

C

JORGE ARTURO MORENO TORRES

RFC: MOTI630711E57

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Lugar de Expedición: 31217

Régimen Fiscal: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

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

Folio: 590
Fecha: 11/6/2018 13:36:48

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

Uso CFDI: I01 - Construcciones

Cantidad		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	ESTIMACION No. 2 (DOS) NUMERO DE CONTRATO: 043/2018 CANALIZACION DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO. DE C.JIGNACIO RODRIGUEZ A C.HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLUACION NUEVO TRIUNFO.	126,166.05	002 - IVA - 20,186.57	126,166.05

ALCANCE DE LA
ESTIMACION: \$180,237.21
AMORTIZACION DEL ANTICIPO
\$54,071.16

RETENCIONES PACTADAS EN
CONTRATO:
0.2% C.M.I.C. \$360.47
0.2% D.I.F. \$360.47
TOTAL RETENCIONES: \$720.94

NETO A RECIBIR \$145,631.68

Importe con letra:
CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL TRES CIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N.
Importe para Efectos de Pago:
CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 68/100 M.N.

Condiciones de Pago:
Contado diferido

CFDI Relacionado:
Tipo Relación: -
CFDI Relacionado:

Subtotal 126,166.05
IVA 16% 20,186.57
Total 146,352.62
Otras deducciones y Retenciones 720.94
Para Efecto de Pago 145,631.68

Serie del Certificado del emisor: 00001000000400678604
Folio fiscal: CCD34123-518C-482F-9687-42D81C3DFDEB
No. de Serie del Certificado del SAT: 000010000000040486074
Fecha y hora de certificación: Junio 11 2018 - 14:36:55

C



Sello digital (3)

J9KJ1zTWHSaKerYwKnmKtKD5H8qtYmkZWJ/w+aM1WYK1wjmrsApfg9DUIC6Mwpy4pwFvDHDDeVL8Yz9n
OINXkyQQLam3udwukUjwvry/ApWC/S7VmqSRIDtOsk26GO7ipzlwM+sVfseCdZHH1Yqg+ZnlmQafabQyVr
WmDY4U4VYWeRdON CIm6ZOeaKQG8toRsrFbZheorGUzbo0ZvFNXmCqHek2MmBPzZaZ9IzwaHceRky1Sh
RaiJULnWfU0FV4vft9zd21jntKZlkmwnIDHLEpdHva6gKGKThFtpd76GTeg/rfE05Gb/8HzATg4K62Q==

Sello del SAT

YABHzb6pGZLwR8c3VgOxofGAcCsQUGKNIhsR6DuwTX8fzuQdQXLXOA7VWksnw5p6A9UE8tBGm/e5j
IfyOaoofscT0U4CsiZmjefZcWsoHvo00aY/NwQLGEIag9EuaHbeXOQoGcE35L3qupzBPV/rjQKwUN
AL+WAGCgbGzAlloCwUmp8xcolfV2espmtKS0He50bIS7RRWInzyUICOFUCB+pgGhNmCOOco8xw1bLgP
ROA1IFuo8cGDkFPXqD0UmcWBw/L3DbUx0bM7w11fXdntw532sFLdHDLngD8XWw+ffhgtu8TRWKwg
Ybl/a3kUD83lisdTE/kBuA==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|CCD34123-518C-482F-95B7-42D81C3DFDEB|2018-06-11T14:36:55|MAS0810247C0|J9KJ
X1zTWHSaKerYwKnmKtKD5H8qtYmkZWJ/w+aM1WYK1wjmrsApfg9DUIC6Mwpy4pwFvDHDDeVL8Yz9n
OINXkyQQLam3udwukUjwvry/ApWC/S7VmqSRIDtOsk26GO7ipzlwM+sVfseCdZHH1Yqg+ZnlmQa
fBqyVWmDY4U4VYWeRdON CIm6ZOeaKQG8toRsrFbZheorGUzbo0ZvFNXmCqHek2MmBPzZaZ9IzwaHceRky1Sh
RaiJULnWfU0FV4vft9zd21jntKZlkmwnIDHLEpdHva6gKGKThFtpd76GTeg/rfE05Gb/8HzATg4K62Q==|00001000000404486074||

