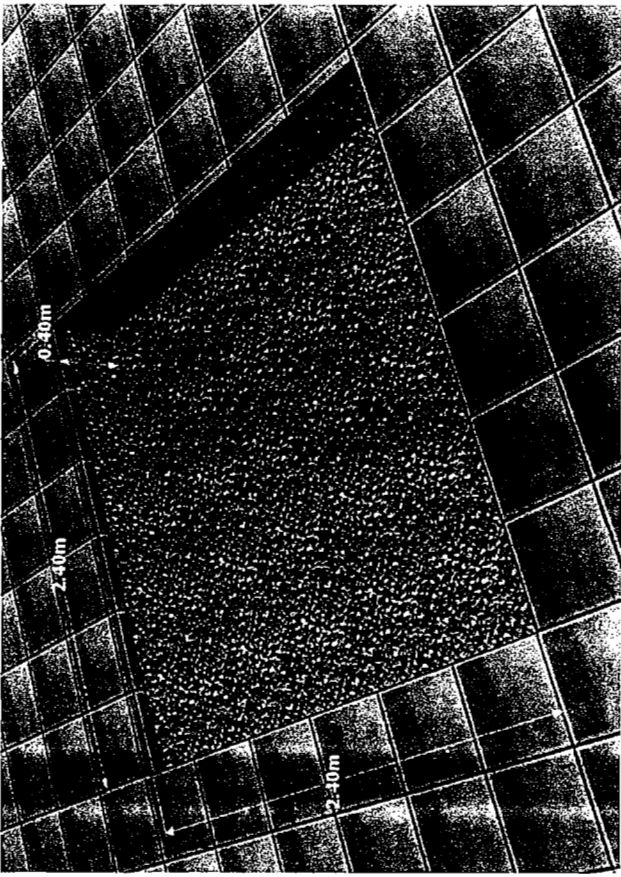
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

CONCEPTO	1.15	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS
Limpieza general de la obra.		a	b	c	
		5	5		
				Total	
				25.00	
				TOTAL A PAGAR	25.00

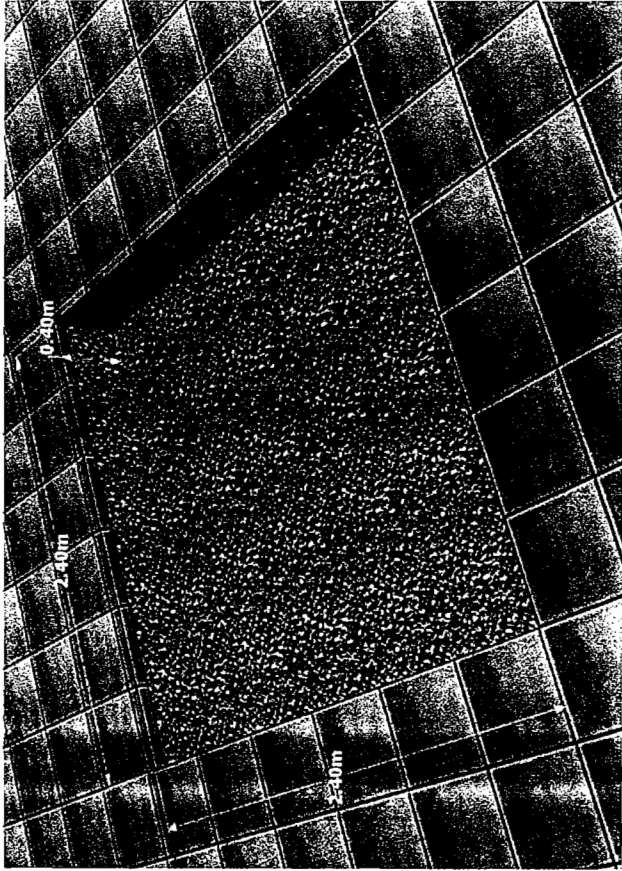
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA				ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO) PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017				
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS				
Retiro de adoquín, incluye: retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		a	b	c	Total	
		2.4	2.4		5.76	
						TOTAL A PAGAR 5.76



CROQUIS

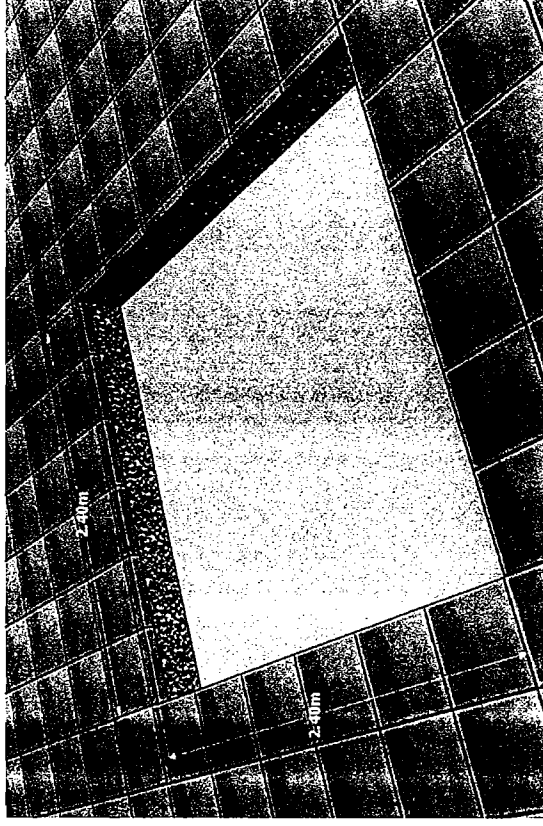
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA												
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA														
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO) PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017														
CONCEPTO	CROQUIS														
No. 2.04 Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: retiro de material fuera de la obra.															
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">OPERACIONES ARITMETICAS</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.4</td> <td>2.4</td> <td>0.32</td> <td>1.84</td> </tr> </tbody> </table>			OPERACIONES ARITMETICAS				a	b	c	Total	2.4	2.4	0.32	1.84
	OPERACIONES ARITMETICAS														
	a	b	c	Total											
	2.4	2.4	0.32	1.84											
TOTAL A PAGAR 1.84															
TOTAL A PAGAR 1.84															
TOTAL A PAGAR 1.84															

GENERADOR DE ESTIMACION

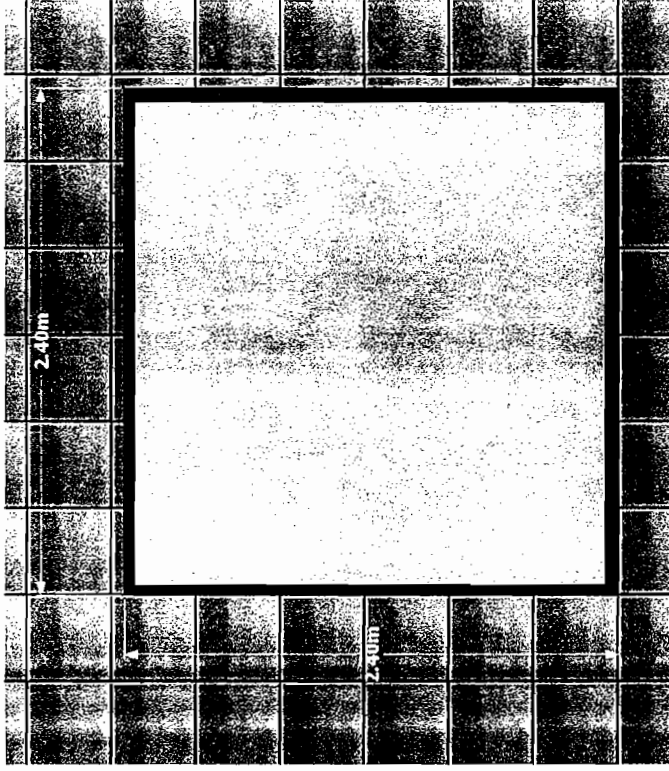
CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

CONCEPTO	2.05	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	
Suministro y compactación de material calizo al 90% con ballarina en capas de 20 cms. medir compactado, incluye: acarreo de material dentro de obra		a	b	c	Total	
		2.4	2.4	0.1	0.58	
					TOTAL A PAGAR	0.58



GENERADOR DE ESTIMACION

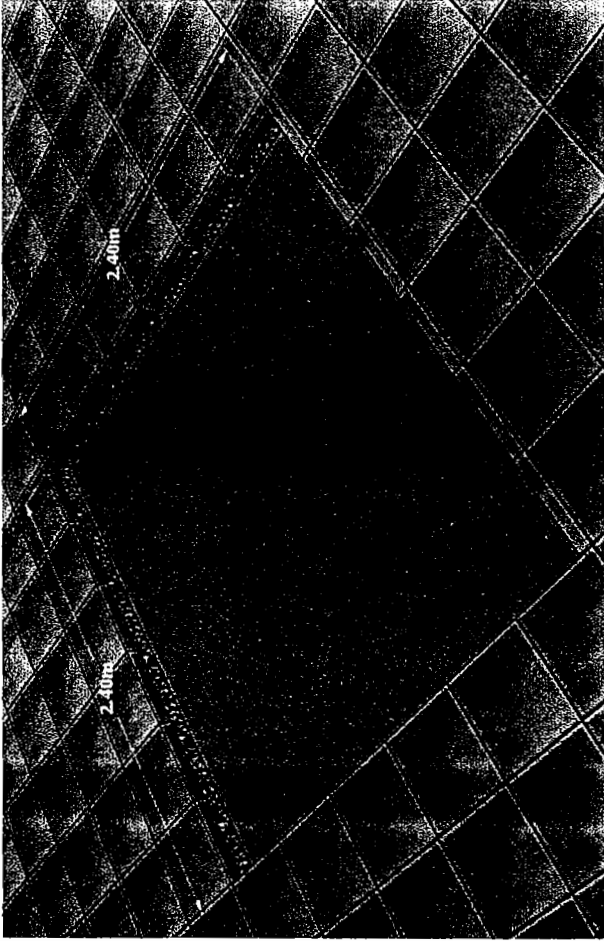
CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA	
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA				CONTRATISTA	
						ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)					
CONCEPTO		PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017					
		CROQUIS					
Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		2.06		OPERACIONES ARITMETICAS			
		a		b		c	
		2.4		2.4		<i>Total</i>	
						5.76	
						TOTAL A PAGAR 5.76	



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017	
		CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.

CONCEPTO	2.07	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS
Losa de concreto f'c=200 kg/cm2 con espesor de 15 cms. armada con varilla de #3 @ 15 cms. en ambos sentidos. Incluye: ganchos ,traslapes y membrana de curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.		a	b	c	Total
		2.4	2.4		5.76
TOTAL A PAGAR					5.76

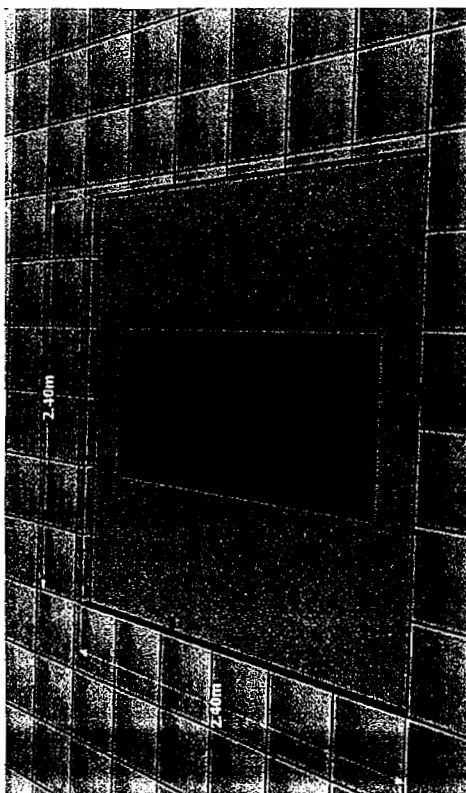


Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA																	
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		CONTRATISTA		ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.																	
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO) PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017																					
CONCEPTO		2.09		CROQUIS																			
Suministro y colocacion de placa base de 5/8" de 1.85x0.85 mts; incluye: 13 anclas en "u" de 5/8", detalle segun plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">OPERACIONES ARITMETICAS</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL A PAGAR</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		OPERACIONES ARITMETICAS				a	b	c	Total	1			1	TOTAL A PAGAR			1				
OPERACIONES ARITMETICAS																							
a	b	c	Total																				
1			1																				
TOTAL A PAGAR			1																				

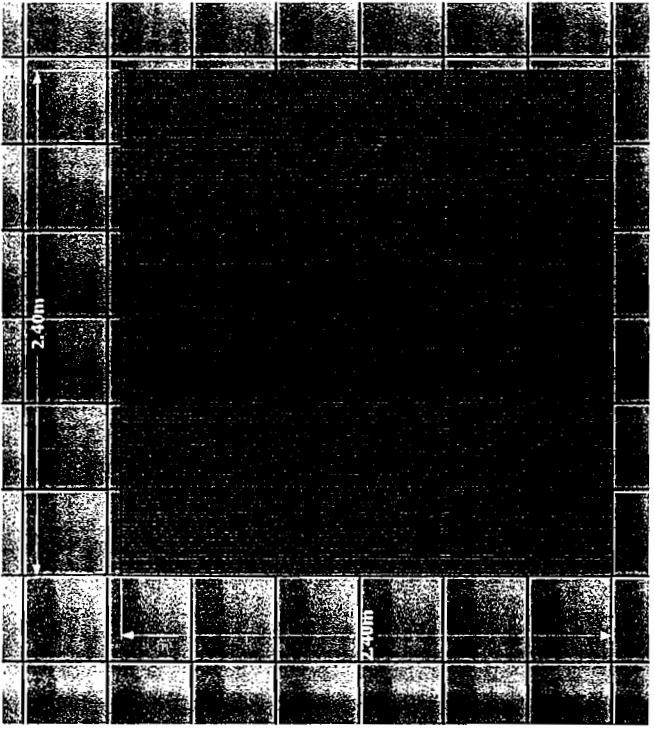
Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ



ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

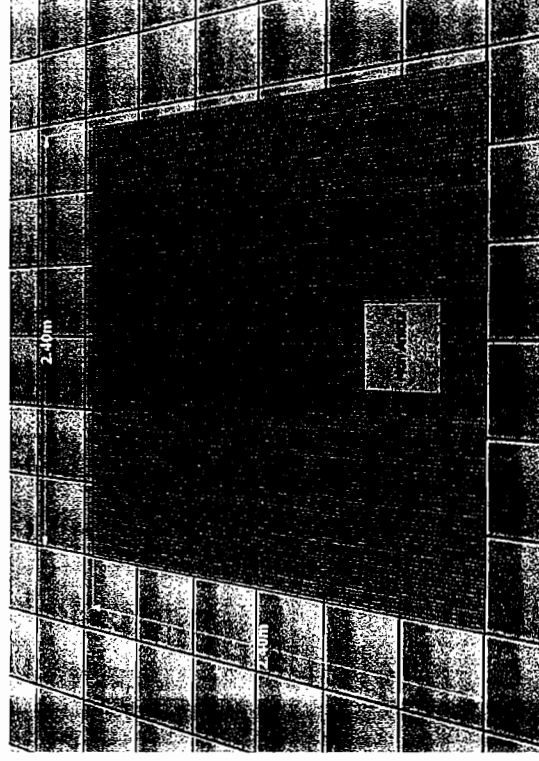
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO:	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS
2.1 Losa de concreto f'c=200kg/cm2 de 15 cms de espesor, armada con varilla #3 @ 25 cms ambos sentidos, acabado martelinado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	a	b	c	
	2.4	2.4	Total	
			5.76	
TOTAL A PAGAR			5.76	

GENERADOR DE ESTIMACION

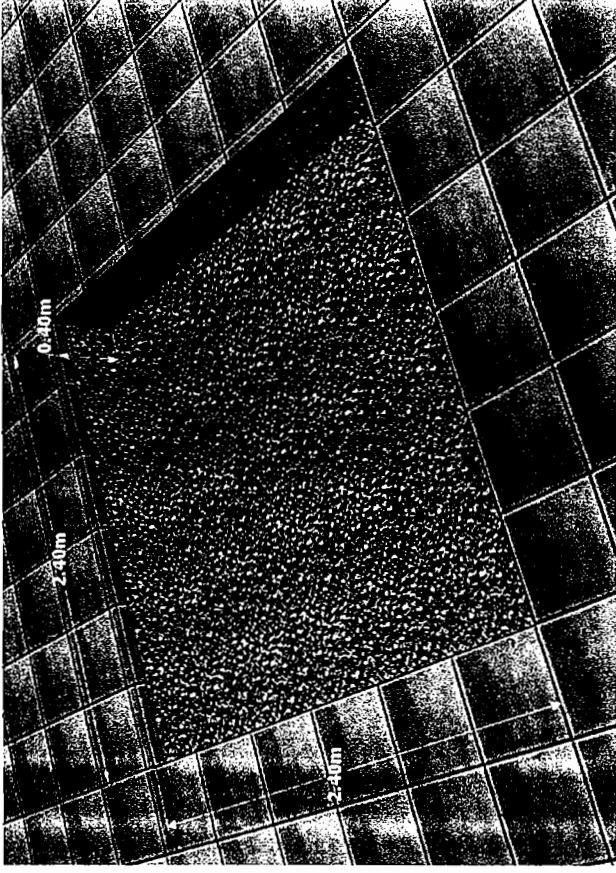
CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
NO. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO: 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017	
CONCEPTO	2.11	OPERACIONES ARITMETICAS	
Colocación de placa representativa de la escultura de 0.60x0.70 m aproximadamente, ahogada en losa con acabado martelinado, suministrada por Obras Publicas, incluye: mano de obra, herramienta, anclas para su fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	a	b	c
	1		Total
			1
TOTAL A PAGAR		1	



NG. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

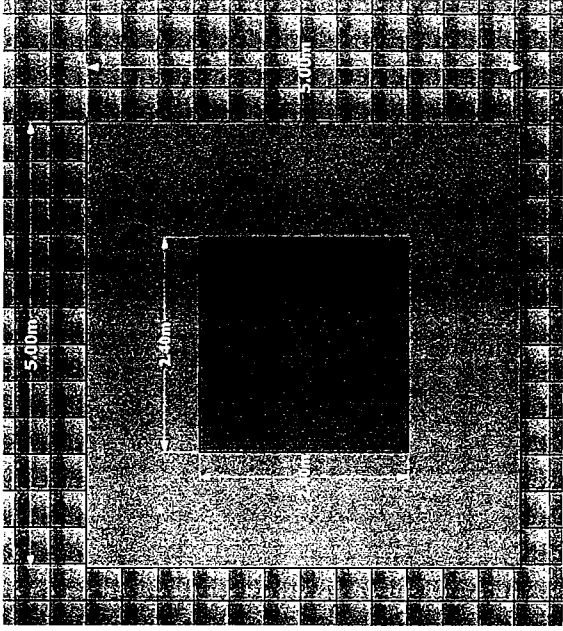
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA																				
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA				ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.																				
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)																								
PERIODO		23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017																								
CONCEPTO		2.15																								
Retiro de escombros fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		CROQUIS																								
																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">OPERACIONES ARITMETICAS</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.4</td> <td>2.4</td> <td>0.416</td> <td></td> <td>2.40</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL A PAGAR</td> <td>2.40</td> </tr> </tbody> </table>					OPERACIONES ARITMETICAS				Total	a	b	c			2.4	2.4	0.416		2.40	TOTAL A PAGAR				2.40
OPERACIONES ARITMETICAS				Total																						
a	b	c																								
2.4	2.4	0.416		2.40																						
TOTAL A PAGAR				2.40																						

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

CONCEPTO	2.16	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS												
Limpieza general de la obra.		<table><thead><tr><th>a</th><th>b</th><th>c</th><th>Total</th></tr></thead><tbody><tr><td>5</td><td>5</td><td></td><td>25.00</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL A PAGAR</td><td>25.00</td></tr></tbody></table>	a	b	c	Total	5	5		25.00	TOTAL A PAGAR			25.00	
a	b	c	Total												
5	5		25.00												
TOTAL A PAGAR			25.00												

GENERADOR DE ESTIMACION

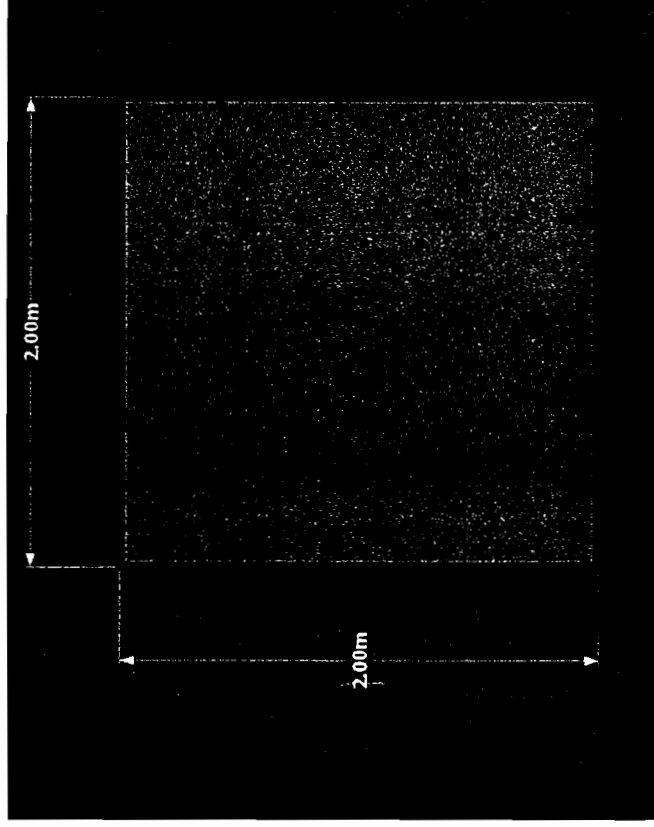
CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

CONCEPTO	3.01	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS
Corte en piso de concreto con cortadora de disco, incluye: el trazo, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.		a	b	c	Total
		2	4		8
TOTAL A PAGAR					8

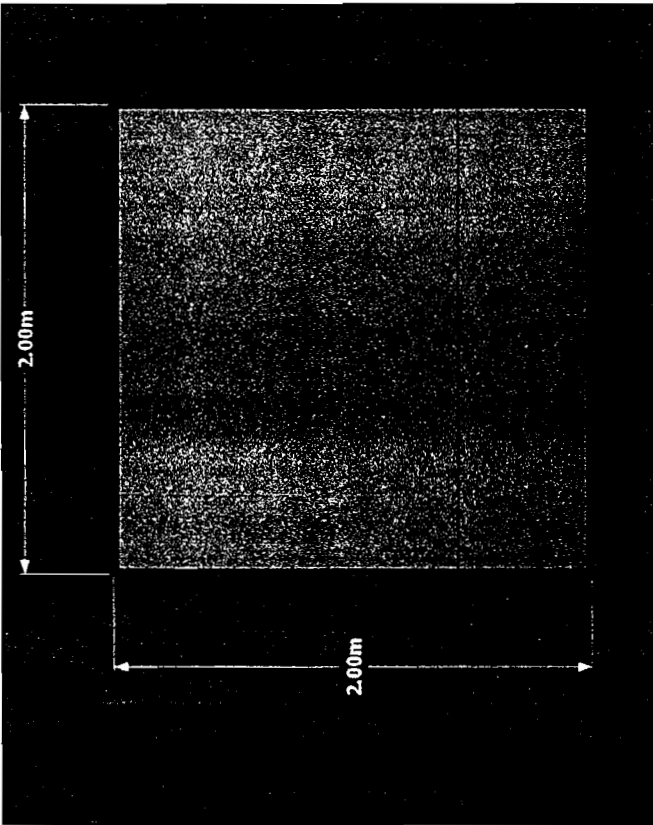
GENERADOR DE ESTIMACION

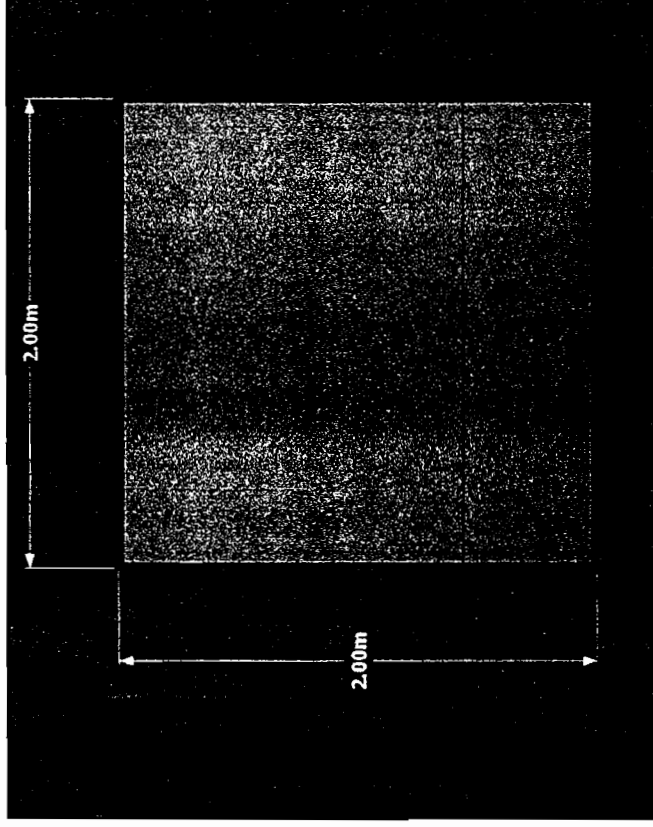
CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

CONCEPTO	3.03	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS
Demolicion de piso de concreto hasta 10 cms. de espesor, incluye: retiro de escombros fuera de la obra.		a	b	c	Total
		2	2		4
TOTAL A PAGAR					4



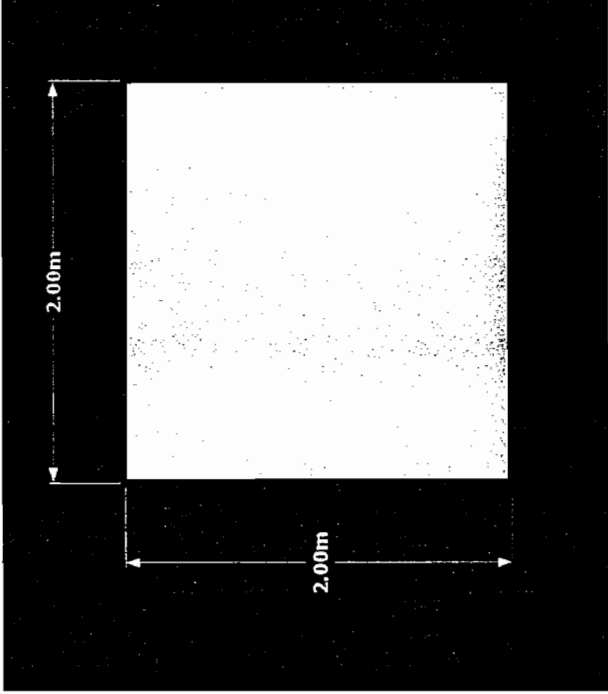
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA													
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA																	
		ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.																	
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)																	
		PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017																	
CONCEPTO		3.05		CROQUIS															
Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: retiro de material fuera de la obra.		<table><thead><tr><th colspan="4">OPERACIONES ARITMETICAS</th></tr><tr><th>a</th><th>b</th><th>c</th><th>Total</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>2</td><td>0.32</td><td>1.28</td></tr></tbody></table>						OPERACIONES ARITMETICAS				a	b	c	Total	2	2	0.32	1.28
OPERACIONES ARITMETICAS																			
a	b	c	Total																
2	2	0.32	1.28																
																			
