



JORGE ARTURO MORENO TORRES
RFC: MOTJ630711E57
Tipo de Comprobante: I - Ingreso
Lugar de Expedición: 31217
Régimen Fiscal: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Forma de pago: 99 - For definir
Método de pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido
Moneda: MXN - Peso Mexicano

Folio: -588
Fecha: 31/5/2018 15:22:12

Datos del cliente:
Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
R.F.C.: MCI651010V22
Domicilio: CALLE MINA No. 408, CENTRO, C.P. 31000, CHIHUAHUA, MEXICO

Uso CFDI: I01 - Construcciones

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto/Servicio	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Impuestos	Importe
1.00	SERVICIO	E48 - Unidad de servicio	72103300 - Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) NUMERO DE CONTRATO: 043/2018 CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE CIGNACIO RODRIGUEZ A C.HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO.	330,201.72	002 - IVA - 52,832.28	330,201.72
ALCANCE DE LA ESTIMACION: \$471,716.74 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$141,515.02							
RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO: 0.2% C.M.I.C. \$943.43 0.2% D.I.F. \$943.43 TOTAL RETENCIONES: 1,886.86 NETO A RECIBIR \$381,147.14							

Importe con letra:
TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL TREINTA Y CUATRO PESOS

00/100 M.N.

Importe para Efectos de Pago:

TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS

14/100 M.N.

Condiciones de Pago:

Contado diferido

CFDI Relacionado:

Tipo Relación: -

CFDI Relacionado:

Subtotal
IVA 16%
Total
Otras deducciones y Retenciones
Para Efecto de Pago

330,201.72
52,832.28
383,034.00
1,886.86
381,147.14

Serie del Certificado del emisor
Folio fiscal
No. de Serie del Certificado del SAT
Fecha y hora de certificación

00001000000400678504
D37DC66C-CAPD-4CA3-8E35-A27CE20D5C97
0000100000040486074
Mayo 31 2018 - 16:22:15



Sello Digital del GFDI

eOuV3ZDHgNWmTJQVkpN3vJmZOrO586gcX8/KSpabd2yJwsUWJPn3c+KRHo4w95Ire30pE8YN34qwA4dPX1g
580AxdIUyJfE0x46bR3DLfE58Yb57wmq/uj/E8chH+5mhg7lrzudNdPDV2dopHxeXAsFCMxKCD6FksWqx
3HfBJRCUHFu4u+2uZnk1BleIOPp/X1ztOVJGBnvBGo4H6e5tDS3oaXFfFqwus7gpz2XUwx/f6Ssz29gklfw
oMZPGq8xe586XTQWpW5TXEZZSmYQ6z10gRlQQgu7XgtcAbQCAM7nwZdRKO1qdyPM3ncl6oKy10kvm9NnvQ==

Sello del SAT

h6u+aJf7B3ZWQRQEL988bs=JgmBuWM1aFvN3J9lgnfI/6S2X6chsf4R13N7YEuc4xE8Dt+8NWJS
dWj61nXJBI1Wox87c5LpsnU1-UjXheXwI3DVelfdNZl9lQ3kurAP7sXl1oKzu4f8JGVVETLazd
DyY6dwnlNES1e+pCmMLWR6BCWUyKsvESZHR48NouHtEY9wL5ApOUXv1akBZXnoVXIRjCpRc27KsU4
5HfKDbrZ492ARYw/4mzZ7ZlAV2zDH2RRUC5Z7Y5aHqLXgOJlucM/DFY08PnI8bvUole3T2bf6xNcOO
EGVH9gCLeFm6xu2/uzLwQw==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|D37DC56C-CAFO-4CA3-8E3S-AZ7CE20D5C97|2018-05-31T16:22:15|MAS0810247CO|eOuV
3Z0HghWmTJQVkpN3vJmZOrO586gcX8/KSpabd2yJwsUWJPn3c+KRHo4w95Ire30pE8YN34qwA4dPX
1g580AxdIUyJfE0x46bR3DLfE58Yb57wmq/uj/E8chH+5mhg7lrzudNdPDV2dopHxeXAsFCMxKCD
6FksWqx3HfBJRCUHFu4u+2uZnk1BleIOPp/X1ztOVJGBnvBGo4H6e5tDS3oaXFfFqwus7gpz2XUw
x/f6Ssz29gklfwOZPGq8xe586XTQWpW5TXEZZSmYQ6z10gRlQQgu7XgtcAbQCAM7nwZdRKO1qdyPM3
nc6l6oKy10kvm9NnvQ==|00001000000040486074|

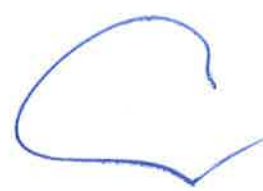
Handwritten mark resembling a stylized 'H' or '2'.

Handwritten mark resembling a large 'C' or a signature.

Handwritten signature and a small 'C' mark.

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
MOTJ630711ES7	JORGE ARTURO MORENO TORRES	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
D37DC66C-CAF0-4CA3-8E35-A27CE20D5C97	2018-05-31T15:22:12	2018-05-31T16:22:15	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$383,034.00	Ingreso	Vigente	

Imprimir



Enlaces

- [Declaración de Accesibilidad \(https://www.gob.mx/accesibilidad\)](https://www.gob.mx/accesibilidad)
- [Política de privacidad \(https://www.gob.mx/privacidad\)](https://www.gob.mx/privacidad)
- [Términos y Condiciones \(https://www.gob.mx/terminos\)](https://www.gob.mx/terminos)
- [Marco Jurídico \(http://www.ordenjuridico.gob.mx\)](http://www.ordenjuridico.gob.mx)
- [Portal de Obligaciones de Transparencia \(http://portaltransparencia.gob.mx\)](http://portaltransparencia.gob.mx)
- [Sistema Infomex \(https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/home.action\)](https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/home.action)
- [INAI \(http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx\)](http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx)
- [Mapa de sitio \(https://www.gob.mx/sitemap\)](https://www.gob.mx/sitemap)

¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación ciudadana. [Leer más \(https://www.gob.mx/que-es-gobmx\)](https://www.gob.mx/que-es-gobmx)



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 043/2018	CONTRATADOS
OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C. IGNACIO RODRIGUEZ A C. HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	\$ 810,405.30 CON IVA
UBICACIÓN: COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO	PERÍODO EJEC. 26 ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2018.	
CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 547,191.42 CON IVA
RFC MOTJ630711ES7	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 547,191.42 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 456,684.72	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 15,032.02	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 471,716.74	

DESCUENTOS

	\$	
0.2% C.M.I.C.	\$	943.43
0.2% D.I.F.	\$	943.43
SUMA DESCUENTOS	\$	1,886.86

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	471,716.74
AMORT ANTICIPO	\$	141,515.02
SUB-TOTAL	\$	330,201.72
I.V.A.	\$	52,832.28
TOTAL	\$	383,034.00

(CON LETRA)

(TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 0/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$	1,886.86
SALDO NETO A RECIBIR	\$	381,147.14

AUTORIZO

ELABORO

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ

RESIDENTE D.O.P.M

JORGE ARTURO MORENO TORRES
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA
SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN
SOCIAL

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



CHIHUAHUA, CHIH.,

28/MAYO/2018.

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 381,147.14
(TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) CONTRATO No. 043/2018 POR LA CANTIDAD DE: \$ 810,405.30 INCLUYE CONVENIO
QUINIENTOS SETENTA MIL TRESCIENTOS PESOS 00/100 MN. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEY ARANGO, DE C.IGNACIO RODRIGUEZ A C.HACIENDA DE
CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 471,716.74

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 141,515.02

SUBTOTAL	\$ 330,201.72
IVA	\$ 52,832.28
TOTAL	\$ 383,034.00

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. 0.2%	943.43
D.I.F. 0.2%	943.43
SUMA	1,886.86

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 810,405.30
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 547,191.42
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 547,191.42
POR EJERCER	\$ 263,213.88

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 243,121.59
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 141,515.02
ACUMULADO ACTUAL	\$ 141,515.02
POR AMORTIZAR	\$ 101,606.57

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

0.2% D.I.F.

0.2% C.M.I.C.

	0.2% D.I.F.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 943.43	\$ 943.43
ACUMULADO ACTUAL	\$ 943.43	\$ 943.43

R E C I B I M O S


JORGE ARTURO MORENO TORRES
MOJ363071YES7



OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C.IGNACIO RODRIGUEZ A C.HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO

MUNICIPIO: COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

PERÍODO: 26 ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2018.