C

h

Handwritten signature

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
MOTJ630711E57	JORGE ARTURO MORENO TORRES	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
CCD34123-518C-482F-96B7-42D81C3DFDEB	2018-06-11T13:36:48	2018-06-11T14:36:55	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$146,352.62	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: PDM2018	CONTRATO No. 043/2018	CONTRATADOS \$ 810,405.31 CON IVA
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. ESTIMACION 2	
	PERIODO EJEC.	26-MAY-2018 al 08-JUN-2018
UBICACIÓN: Doroteo Arango de C. Ignacio Rodríguez a C. Hacienda de Chinameca # Col.Nuevo Triunfo	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 209,075.16
CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 547,191.42
RFC MOTJ630711ES7	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 756,266.58

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 177,684.35	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 2,552.86	
<u>EXTRAS</u>	\$ 0.00	
<u>DEVOLUCIÓN</u>	\$ 0.00	
<u>RETENCIÓN</u>	\$ 0.00	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 180,237.21	

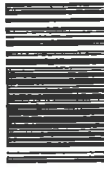
--

DESCUENTOS	
0.2% CMIC	\$ 360.47
0.2% DIF	\$ 360.47
SUMA DESCUENTOS	\$ 720.94
RESUMEN	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 180,237.21
AMORT ANTICIPO	\$ 54,071.16
SUB-TOTAL	\$ 126,166.05
I.V.A.	\$ 20,186.57
TOTAL	\$ 146,352.62
(CON LETRA)	
(CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N.)	
DESCUENTOS	\$ 720.94
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 145,631.68

AUTORIZO	ELABORO
 Ing. Manuel Escobedo Hernandez	 JORGE ARTURO MORENO TORRES
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
 ING. JAVIER VILLARREAL ROSADA	 ING. CARMEN MENDOZA RUGELIO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	JEFE DEL DEPTO. CONSTRUCCION SOCIAL
Vo. Bo.	
 ING. CARLOS HUMBERTO GABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	

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;

UBICACIÓN: Doroteo Arango de C. Ignacio Rodriguez a C. Hacienda
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 2
No. CONTRATO: 043/2018
PERIODO: DEL 26/05/2018 AL 08/06/2018



CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
	OBRA NORMAL						
	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						
1	CANALIZACION						\$ 177,684.35
1.05	MAPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE 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.	M3	152.0000	143.6200	104.2700	\$ 1,605.63	\$ 63,181.54
1.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENES EN MURO DE MAPOSTERIA A BASE DE TUBO DE PVC DE 4".	ML	36.0000	36.0000	26.0000	\$ 80.00	\$ 800.00
1.07	PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ESPESOR EN FRANJAS NO MAYORES A 4 MTS. INCLUYE: AFINE DE SUPERFICIE, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, MEMBRANA DE CURADO Y ACABADO A VUELTA DE PLANA.	M2	230.0000	229.2100	0.0000	\$ 367.36	\$ 84,202.59
1.08	DENTELLON DE CONCRETO CICLOPEO CON PIEDRA BOLA Y CONCRETO FC=150 KG/CM2 CON 60% DE CONCRETO.	M3	2.0000	2.0000	0.0000	\$ 1,903.09	\$ 3,806.18
1.1	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BALLARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	36.0000	34.3900	0.0000	\$ 330.03	\$ 11,349.73
1.11	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	57.0000	56.0000	0.0000	\$ 72.91	\$ 4,082.96
1.12	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBREPORTE FUERA DE LA OBRA.	M2	318.0000	317.5000	0.0000	\$ 10.98	\$ 3,486.15
2	VADO EN CRUCERO						\$ 6,775.20
2.11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE AMARILLA PARA TRAFICO PESADO EN GUARNICION INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION.	ML	90.0000	90.0000	0.0000	\$ 20.38	\$ 1,834.20
2.12	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBREPORTE FUERA DE LA OBRA.	M2	450.0000	450.0000	0.0000	\$ 10.98	\$ 4,941.00
	OBRA EXTRAORDINARIA						\$ 0.00
	OBRA EXCEDENTE						\$ 2,552.86
	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						\$ 2,552.86
1	CANALIZACION						\$ 2,283.71
1.08	DENTELLON DE CONCRETO CICLOPEO CON PIEDRA BOLA Y CONCRETO FC=150 KG/CM2 CON 60% DE CONCRETO.	M3	2.0000	3.2000	2.0000	\$ 1,903.09	\$ 2,283.71