		TOTAL A PAGAR 1.28																	

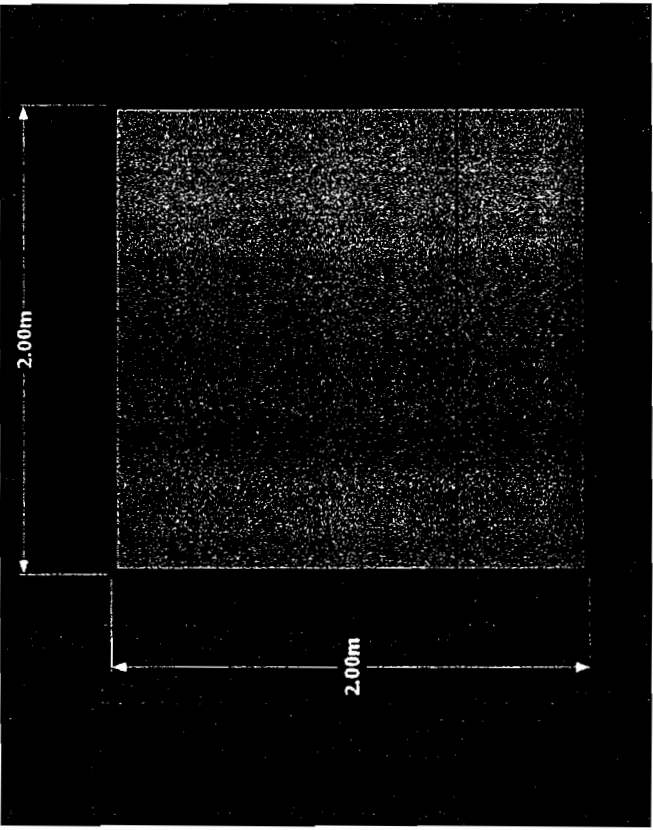


GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017	

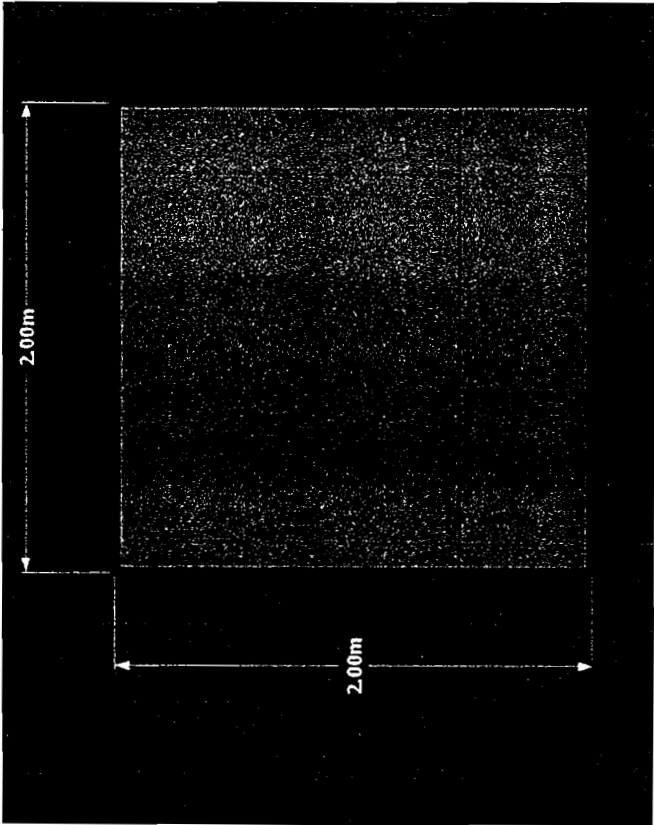
CONCEPTO	3.06	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	
Suministro y compactación de material calizo al 90% con ballarina en capas de 20 cms. medido compactado, incluye: acarreo de material dentro de obra		a	b	c	Total	
		2	2	0.1	0.40	
TOTAL A PAGAR					0.40	

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA	
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA				CONTRATISTA	
NO. DE ESTIMACION:		1 (UNO)					
PERIODO		23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017					
CONCEPTO		3.07		CROQUIS			
Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		OPERACIONES ARITMETICAS					
		a	b	c	Total		
		2	2		4		
		TOTAL A PAGAR			4		

GENERADOR DE ESTIMACION

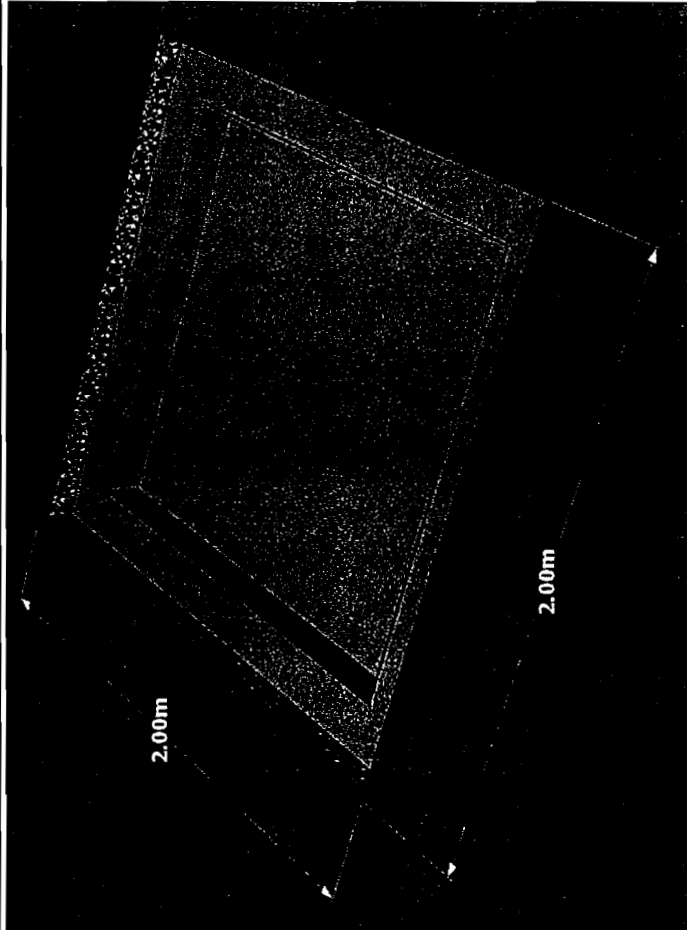
CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	
	3.08	a	b	c	Total	
Losa de concreto $f_c=200$ kg/cm ² con espesor de 15 cms. armada con varilla de #3 @ 15 cms. en ambos sentidos. Incluye: ganchos ,traslapes y membrana de curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		2	2		4	
TOTAL A PAGAR					4	

ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

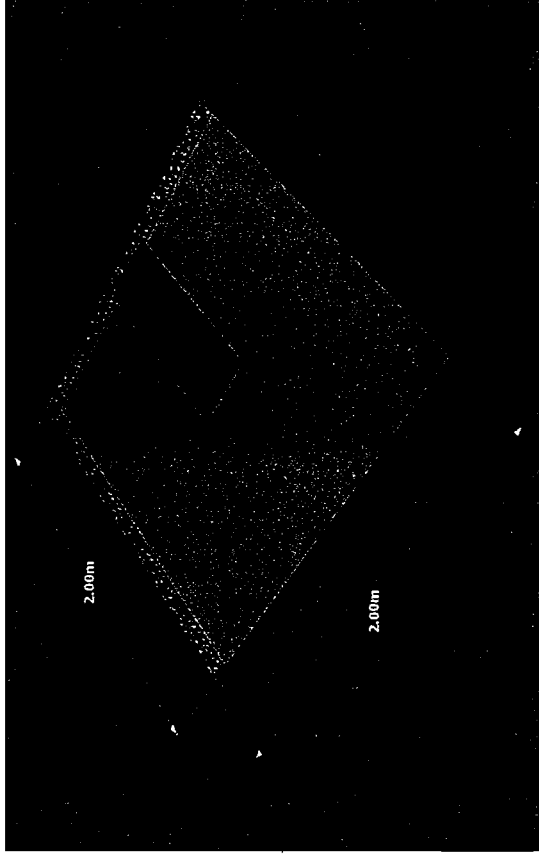
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROS.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA	
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA				CONTRATISTA	
						ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)					
PERIODO		23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017					
CONCEPTO		3.09					
Trabe T1 de concreto f'c=200kg/cm2 de 0.15x0.20 mts, ahogada en losa de cimentación armada con 4 varillas #4 y estribos #3 @ 15 cms, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		OPERACIONES ARITMETICAS					
		a	b	c	Total		
		2	4		8		
					TOTAL A PAGAR 8		
		CROQUIS					
							

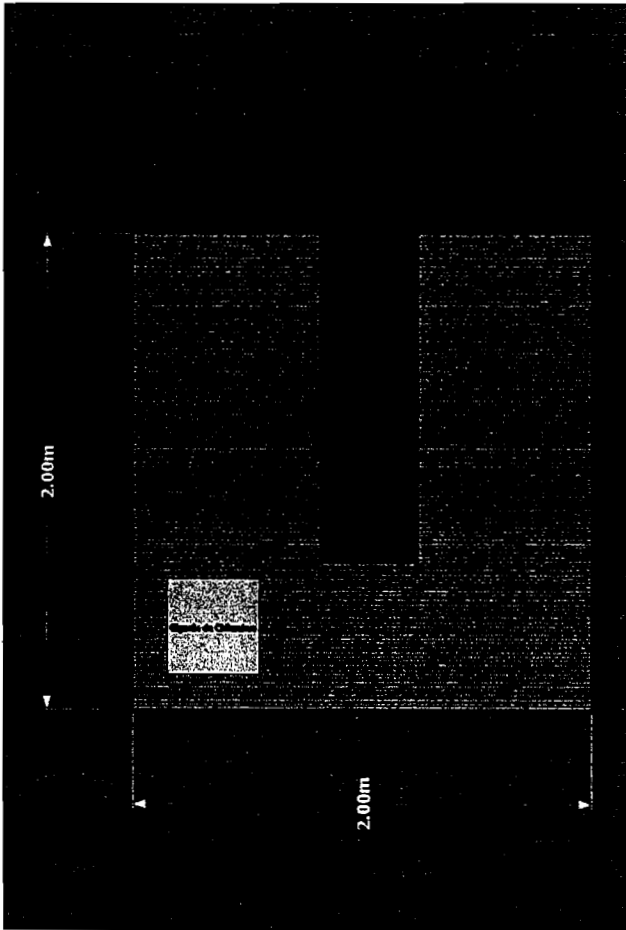
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA	
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		CONTRATISTA		ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO) PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017					
CONCEPTO		3.1		OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	
Suministro y colocacion de placa base de 5/8" de 1.00x0.35 mts, incluye: 6 anclas en "u" de 5/8", detalle segun plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.		a		b		c	
		1				Total	
						1	
						TOTAL A PAGAR	
						1	



GENERADOR DE ESTIMACION

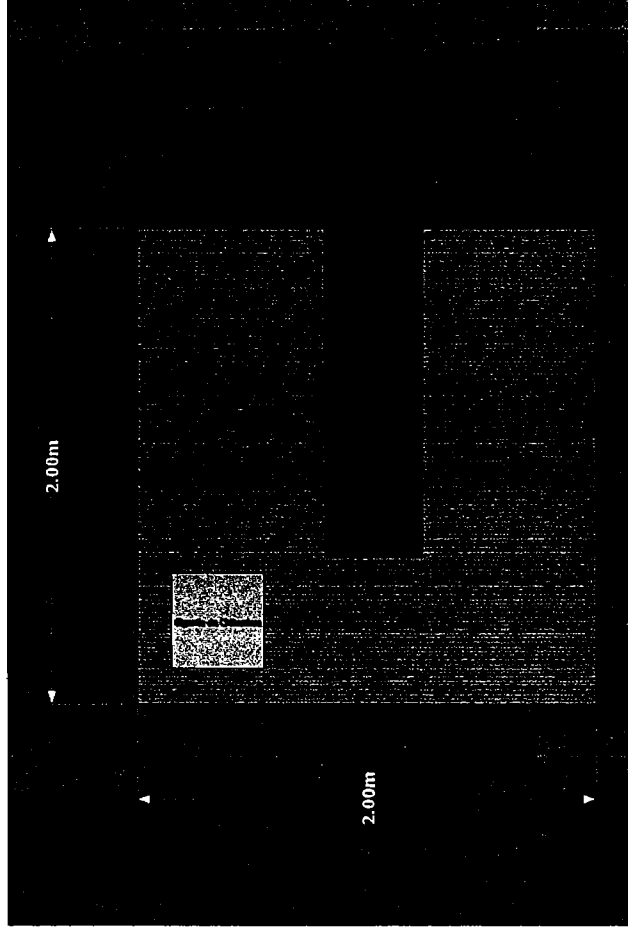
CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS
3.11 Losa de concreto $f'c=200\text{kg/cm}^2$ de 15 cms de espesor, armada con varilla #3 @ 25 cms ambos sentidos, acabado martelinado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecuci3n.	a	b	c	
	2.4	2.4	Total	
	5.76			
	TOTAL A PAGAR			

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

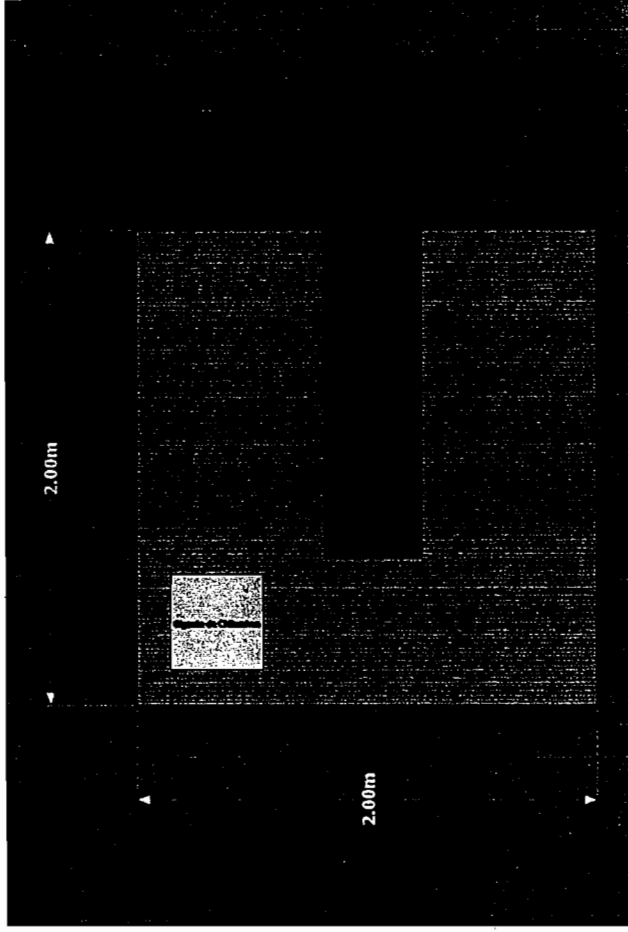
CONCEPTO	3.12	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS
Colocación de placa representativa de la escultura de 0.60x0.70 m aproximadamente, ahogada en losa con acabado martelinado, suministrada por Obras Publicas, incluye: mano de obra, herramienta, anclas para su fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.		a	b	c	Total	
		1			1	
TOTAL A PAGAR						1



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017
		ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.	

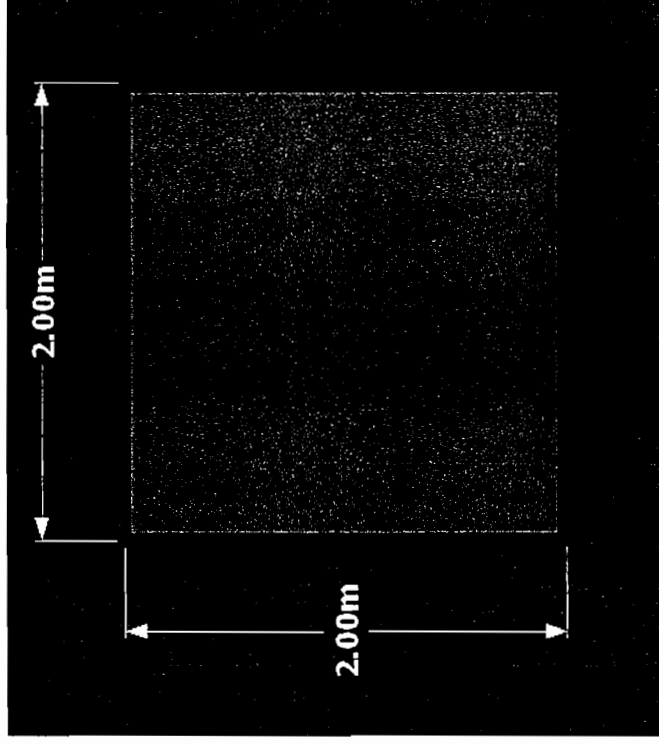
CONCEPTO	3.13	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS
Colocación de escultura, incluye: maniobras, traslado con grúa de bodega a sitio de instalación, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		a	b	c	Total
		1			1
TOTAL A PAGAR					1



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

CONCEPTO	3.15	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS
Retiro de escombro fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		a	b	c	Total
		2	2	0.4	1.60
TOTAL A PAGAR					1.60



GENERADOR DE ESTIMACION

CONCEPTO	3.16	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS
		a	b	c	
limpieza general de la obra.		5	5		
				Total	
				25.00	
TOTAL A PAGAR					25.00

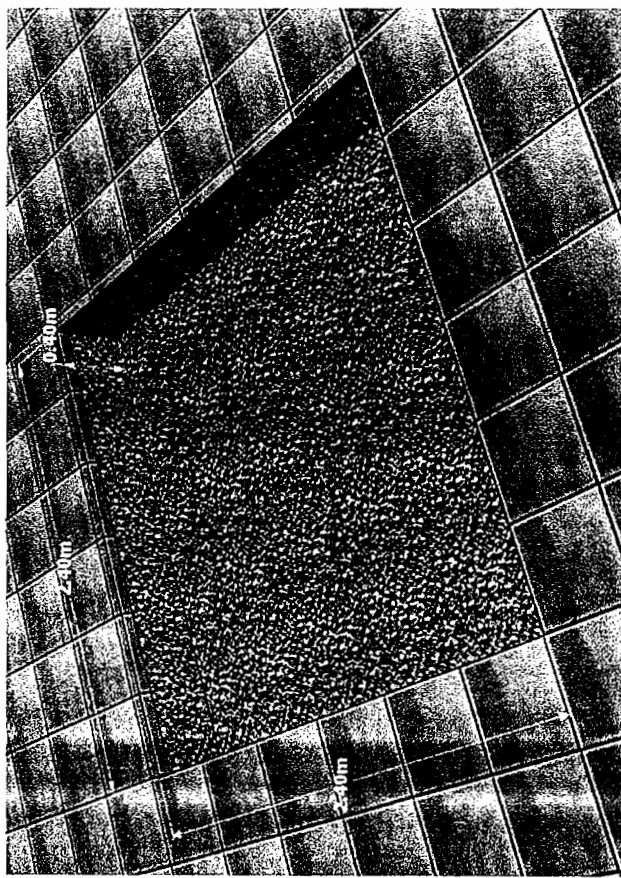
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROS.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017		TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA			
	CONTRATISTA			
ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.				
No. DE ESTIMACION:				
1 (UNO)		PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017		
CONCEPTO		CROQUIS		
4.02				
Retiro de adoquín, incluye: retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.				

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

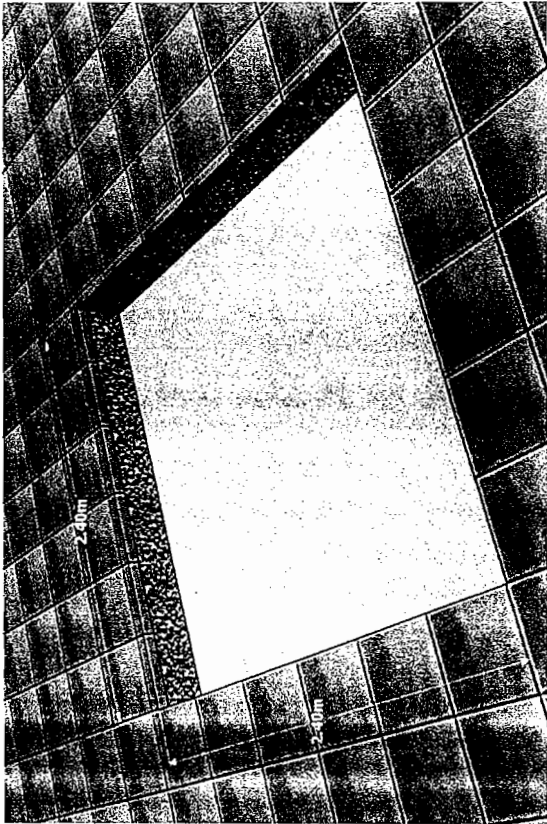
CONCEPTO	4.05	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS
Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: retiro de material fuera de la obra.		a	b	c	
		2.4	2.4	0.32	
				Total	
				1.84	
				TOTAL A PAGAR	1.84

Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

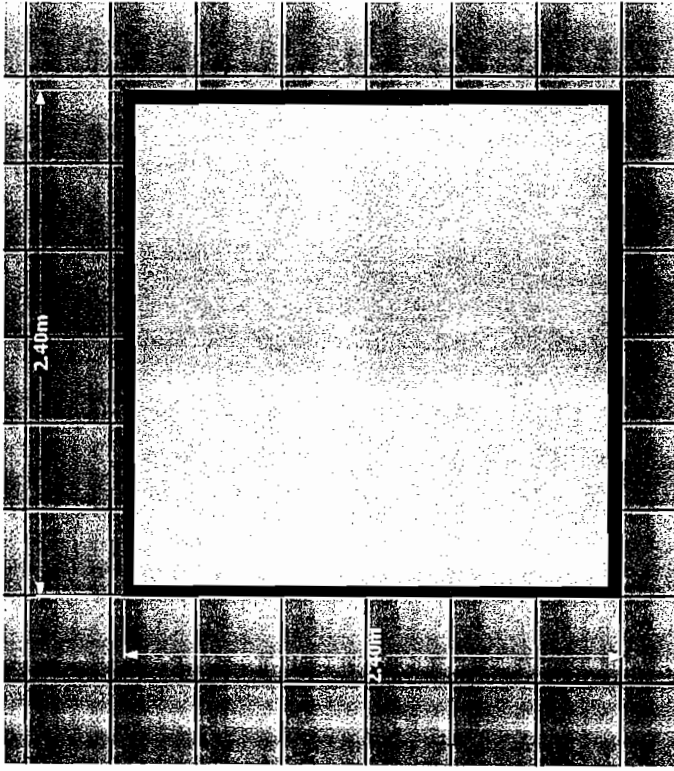
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

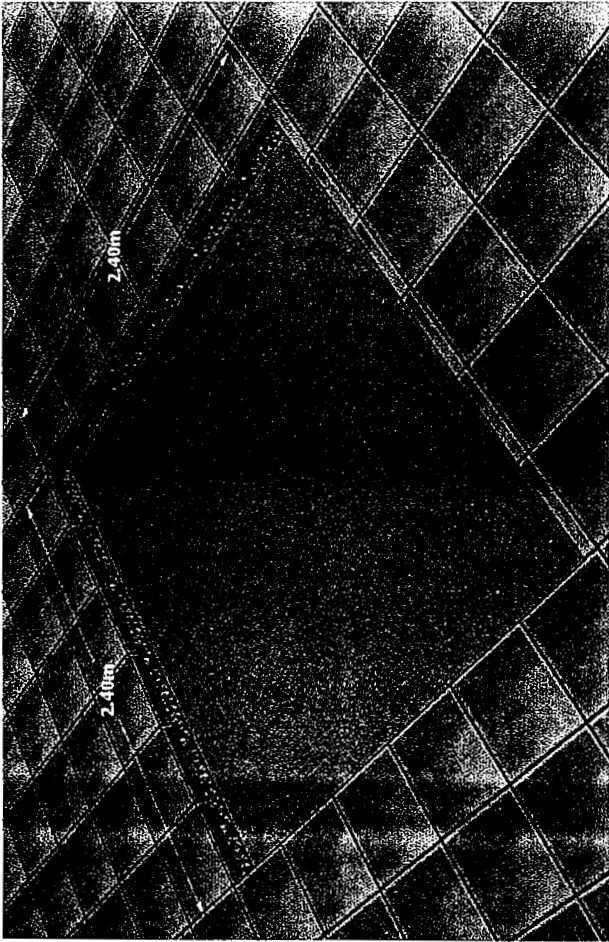
CONCEPTO	4.06	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	
Suministro y compactación de material calizo al 90% con ballarina en capas de 20 cms. medido compactado, incluye: acarreo de material dentro de obra		a	b	c	Total		
		2.4	2.4	0.1	0.58		
TOTAL A PAGAR						0.58	

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA																					
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA				CONTRATISTA																					
ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.																											
No. DE ESTIMACION:		PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017																									
CONCEPTO		CROQUIS																									
Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">OPERACIONES ARITMETICAS</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.4</td> <td>2.4</td> <td></td> <td></td> <td>5.76</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL A PAGAR</td> <td>5.76</td> </tr> </tbody> </table>						OPERACIONES ARITMETICAS				Total	a	b	c			2.4	2.4			5.76	TOTAL A PAGAR				5.76
OPERACIONES ARITMETICAS				Total																							
a	b	c																									
2.4	2.4			5.76																							
TOTAL A PAGAR				5.76																							

GENERADOR DE ESTIMACION

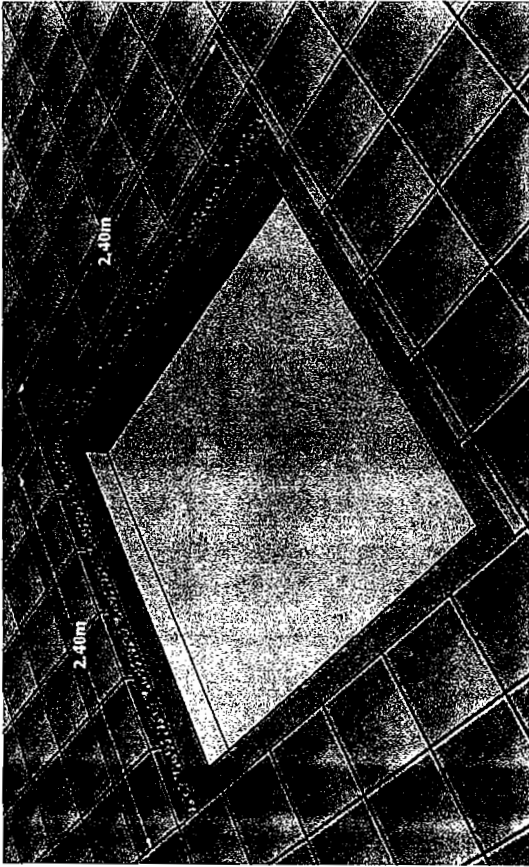
CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

CONCEPTO	4.08	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS
Losa de concreto f'c=200 kg/cm2 con espesor de 15 cms. armada con varilla de #3 @ 15 cms. en ambos sentidos. incluye: ganchos ,traslapes y membrana de curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		a	b	c	
		2.4	2.4	Total	
				5.76	
TOTAL A PAGAR				5.76	

Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

GENERADOR DE ESTIMACION

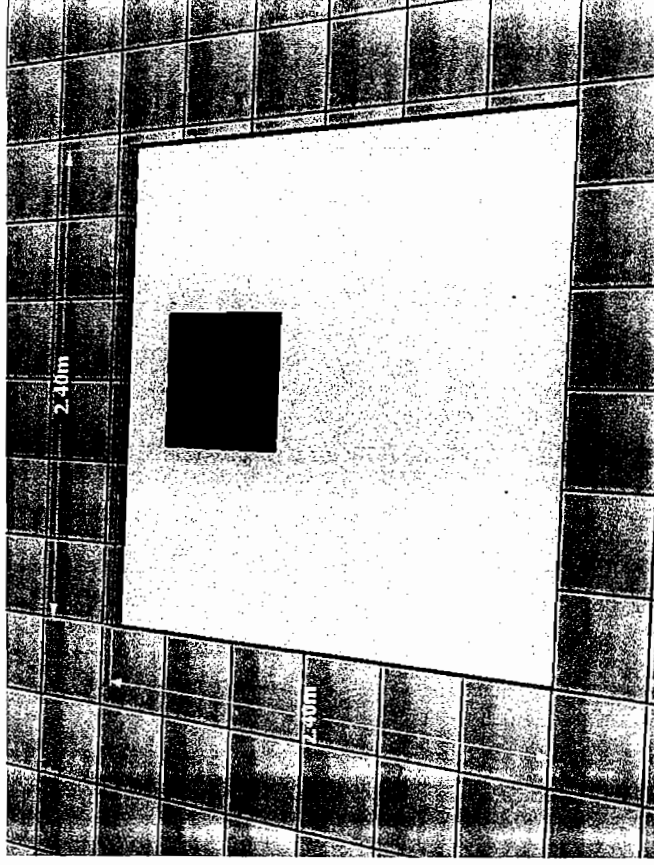
CONTRATO:	002/2017		TRAMO:	CALLE VICTORIA															
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA																		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)																		
CONCEPTO	PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017																		
Trabe T1 de concreto f'c=200kg/cm2 de 0.15x0.20 mts, ahogada en losa de cimentación armada con 4 varillas #4 y estribos #3 @ 15 cms, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	CROQUIS																		
																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">OPERACIONES ARITMETICAS</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th colspan="2">Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.4</td> <td>4</td> <td>0</td> <td colspan="2">9.6</td> </tr> </tbody> </table>				OPERACIONES ARITMETICAS					a	b	c	Total		2.4	4	0	9.6	
OPERACIONES ARITMETICAS																			
a	b	c	Total																
2.4	4	0	9.6																
			TOTAL A PAGAR 9.6																

Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

Arq. Lev Coronel
ARQ. LEY-CORONEL DE LA ROS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017		TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017		
CONCEPTO	4.1	OPERACIONES ARITMETICAS		
Suministro y colocacion de placa base de 5/8" de 0.65x0.65 mts, incluye: 4 anclajes en "u" de 5/8", detalle segun plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.		a	b	c
		1		Total
				1
		TOTAL A PAGAR		1

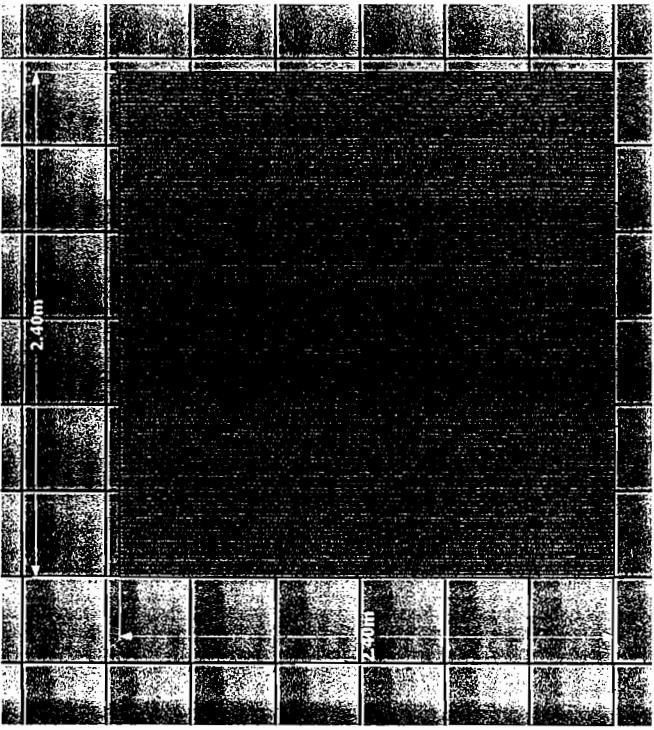


ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROS

GENERADOR DE ESTIMACION

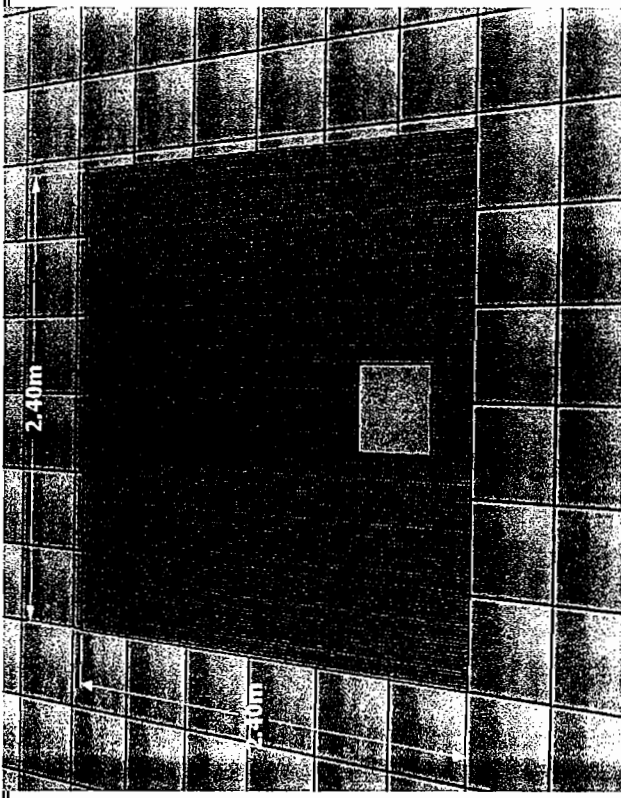
CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	
Losa de concreto $f'c=200\text{kg/cm}^2$ de 15 cms de espesor, armada con varilla #3 @ 25 cms ambos sentidos, acabado martelinado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	4.11	a	b	c	Total	
		2.4	2.4		5.76	
		TOTAL A PAGAR			5.76	

GENERADOR DE ESTIMACION

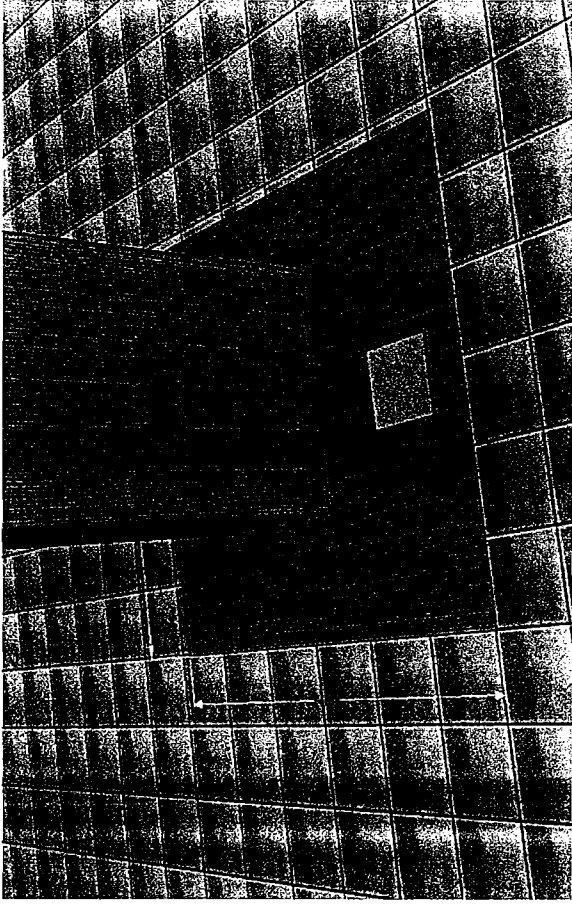
CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017
		ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.	

CONCEPTO	4.12	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS
Colocación de placa representativa de la escultura de 0.60x0.70 m aproximadamente, ahogada en losa con acabado martelinado, suministrada por Obras Públicas, incluye: mano de obra, herramienta, anclas para su fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.		a	b	c	Total
		1			1
TOTAL A PAGAR					1



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

CONCEPTO	4.13	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS
Colocación de escultura, incluye: maniobras, traslado con grúa de bodega a sitio de instalación, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		a	b	c	Total	
		1			1	
TOTAL A PAGAR					1	

GENERADOR DE ESTIMACION

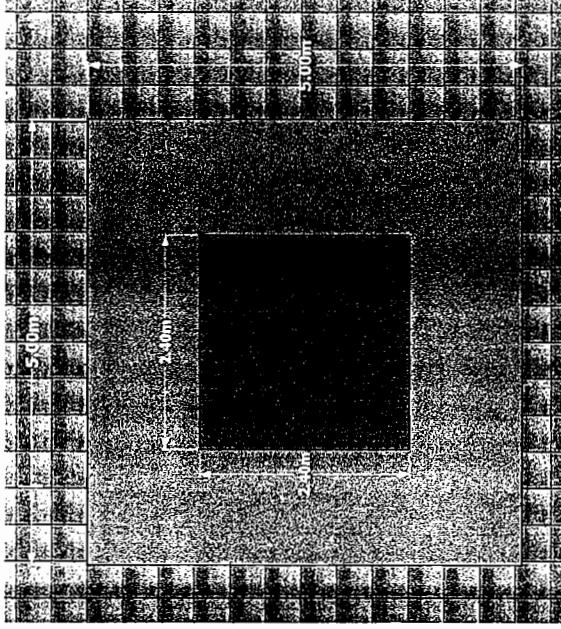
CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017	

CONCEPTO	4.15	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS
Retiro de escombros fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		a	b	c	Total
		2.4	2.4	0.416	2.40
				TOTAL A PAGAR	2.40

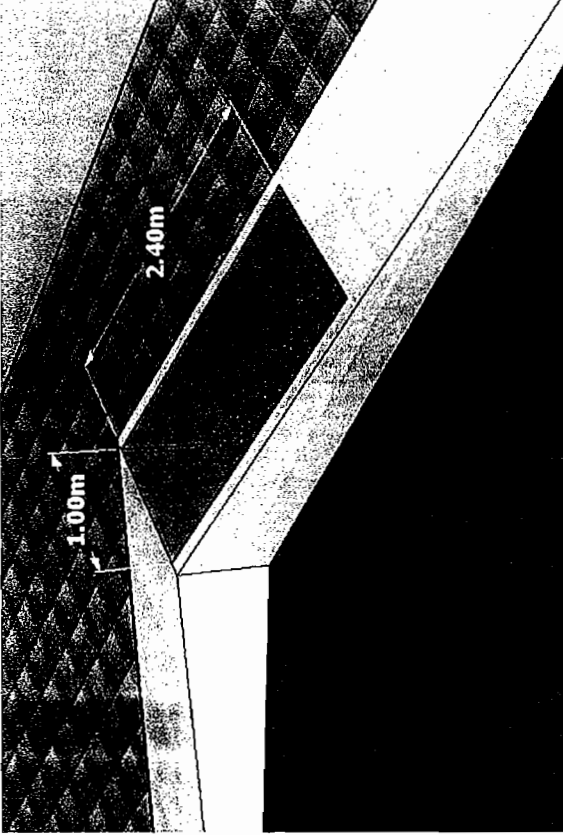
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017
		ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.	

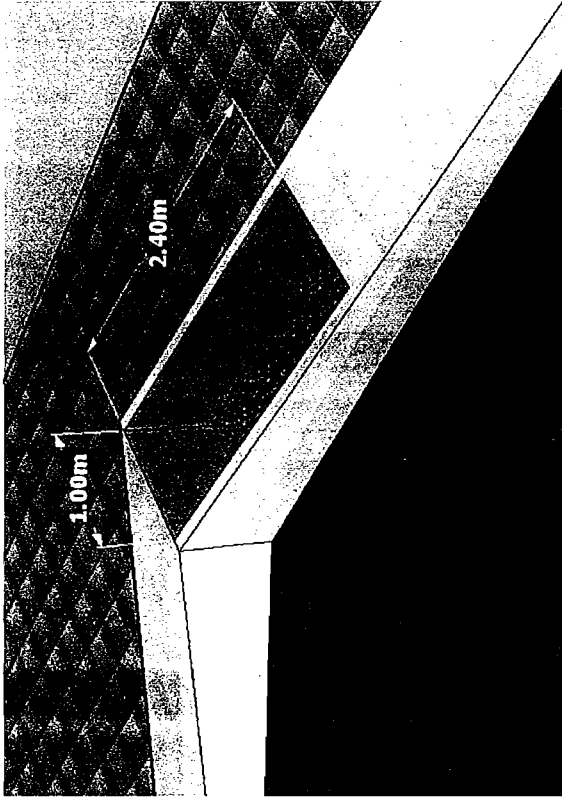
CONCEPTO	4.16	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS
Limpieza general de la obra.		a	b	c	Total
		5	5		25.00
		TOTAL A PAGAR			25.00



GENERADOR DE ESTIMACION

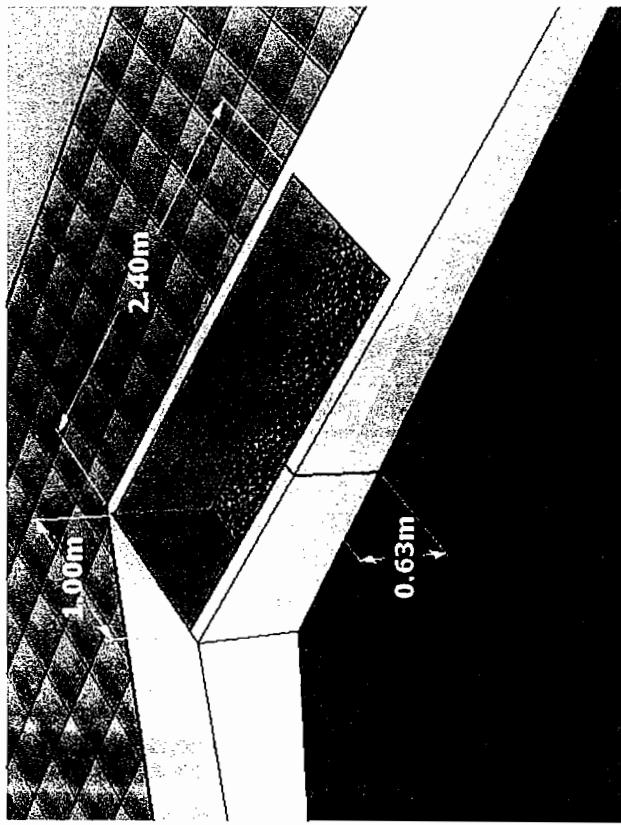
CONTRATO:		002/2017		CALLE VICTORIA																					
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		CONTRATISTA																					
OBRA:		CONTRATISTA		ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.																					
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)																							
PERIODO:		23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017																							
CONCEPTO		CROQUIS																							
5.01																									
Corte en piso de concreto con cortadora de disco, incluye: el trazo, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">OPERACIONES ARITMETICAS</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th colspan="2">Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.4</td> <td>1</td> <td></td> <td colspan="2">6.8</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="2">TOTAL A PAGAR 6.8</td> </tr> </tbody> </table>				OPERACIONES ARITMETICAS					a	b	c	Total		2.4	1		6.8					TOTAL A PAGAR 6.8	
OPERACIONES ARITMETICAS																									
a	b	c	Total																						
2.4	1		6.8																						
			TOTAL A PAGAR 6.8																						

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA				ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
NO. DE ESTIMACION:		1 (UNO) PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017				
CONCEPTO		5.02		CROQUIS		
Demolicion de concreto armado en rampa. Inc. acarreo a un punto en obra para su posterior retiro.		OPERACIONES ARITMETICAS				
		a	b	c	Total	
		2.4	1	0.25	0.6	
		TOTAL A PAGAR				0.6

Alejandro Arizmendi

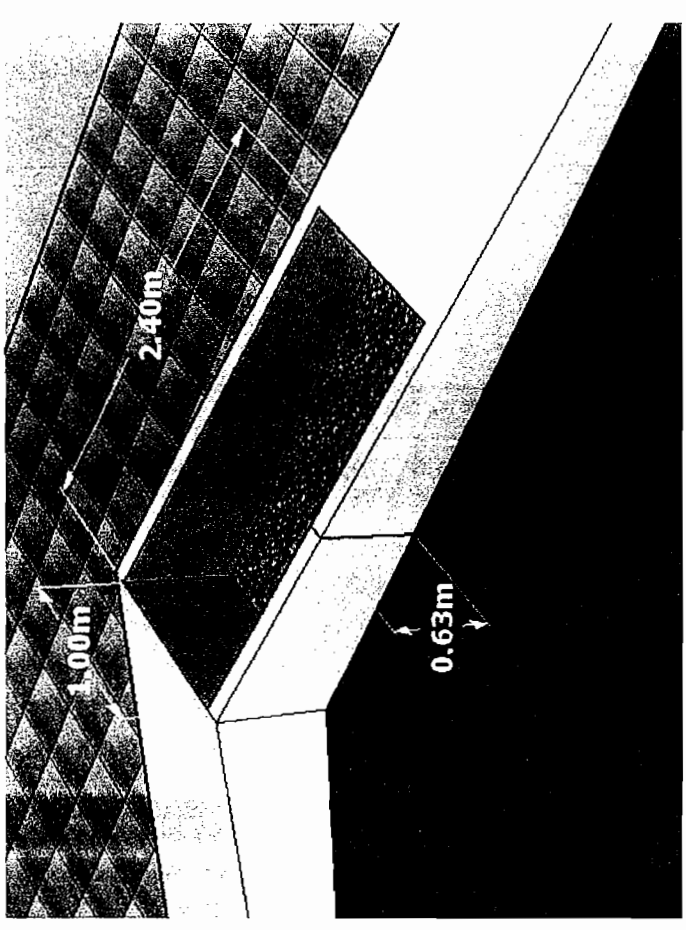
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA		
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA				
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO:	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017		
CONCEPTO	5.03	CROQUIS			
Retiro con recuperación de cantera laminada de 40x40 cms, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.					
		TOTAL A PAGAR 3.624			

Alejandro Arizmendi

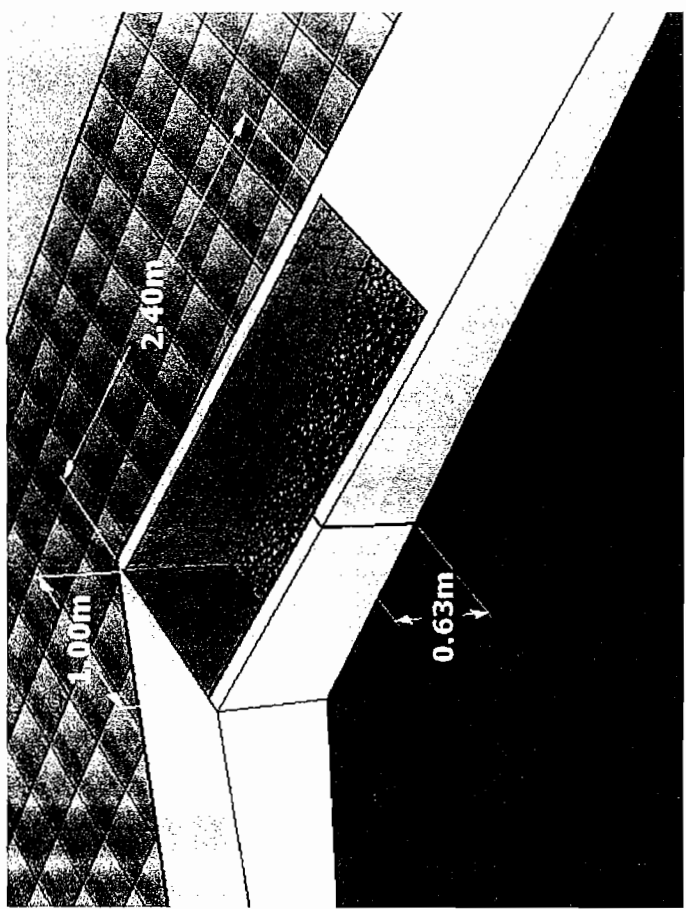
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

GENERADOR DE ESTIMACION

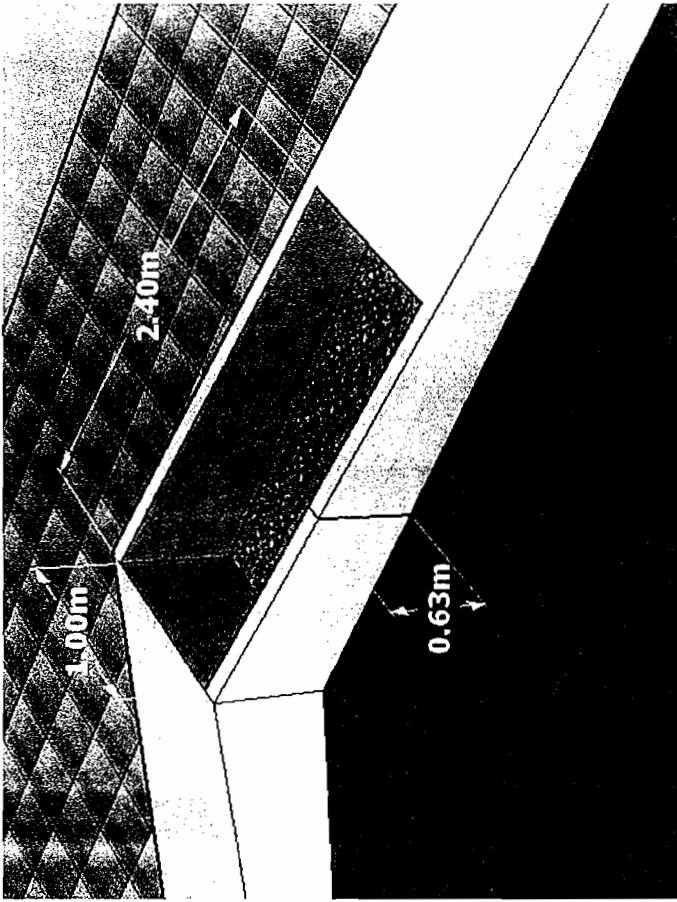
CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA																
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA																		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO) PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017																		
CONCEPTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">OPERACIONES ARITMETICAS</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.4</td> <td>1</td> <td>0.83</td> <td>1.99</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL A PAGAR</td> <td>1.99</td> </tr> </tbody> </table>			OPERACIONES ARITMETICAS				a	b	c	Total	2.4	1	0.83	1.99	TOTAL A PAGAR			1.99
OPERACIONES ARITMETICAS																			
a	b	c	Total																
2.4	1	0.83	1.99																
TOTAL A PAGAR			1.99																
5.05 Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: retiro de material fuera de la obra.		CROQUIS 																	

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

CONCEPTO	5.06	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	
Suministro y compactación de material calizo al 90% con ballarina en capas de 20 cms. medir compactado, incluye: acarreo de material dentro de obra		a	b	c	Total		
		2.4	1	0.2	2.40		
					TOTAL A PAGAR	2.40	

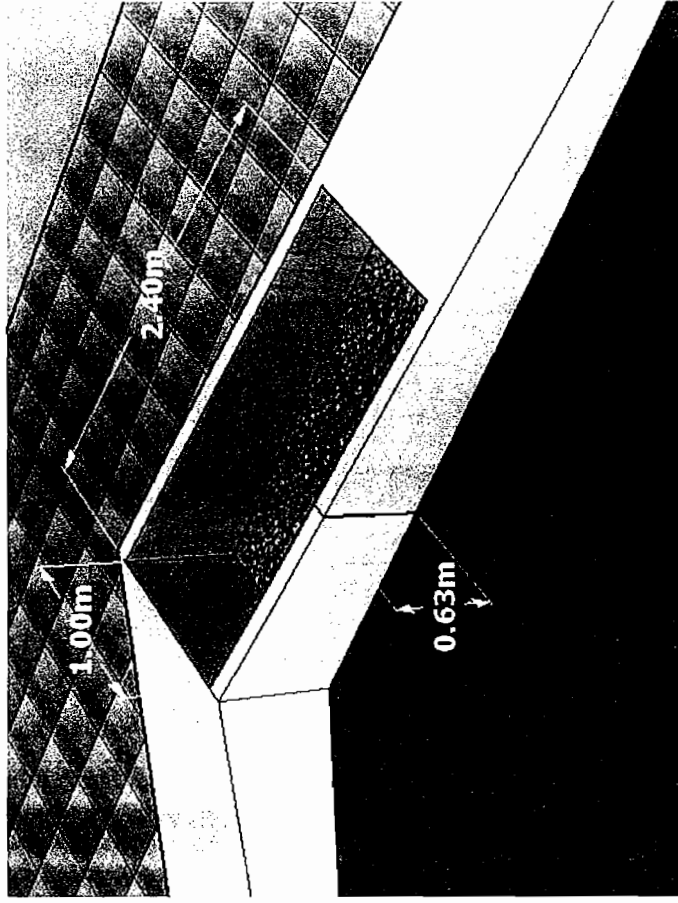
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017	
CONCEPTO	5.07	OPERACIONES ARITMETICAS	
Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	a	b	c
	2.4	1	2.4
			Total
			2.4
TOTAL A PAGAR 2.4			
CROQUIS			
			

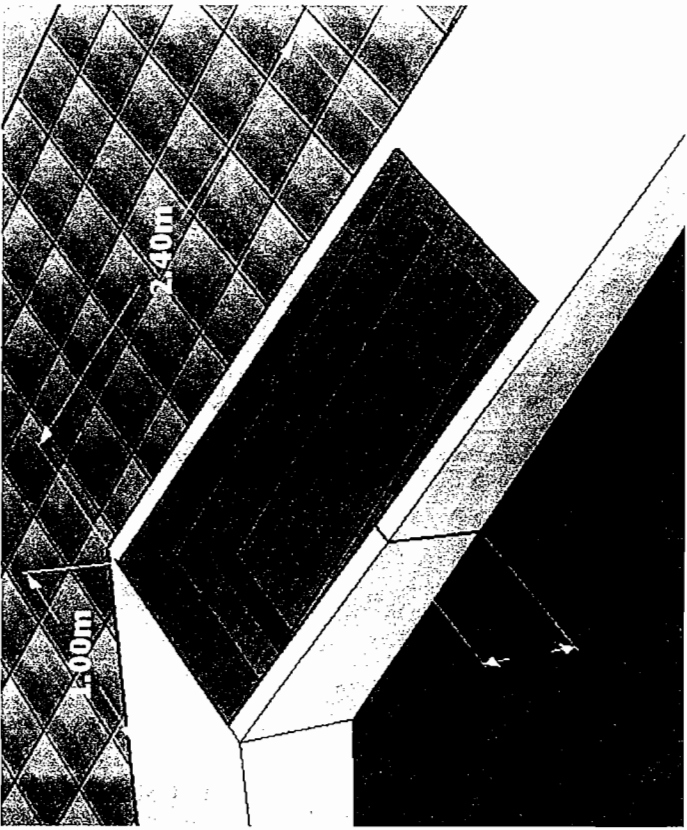
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