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

No. CONTRATO: 043/2018

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

NORMALES	
1	CANALIZACION \$ 456,684.72
2	VADO EN CRUCERO \$ 204,929.38
	\$ 251,755.34
EXCEDENTES	
1	CANALIZACION \$ 15,032.02
2	VADO EN CRUCERO \$ 50.26
	\$ 14,981.76
	EXTRAS \$ -

SUBTOTAL	\$ 471,716.74
I.V.A.	\$ 75,474.67
TOTAL	\$ 547,191.41

	
POR EL CONTRATISTA	



OBRA:	CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C.IGNACIO RODRIGUEZ A C.HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO
MUNICIPIO:	COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO
CONTRATISTA:	JORGE ARTURO MORENO TORRES
PERIODO:	26 ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2018.
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	043/2018

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
OBRA NORMAL								
								\$ 456,684.72

1 CANALIZACION									
1.01	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION	M2	318.00	317.50	-	317.50	\$	12.94	\$ 4,108.45
1.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	158.00	101.36	-	101.36	\$	73.36	\$ 7,435.77
1.03	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	M2	318.00	317.50	-	317.50	\$	28.56	\$ 9,067.80
1.04	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR	M2	88.00	88.00	-	88.00	\$	132.27	\$ 11,639.76
1.05	MAMPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA F'C=60 KG/CM2 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M3	143.00	104.27	-	104.27	\$	1,605.63	\$ 167,419.04
1.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENES EN MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE TUBO DE PVC DE 4".	ML	36.00	26.00	-	26.00	\$	80.00	\$ 2,080.00
1.09	RELLENO A VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	110.00	100.27	-	100.27	\$	31.70	\$ 3,178.56

2 VADO EN CRUCERO									
2.01	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION	M2	450.00	450.00	-	450.00	\$	12.94	\$ 5,823.00
2.02	CORTE EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 0.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	180.00	180.00	-	180.00	\$	73.36	\$ 13,204.80
2.03	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	216.00	175.00	-	175.00	\$	72.91	\$ 12,759.25
2.04	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	M2	450.00	450.00	-	450.00	\$	28.56	\$ 12,852.00
2.06	GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ANCHO SUPERIOR .25 CMS. DE ANCHO INFERIOR Y 35 CMS. DE ALTURA. JUNTAS A CADA 3 MTS. INC. CIMBRA ,COLADO Y CURADO.	ML	90.00	90.00	-	90.00	\$	252.11	\$ 22,689.90

Ing. Manuel Escobedo Hernández
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

Ing. Jorge Arturo Moreno Torres
CONTRATISTA



OBRA:	CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C.IGNACIO RODRIGUEZ A C.HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO
MUNICIPIO:	COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO
CONTRATISTA:	JORGE ARTURO MORENO TORRES
PERIODO:	26 ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2018.
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	043/2018

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
2.07	RENIVELACION DE POZOS DE VISITA HASTA 1.00 MTS., INCLUYE DEMOLICION PARA DESMONTAR Y RECOLOCAR TAPA.	PIEZA	2.00	2.00	-	2.00	\$ 1,098.33	\$ 2,196.66
2.08	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE TRITURADO (1 1/2" A FINOS) AL 95% EN CAPAS DE 20 CMS., MEDIR COMPACTADO.	M3	85.00	85.00	-	85.00	\$ 350.01	\$ 29,750.85
2.09	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO MR-40 DE 12 CM. DE ESPESOR INCLUYE JUNTAS DE DILATACION A CADA 3.5 ML.,CIMBRADO ,VIBRADO Y CURADO.	M2	424.00	424.00	-	424.00	\$ 359.62	\$ 152,478.88

OBRA EXCEDENTE														\$ 15,032.02
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------

1	CANALIZACION													\$ 50.26
1.04	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR	M2	88.00	88.38	88.00	0.38							132.27	\$ 50.26

2	VADO EN CRUCERO													\$ 14,981.76
2.01	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION	M2	450.00	456.88	450.00	6.88							12.94	\$ 89.03
2.02	CORTE EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 0.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	180.00	287.83	180.00	107.83							73.36	\$ 7,910.41
2.04	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	M2	450.00	456.88	450.00	6.88							28.56	\$ 196.49
2.06	GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ANCHO SUPERIOR, 25 CMS. DE ANCHO INFERIOR Y 35 CMS. DE ALTURA, JUNTAS A CADA 3 MTS. INC. CIMBRA ,COLADO Y CURADO.	ML	90.00	99.50	90.00	9.50							252.11	\$ 2,395.05
2.08	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE TRITURADO (1 1/2" A FINOS) AL 95% EN CAPAS DE 20 CMS., MEDIR COMPACTADO.	M3	85.00	91.38	85.00	6.38							350.01	\$ 2,233.06
2.09	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO MR-40 DE 12 CM. DE ESPESOR INCLUYE JUNTAS DE DILATACION A CADA 3.5 ML.,CIMBRADO ,VIBRADO Y CURADO.	M2	424.00	430.00	424.00	6.00							359.62	\$ 2,157.72

SUBTOTAL	\$ 471,716.74
IVA	\$ 75,474.67
TOTAL	\$ 547,191.41

RESIDENTE DE LA OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



FECHA ELABORACION: 28/MAYO/2018.

[illegible]

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORR

ING. JORGE ARTURO MORENO TORR
ADMINISTRADOR UNI



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO: 26 ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2018.

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

No. CONTRATO: 043/2018

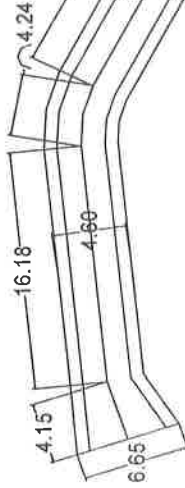
OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C. IGNACIO RODRIGUEZ A C. HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO

FECHA ELABORACION: 28/MAYO/2018.

C R O Q U I S G E N E R A D O R

PARTIDA	CANALIZACION	DESCRIPCION	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION
CLAVE	1.01		

Canalización



Terreno

Casa Profesor

Vado

Calle I. Rodríguez

Calle Hacienda de Chinameca

RESIDENTE DE LA OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES
ADMINISTRADOR UNII



FECHA ELABORACION: 28/MAYO/2018.

[illegible]

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

~~ING. JORGE ARTURO MORENO TCRR~~
~~ADMINISTRADOR UNIV.~~



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO: 26 ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2018.

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

No. CONTRATO: 043/2018

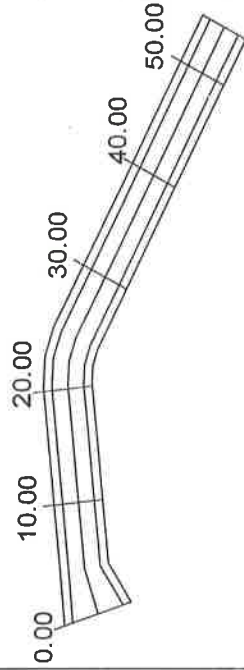
OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE CIGNACIO RODRIGUEZ A C. HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO

FECHA ELABORACION: 28/MAYO/2018.

CROQUIS GENERADOR

PARTIDA	CANALIZACION	DESCRIPCION
CLAVE	1.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA

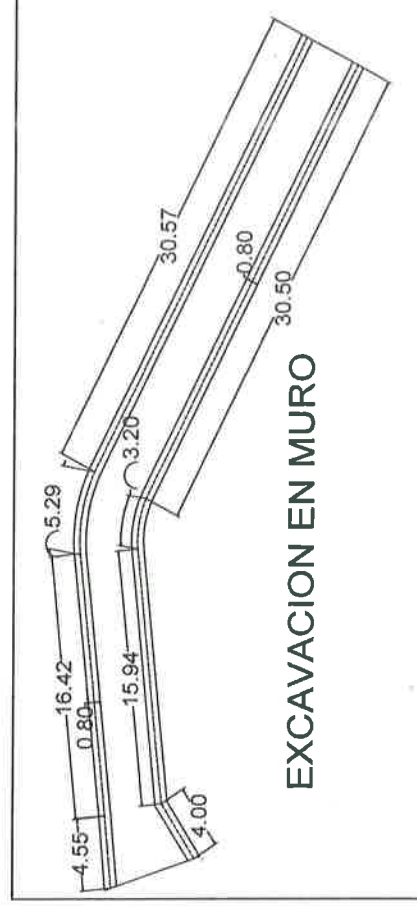
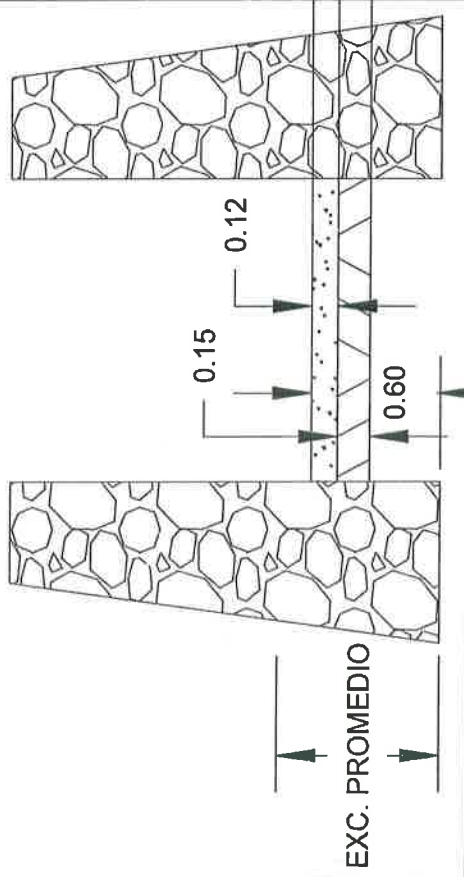
Canalización



EXCAVACION EN MUROS DE MAMPOSTERIA

EST (M)	T.N.	N. CONCRETO.	DESPLANTE MURO	CORTE (m)
0+000	99.22	99.34	98.74	0.48
10.00	99.08	99.13	98.53	0.55
20.00	99.01	98.91	98.31	0.70
30.00	98.66	98.69	98.09	0.57
40.00	98.50	98.48	97.88	0.62
50.00	98.42	98.27	97.67	0.75

Exc. Promedio 0.61



RESIDENTE DE LA OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES
ADMINISTRADOR UNII



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

PERIODO: 26 ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2018.