JORGE ARTURO MORENO TORRES
CONTRATISTA

Ing. Manuel Escobedo Hernandez
RESIDENTE D.O.P.M.

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;

UBICACIÓN: Doroteo Arango de C. Ignacio Rodriguez a C. Hacienda
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 2
No. CONTRATO: 043/2018
PERIODO: DEL 26/05/2018 AL 08/06/2018



CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
2	VADO EN CRUCERO							\$ 269.15
2.11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE AMARILLA PARA TRAFICO PESADO EN GUARNICION INCILUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION.	ML	90.0000	99.5000	90.0000	9.5000	\$ 20.38	\$ 193.61
2.12	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCILUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	M2	450.0000	456.8800	450.0000	6.8800	\$ 10.98	\$ 75.54


JORGE ARTURO MORENO TORRES
CONTRATISTA


Ing. Manuel Esobedo Hernández
RESIDENTE D.O.P.M.



FECHA ELABORACION: 8/JUNIO/2018.

[illegible]

ING. JORGE ARTURO MORENO TORR
ADMINISTRADOR UNI



CHIHUAHUA
Juntos. una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 2 (DOS)

PERIODO: 28 MAYO AL 8 DE JUNIO DEL 2018.

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

No. CONTRATO: 043/2018

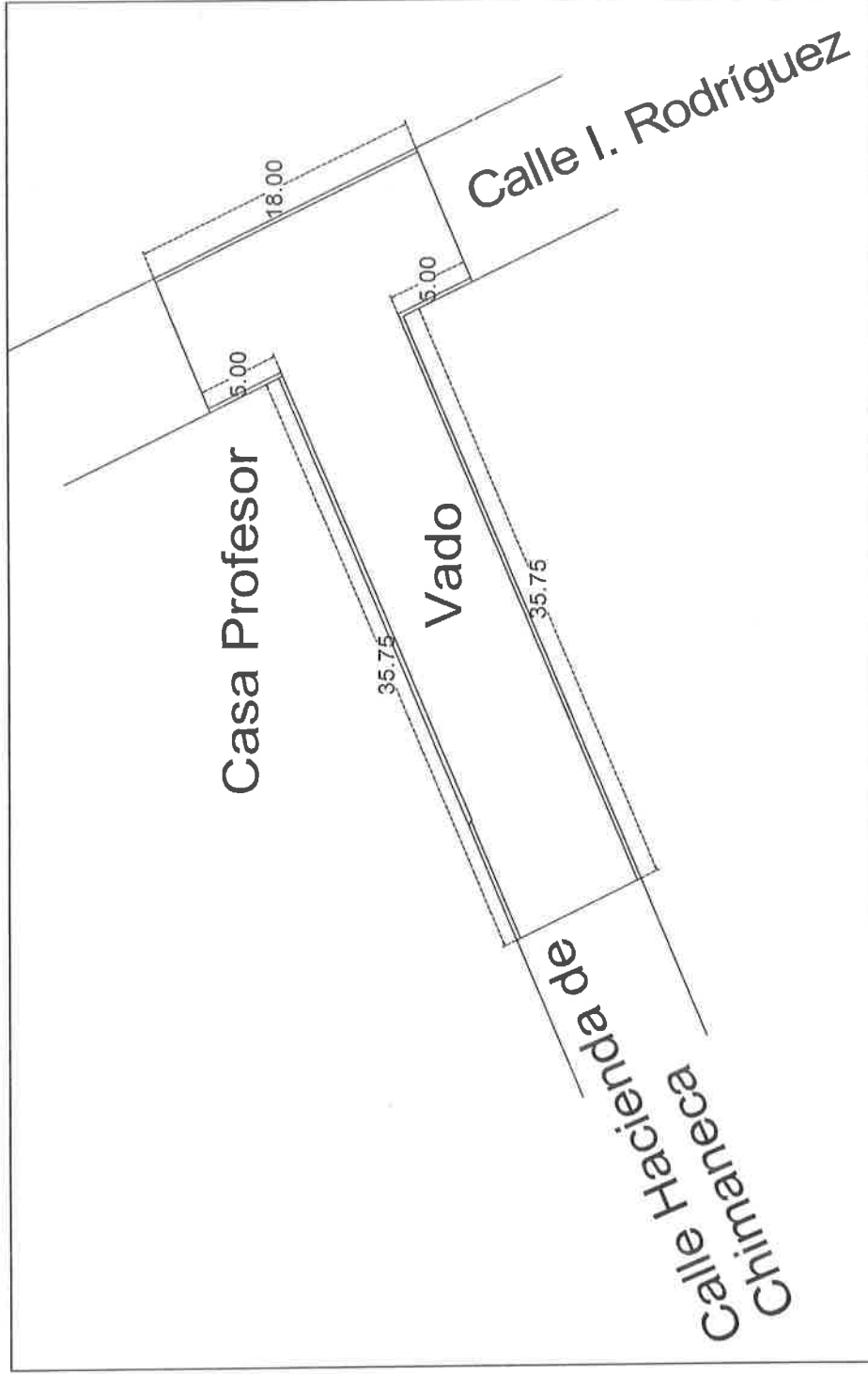
OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C. IGNACIO RODRIGUEZ A C. HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO

FECHA ELABORACION: 8/JUNIO/2018.

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

PARTIDA	CLAVE	CRUCERO EN VADO	DESCRIPCION	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE AMARILLA PARA TRAFICO PESADO EN GUARNICION INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION.

2.11



RESIDENTE DE LA OBRA
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES
ADMINISTRADOR UNI-



FECHA ELABORACION: 8/JUNIO/2018.

[illegible]

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 2 (DOS)

PERIODO: 28 MAYO AL 8 DE JUNIO DEL 2018.

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

No. CONTRATO: 049/2018

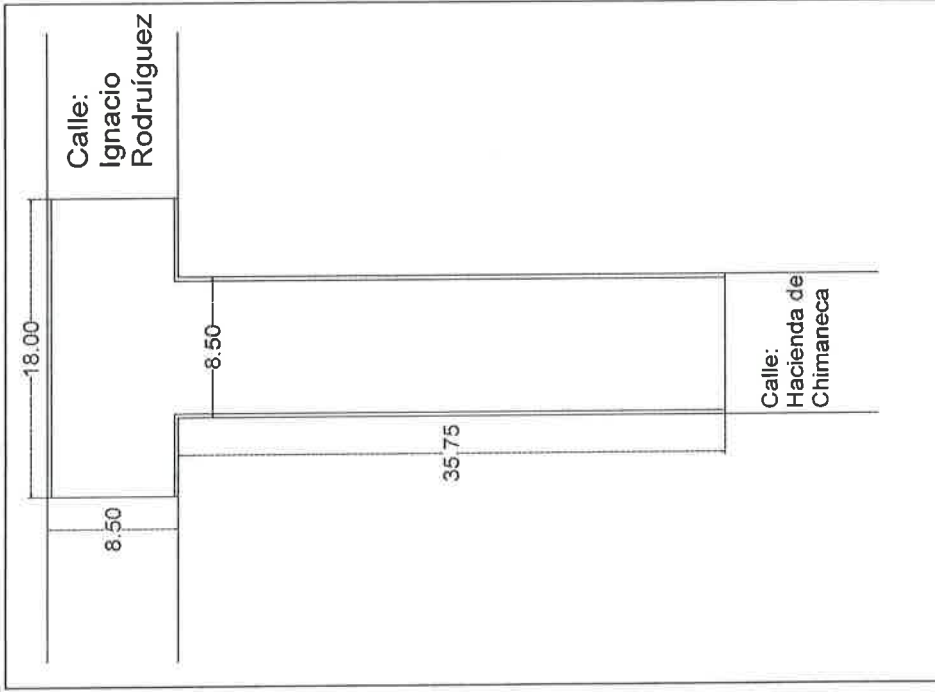
OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C. IGNACIO RODRIGUEZ A C. HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO

FECHA ELABORACION: 8/JUNIO/2018.