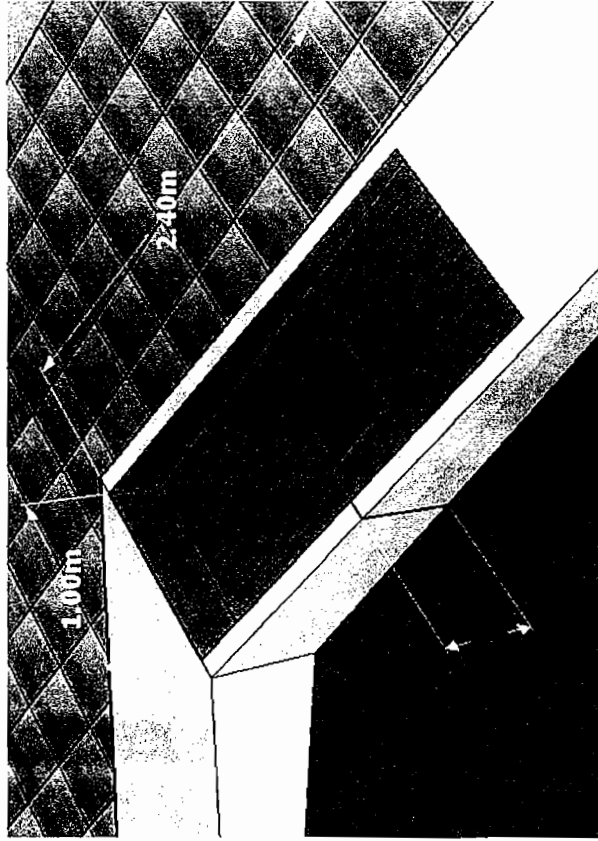
CONCEPTO	508	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
Losas de concreto f'c=200 kg/cm2 con espesor de 15 cms. armada con varilla de #3 @ 15 cms. en ambos sentidos. Incluye: ganchos, traslapes y membrana de curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	a	b	c
	1	2.4	2.4
TOTAL A PAGAR			2.4



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA	
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		CONTRATISTA		ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO) PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017					
CONCEPTO		5.09		CROQUIS			
Trabe T1 de concreto $f'c=200\text{kg/cm}^2$ de 0.15×0.20 mts, ahogada en losa de cimentación armada con 4 varillas #4 y estribos #3 @ 15 cms, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		OPERACIONES ARITMETICAS					
		a	b	c	Total		
		2.4	1		6.8		
					TOTAL A PAGAR 6.8		

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA							
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA				CONTRATISTA		ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.					
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)								PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017			
CONCEPTO		5.1		OPERACIONES ARITMETICAS								CROQUIS	
Suministro y colocacion de placa base de 5/8" de C-40x0.40 mts, incluye: 4 anclas en "u" de 5/8", detalle segun plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.		a		b		c		Total					
		1						1					
								TOTAL A PAGAR		1			

GENERADOR DE ESTIMACION

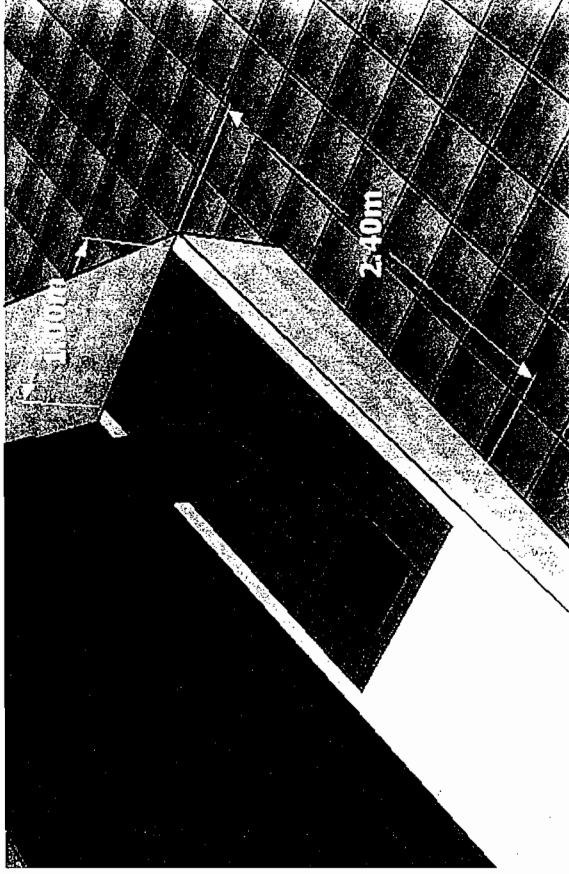
CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO:	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

CONCEPTO	5.11	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	
Losa de concreto $f'c=200\text{kg/cm}^2$ de 15 cms de espesor, armada con varilla #3 @ 25 cms ambos sentidos, acabado martelinado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		a	b	c		
	2.4	1		Total		
				2.4		
TOTAL A PAGAR					2.4	

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

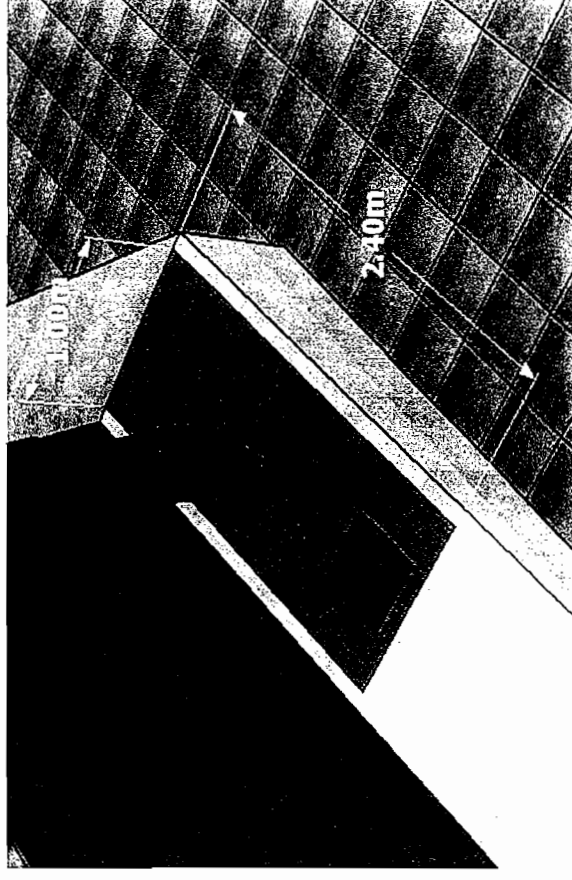
CONCEPTO	5.12	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS
Colocación de placa representativa de la escultura de 0.60x0.70 m aproximadamente, ahogada en yesa con acabado martelinado, suministrada por Obras Publicas, incluye: mano de obra, herramienta, andas para su fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.		a	b	c	Total	
		1			1	
TOTAL A PAGAR						1



GENERADOR DE ESTIMACION

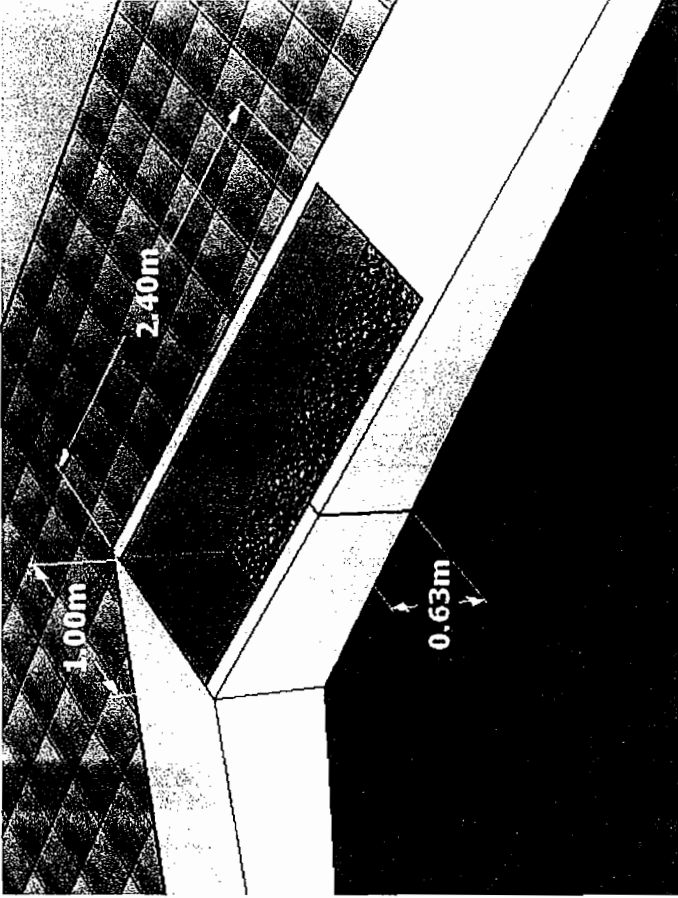
CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017
ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.			

CONCEPTO	5.13	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS
Colocación de escultura, incluye: maniobras, traslado con grúa de bodega a sitio de instalación, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		a	b	c	Total
		1			1
TOTAL A PAGAR					1



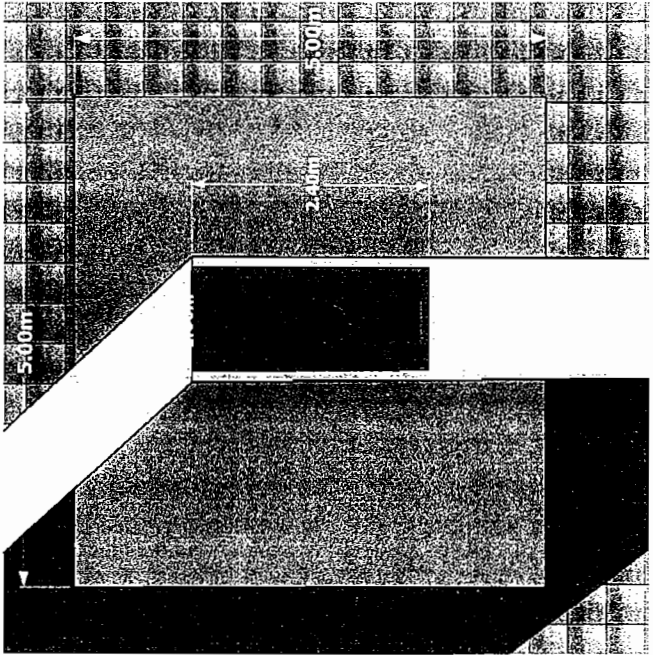
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

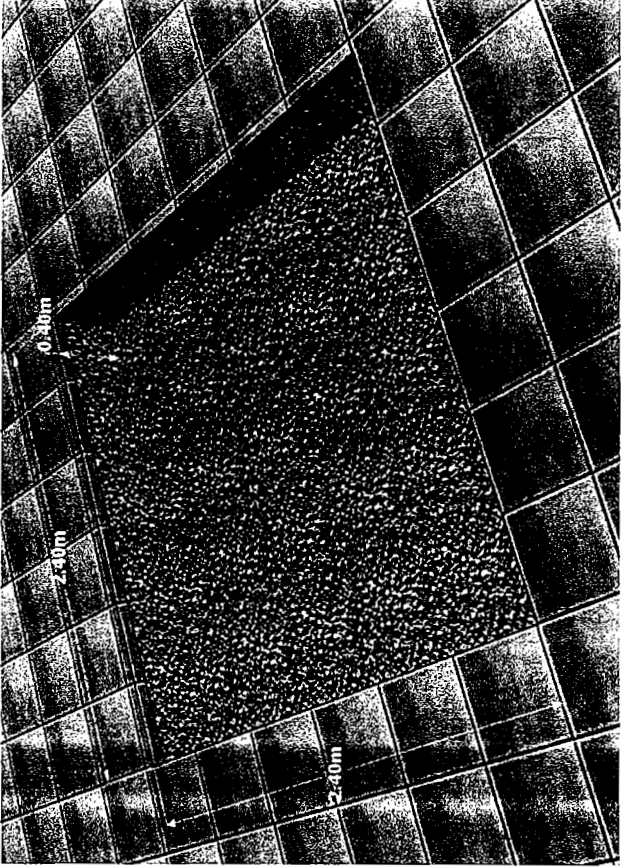
CONCEPTO	5.15	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	
Retiro de escombros fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		a	b	c	Total		
		2.4	1	0.63	1.51		
						TOTAL A PAGAR	
						1.51	

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017
		CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.

CONCEPTO	5.16	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS
Impieza general de la obra.		a	b	c	
		5	5	Total	
				25.00	
				TOTAL A PAGAR	25.00

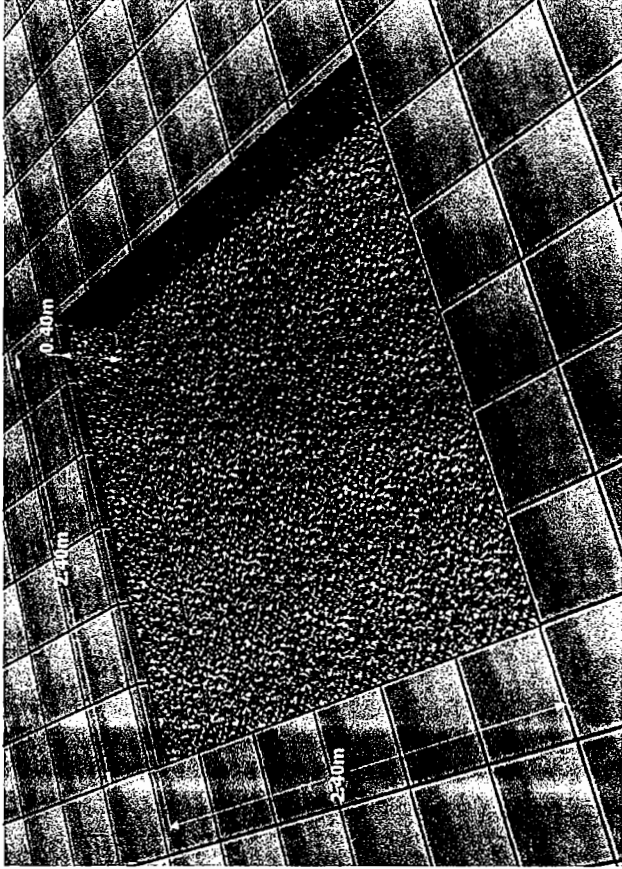
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA				ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)				
CONCEPTO		PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017				
6.02		CROQUIS				
Retiro de adoquín, incluye: retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.						
		a	b	c	Total	
		2.4	2.4		5.76	
		TOTAL A PAGAR				5.76

Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

GENERADOR DE ESTIMACION

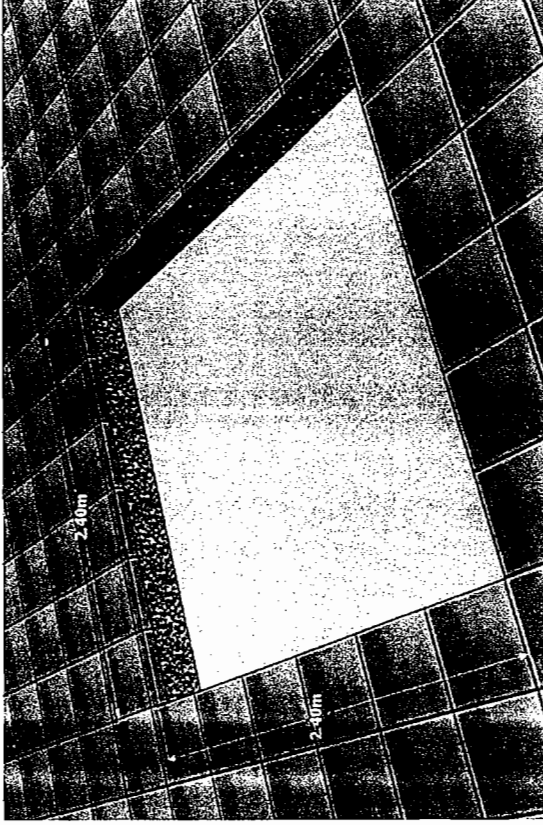
CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA	
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA				CONTRATISTA	
NO. DE ESTIMACION:		1 (UNO)					
PERIODO:		23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017					
CONCEPTO		6.04		CROQUIS			
Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: retiro de material fuera de la obra.		OPERACIONES ARITMETICAS					
		a	b	c	Total		
		2.4	2.4	0.32	1.84		
						TOTAL A PAGAR	1.84

Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

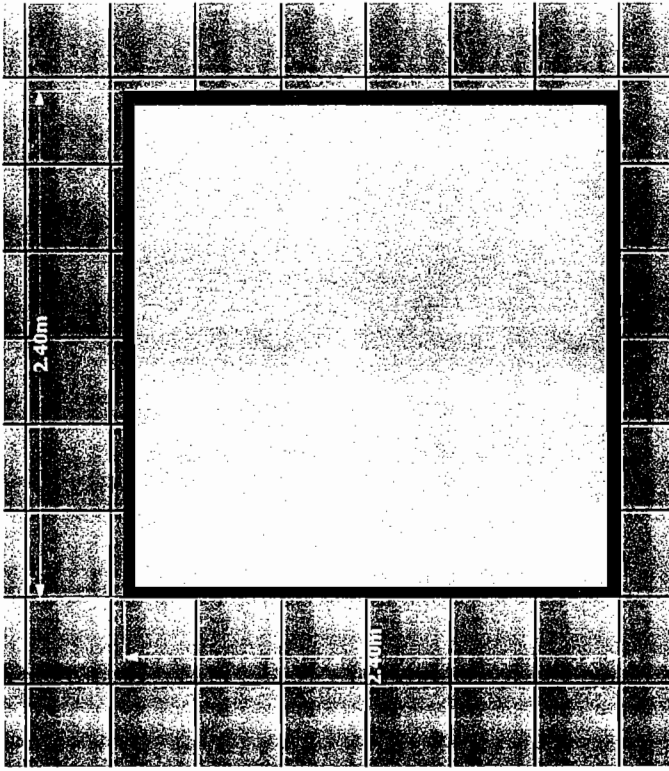
Arq. Lev Coronel de la Rosa
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

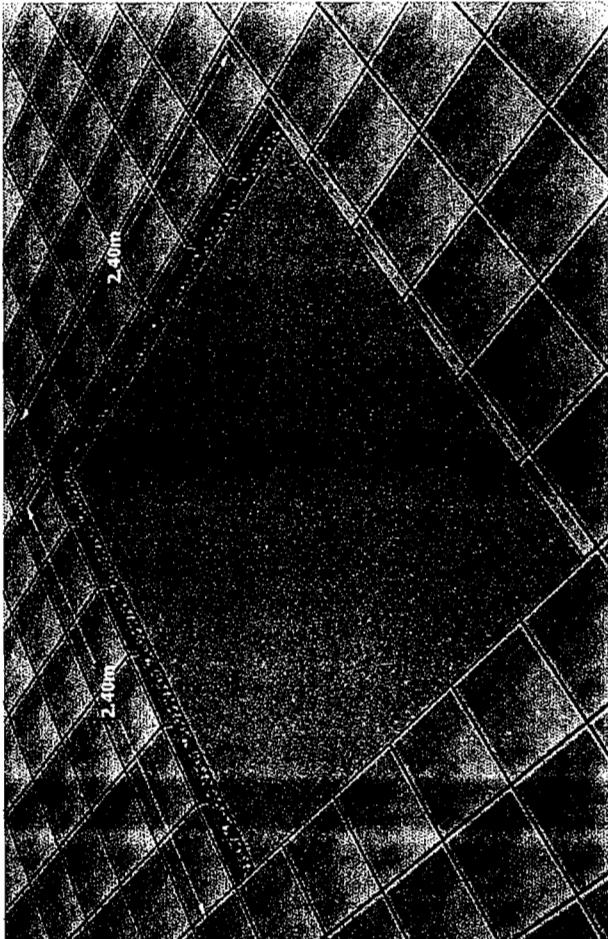
CONCEPTO	6.05	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS
Suministro y compactación de material calizo al 90% con ballarina en capas de 20 cms. medido compactado, incluye: acarreo de material dentro de obra		a	b	c	Total	
		2.4	2.4	0.1	0.58	
					TOTAL A PAGAR	
					0.58	

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA												
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA														
No. DE ESTIMACION:	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.														
CONCEPTO	CROQUIS														
1. (UNO) PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017 6.06 Plantilla de concreto $f_c=100$ kg/cm² de 5 cms. de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">OPERACIONES ARITMETICAS</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.4</td> <td>2.4</td> <td></td> <td>5.76</td> </tr> </tbody> </table>		OPERACIONES ARITMETICAS				a	b	c	Total	2.4	2.4		5.76	TOTAL A PAGAR 5.76	
OPERACIONES ARITMETICAS															
a	b	c	Total												
2.4	2.4		5.76												

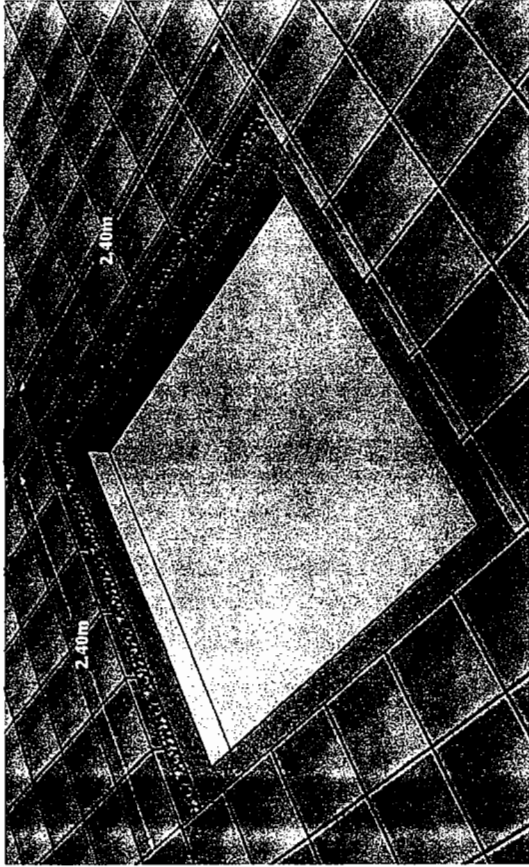
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

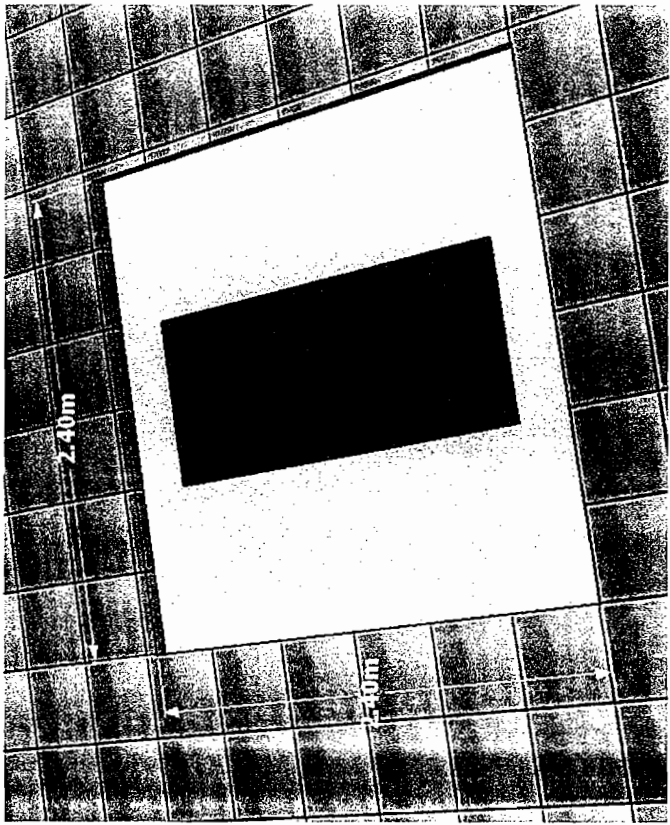
CONCEPTO	6.07	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	
Losas de concreto f'c=200 kg/cm2 con espesor de 15 cms. armada con varilla de #3 @ 15 cms. en ambos sentidos. incluye: ganchos ,traspapes y membrana de curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		a	b	c		
		2.4	2.4	Total		
						5.76
		TOTAL A PAGAR				5.76

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

CONCEPTO		608		OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	
Trabe T1 de concreto f'c=200kg/cm2 de 0.15x0.20 mts, ahogada en losa de cimentación armada con 4 varillas #4 y estribos #3 @ 15 cms, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		a	b	c	Total			
		2.4	4	0	9.6			
					TOTAL A PAGAR	9.6		

GENERADOR DE ESTIMACION

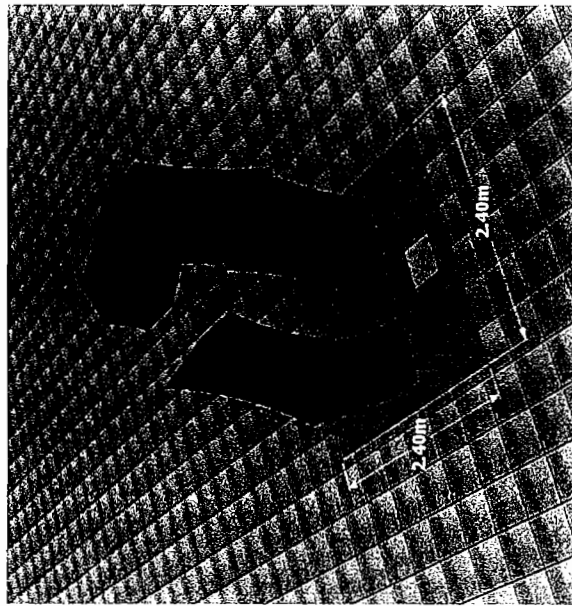
CONTRATO:		002/2017		CALLE VICTORIA																
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		CONTRATISTA																
NO. DE ESTIMACION:		1 (UNO)		PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017																
CONCEPTO		6.09		CROQUIS																
Suministro y colocacion de placa base pb 6 de 5/8" de 2.00x0.90 mts, incluye: 13 anclas en "U" de 5/8", detalle segun plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">OPERACIONES ARITMETICAS</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		OPERACIONES ARITMETICAS			a	b	c	1					Total			1		
OPERACIONES ARITMETICAS																				
a	b	c																		
1																				
		Total																		
		1																		
		TOTAL A PAGAR		1																

Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

Arq. Lev Coronel de la Rosa
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