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

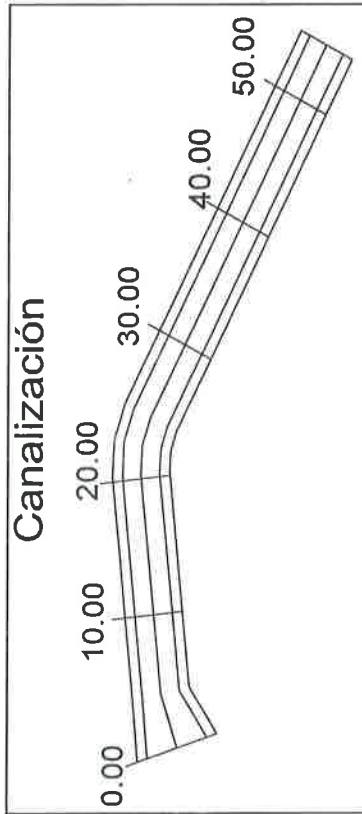
No. CONTRATO: 043/2018

OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C. IGNACIO RODRIGUEZ A C. HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO

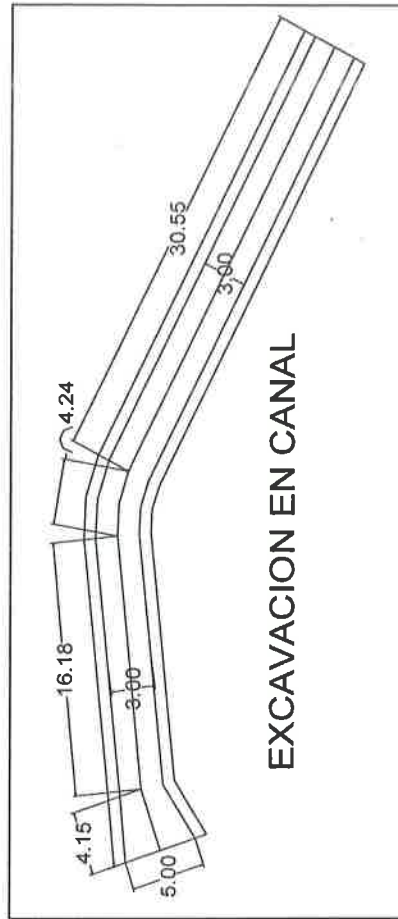
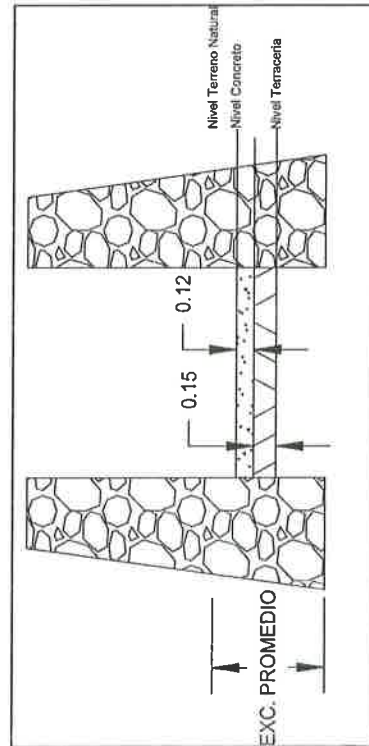
FECHA ELABORACION: 28MAYO/2018.

CROQUIS GENERADOR

PARTIDA	CANALIZACION	DESCRIPCION
CLAVE	1.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA



EXCAVACION EN CANAL				
EST (M)	T.N.	N. CONCRETO.	Nivel de Terracería	CORTE (m)
0+000	99.22	99.34	99.07	0.15
10.00	99.08	99.13	98.86	0.22
20.00	99.01	98.91	98.64	0.37
30.00	98.66	98.69	98.42	0.24
40.00	98.50	98.48	98.21	0.29
50.00	98.42	98.27	98.00	0.42
Promedio				0.28



RESIDENTE DE LA OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES
ADMINISTRADOR UNIP



FECHA ELABORACION: 28/MAYO/2018.

GENERADOR

[illegible]

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TCRR

~~ING. JORGE ARTURO MORENO TORRES~~
~~ADMINISTRADOR UNIV.~~



CHIHUAHUA
Juntos. una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO: 26 ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2018

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

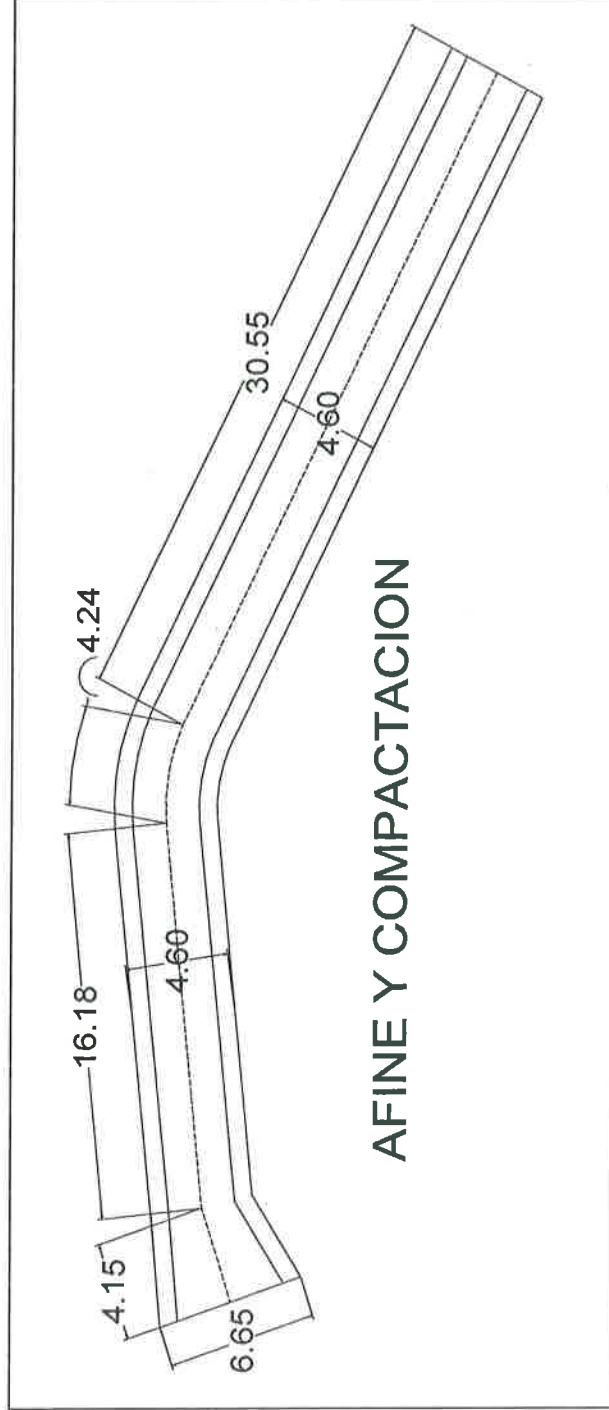
No. CONTRATO: 0432018

OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C. IGNACIO RODRIGUEZ A C. HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO

FECHA ELABORACION: 28 MAYO 2018.

CROQUIS GENERADOR

PARTIDA	CANALIZACION	DESCRIPCION
CLAVE	1.03	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%



RESIDENTE DE LA OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES
ADMINISTRADOR UNII



FECHA ELABORACION: 28/MAYO/2018

[illegible]

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TCRR

~~ING. JORGE ARTURO MORENO TORR
ADMINISTRADOR UNI~~



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO: 26 ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2018.

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

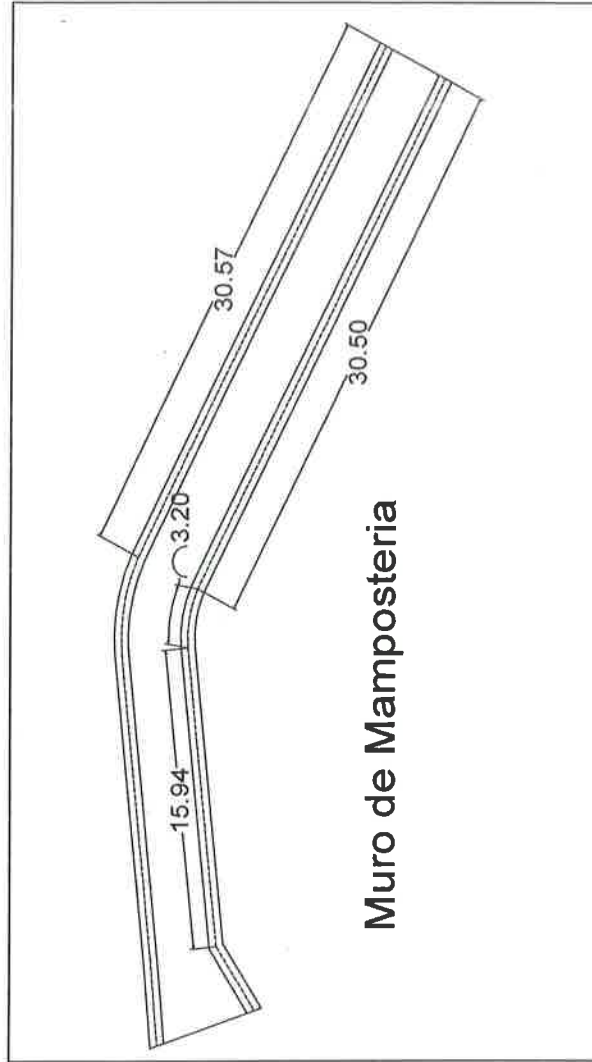
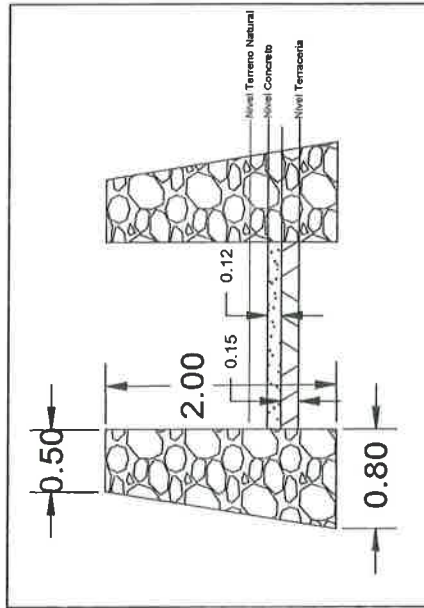
No. CONTRATO: 0432018

OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C.IGNACIO RODRIGUEZ A C.HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO

FECHA ELABORACION: 28MAYO2018.

C R O Q U I S G E N E R A D O R

PARTIDA	CANALIZACION	DESCRIPCION
CLAVE	1.05	MAMPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTA ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA FC=60 KG/CM2 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.



RESIDENTE DE LA OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES
ADMINISTRADOR UNII



FECHA ELABORACION: 28/MAYO/2018.

GENERADOR

[illegible]

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORR

ING. JORGE ARTURO MORENO TORR
ADMINISTRADOR UNI



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO: 26 ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2018.

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

No. CONTRATO: 043/2018

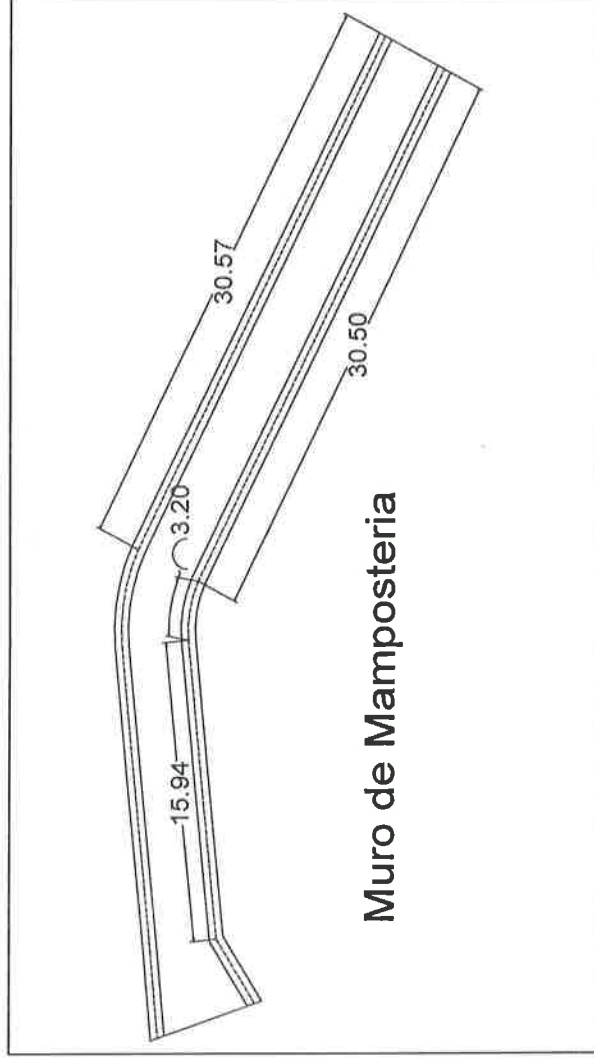
OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C/IGNACIO RODRIGUEZ A C. HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO

FECHA ELABORACION: 28/MAYO/2018.

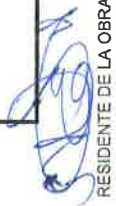
C R O Q U I S G E N E R A D O R

PARTIDA	CANALIZACION
CLAVE	1.06

DESCRIPCION SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENES EN MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE TUBO DE PVC DE 4".



Muro de Mamposteria


RESIDENTE DE LA OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES
ADMINISTRADOR UNII



FECHA ELABORACION: 28/MAYO/2018.

[illegible]

ING. JORGE ARTURO MORENO TORR
ADMINISTRADOR UNIK



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO: 26 ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2018.

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

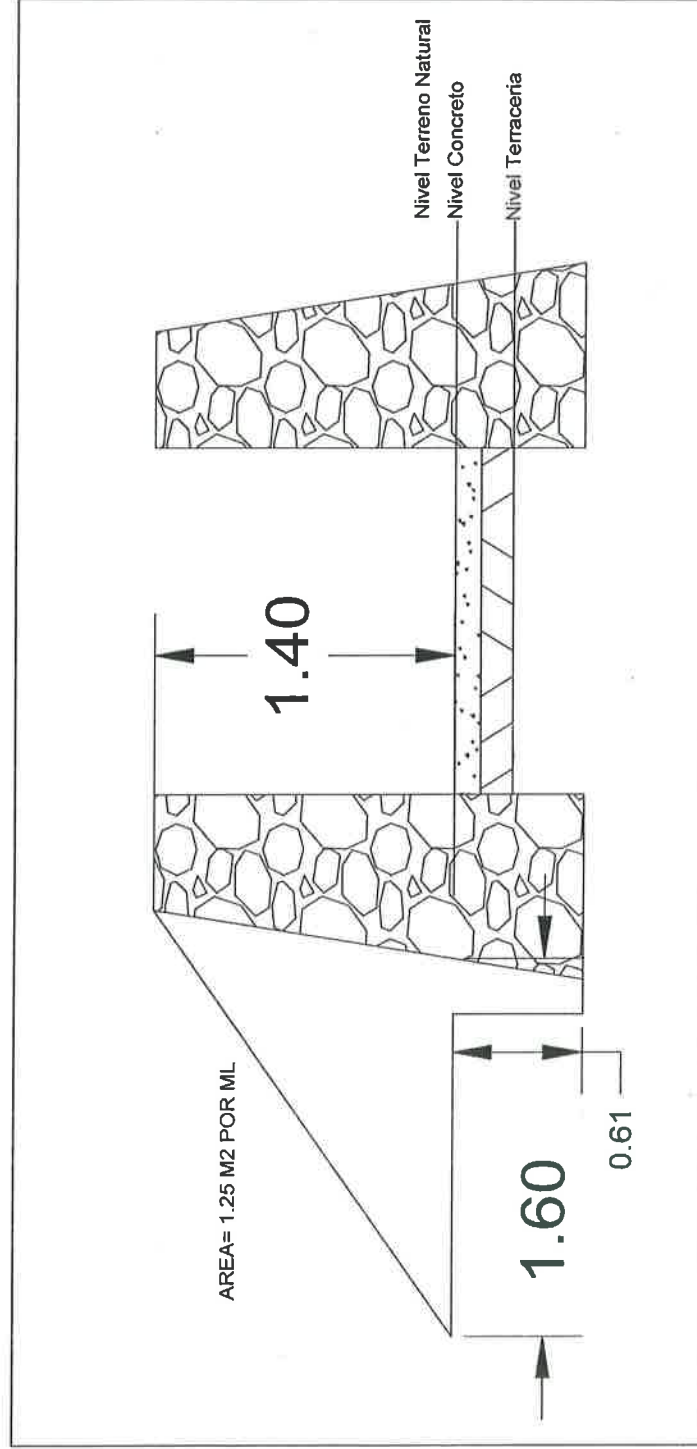
No. CONTRATO: 0432018

OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C. IGNACIO RODRIGUEZ A C. HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO

FECHA ELABORACION: 28/MAYO/2018.

CROQUIS GENERADOR

PARTIDA	CAVALIZACION	DESCRIPCION	RELLENO A VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION
CLAVE	1.09		



[Signature]

RESIDENTE DE LA OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES
ADMINISTRADOR UNIFICADO



ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO: 26 ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2018.