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

PARTIDA	CRUCERO EN VADO
CLAVE	2.12

DESCRIPCION LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRAANTE FUERA DE LA OBRA.



PRESIDENTE DE LA OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES
ADMINISTRADOR UNI



FECHA ELABORACION: 8/JUNIO/2018.

[illegible]

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

ING. JORGE ARTURO MORENO TORR
ADMINISTRADOR UNI



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 2 (DOS)

PERIODO: 28 MAYO AL 8 DE JUNIO DEL 2018.

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

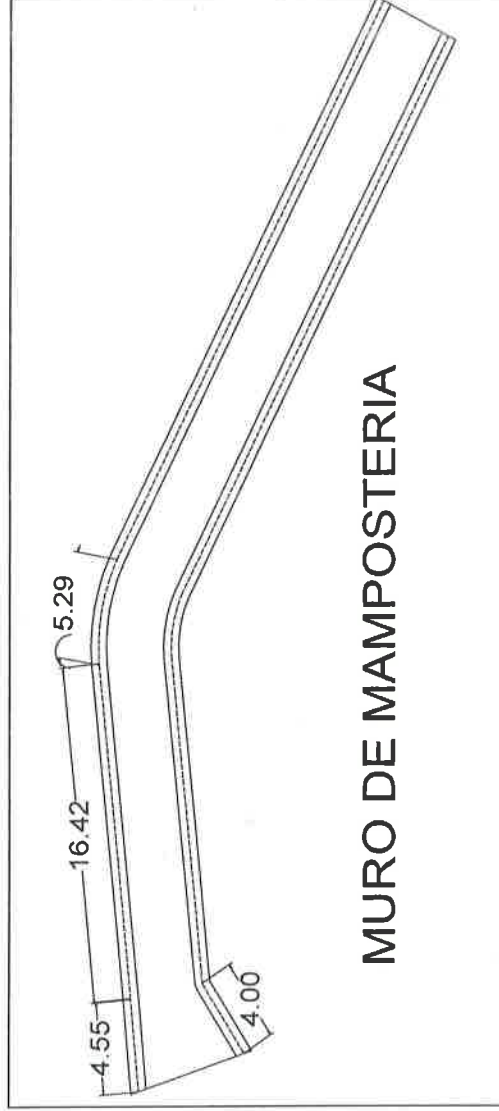
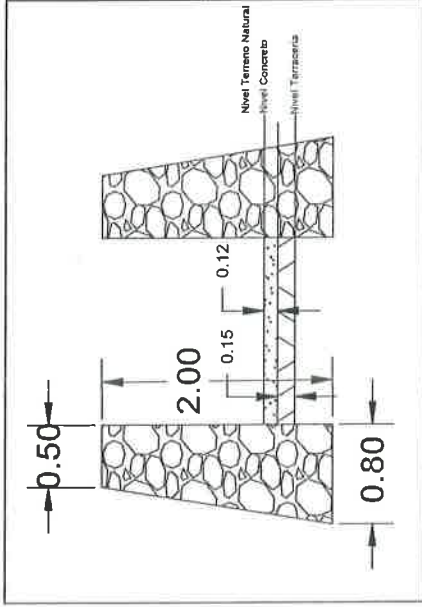
No. CONTRATO: 0432018

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: 8/JUNIO/2018.

CROQUIS GENERADOR

PARTIDA CLAVE	CANALIZACION	DESCRIPCION
	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.