GENERADOR DE ESTIMACION

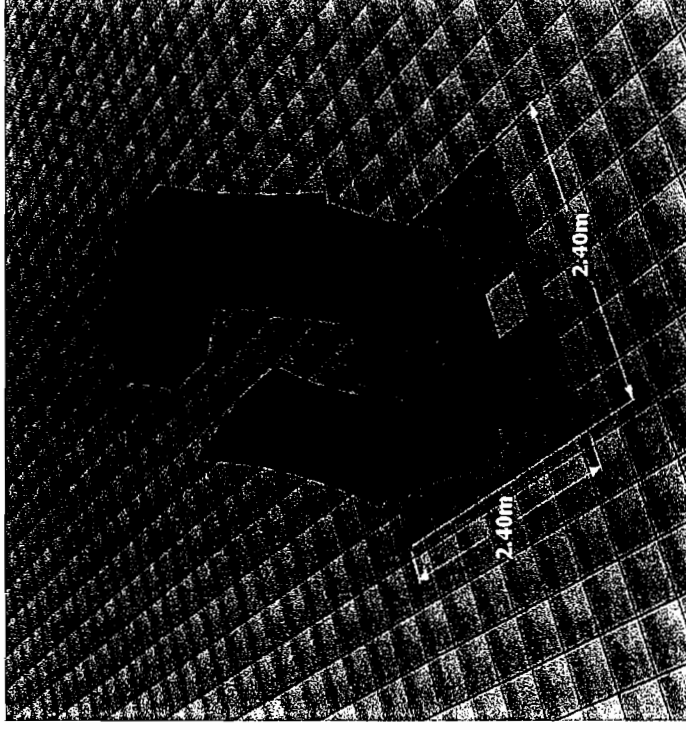
CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

CONCEPTO	6.1	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS
Losas de concreto $f'c=200\text{kg/cm}^2$ de 15 cms de espesor, armada con varilla #3 @ 25 cms ambos sentidos, acabado martelinado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	a	b	c	Total	
	2.4	2.4		5.76	
TOTAL A PAGAR					5.76

GENERADOR DE ESTIMACION

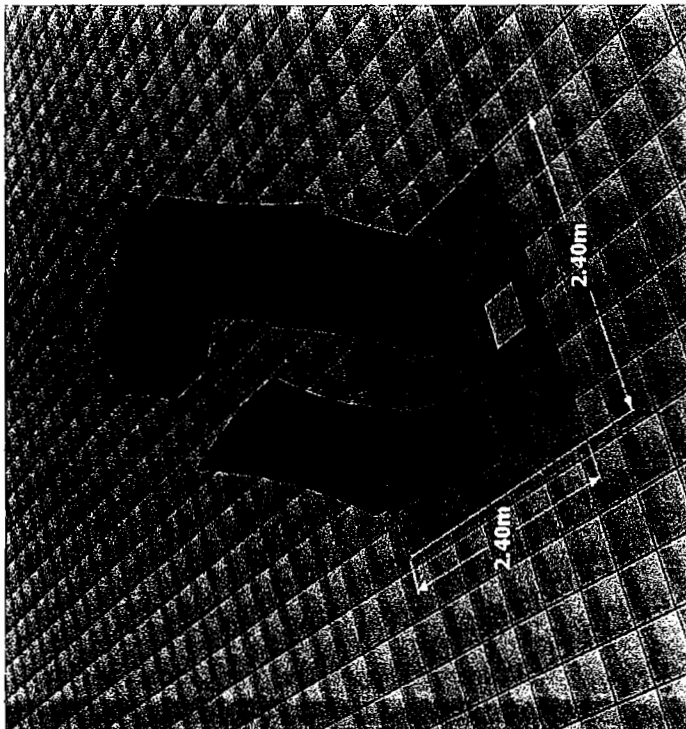
CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

CONCEPTO	6.11	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS
Colocación de placa representativa de la escultura de 0.60x0.70 m aproximadamente, ahogada en losa con acabado martellinado, suministrada por Obras Publicas, incluye: mano de obra, herramienta, andas para su fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.		a	b	c	Total	
		1			1	
TOTAL A PAGAR						1

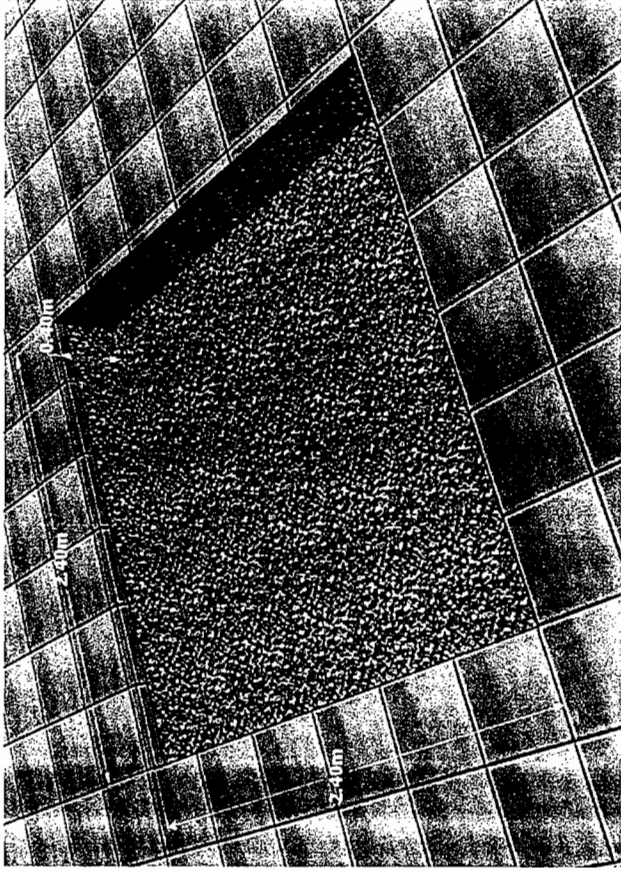


GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA				
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA				CONTRATISTA		ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.		
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO) PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017								
CONCEPTO		6.12		CROQUIS						
Colocación de escultura, incluye: maniobras, traslado con grúa de bodega a sitio de instalación, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		OPERACIONES ARITMETICAS								
		a	b	c	Total					
		1			1					
		TOTAL A PAGAR							1	

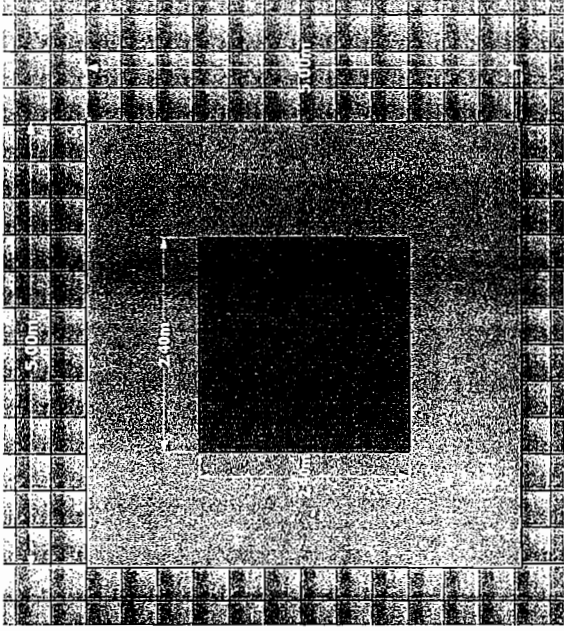


GENERADOR DE ESTIMACION

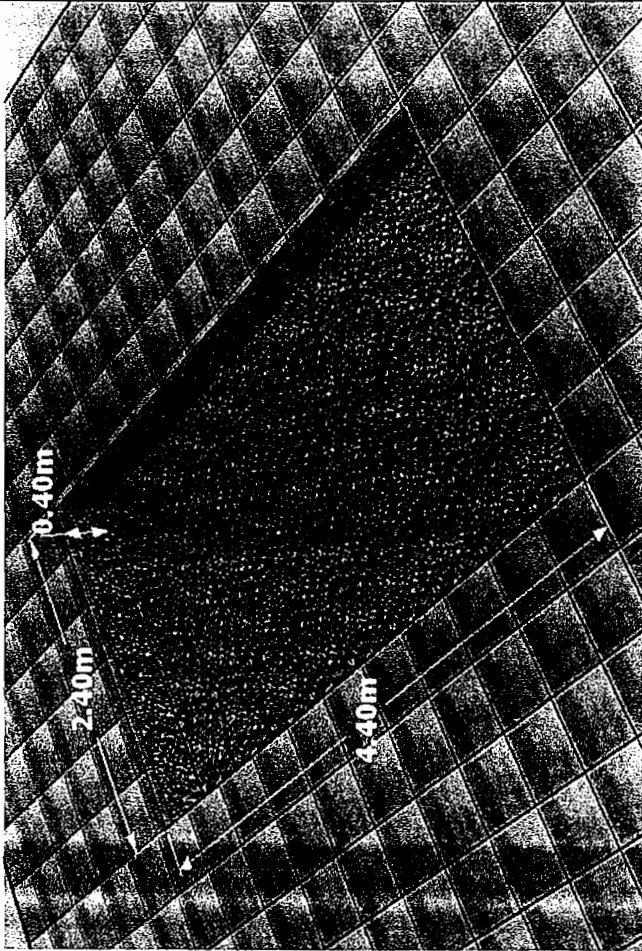
CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		CONTRATISTA		ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
NO. DE ESTIMACION:		1 (UNO)		PERIODO		23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017
CONCEPTO		6.14		OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS
Retiro de escombro fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		a	b	c	Total	
		2.4	2.4	0.416	2.40	
		TOTAL A PAGAR				2.40

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

CONCEPTO	6.15	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS
limpieza general de la obra.		a	b	c	
		5	5	Total	
				25.00	
				TOTAL A PAGAR	25.00

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA	
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA				CONTRATISTA	
						ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)					
PERIODO		23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017					
CONCEPTO		7.03		CROQUIS			
Retiro de adoquín, incluye: retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		OPERACIONES ARITMETICAS					
		a	b	c	Total		
		4.4	2.4		10.56		
					TOTAL A PAGAR 10.56		

Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

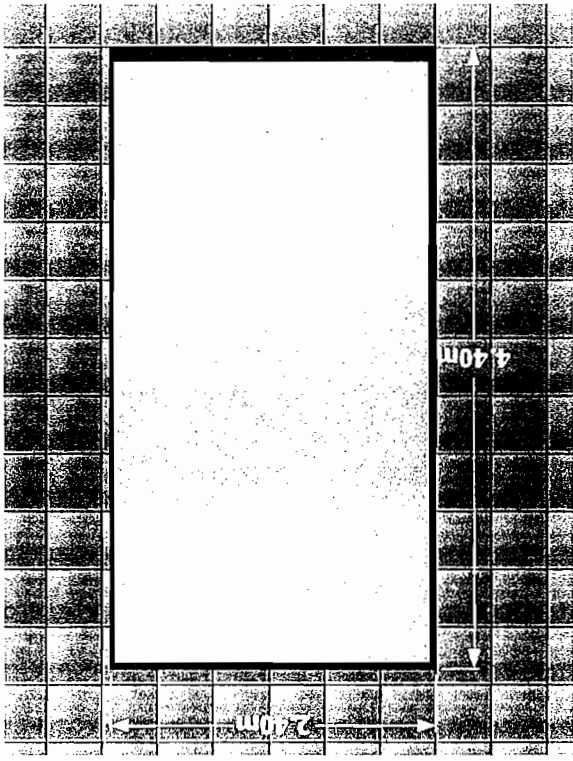
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

GENERADOR DE ESTIMACION

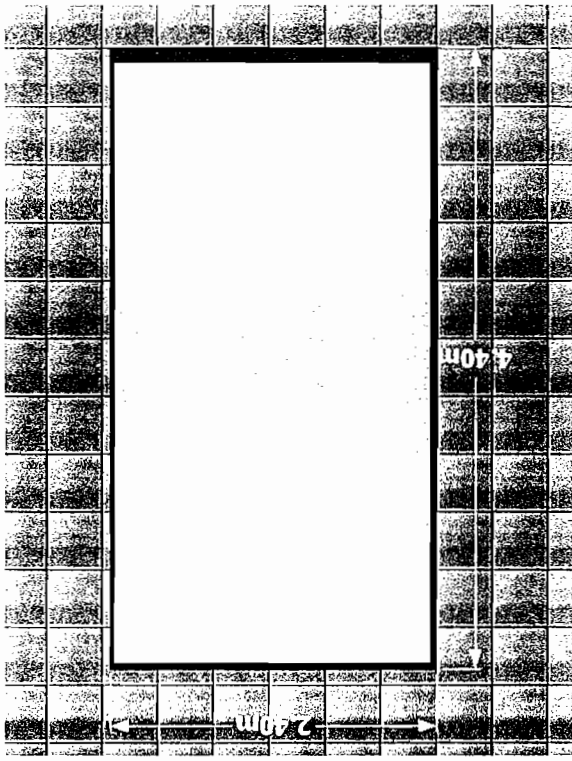
CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA	
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA					
CONTRATISTA		ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.					
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)					
PERIODO		23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017					
CONCEPTO		7.04					
Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: retiro de material fuera de la obra.		OPERACIONES ARITMETICAS					
		a					
		b					
		c					
		Total					
		4.4					
		2.4					
		0.32					
		3.38					
		TOTAL A PAGAR					
		3.38					

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

CONCEPTO	7.05	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	
Suministro y compactación de material calizo al 90% con ballarina en capas de 20 cms. medir compactado, incluye: acarreo de material dentro de obra		a	b	c	Total		
		4.4	2.4	0.1	1.06		
		TOTAL A PAGAR				1.06	

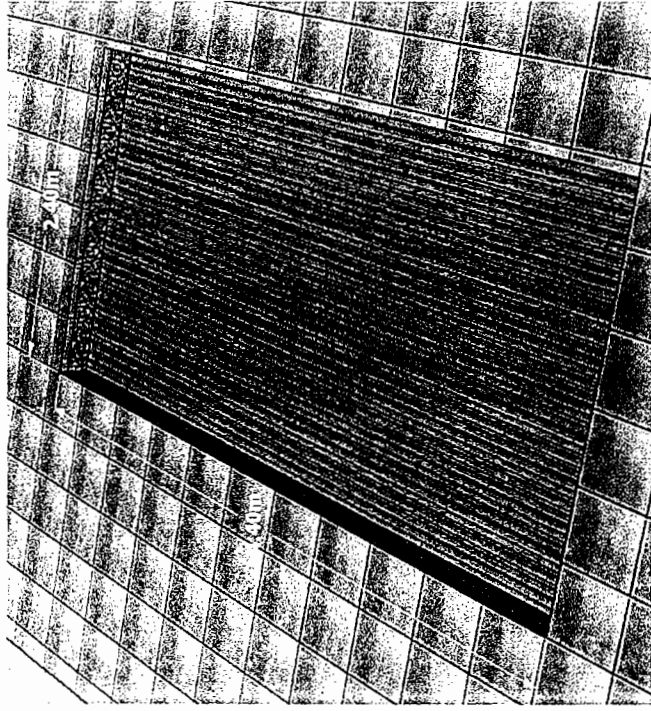
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA			
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA				CONTRATISTA		ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)							
CONCEPTO		7.06		PERIODO		23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017			
		OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS					
Plantilla de concreto $f'c=100$ kg/cm ² de 5 cms. de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		a	b	c	Total				
	4.4	2.4		10.56					
					TOTAL A PAGAR	10.56			

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

CONCEPTO	7.07	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS
Losas de concreto f'c=200 kg/cm2 con espesor de 15 cms. armada con varilla de #3 @ 15 cms. en ambos sentidos. Incluye: ganchos, traslapes y membrana de curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	4.4	b	c	Total	
		2.4		10.56	
				TOTAL A PAGAR	10.56

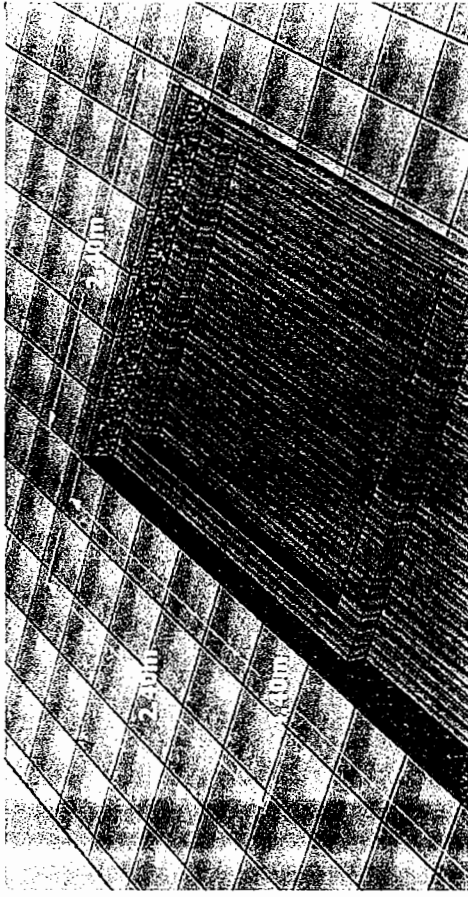


Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA				ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)				
CONCEPTO		PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017				
7.08		OPERACIONES ARITMETICAS				
Trabe T1 de concreto $f_c=200\text{kg/cm}^2$ de 0.15×0.20 mts, ahogada en losa de cimentación armada con 4 varillas #4 y estribos #3 @ 15 cms, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		a	b	c	Total	
		2.4	4		9.6	
		TOTAL A PAGAR				9.6



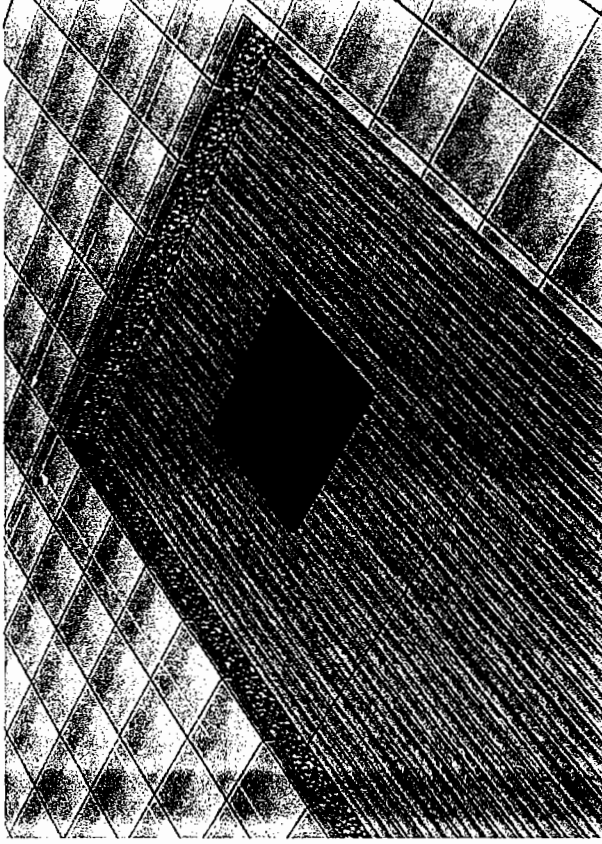
Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

CONCEPTO	6.09	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	
Suministro y colocacion de placa base pb 6 de 5/8" de 2.00x0.90 mts, incluye: 13 anclas en "U" de 5/8", detalle segun plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.		a	b	c	Total	
		1			1	
TOTAL A PAGAR					1	

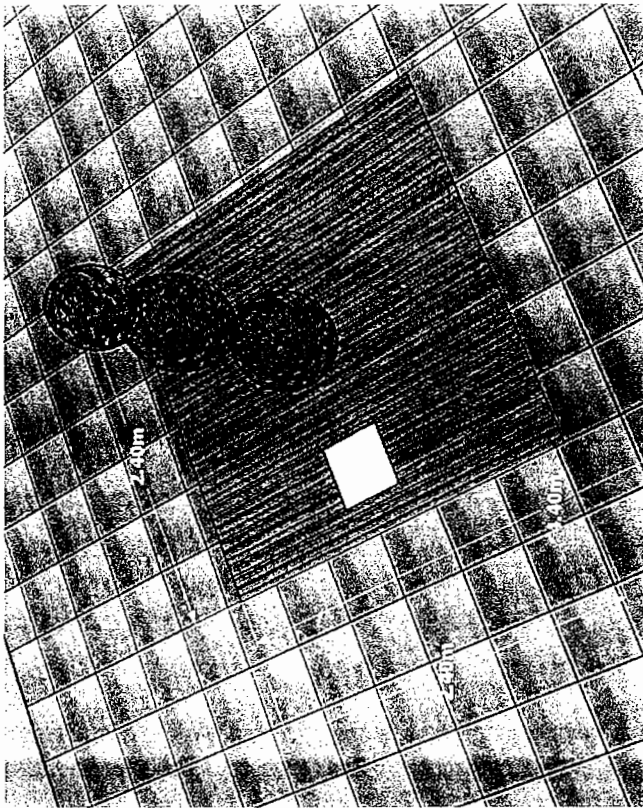


Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

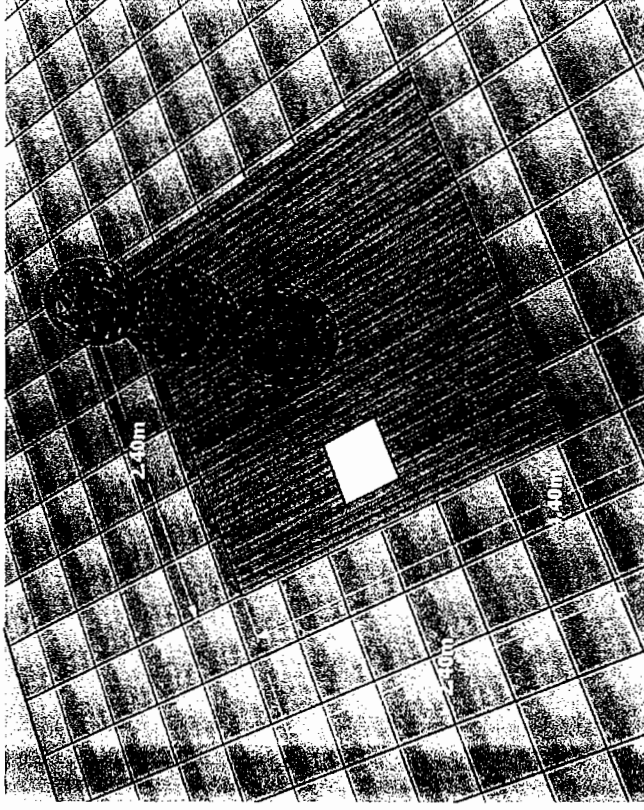
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

CONCEPTO	7.1	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS			
Losa de concreto $f_c=200\text{kg/cm}^2$ de 15 cms de espesor, armada con varilla #3 @ 25 cms ambos sentidos, acabado martelinado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	a	b	c	Total				
						2.4	2.4	5.76
						TOTAL A PAGAR		

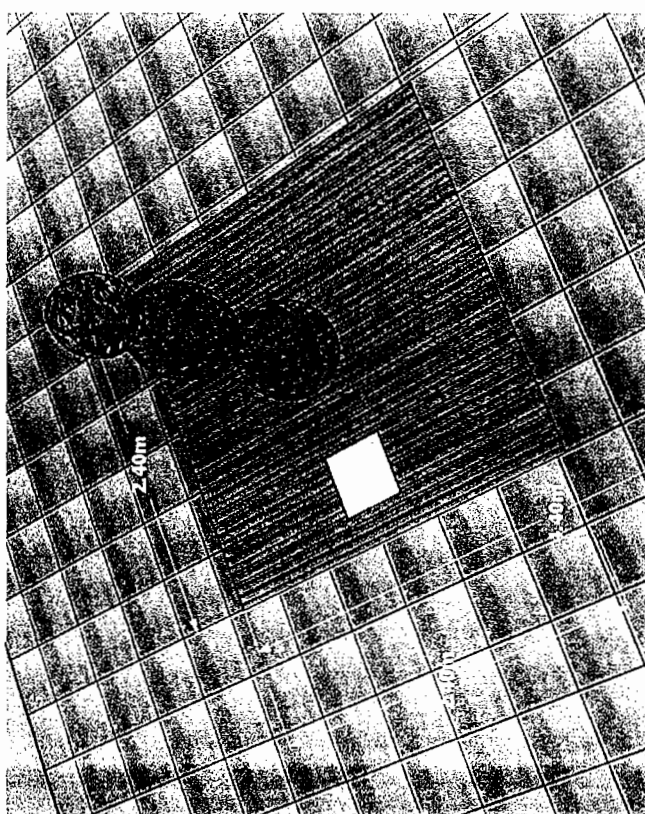
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

CONCEPTO	7.11	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS
Colocación de placa representativa de la escultura de 0.60x0.70 m aproximadamente, ahogada en losa con acabado martelinado, suministrada por Obras Publicas, incluye: mano de obra, herramienta, anclas para su fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.		a	b	c	
		1		Total	
				1	
TOTAL A PAGAR					1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017
		ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.	