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

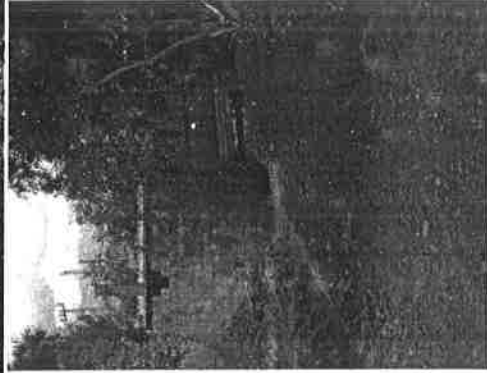
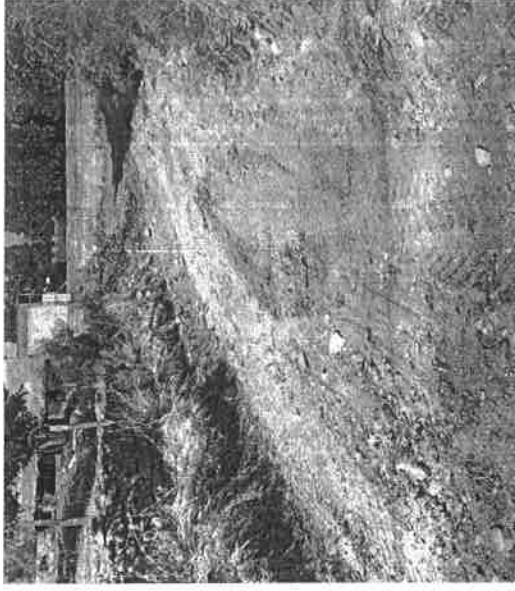
No. CONTRATO: 0432018

OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C. IGNACIO RODRIGUEZ A C. HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO

FECHA ELABORACION: 28 MAYO/2018.

REPORTE FOTOGRAFICO

PARTIDA CLAVE	DESCRIPCION	CANALIZACION
1		
1		





RESIDENTE DE LA OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORR
ADMINISTRADOR UNI



ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO: 26 ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2018.

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

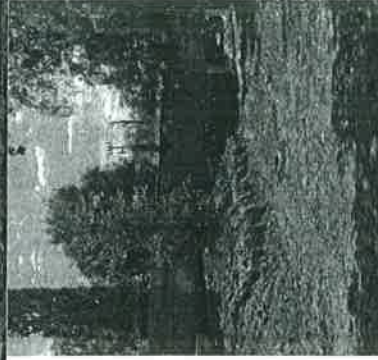
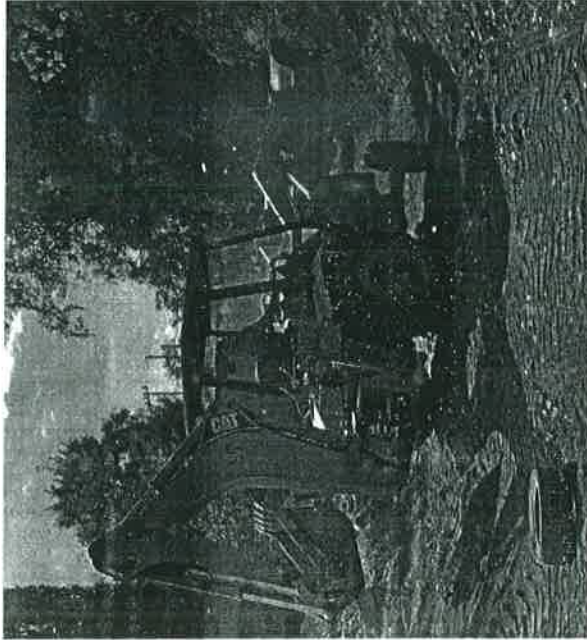
No. CONTRATO: 0432018

OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C IGNACIO RODRIGUEZ A C HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO

FECHA ELABORACION: 28MAYO/2018.

REPORTE FOTOGRAFICO

PARTIDA CLAVE	DESCRIPCION	CANALIZACION
1		
1		





RESIDENTE DE LA OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORR
ADMINISTRADOR UNI



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO: 28 ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2018.

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

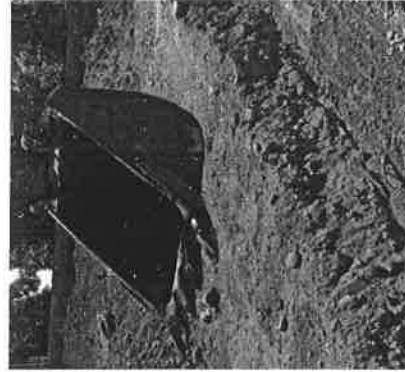
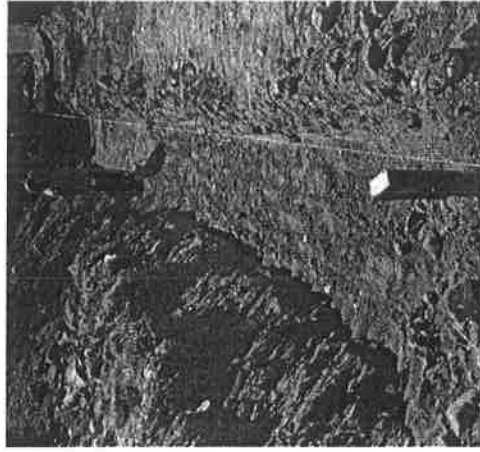
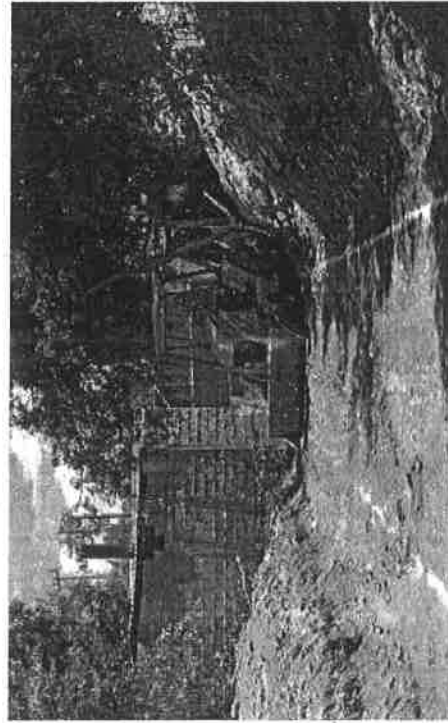
No. CONTRATO: 0432018

OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C.IGNACIO RODRIGUEZ A C.HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO

FECHA ELABORACION: 28MAYO2018.

REPORTE FOTOGRAFICO

PARTIDA CLAVE	DESCRIPCION	CANALIZACION
1		
1		



RESIDENTE DE LA OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TCRR
ADMINISTRADOR UNII



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 1 (UNO)
PERIODO: 26 ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2018.
CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES
No. CONTRATO: 043/2018
OBRA: CANALIZACION DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C.IGNACIO RODRIGUEZ A C.HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION
NUEVO TRIUNFO
FECHA ELABORACION: 28/MAYO/2018.

REPORTE FOTOGRAFICO

PARTIDA CLAVE	DESCRIPCION		CANALIZACION
	1	1	





RESIDENTE DE LA OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES
ADMINISTRADOR UNII



FECHA ELABORACION: 28/MAYO/2018.

GENERADOR

Handwritten signature: *Handwritten signature*

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORR

ING. JORGE ARTURO MORENO TORR
ADMINISTRADOR UNI



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO: 26 ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2018.

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

No. CONTRATO: 043/2018

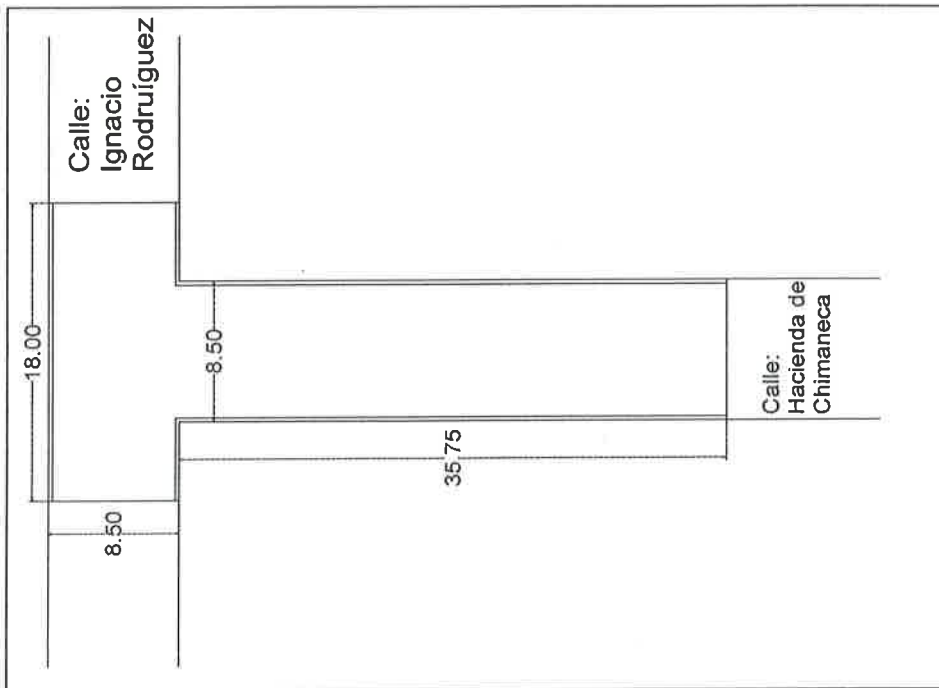
OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C. IGNACIO RODRIGUEZ A C. HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO

FECHA ELABORACION: 28/MAYO/2018.

CROQUIS GENERADOR

PARTIDA CLAVE	CRUCERO EN VADO	DESCRIPCION	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION

2.01



RESIDENTE DE LA OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES
ADMINISTRADOR UNII



FECHA ELABORACION: 28/MAYO/2018.