RESIDENTE DE LA OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORR

ADMINISTRADOR UNI



ADMINISTRADOR JUNIOR



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 2 (DOS)

PERIODO: 28 MAYO AL 8 DE JUNIO DEL 2018

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

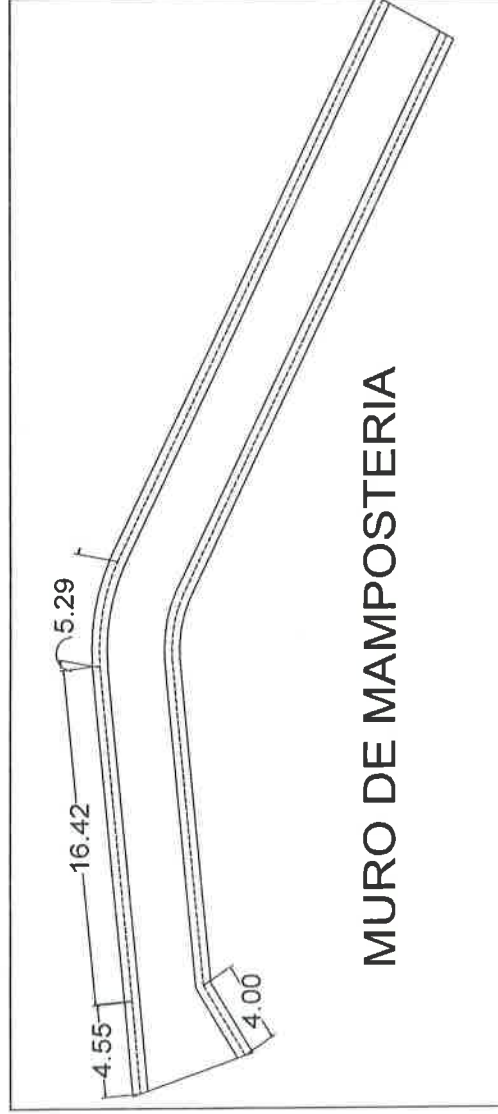
No. CONTRATO: 043/2018

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: 8/JUNIO/2018.

CROQUIS GENERADOR

PARTIDA	CANALIZACION	DESCRIPCION
CLAVE	1.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENES EN MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE TUBO DE PVC DE 4".



RESIDENTE DE LA OBRA
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ

SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES
ADMINISTRADOR UNI



FECHA ELABORACION: 8/JUNIO/2018.

[illegible]

ADMINISTRADOR UNI



CHIHUAHUA
Juntos: una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 2 (DOS)

PERIODO: 28 MAYO AL 8 DE JUNIO DEL 2018.