CONCEPTO	7.12	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS
Colocación de escultura, incluye: maniobras, traslado con grúa de bodega a sitio de instalación, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		a	b	c	
	1			Total	
		TOTAL A PAGAR			1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA	
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA				CONTRATISTA	
		ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.					
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO) PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017					
CONCEPTO		CROQUIS					
7.13							
Recolocación de adoquín, incluye 5 cms de arena, incluye negro y todo no necesario para su correcta ejecución.							
		OPERACIONES ARITMETICAS					
		a	b	c	Total		
		2.4	2.4		5.76		
					TOTAL A PAGAR		
					5.76		

Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017
--------------------	---------	---------	-------------------------------------

CONCEPTO	7.14	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
----------	------	-------------------------	---------

Retiro de escombro fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	a	b	c	Total
--	---	---	---	-------

	4.4	2.4	0.416	4.39
--	-----	-----	-------	------

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

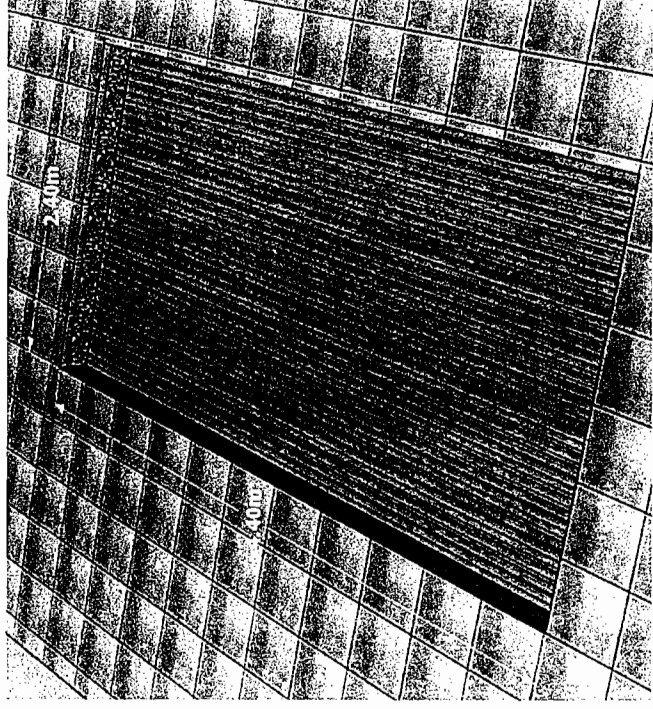
--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--



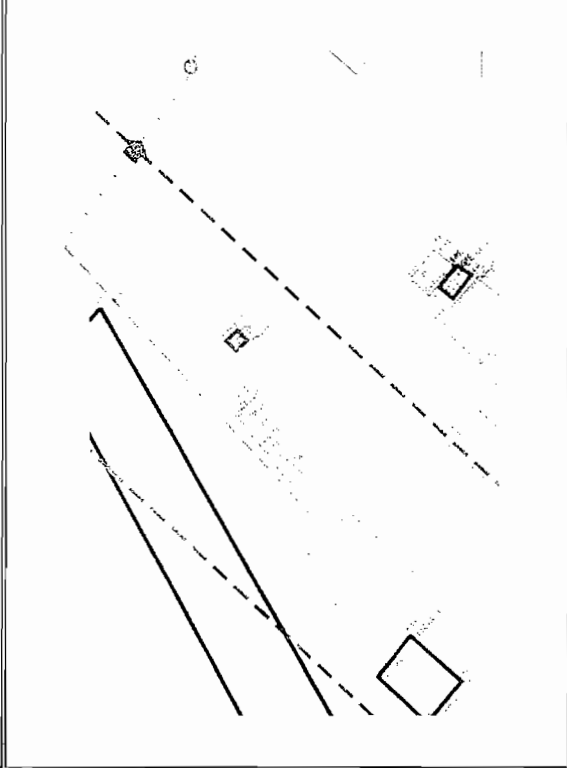
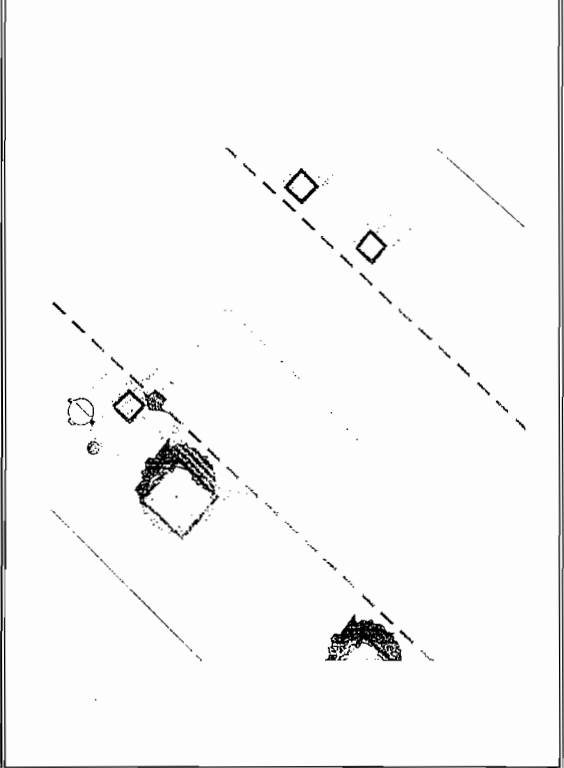
TOTAL A PAGAR 4.39

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	
		PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017	

Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMANDARIZ

ARQ. LEV. CORÓNEL DE LA ROSA

GENERADOR DE ESTIMACION

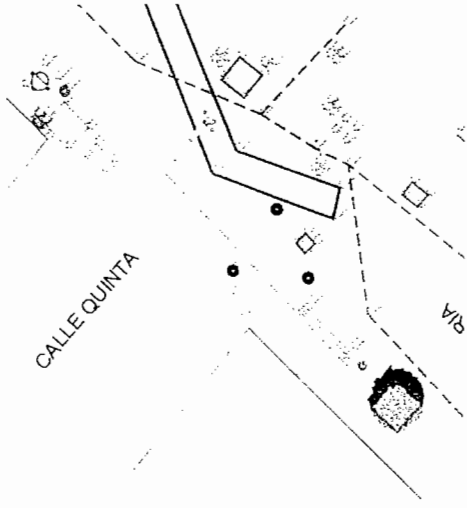
CONTRATO:		002/2017		CALLE VICTORIA	
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		CONTRATISTA	
				ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017					
CONCEPTO 8.02 OPERACIONES ARITMETICAS					
Demolicion o retiro de pza. de adoquin de .40cm x.40cm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.					
		a	b	c	Total
				25	25.00
				TOTAL	25.00
CROQUIS					
					
CONCEPTO 8.02 OPERACIONES ARITMETICAS					
Demolicion o retiro de pza. de adoquin de .40cm x.40cm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.					
		a	b	c	Total
		Casa Personal		21	21.00
				TOTAL	21.00
CROQUIS					
					

Alejandro Arizmendi
ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

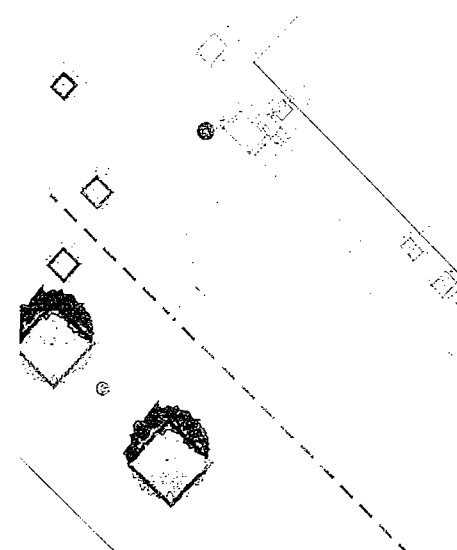
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		CALLE VICTORIA	
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		CONTRATISTA	
				ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.	

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)		PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017								
CONCEPTO		8.02		CROQUIS								
Demolición o retiro de pza. de adoquín de .40cm x.40cm, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		OPERACIONES ARITMETICAS										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>34</td> <td>34.00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL</td> <td>34.00</td> </tr> </tbody> </table>	a			b	c	Total			34	34.00
a	b	c	Total									
		34	34.00									
TOTAL			34.00									
Demolición o retiro de pza. de adoquín de .40cm x.40cm, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		OPERACIONES ARITMETICAS										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>23</td> <td>23.00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL</td> <td>23.00</td> </tr> </tbody> </table>	a			b	c	Total			23	23.00
a	b	c	Total									
		23	23.00									
TOTAL			23.00									

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		CALLE VICTORIA	
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		CONTRATISTA	
				ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.	

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)		PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017																																								
CONCEPTO		8.02		CROQUIS																																								
Demolición o retiro de pta. de adoquín de .40cm x.40cm, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">OPERACIONES ARITMETICAS</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td></td> <td>10.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td>10.00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">SUMATORIA</td> </tr> <tr> <td>MON AMOUR</td> <td></td> <td>11.00</td> </tr> <tr> <td>ALMAS</td> <td></td> <td>25.00</td> </tr> <tr> <td>GIGANTE</td> <td></td> <td>25.00</td> </tr> <tr> <td>CASA</td> <td></td> <td>21.00</td> </tr> <tr> <td>HIJA</td> <td></td> <td>34.00</td> </tr> <tr> <td>TORI</td> <td></td> <td>23.00</td> </tr> <tr> <td>CORRIDO</td> <td></td> <td>10.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL A PAGAR</td> <td>149.00</td> </tr> </tbody> </table>		OPERACIONES ARITMETICAS			a	b	c	10		10.00	TOTAL		10.00	SUMATORIA			MON AMOUR		11.00	ALMAS		25.00	GIGANTE		25.00	CASA		21.00	HIJA		34.00	TORI		23.00	CORRIDO		10.00	TOTAL A PAGAR		149.00		
OPERACIONES ARITMETICAS																																												
a	b	c																																										
10		10.00																																										
TOTAL		10.00																																										
SUMATORIA																																												
MON AMOUR		11.00																																										
ALMAS		25.00																																										
GIGANTE		25.00																																										
CASA		21.00																																										
HIJA		34.00																																										
TORI		23.00																																										
CORRIDO		10.00																																										
TOTAL A PAGAR		149.00																																										

Alejandro Arizmendi
ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

[Signature]
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARIZMENDI ARIZ

GENERADOR DE ESTIMACION

Alejandro Arizmendi
C. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		CALLE VICTORIA	
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA			
No. DE ESTIMACION:		PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017			
1 (UNO)					
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
8.03					
Demolicion de plantilla de 5cm. de espesor, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.					

Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

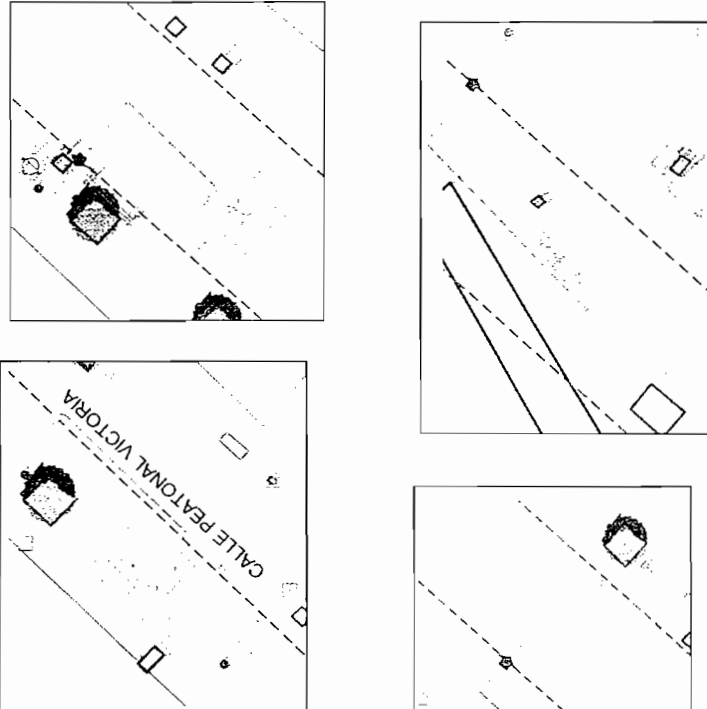
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.			
No. DE ESTIMACION: 1 (UNO)			
PERIODO: 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017			
CONCEPTO: 8.03			
Demolicion de plantilla de 5cm. de espesor, incluye todo lo necesario para su correcta ejecucion.			
CROQUIS			
OPERACIONES ARITMETICAS			
a	b	c	Total
10			10.00
TOTAL			10.00
SUMATORIA			
MON AMOUR			11.00
ALMAS			25.00
GIGANTE			25.00
CASA			21.00
HUJA			34.00
TORI			23.00
CORRIDO			10.00
SUMA			149.00
DIMENSION ADOQUIN			0.41
TOTAL A PAGAR			61.09

Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

ARQ. LEY-CORONEL DE LA ROSA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		CALLE VICTORIA																									
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.																									
TRAMO:		CONTRATISTA																											
No. DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO: 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017																													
CONCEPTO 8.04 Perforación de dren pluvial existente para paso de línea eléctrica Incluye sello de la misma y todo lo necesario para su correcta ejecución.		OPERACIONES ARITMETICAS <table border="1"> <thead> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>ALMAS</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>CURVAS</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>CASA</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>CORRIDO</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		a	b	c	Total			ALMAS	1.00			CURVAS	1.00			CASA	1.00			CORRIDO	1.00					CROQUIS 	
a	b	c	Total																										
		ALMAS	1.00																										
		CURVAS	1.00																										
		CASA	1.00																										
		CORRIDO	1.00																										
		TOTAL A PAGAR 4.00																											

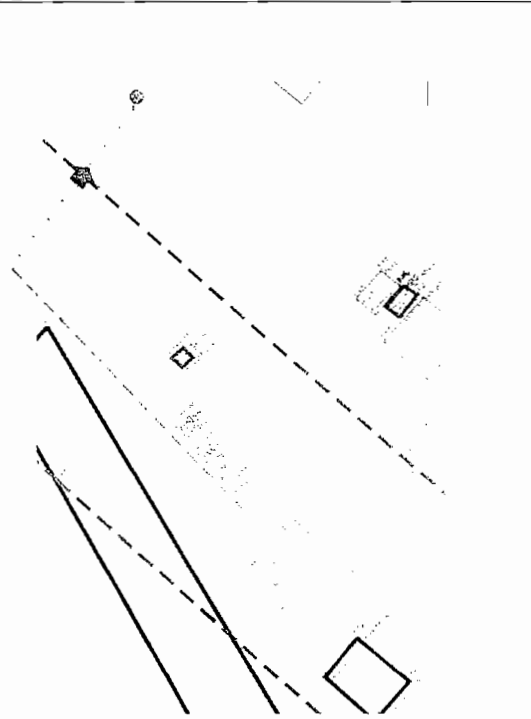
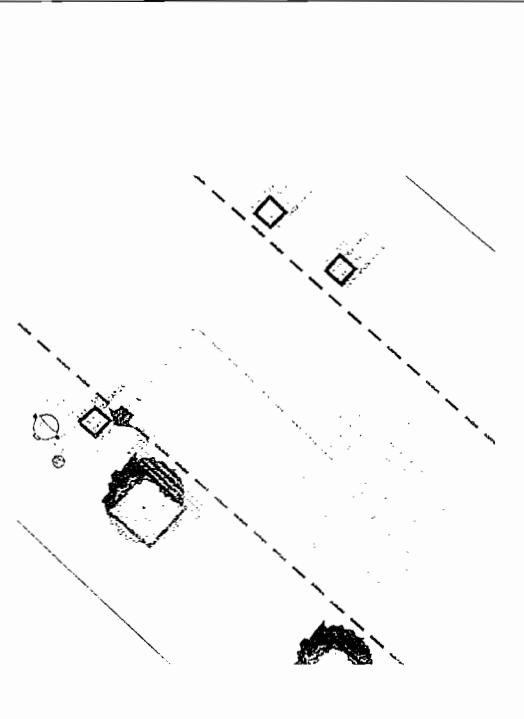
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017			
CONCEPTO 8.05 Instalación de adoquín de .40cm x.40cm, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		CROQUIS	
OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	
a	b	c	Total
MON AMOUR		11	11.00
TOTAL			11.00
CONCEPTO 8.05 Instalación de adoquín de .40cm x.40cm, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		CROQUIS	
OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	
a	b	c	Total
ALMAS PLATICANDO		25	25.00
TOTAL			25.00

Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

ARQ. LEY CORONEL DE LA ROS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA								
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA										
CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.										
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017								
CONCEPTO	8.05	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS								
Instalación de adoquín de .40cm x.40cm, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		<table> <tr> <th>a</th><th>b</th><th>c</th><th>Total</th></tr> <tr> <td>Gigante</td><td></td><td>25</td><td>25.00</td></tr> </table>	a	b	c	Total	Gigante		25	25.00	
a	b	c	Total								
Gigante		25	25.00								
		TOTAL	25.00								
CONCEPTO	8.05	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS								
Instalación de adoquín de .40cm x.40cm, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		<table> <tr> <th>a</th><th>b</th><th>c</th><th>Total</th></tr> <tr> <td>Casa Personal</td><td></td><td>21</td><td>21.00</td></tr> </table>	a	b	c	Total	Casa Personal		21	21.00	
a	b	c	Total								
Casa Personal		21	21.00								
		TOTAL	21.00								

Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

ARQ. LEY CORONEL DE LA ROS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		CALLE VICTORIA	
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		CONTRATISTA	
PERIODO:		23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017		ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	
8.05		OPERACIONES ARITMETICAS		CALLE QUINTA	
Instalación de adoquín de .40cm x.40cm, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		a	b	c	Total
HUA FUI				34	34.00
		TOTAL			34.00
8.05		OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	
Instalación de adoquín de .40cm x.40cm, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		a	b	c	Total
TORII				23	23.00
		TOTAL			23.00
				CALLE PEATONAL VICTORIA	

GENERADOR DE ESTIMACION

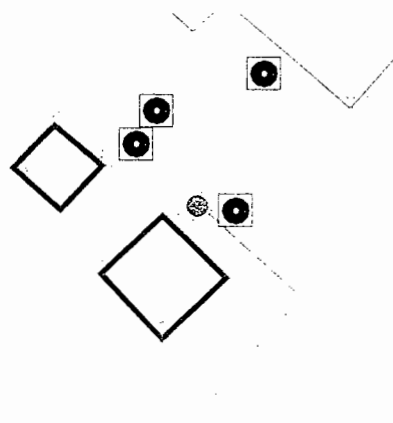
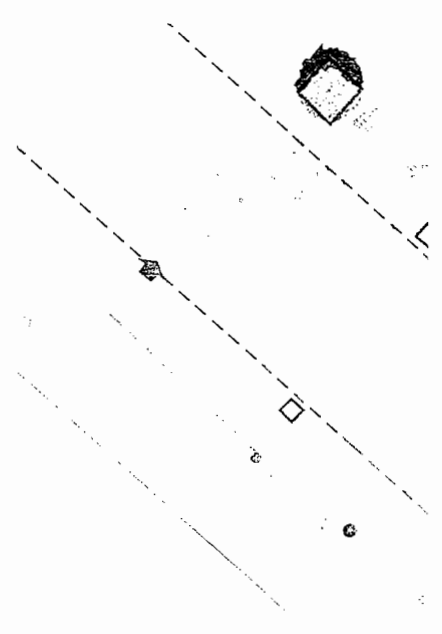
CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.			

No. DE ESTIMACION: 1 (UNO)			
PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017			
CONCEPTO	8.05	CROQUIS	
Instalación de adoquín de 40cm x40cm, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.			
OPERACIONES ARITMETICAS			
a	b	c	Total
CORRIDO		10	10.00
TOTAL			10.00
SUMATORIA			
MON AMOUR 11.00			
ALMAS 25.00			
GIGANTE 25.00			
CASA 21.00			
HUA 34.00			
TORI 23.00			
CORRIDO 10.00			
TOTAL A PAGA			149.00

Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

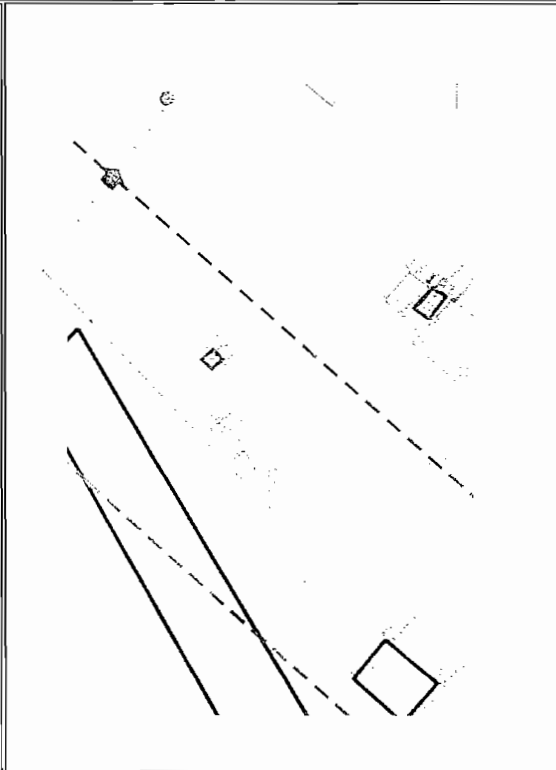
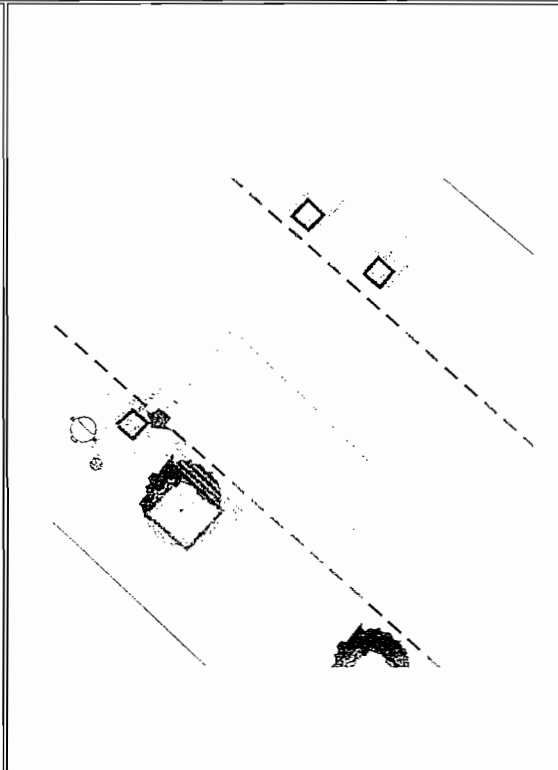
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA													
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		CONTRATISTA		ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.													
Nº. DE ESTIMACION:		1 (UNO) PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017																	
CONCEPTO		8.06		CROQUIS															
Reposición de plantilla de 5cm de espesor, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MON AMOUR</td> <td></td> <td>11</td> <td>11.00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL</td> <td>11.00</td> </tr> </tbody> </table>		a	b	c	Total	MON AMOUR		11	11.00	TOTAL			11.00				
a	b	c	Total																
MON AMOUR		11	11.00																
TOTAL			11.00																
CONCEPTO		8.06		CROQUIS															
Reposición de plantilla de 5cm de espesor, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALMAS PLATICANDO</td> <td></td> <td>25</td> <td>25.00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL</td> <td>25.00</td> </tr> </tbody> </table>		a	b	c	Total	ALMAS PLATICANDO		25	25.00	TOTAL			25.00				
a	b	c	Total																
ALMAS PLATICANDO		25	25.00																
TOTAL			25.00																

Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		CALLE VICTORIA																
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		CONTRATISTA																
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)		ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.																
PERIODO		23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017																		
CONCEPTO		8.06		CROQUIS																
Reposicion de plantilla de 5cm de espesor, incluye todo lo necesario para su correcta ejecucion.		<table><tr><th colspan="3">OPERACIONES ARITMETICAS</th></tr><tr><th>a</th><th>b</th><th>c</th></tr><tr><td>Gigante</td><td></td><td>25</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td></td><td>25.00</td></tr></table>		OPERACIONES ARITMETICAS			a	b	c	Gigante		25			Total			25.00		
OPERACIONES ARITMETICAS																				
a	b	c																		
Gigante		25																		
		Total																		
		25.00																		
TOTAL		25.00																		
CONCEPTO		8.06		CROQUIS																
Reposicion de plantilla de 5cm de espesor, incluye todo lo necesario para su correcta ejecucion.		<table><tr><th colspan="3">OPERACIONES ARITMETICAS</th></tr><tr><th>a</th><th>b</th><th>c</th></tr><tr><td>Casa Personal</td><td></td><td>21</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td></td><td>21.00</td></tr></table>		OPERACIONES ARITMETICAS			a	b	c	Casa Personal		21			Total			21.00		
OPERACIONES ARITMETICAS																				
a	b	c																		
Casa Personal		21																		
		Total																		
		21.00																		
TOTAL		21.00																		

Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARIZMENDI

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROS

CONTRATO:	002/2017	CALLE VICTORIA																	
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	TRAMO:	CONTRATISTA																
No. DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO: 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017																			
CONCEPTO 8.06 Reposición de plantilla de 5cm de espesor, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">OPERACIONES ARITMETICAS</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HUA FUI</td> <td></td> <td>34</td> <td>34.00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL</td> <td>34.00</td> </tr> </tbody> </table>	OPERACIONES ARITMETICAS				a	b	c	Total	HUA FUI		34	34.00	TOTAL			34.00		
OPERACIONES ARITMETICAS																			
a	b	c	Total																
HUA FUI		34	34.00																
TOTAL			34.00																
CONCEPTO 8.06 Reposición de plantilla de 5cm de espesor, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">OPERACIONES ARITMETICAS</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TORILL</td> <td></td> <td>23</td> <td>23.00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL</td> <td>23.00</td> </tr> </tbody> </table>	OPERACIONES ARITMETICAS				a	b	c	Total	TORILL		23	23.00	TOTAL			23.00		
OPERACIONES ARITMETICAS																			
a	b	c	Total																
TORILL		23	23.00																
TOTAL			23.00																

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA																																																				
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA																																																						
ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.																																																							
No. DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017																																																							
CONCEPTO	8.06	CROQUIS																																																					
Reposicion de plantilla de 5cm de espesor, incluye todo lo necesario para su correcta ejecucion.																																																							
<table><thead><tr><th colspan="4">OPERACIONES ARITMETICAS</th></tr><tr><th>a</th><th>b</th><th>c</th><th>Total</th></tr></thead><tbody><tr><td>CORRIDO</td><td></td><td>10</td><td>10.00</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td></td><td></td><td>10.00</td></tr><tr><td colspan="4">SUMATORIA</td></tr><tr><td>MON AMOUR</td><td></td><td></td><td>11.00</td></tr><tr><td>ALMAS</td><td></td><td></td><td>25.00</td></tr><tr><td>GIGANTE</td><td></td><td></td><td>25.00</td></tr><tr><td>CASA</td><td></td><td></td><td>21.00</td></tr><tr><td>HUA</td><td></td><td></td><td>34.00</td></tr><tr><td>TORI</td><td></td><td></td><td>23.00</td></tr><tr><td>CORRIDO</td><td></td><td></td><td>10.00</td></tr><tr><td>TOTAL A PAGA</td><td></td><td></td><td>149.00</td></tr></tbody></table>				OPERACIONES ARITMETICAS				a	b	c	Total	CORRIDO		10	10.00	TOTAL			10.00	SUMATORIA				MON AMOUR			11.00	ALMAS			25.00	GIGANTE			25.00	CASA			21.00	HUA			34.00	TORI			23.00	CORRIDO			10.00	TOTAL A PAGA			149.00
OPERACIONES ARITMETICAS																																																							
a	b	c	Total																																																				
CORRIDO		10	10.00																																																				
TOTAL			10.00																																																				
SUMATORIA																																																							
MON AMOUR			11.00																																																				
ALMAS			25.00																																																				
GIGANTE			25.00																																																				
CASA			21.00																																																				
HUA			34.00																																																				
TORI			23.00																																																				
CORRIDO			10.00																																																				
TOTAL A PAGA			149.00																																																				

Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARIZMENDI

ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA	
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA					
ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.							
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)					
PERIODO:		23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017					
CONCEPTO		8.07		CROQUIS			
Excavación en terreno tipo b, plantilla y relleno compactado sección de .20 mx .40 m, compactación al 80%, en capas de 20 cm, retiro de material sobrante del producto de la excavación.		OPERACIONES ARITMETICAS					
		a	b	c	Total		
		MON AMOUR		11	11.00		
		TOTAL A PAGAR			11.00		
CONCEPTO		8.07		CROQUIS			
Excavación en terreno tipo b, plantilla y relleno compactado sección de .20 mx .40 m, compactación al 80%, en capas de 20 cm, retiro de material sobrante del producto de la excavación.		OPERACIONES ARITMETICAS					
		a	b	c	Total		
		ALMAS PLATICANDO		25	25.00		
		TOTAL A PAGAR			25.00		

Alejandro Arizmendi
ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:		CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:		PERIODO: 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017	
CONCEPTO	8.07		CROQUIS
	Excavación en terreno tipo b, plantilla y relleno compactado sección de .20 mx .40 m, retiro de material sobrante del producto de la excavación.		
		OPERACIONES ARITMETICAS	
		a b c Total	
		25 25.00	
		TOTAL A PAGAR	25.00
CONCEPTO	8.07		CROQUIS
	Excavación en terreno tipo b, plantilla y relleno compactado sección de .20 mx .40 m, retiro de material sobrante del producto de la excavación.		
		OPERACIONES ARITMETICAS	
		a b c Total	
		21 21.00	
		TOTAL A PAGAR	21.00

Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		CALLE VICTORIA	
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		CONTRATISTA	
Nº. DE ESTIMACION:		PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017		ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	
8.07		OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	
Excavación en terreno tipo b, plantilla y relleno compactado sección de .20 mx .40 m, compactación al 80%, en capas de 20 cm, retiro de material sobrante del producto de la excavación.		a	b	c	Total
				34	34.00
		TOTAL A PAGAR			34.00
8.07		OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	
Excavación en terreno tipo b, plantilla y relleno compactado sección de .20 mx .40 m, compactación al 80%, en capas de 20 cm, retiro de material sobrante del producto de la excavación.		a	b	c	Total
		23			23.00
		TOTAL A PAGAR			23.00