[illegible]

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORR

ING. JORGE ARTURO MORENO TORR
ADMINISTRADOR LNI



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO: 26 ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2018.

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

No. CONTRATO: 0432018

OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C. IGNACIO RODRIGUEZ A C. HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO

FECHA ELABORACION: 28/MAYO/2018.

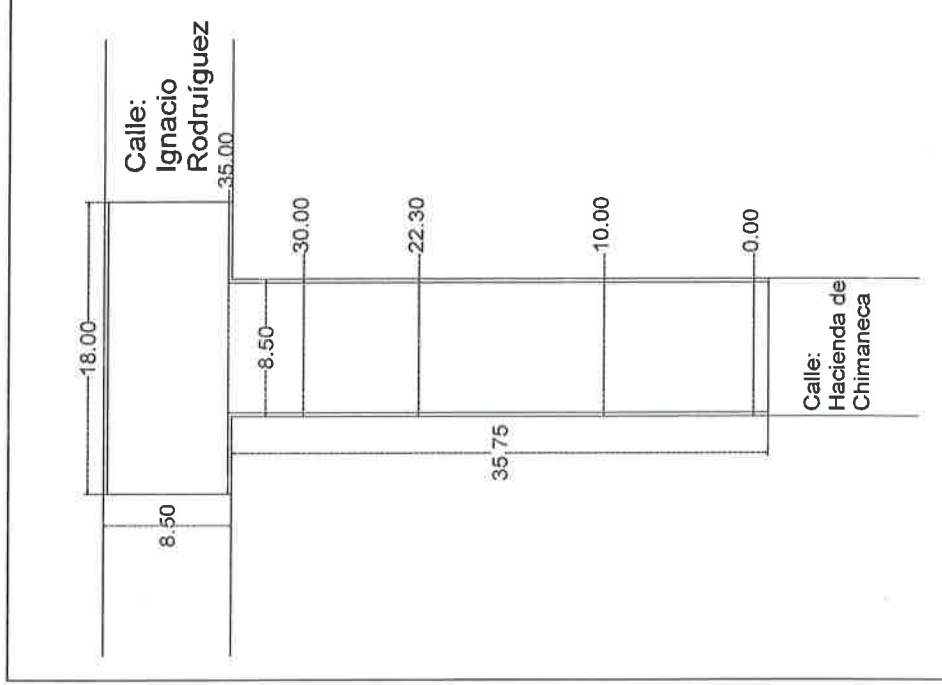
CROQUIS GENERADOR

PARTIDA CRUCERO EN VADO

CLAVE 2.02

DESCRIPCION

CORTE EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 0.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA



EXCAVACION EN VADO				
EST (M)	T.N.	N. CONCRETO.	Nivel de Terraceria	CORTE (m)
0+000	99.30	98.30	98.65	0.65
10.00	98.46	98.07	97.75	0.71
22.30	98.20	98.00	97.68	0.52
30.00	98.22	97.95	97.63	0.59
35.00	98.29	97.92	97.60	0.69
EXC. PROMEDIO				0.63

RESIDENTE DE LA OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORR
ADMINISTRADOR UNI



FECHA ELABORACION: 28/MAYO/2018.

GENERADOR

[illegible]

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORR

ING. JORGE ARTURO MORENO TORR
ADMINISTRADOR UNI



GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO: 26 ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2018.

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

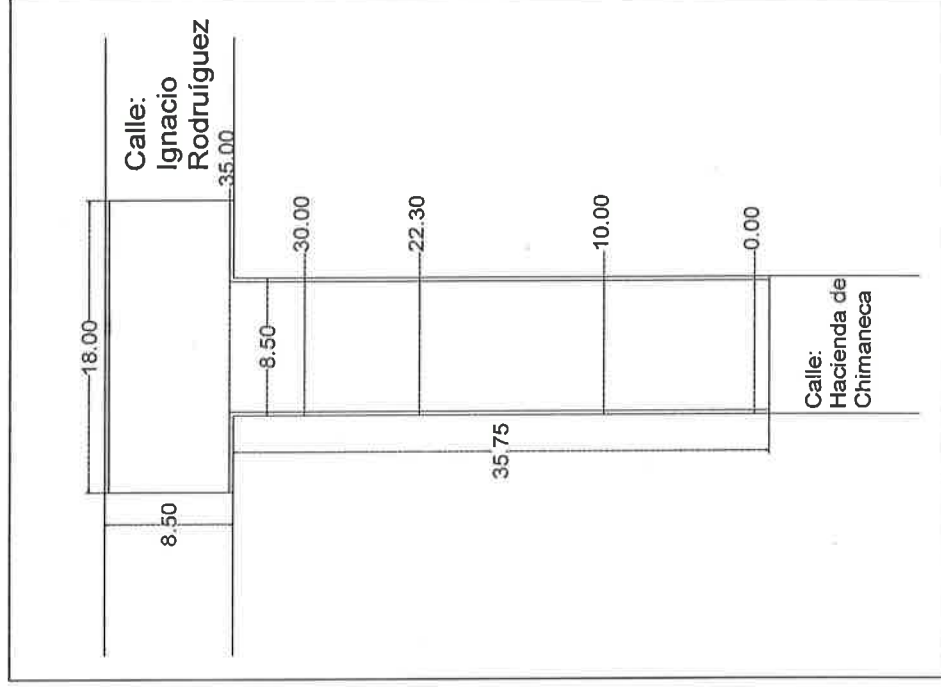
No. CONTRATO: 0432018

OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C. IGNACIO RODRIGUEZ A C. HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO

FECHA ELABORACION: 28/MAYO/2018.

CROQUIS GENERADOR

PARTIDA	CRUCERO EN VADO	DESCRIPCION	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA
CLAVE	2.03		



RESIDENTE DE LA OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES
ADMINISTRADOR UNI-



FECHA ELABORACION: 28/MAYO/2018.

[illegible]

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MOBENO TORR

~~ING. JORGE ARTURO MORENO TORR~~
~~ADMINISTRADOR UNI~~



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO: 26 ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2018.

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

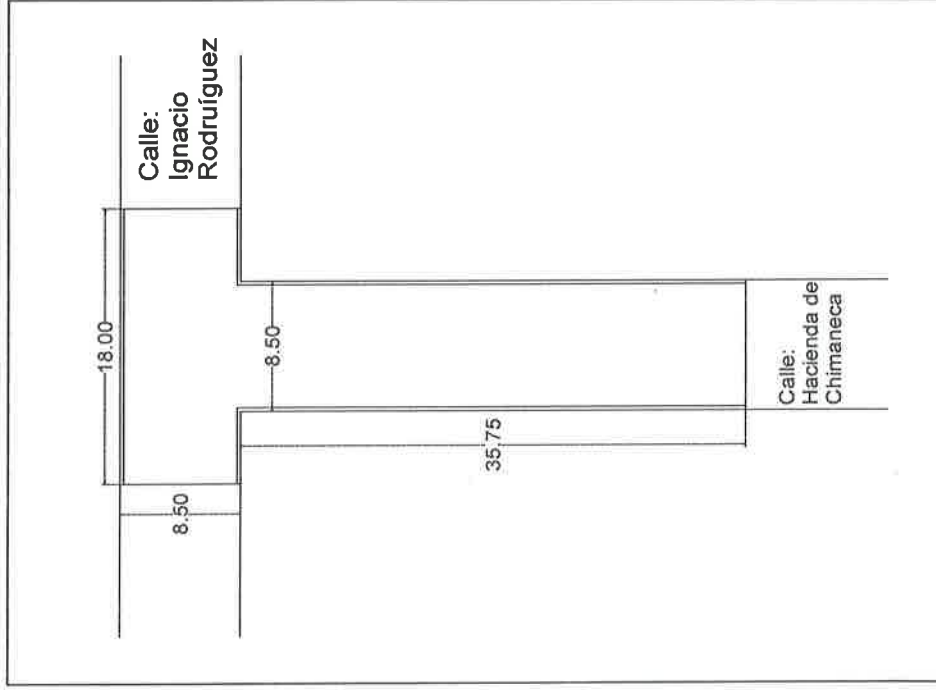
No. CONTRATO: 043/2018

OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C. IGNACIO RODRIGUEZ A C. HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO

FECHA ELABORACION: 28/MAYO/2018.

CROQUIS GENERADOR

PARTIDA	CRUCERO EN VADO	DESCRIPCION	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%
CLAVE	2.04		



[Signature]
RESIDENTE DE LA OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES
ADMINISTRADOR UNIP



FECHA ELABORACION: 28/MAYO/2018.

GENERADOR

[illegible]

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORR

~~ING. JORGE ARTURO MORENO TORR
ADMINISTRADOR JUNI~~



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO: 26 ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2018.