Alejandro Arizmendi
A.G. ALEJANDRO ARIZMENDI ARIZMENDI

ARQ. LEV CORNEL DE LA ROSA

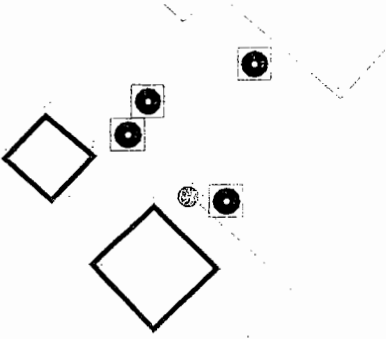
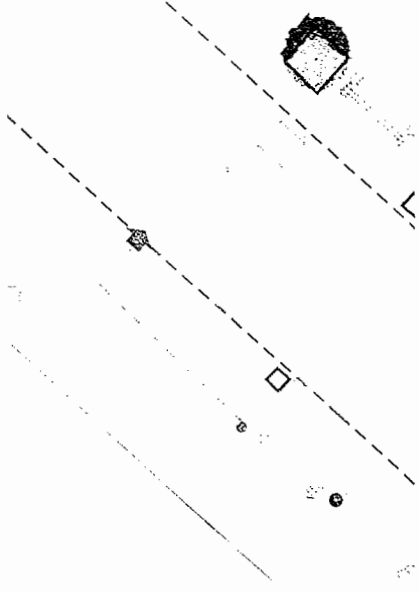
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:		PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017	
CONCEPTO	8.07	CROQUIS	
Excavación en terreno tipo b, plantilla y relleno compactado sección de 20 mx .40 m, compactación al 80%, en capas de 20 cm, retiro del material sobrante del producto de la excavación.			
OPERACIONES ARITMETICAS			
a	b	c	Total
CORRIDO	10	10.00	10.00
TOTAL			10.00
SUMATORIA			
MON AMOUR		11.00	
ALMAS		25.00	
GIGANTE		25.00	
CASA		21.00	
HUA		34.00	
TORI		23.00	
CORRIDO		10.00	
SUMA		149.00	
DIMENSION ADOQUIN		0.41	
TOTAL A PAGAR		61.09	

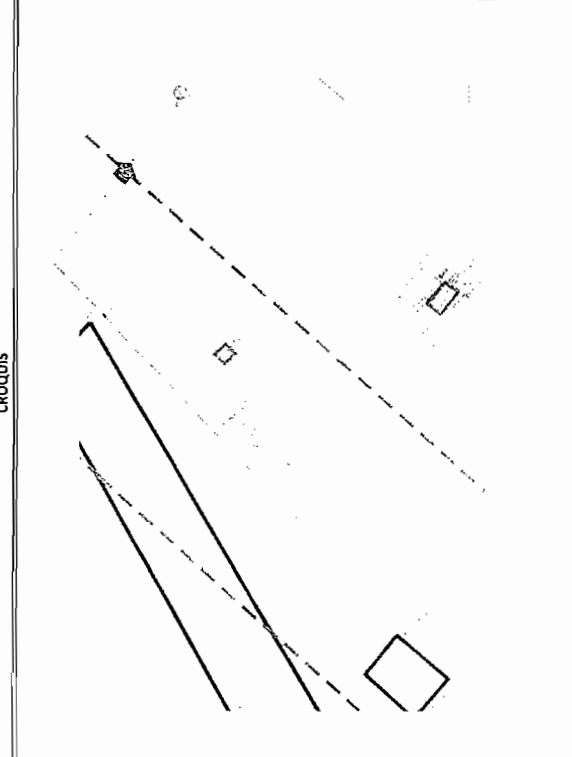
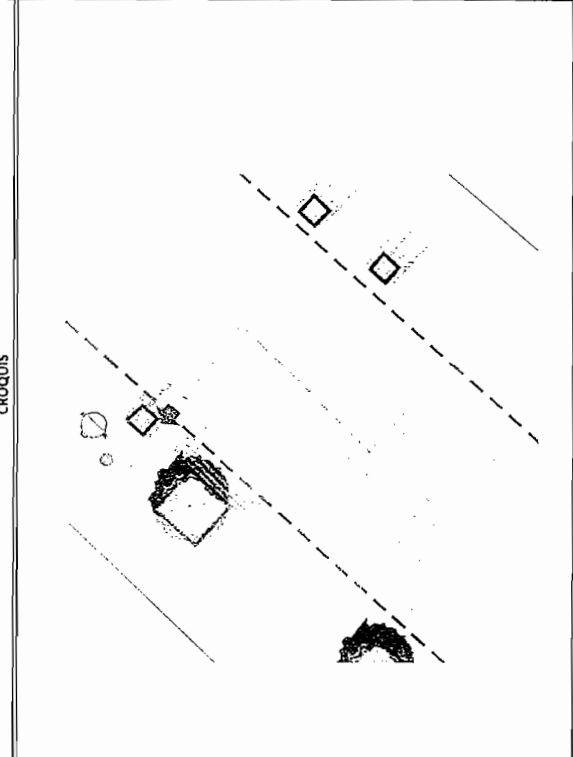
Alejandro Arizmendi
ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

ARQ. LEY CORONEL DE LA ROS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA												
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA														
	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.														
No. DE ESTIMACION:	PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017														
CONCEPTO	CROQUIS														
8.10															
Suministro y colocación de tubo conduit pvc de 3/4" servicio pesado Incluye: mano de obra, curvas, coples y todo lo necesario para su buen funcionamiento															
	OPERACIONES ARITMETICAS														
	<table><thead><tr><th>a</th><th>b</th><th>c</th><th>Total</th></tr></thead><tbody><tr><td>MON AMOUR</td><td>11</td><td></td><td>11.00</td></tr><tr><td>DENTRO DE LOSA</td><td>9</td><td></td><td>9.00</td></tr></tbody></table>	a	b	c	Total	MON AMOUR	11		11.00	DENTRO DE LOSA	9		9.00		
a	b	c	Total												
MON AMOUR	11		11.00												
DENTRO DE LOSA	9		9.00												
	TOTAL A PAGAR		20.00												
CONCEPTO	CROQUIS														
8.10															
Suministro y colocación de tubo conduit pvc de 3/4" servicio pesado Incluye: mano de obra, curvas, coples y todo lo necesario para su buen funcionamiento															
	OPERACIONES ARITMETICAS														
	<table><thead><tr><th>a</th><th>b</th><th>c</th><th>Total</th></tr></thead><tbody><tr><td>ALMAS PLATICANDO</td><td>25</td><td></td><td>25.00</td></tr><tr><td>DENTRO DE LOSA</td><td>9</td><td></td><td>9.00</td></tr></tbody></table>	a	b	c	Total	ALMAS PLATICANDO	25		25.00	DENTRO DE LOSA	9		9.00		
a	b	c	Total												
ALMAS PLATICANDO	25		25.00												
DENTRO DE LOSA	9		9.00												
	TOTAL A PAGAR		34.00												

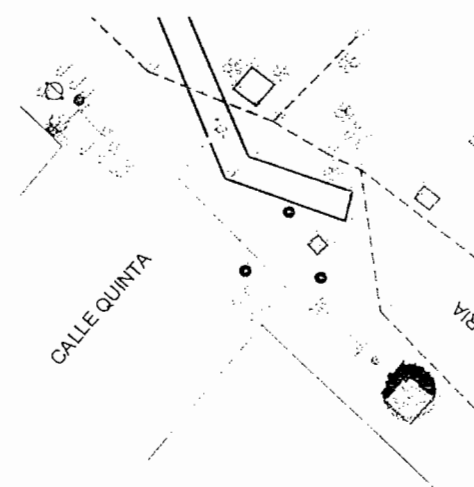
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA																
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.																
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017																
CONCEPTO	8.1 Suministro y colocación de tubo conduit pvc de 3/4" servicio pesado Incluye: mano de obra, curvas, coples y todo lo necesario para su buen funcionamiento	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS																
		<table> <thead> <tr> <th>a</th><th>b</th><th>c</th><th>Total</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td>25</td><td>25.00</td></tr> <tr> <td></td><td>DENTRO DE LOSA</td><td>6</td><td>6.00</td></tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL A PAGAR</td><td>31.00</td></tr> </tbody> </table>	a	b	c	Total			25	25.00		DENTRO DE LOSA	6	6.00	TOTAL A PAGAR			31.00	
a	b	c	Total																
		25	25.00																
	DENTRO DE LOSA	6	6.00																
TOTAL A PAGAR			31.00																
CONCEPTO	8.1 Suministro y colocación de tubo conduit pvc de 3/4" servicio pesado Incluye: mano de obra, curvas, coples y todo lo necesario para su buen funcionamiento	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS																
		<table> <thead> <tr> <th>a</th><th>b</th><th>c</th><th>Total</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Casa Personal</td><td></td><td>21</td><td>21.00</td></tr> <tr> <td></td><td>DENTRO DE LOSA</td><td>6</td><td>6.00</td></tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL A PAGAR</td><td>27.00</td></tr> </tbody> </table>	a	b	c	Total	Casa Personal		21	21.00		DENTRO DE LOSA	6	6.00	TOTAL A PAGAR			27.00	
a	b	c	Total																
Casa Personal		21	21.00																
	DENTRO DE LOSA	6	6.00																
TOTAL A PAGAR			27.00																

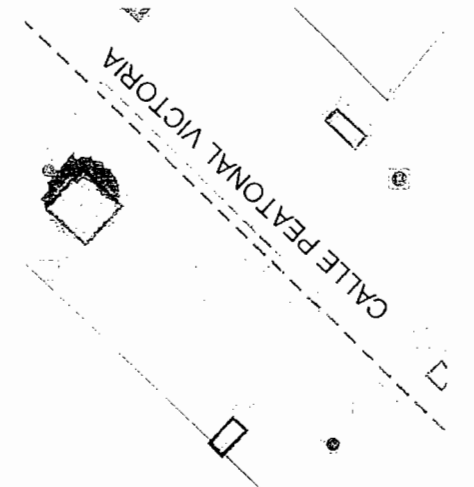
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA	
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA					
		ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.					

No. DE ESTIMACION:		PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017					
1 (UNO)		CROQUIS					
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS					
8.1		Total					
Suministro y colocación de tubo conduit pvc de 3/4" servicio pesado Incluye: mano de obra, curvas, coples y todo lo necesario para su buen funcionamiento		a		b		c	
		HUA FUI		34		34.00	
		DENTRO DE LOSA		3		3.00	
						TOTAL A PAGAR	
						37.00	



CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS					
8.1		Total					
Suministro y colocación de tubo conduit pvc de 3/4" servicio pesado Incluye: mano de obra, curvas, coples y todo lo necesario para su buen funcionamiento		a		b		c	
		TORII		23		23.00	
		DENTRO DE LOSA		9		9.00	
						TOTAL A PAGAR	
						32.00	



Alejandro Arizmendi
ARQ. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

ARQ. LEY CORONEL DE LA ROS

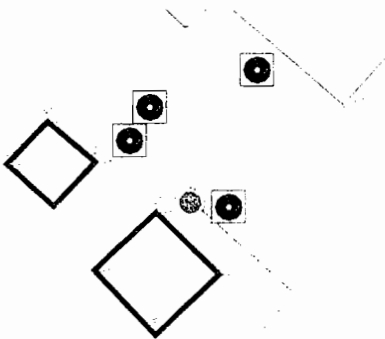
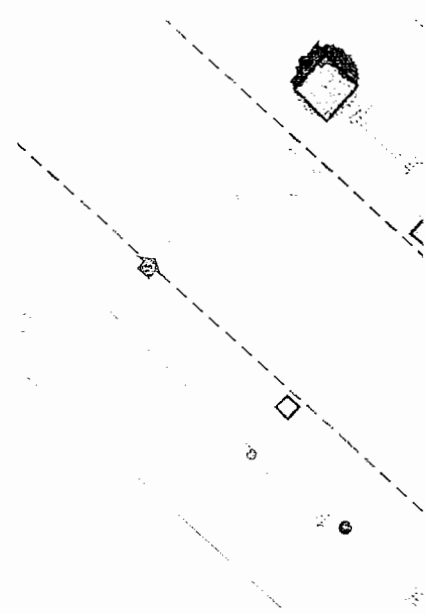
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA	
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA				ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO) PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017					
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	
8.1							
Suministro y colocación de tubo conduit pvc de 3/4" servicio pesado Incluye: mano de obra, curvas, coples y todo lo necesario para su buen funcionamiento		a	b	c	Total		
		10	10	9	10		
		DENTRO DE LOSA			9.00		
		TOTAL			19.00		
		SUMATORIA					
		MON AMOUR				20.00	
		ALMAS				34.00	
		GIGANTE				31.00	
		CASA				27.00	
		HUA				37.00	
		TORI				32.00	
		CORRIDO				19.00	
		SUMA				200.00	
		DIMENSION ADOQUIN				0.41	
		TOTAL A PAGAR				82.00	

Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

[Signature]
ARQ. LEV CORDERO DE LA ROSA

GENERADOR DE ESTIMACION

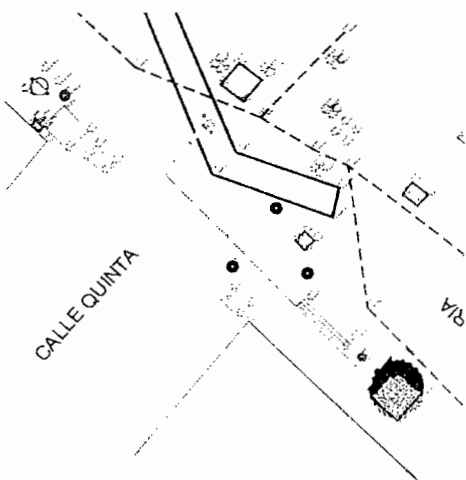
CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA																				
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.																				
No. DE ESTIMACION:	PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017																						
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS																					
8.11	OPERACIONES ARITMETICAS																						
Suministro e instalación de alimentador eléctrico para luminarias el cual consta de 3 conductores monopolar thw calibre 10 , incluye conectores, cintas de aislar vulcanizable y scotch, y todo lo necesario para su correcta operación	<table> <tr> <th>a</th><th>b</th><th>c</th><th>Total</th></tr> <tr> <td>MON AMOUR</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>11</td><td></td><td>11.00</td></tr> <tr> <td>DENTRO DE LOSA</td><td>9</td><td></td><td>9.00</td></tr> <tr> <td>TOTAL A PAGAR</td><td></td><td></td><td>20.00</td></tr> </table>	a	b	c	Total	MON AMOUR					11		11.00	DENTRO DE LOSA	9		9.00	TOTAL A PAGAR			20.00		
a	b	c	Total																				
MON AMOUR																							
	11		11.00																				
DENTRO DE LOSA	9		9.00																				
TOTAL A PAGAR			20.00																				
8.11	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS																					
Suministro e instalación de alimentador eléctrico para luminarias el cual consta de 3 conductores monopolar thw calibre 10 , incluye conectores, cintas de aislar vulcanizable y scotch, y todo lo necesario para su correcta operación	<table> <tr> <th>a</th><th>b</th><th>c</th><th>Total</th></tr> <tr> <td>ALMAS PLATICANDO</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>25</td><td></td><td>25.00</td></tr> <tr> <td>DENTRO DE LOSA</td><td>9</td><td></td><td>9.00</td></tr> <tr> <td>TOTAL A PAGAR</td><td></td><td></td><td>34.00</td></tr> </table>	a	b	c	Total	ALMAS PLATICANDO					25		25.00	DENTRO DE LOSA	9		9.00	TOTAL A PAGAR			34.00		
a	b	c	Total																				
ALMAS PLATICANDO																							
	25		25.00																				
DENTRO DE LOSA	9		9.00																				
TOTAL A PAGAR			34.00																				

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA	
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA					
No. DE ESTIMACION:		PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017					
CONCEPTO		8.11		CROQUIS			
Suministro e instalación de alimentador eléctrico para luminarias el cual consta de 3 conductores monopolar thw calibre 10 , incluye conectores, cintas de aislar vulcanizable y scotch, y todo lo necesario para su correcta operación		OPERACIONES ARITMETICAS					
		a	b	c	Total		
		Gigante		25	25.00		
		DENTRO DE LOSA	6	6.00			
		TOTAL A PAGAR				31.00	
CONCEPTO		8.11		CROQUIS			
Suministro e instalación de alimentador eléctrico para luminarias el cual consta de 3 conductores monopolar thw calibre 10 , incluye conectores, cintas de aislar vulcanizable y scotch, y todo lo necesario para su correcta operación		OPERACIONES ARITMETICAS					
		a	b	c	Total		
		Casa Personalje		21	21.00		
		DENTRO DE LOSA	6	6.00			
		TOTAL A PAGAR				27.00	

ING. ALEJANDRO ARMENDI
ALEJANDRO ARMENDI

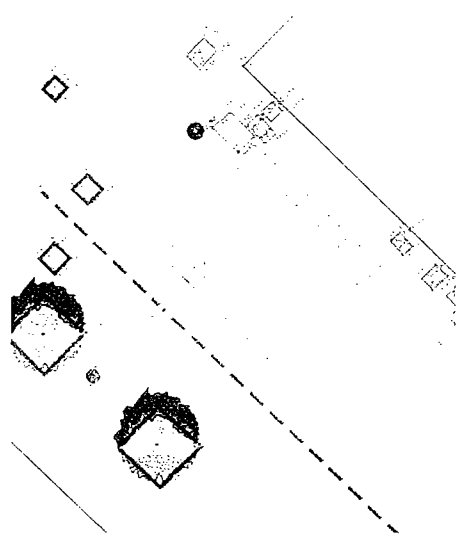
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROS,

CONTRATO:		002/2017		CALLE VICTORIA	
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		TRAMO: CONTRATISTA	
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)		PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017	
CONCEPTO		8.11		CROQUIS	
Suministro e instalación de alimentador eléctrico para luminarias el cual consta de 3 conductores monopolar thw calibre 10 , incluye conectores, cintas de aislar vulcanizable y scotch, y todo lo necesario para su correcta operación		OPERACIONES ARITMETICAS			
		a b c Total			
		34 34.00			
		DENTRO DE LOSA 3 3.00			
		TOTAL A PAGAR		37.00	
CONCEPTO		8.11		CROQUIS	
Suministro e instalación de alimentador eléctrico para luminarias el cual consta de 3 conductores monopolar thw calibre 10 , incluye conectores, cintas de aislar vulcanizable y scotch, y todo lo necesario para su correcta operación		OPERACIONES ARITMETICAS			
		a b c Total			
		23 23.00			
		DENTRO DE LOSA 9 9.00			
		TOTAL A PAGAR		32.00	

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
CONCEPTO:	CONTRATISTA ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.		

PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017		
1 (UNO)			
CONCEPTO	8.11		
Suministro e instalación de alimentador eléctrico para luminarias el cual consta de 3 conductores monopolar thw calibre 10 , Incluye conectores, cintas de aislar vulcanizable y scotch, y todo lo necesario para su correcta operación			
OPERACIONES ARITMETICAS	a	b	c
	CORRIDO		Total
	DENTRO DE LOSA	10	10
		9	9.00
	TOTAL		19.00
	SUMATORIA		
	MON AMOUR	20.00	
	ALMAS	34.00	
	GIGANTE	31.00	
	CASA	27.00	
	HUA	37.00	
	TORI	32.00	
	CORRIDO	19.00	
	SUMA	200.00	
	DIMENSION ADOQUIN	0.41	
	TOTAL A PAGAR	82.00	

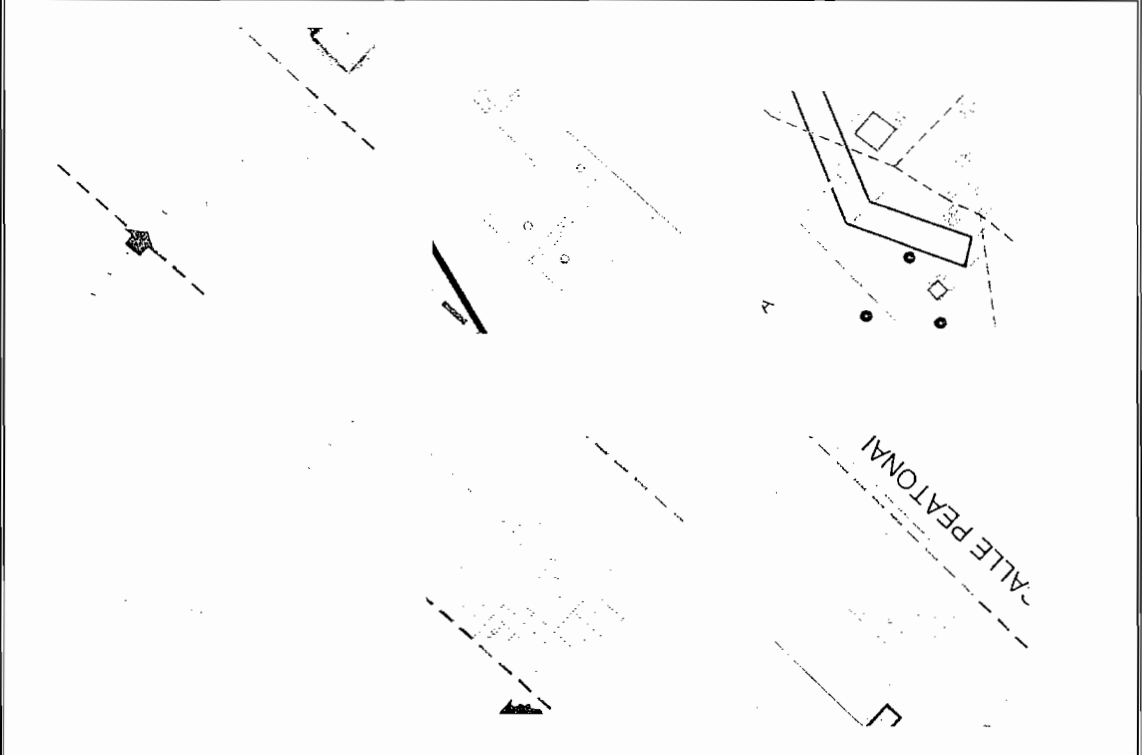


CROQUIS

Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

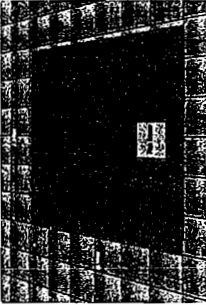
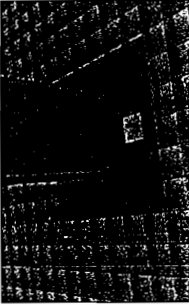
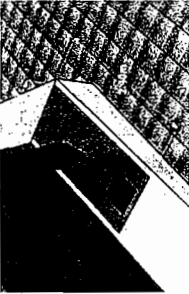
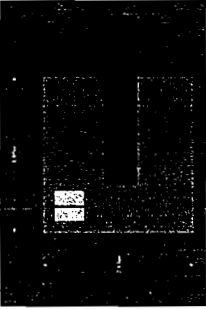
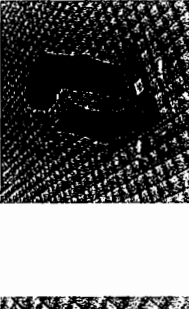
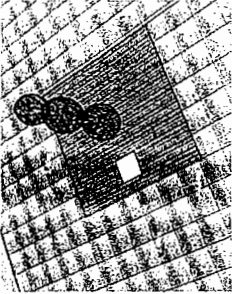
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:		ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.	
CONCEPTO		CROQUIS	
8.12			
Suministro e instalación de luminaria tipo spot para exterior marca iluminides modelo lluncc1509w o similar en calidad y garantía			
PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017			
1 (UNO)			
OPERACIONES ARITMETICAS			
a	b	c	Total
	MON AMOUR		4.00
	ALIMAS		4.00
	GIGANTE		4.00
	CASA		4.00
	HIJA		2.00
	TORI		4.00
	CORRIDO		4.00
TOTAL A PAGAR			26.00
			

Alejandro Arizmendi
ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

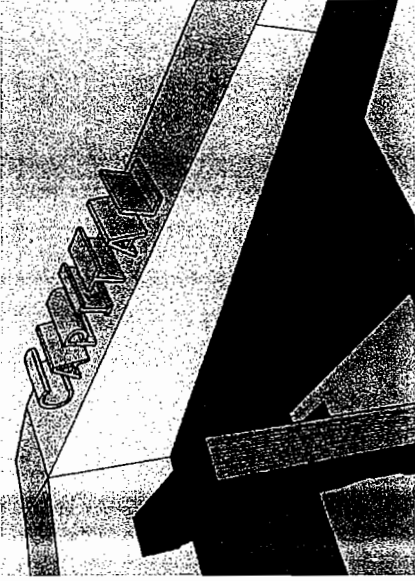
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.		CONTRATISTA	
No. DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017			
CONCEPTO	EX01	CROQUIS	
Suministro de placa representativa de la escultura de medidas variables, de acero inoxidable de 1/4" de espesor, anclada a losa con acabado martellinado, con el texto indicativo de datos de la escultura, autor y donatario. Incluye todo lo necesario para su correcta fabricación.			
OPERACIONES ARITMETICAS			
a	b	c	Total
	MON AMOUR		1.00
	ALMAS		1.00
	GIGANTE		1.00
	CASA		1.00
	HUJA		1.00
	TORI		1.00
	CORRIDO		1.00
TOTAL A PAGAR			7.00
			
			
			
			
			
			
			

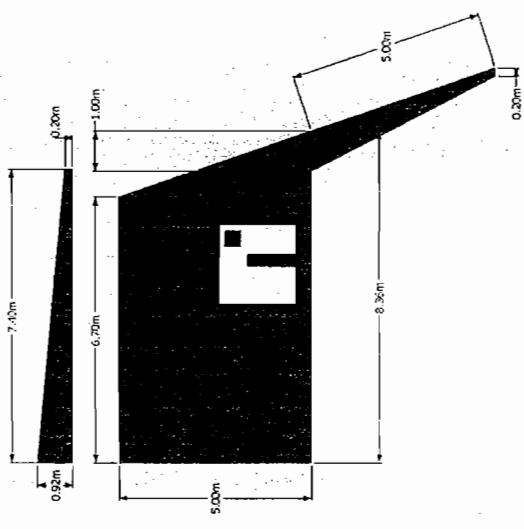
Alejandro Arizmendi
ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

GENERADOR DE ESTIMACION

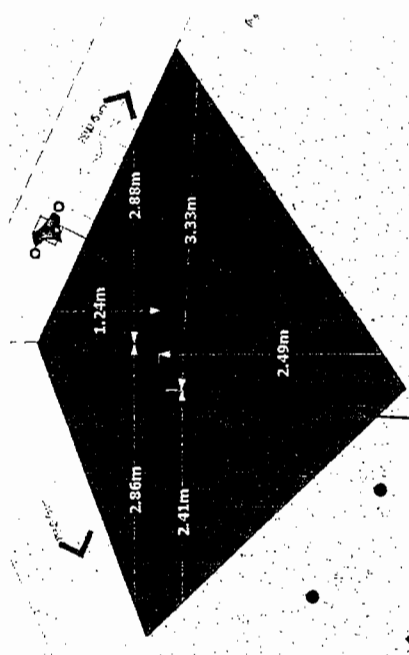
CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA													
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA				ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.													
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO) PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017																	
CONCEPTO		EX02				CROQUIS													
Retiro de letras en rampa de las calles Victoria y Tercera "CAPITAL". Incluye herramienta, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">OPERACIONES ARITMETICAS</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Total</td> </tr> <tr> <td colspan="3">1</td> </tr> </tbody> </table>				OPERACIONES ARITMETICAS			a	b	c	Total			1				
OPERACIONES ARITMETICAS																			
a	b	c																	
Total																			
1																			
		TOTAL A PAGAR				1.00													

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA																																
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA				CONTRATISTA		ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.																														
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)																																				
PERIODO		23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017																																				
CONCEPTO		EX03		CROQUIS																																		
Mantenimiento correctivo a deck de madera en calles Victoria y Tercera, incluye reclavado, aplicación de laca, limpieza. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">OPERACIONES ARITMETICAS</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>6.7</td> <td>8.36</td> <td>37.65</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>0.2</td> <td>1</td> <td>3.00</td> </tr> <tr> <td>7.4</td> <td>0.2</td> <td>0.92</td> <td>4.14</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-2</td> <td>2</td> <td>-4.00</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>40.79</td> </tr> </tbody> </table>		OPERACIONES ARITMETICAS				a	b	c	Total	5	6.7	8.36	37.65	5	0.2	1	3.00	7.4	0.2	0.92	4.14		-2	2	-4.00				40.79							
OPERACIONES ARITMETICAS																																						
a	b	c	Total																																			
5	6.7	8.36	37.65																																			
5	0.2	1	3.00																																			
7.4	0.2	0.92	4.14																																			
	-2	2	-4.00																																			
			40.79																																			
TOTAL A PAGAR				40.79																																		

Alejandro Arizmendi
U.S. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		002/2017		TRAMO:		CALLE VICTORIA	
OBRA:		CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA					
ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.							
No. DE ESTIMACION:		PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017					
CONCEPTO		CROQUIS					
EX04							
Mantenimiento correctivo a deck de madera en calles Victoria y Quinta, Incluye reclavado, aplicación de laca, limpieza, Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución		OPERACIONES ARITMETICAS					
		a	b	c	Total		
		2.86	1.24		1.77		
		2.88	1.24		1.79		
		2.41	2.49		3.00		
		3.33	2.49		4.15		
						TOTAL A PAGAR	
						10.71	
							

Alejandro Arizmendi
A.G. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROS.