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

No. CONTRATO: 0432018

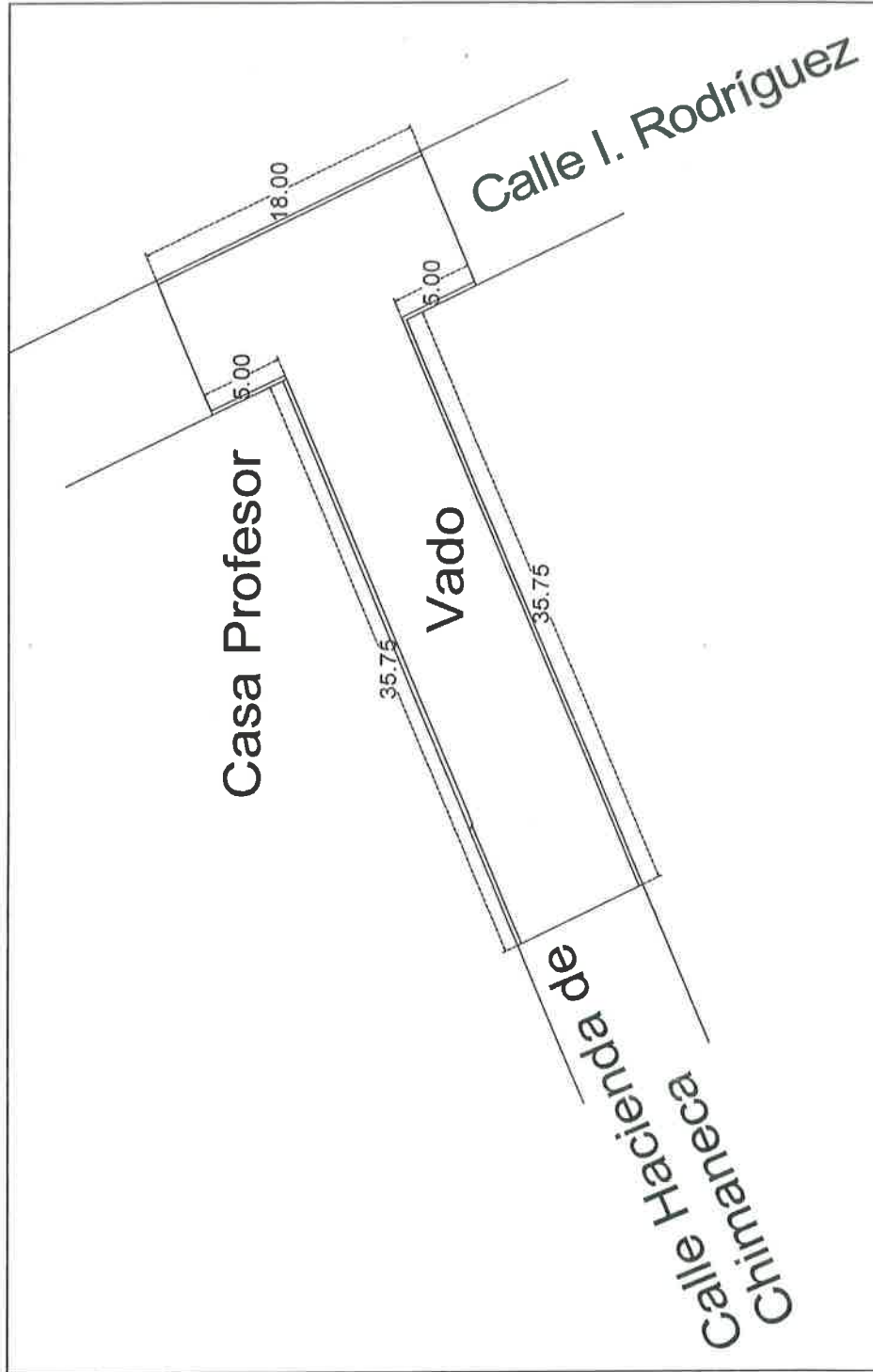
OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C. IGNACIO RODRIGUEZ A C. HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO

FECHA ELABORACION: 28/MAYO/2018.

CROQUIS GENERADOR

PARTIDA CLAVE	CRUCERO EN VADO	DESCRIPCION	GUARNICION DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ANCHO SUPERIOR, 25 CMS. DE ANCHO INFERIOR Y 35 CMS. DE ALTURA, JUNTAS A CADA 3 MTS. INC. CIMBRA, COLADO Y CURADO.

2.06



RESIDENTE DE LA OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES
ADMINISTRADOR UNIFORMADO



FECHA ELABORACION: 28/MAYO/2018.

[illegible]

✓ Robert Goodell

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORR

ING. JORGE ARTURO MORENO TORR
ADMINISTRADOR UNIV



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO: 26 ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2018.

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

No. CONTRATO: 0432018

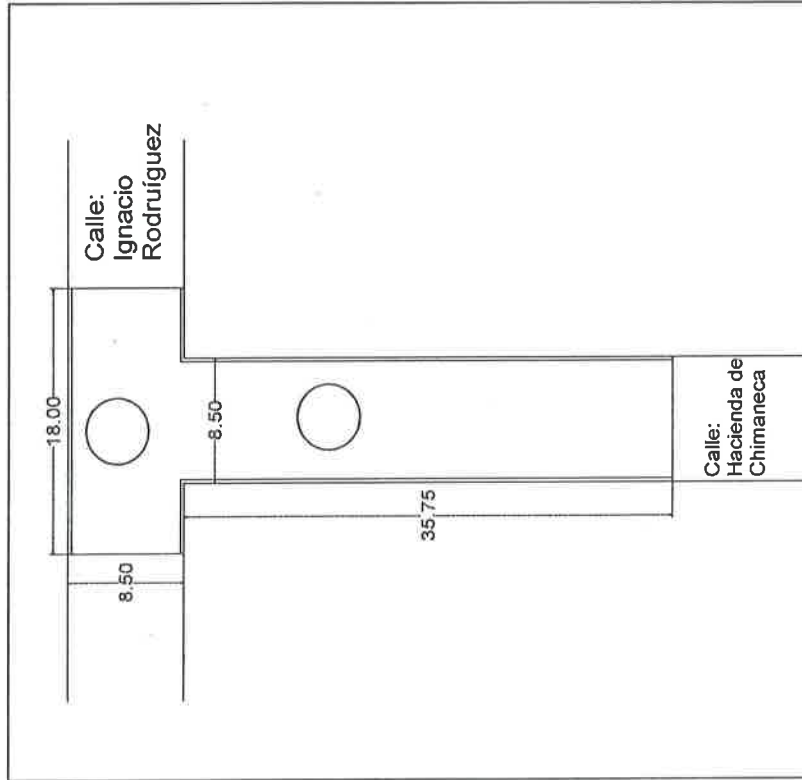
OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C. IGNACIO RODRIGUEZ A C. HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACIÓN NUEVO TRIUNFO

FECHA ELABORACION: 28MAYO/2018.

C R O Q U I S G E N E R A D O R

PARTIDA CLAVE	CRUCERO EN VADO	DESCRIPCION	RENIVELACION DE POZOS DE VISTA HASTA 1.00 MTS., INCLUYE DEMOLICION PARA DESMONTAR Y RECOLOCAR TAPA

2.07



RESIDENTE DE LA OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORR
ADMINISTRADOR UNII



PERIODO: 26 ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2018.

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

No. CONTRATO: 043/2018

OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C.IGNACIO RODRIGUEZ A C.HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO

FECHA ELABORACION: 28/MAYO/2018.

GENERADOR

[illegible]

RESIDENTE DE LA OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORR

~~ING. JORGE ARTURO MORENO TORR
ADMINISTRADOR UNI~~



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO: 26 ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2018

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

No. CONTRATO: 0432018

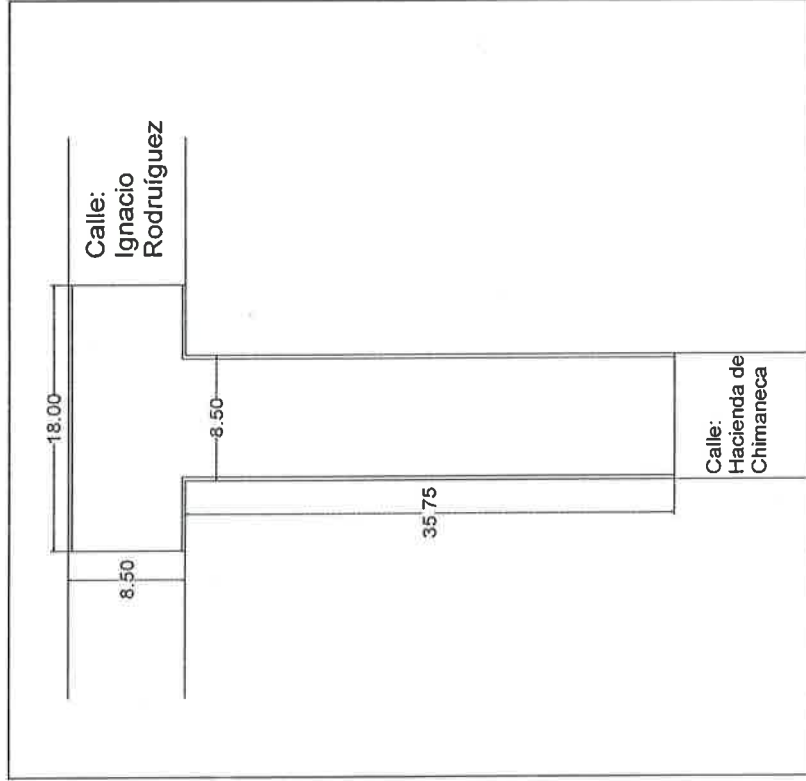
OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C. IGNACIO RODRIGUEZ A C. HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO

FECHA ELABORACION: 28 MAYO 2018.