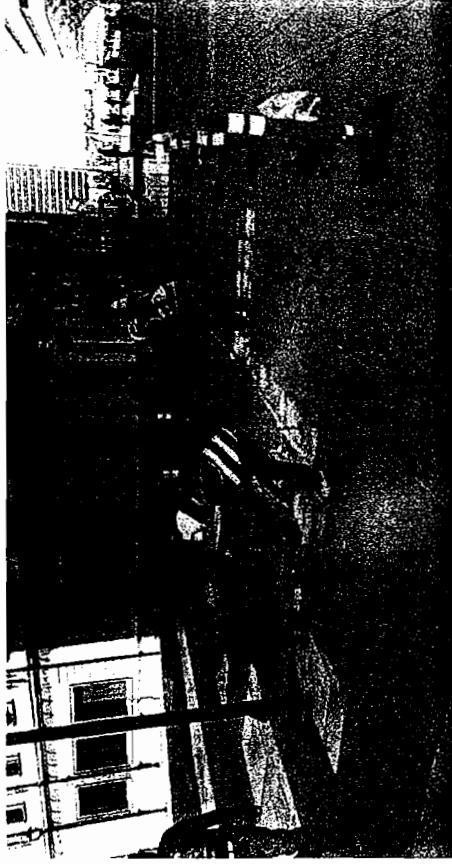
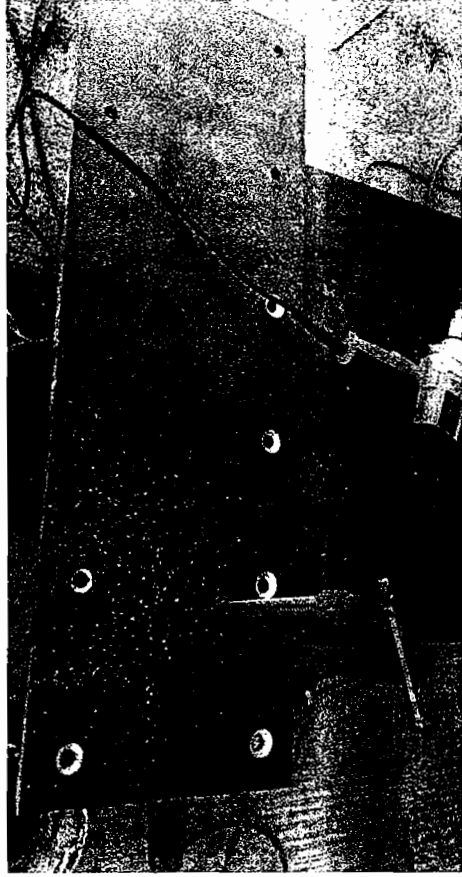
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
		CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
NO. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017	
CONCEPTO	EX05	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
Suministro y colocación de lona fortiflex C610 de 7 x 2 mts. con ojillos a cada 30 cm. para protección y cubrir escultura ("CASA PERSONAJE"). Incluye todo lo necesario para su correcta colocación.	a b c Total	1.00	
		TOTAL A PAGAR	1.00
CONCEPTO	EX06	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
Suministro y colocación de lona fortiflex C610 de 10 x 3 mts. con ojillos a cada 30 cm. para protección y cubrir escultura ("DIVERTIMENTO"). Incluye todo lo necesario para su correcta colocación.	a b c Total	1.00	
		TOTAL A PAGAR	1.00

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



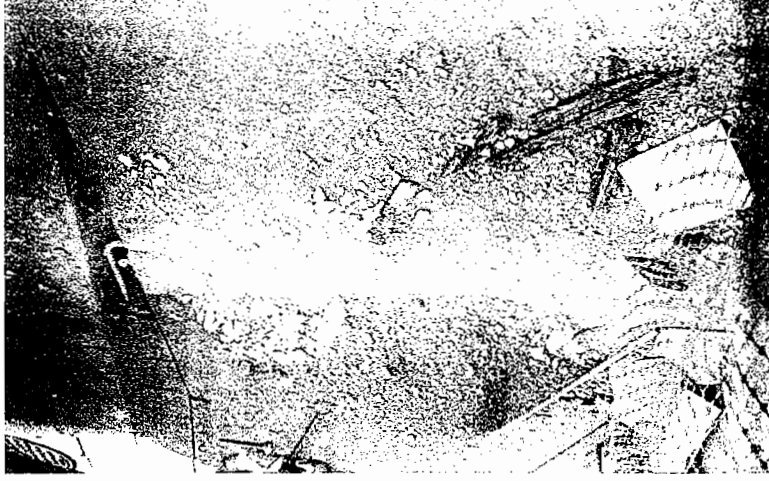
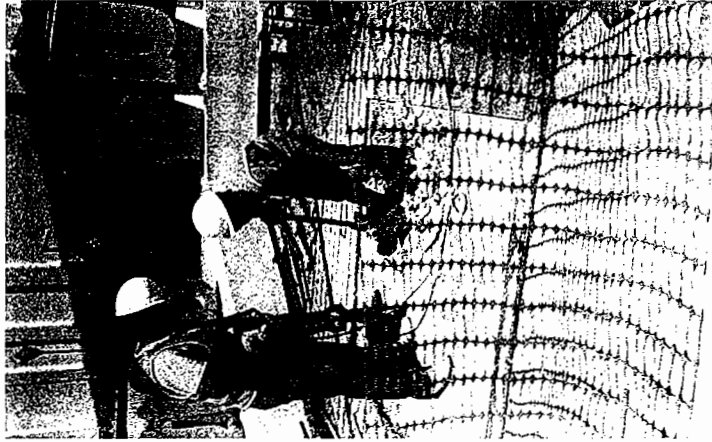
Ing. Alejandro Arizmendi
ALEJANDRO ARIZMENDI ARIZMENDI

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
NO. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

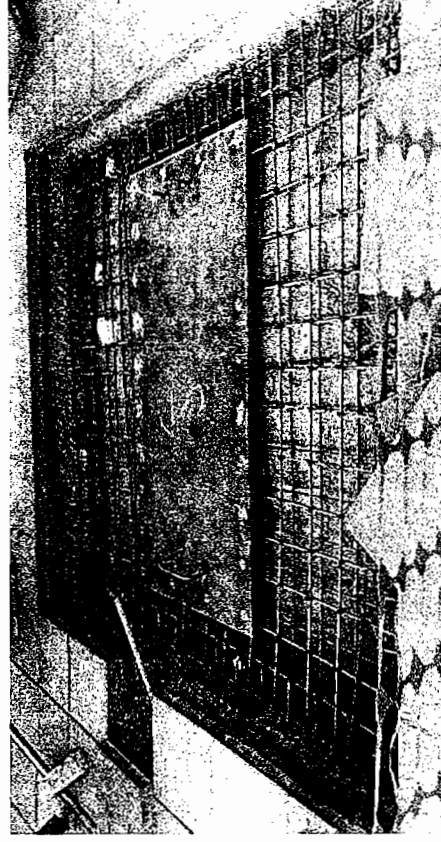
ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.

CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

No. DE ESTIMACION: 1 (UNO)

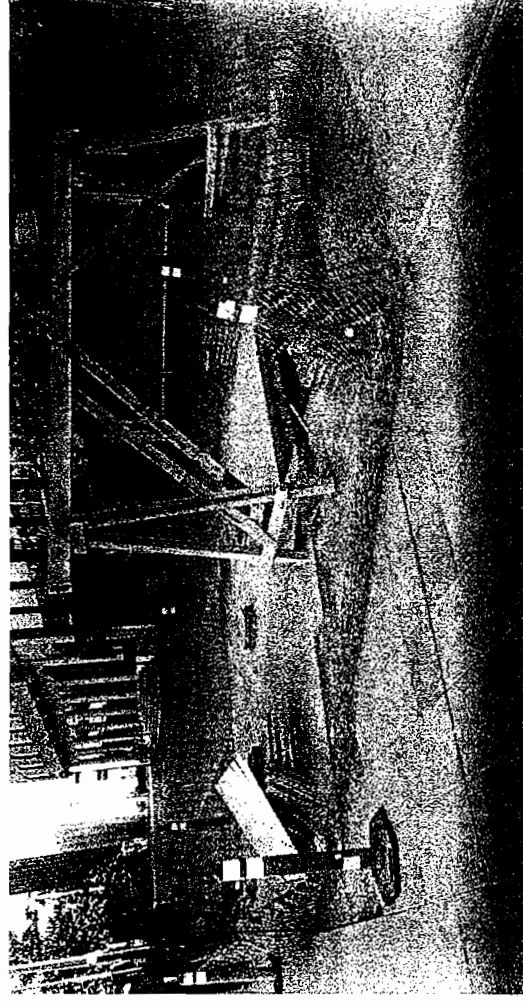
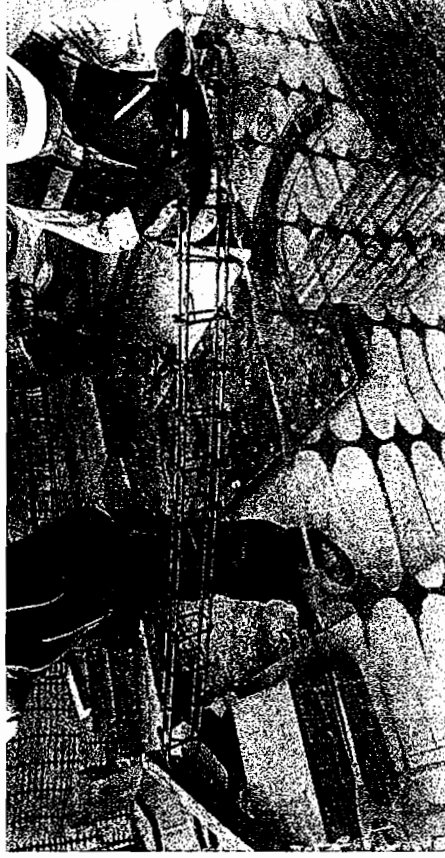
REPORTE FOTOGRAFICO



REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	PERIODO 23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

REPORTE FOTOGRAFICO

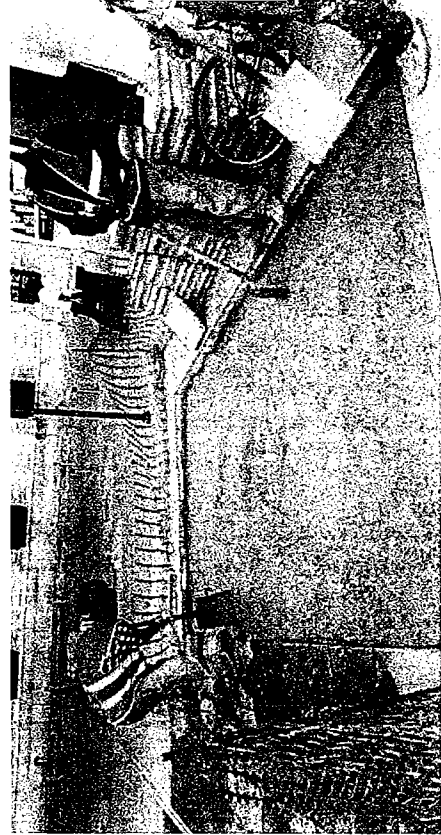
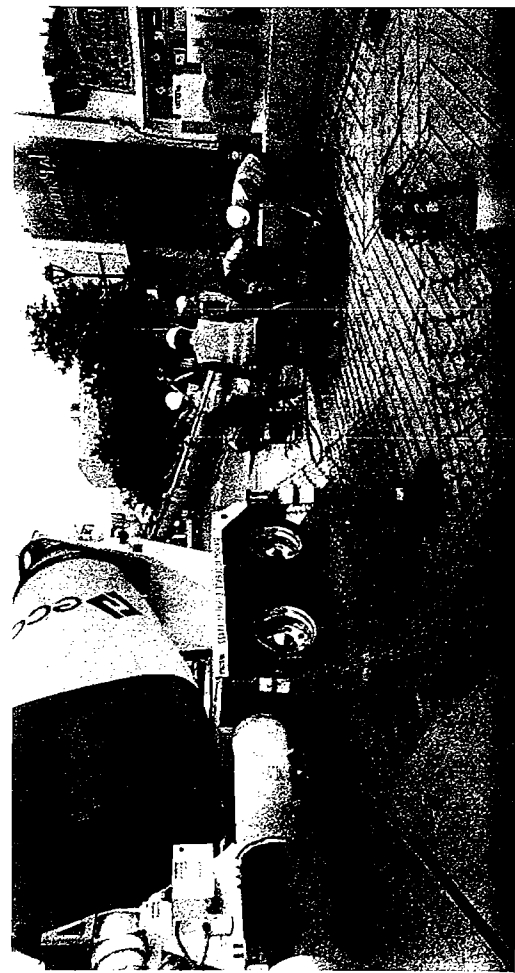




REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



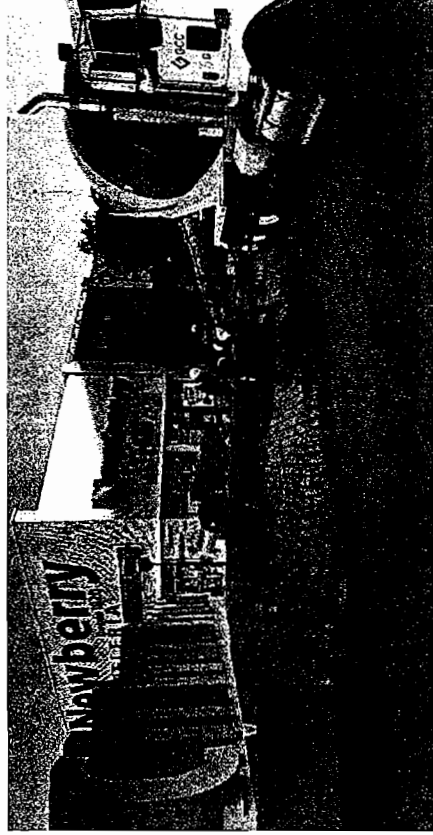
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

REPORTE FOTOGRAFICO

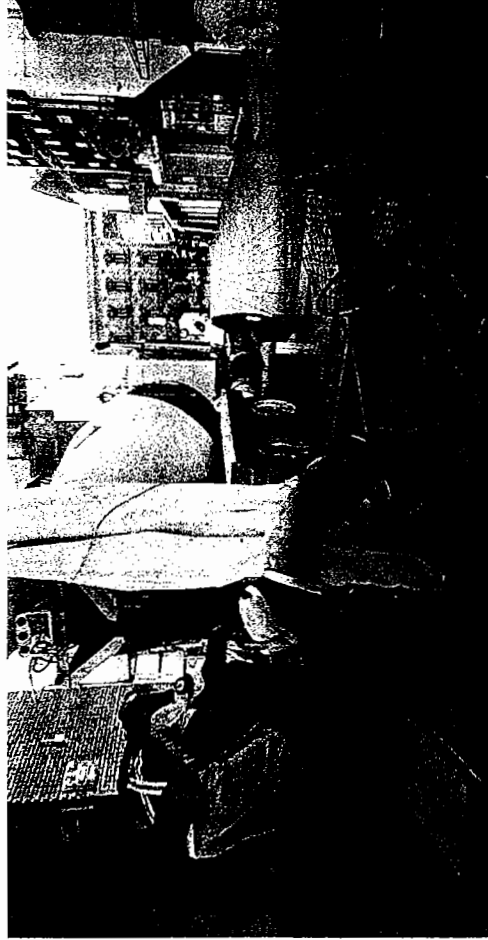
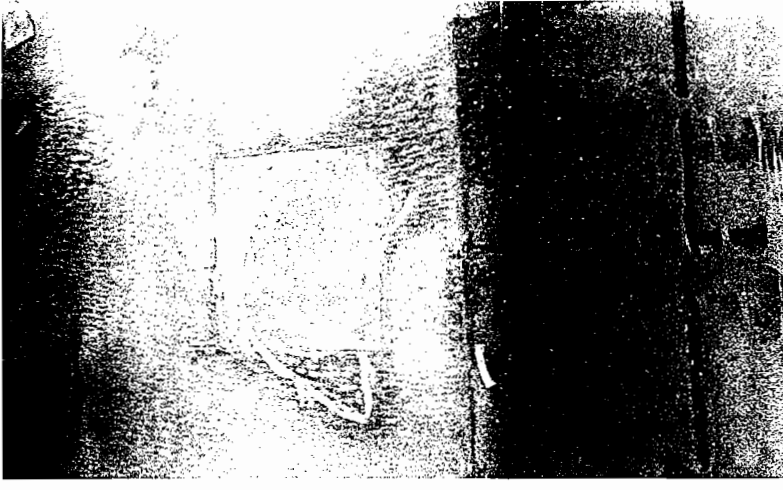




REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

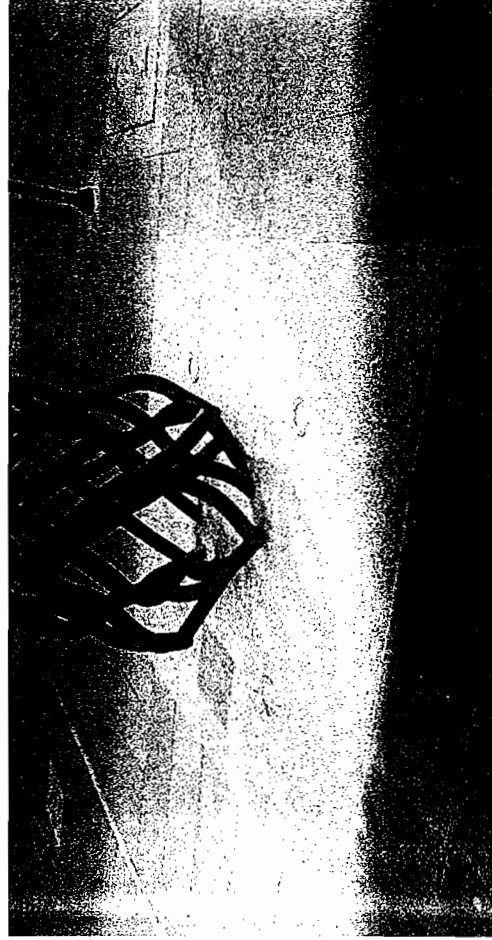
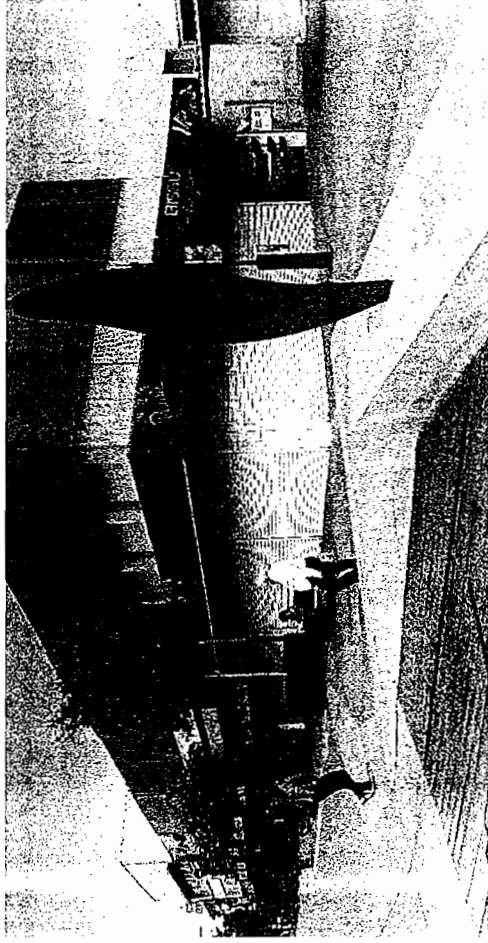
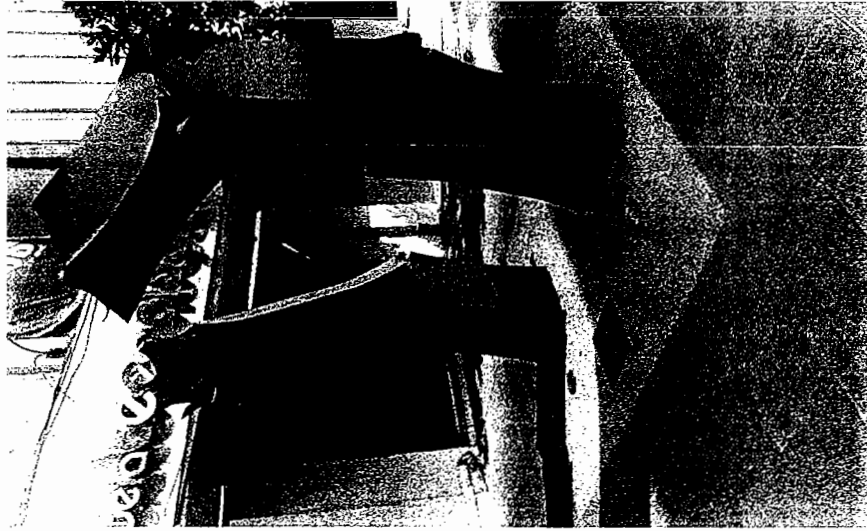
REPORTE FOTOGRAFICO



REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



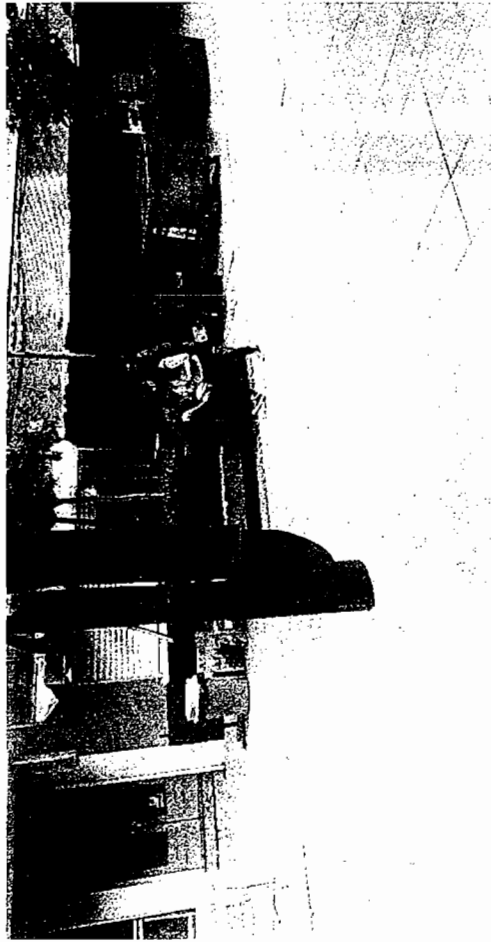
REPORTE FOTOGRAFICO

ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

REPORTE FOTOGRAFICO

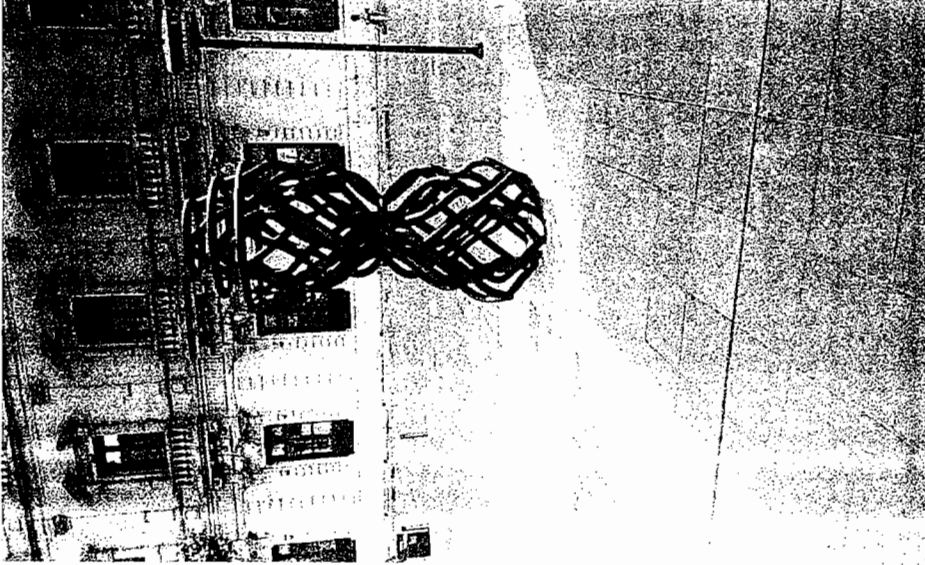
CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017



REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO:	002/2017	TRAMO:	CALLE VICTORIA
OBRA:	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	
PERIODO		23 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2017	

REPORTE FOTOGRAFICO



Alejandro Arizmendi
ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 002/2017	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	ESTIMACIÓN No. 01 DE CONVENIO	\$ 854,499.60 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 24 DE ABRIL AL 21 DE MAYO DEL 2017	
UBICACIÓN: CENTRO HISTORICO	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 358,020.68 CON IVA
CONTRATISTA: ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 448,831.36 CON IVA
RFC RIC131206N58	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 806,852.04 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ -	
<u>EXCEDENTES</u>		
<u>EXTRAS</u>	\$ 308,638.52	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 308,638.52	

DESCUENTOS	
0.2% C.M.I.C.	\$ 617.28
0.2% D.I.F.	\$ 617.28
SUMA DESCUENTOS	\$ 1,234.56
RESUMEN	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 308,638.52
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 308,638.52
I.V.A.	\$ 49,382.16
TOTAL	\$ 358,020.68
(CON LETRA)	
(TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL VEINTE PESOS 68/100 M.N.)	
DESCUENTOS	\$ 1,234.56
Saldo NETO A RECIBIR	\$ 356,786.12

AUTORIZO	ELABORO
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA	ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLAREAL POSADA	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	