CROQUIS GENERADOR

PARTIDA CLAVE	CRUCERO EN VADO	DESCRIPCION	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE TRITURADO (1 1/2" A FINOS) AL 95% EN CAPAS DE 20 CMS., MEDIR COMPACTADO.

2.08



RESIDENTE DE LA OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

ADMINISTRADOR UNII



FECHA ELABORACION: 28/MAYO/2018.

[illegible]

Shoob Shoob

RESIDENTE DE LA OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORR

~~ING. JORGE ARTURO MORENO TORR~~
~~ADMINISTRADOR UNI~~



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO: 26 ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2018.

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

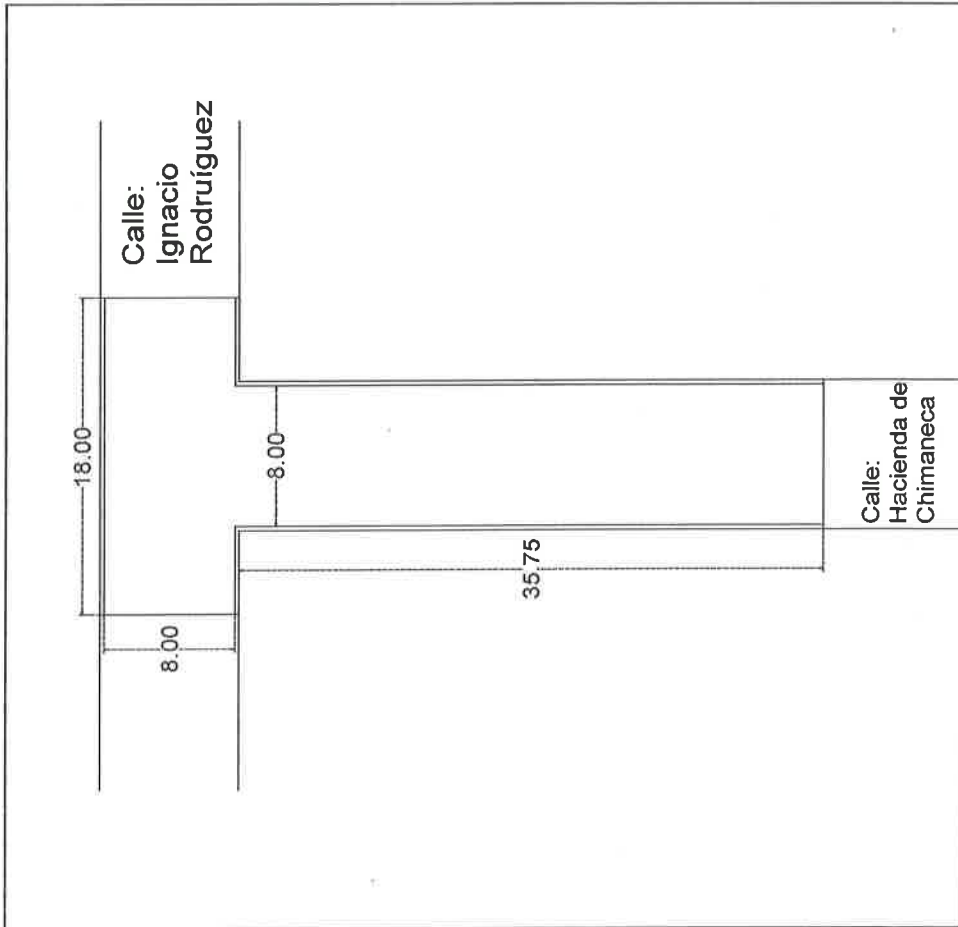
No. CONTRATO: 0432018

OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C. IGNACIO RODRIGUEZ A C. HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO

FECHA ELABORACION: 28MAYO/2018.

CROQUIS GENERADOR

PARTIDA CLAVE	CRUCERO EN VADO	DESCRIPCION
	2.09	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO MR-40 DE 12 CM. DE ESPESOR INCLUYE JUNTAS DE DILATACION A CADA 3.5 ML., CIMBRADO ,VIBRADO Y CURADO.



RESIDENTE DE LA OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES
ADMINISTRADOR MUNICIPAL



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO: 26 ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2018.

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

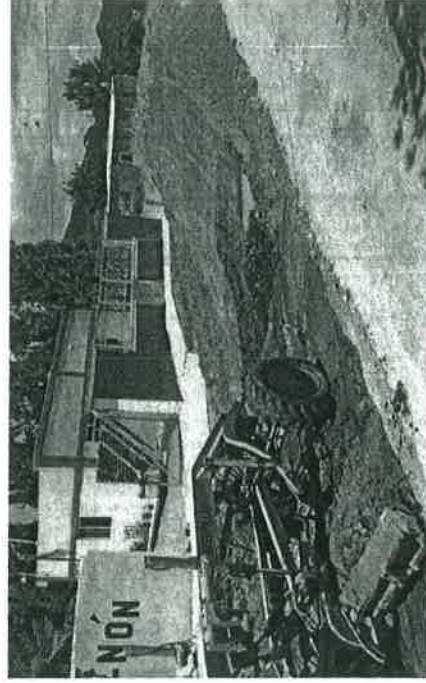
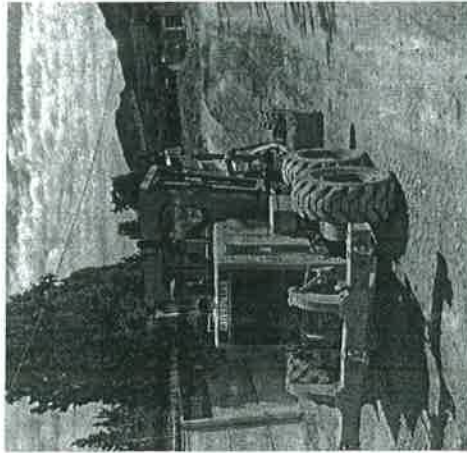
No. CONTRATO: 043/2018

OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C. IGNACIO RODRIGUEZ A C. HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO

FECHA ELABORACION: 28 MAYO/2018.

REPORTE FOTOGRAFICO

PARTIDA CLAVE	2	DESCRIPCION	VADO EN CRUCERO
	2		



RESIDENTE DE LA OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

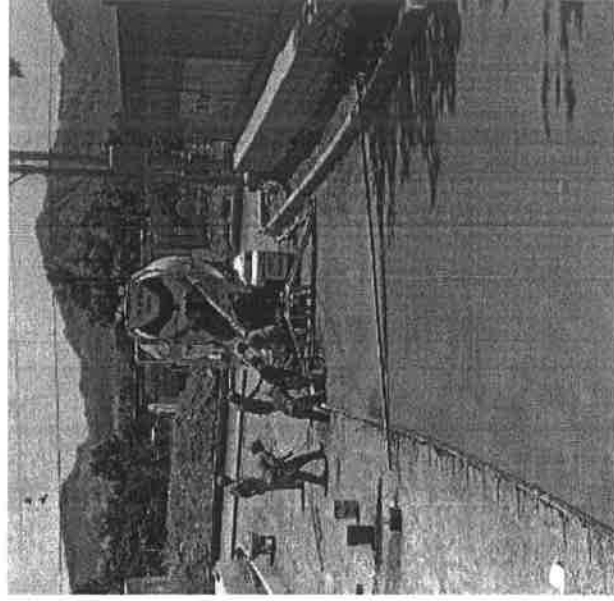
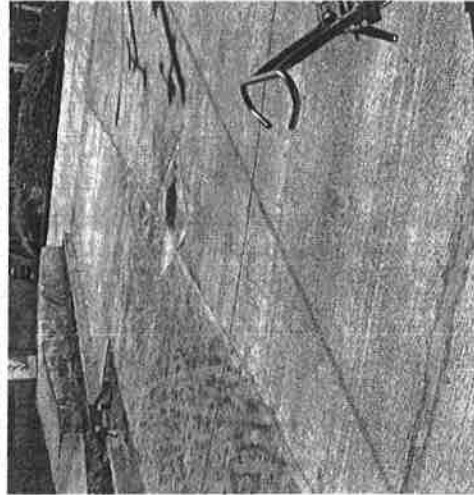
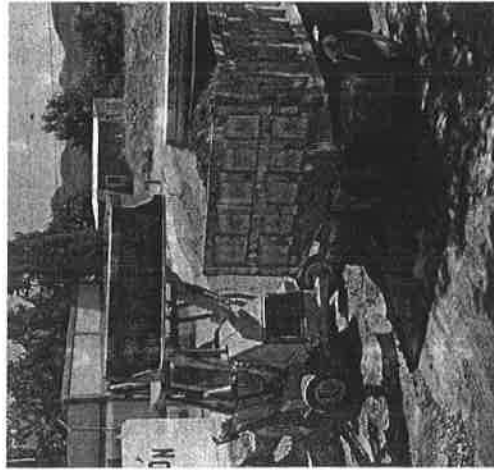
CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES
ADMINISTRADOR UNIP



ESTIMACION No. 1 (UNO)
PERIODO: 26 ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2018.
CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES
No. CONTRATO: 043/2018
OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C. IGNACIO RODRIGUEZ A C. HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO
FECHA ELABORACION: 28MAYO2018.

REPORTE FOTOGRAFICO

PARTIDA CLAVE	DESCRIPCION	VADO EN CRUCERO	
		2	2



RESIDENTE DE LA OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES
ADMINISTRADOR UNII