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

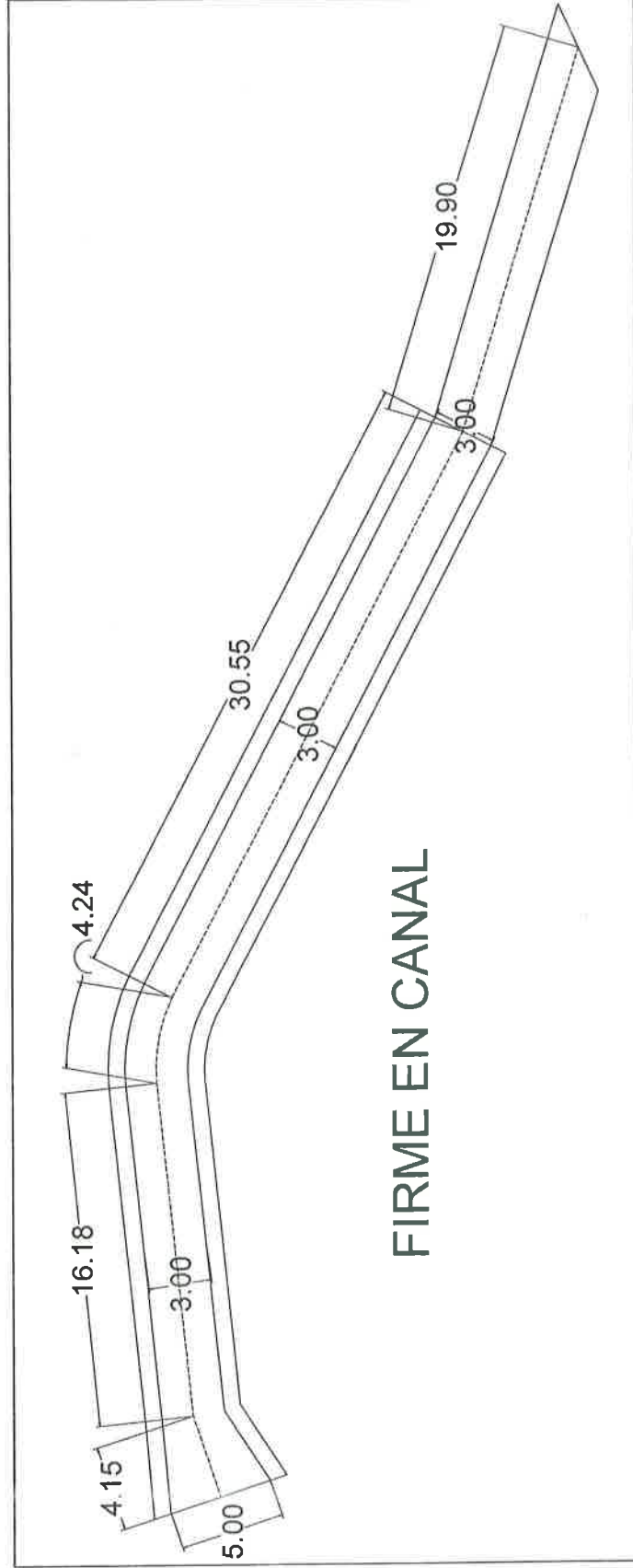
No. CONTRATO: 043/2018

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: 8/JUNIO/2018.

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

PARTIDA	CANALIZACION	DESCRIPCION
CLAVE	1.07	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ESPESOR EN FRANJAS NO MAYORES A 4 MTS. INCLUYE: AFINE DE SUPERFICIE . MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, MEMBRANA DE CURADO Y ACABADO A VUELTA DE PLANA.



RESIDENTE DE LA OBRA
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES
ADMINISTRADOR UNIP



FECHA ELABORACION: 8/JUNIO/2018.

[illegible]

ING. JORGE ARTURO MORENO TORR
ADMINISTRADOR UNI



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 2 (DOS)

PERIODO: 28 MAYO AL 8 DE JUNIO DEL 2018.

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

No. CONTRATO: 0432018

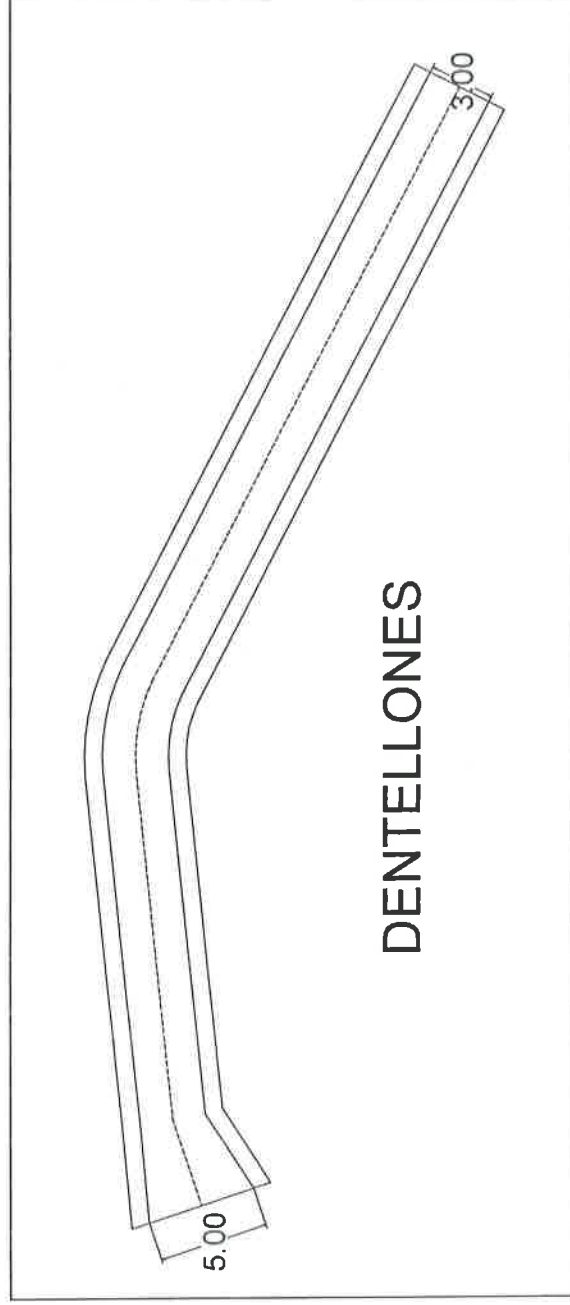
OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C/IGNACIO RODRIGUEZ A C/HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO

FECHA ELABORACION: 8/JUNIO/2018.

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

PARTIDA	CANALIZACION
CLAVE	1.08

DESCRIPCION DENTELLON DE CONCRETO CICLOPEO CON PIEDRA BOLA Y CONCRETO FC=150 KG/CM2 CON 60% DE CONCRETO.



RESIDENTE DE LA OBRA
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES
ADMINISTRADOR UNII



FECHA ELABORACION: 8/JUNIO/2018.

GENERADOR

RESIDENTE DE LA OBRA
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

ING. JORGE ARTURO MORENO TORR
ADMINISTRADOR UNIV



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 2 (DOS)

PERIODO: 28 MAYO AL 8 DE JUNIO DEL 2018.

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

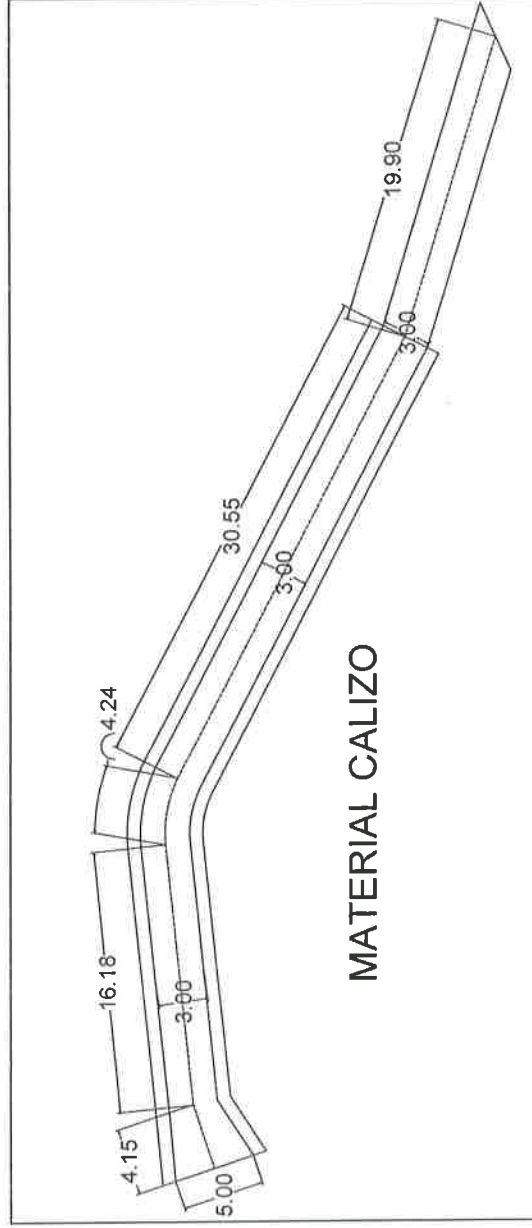
No. CONTRATO: 0432018

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: 8/JUNIO/2018.

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

PARTIDA	CANALIZACION	DESCRIPCION	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILLARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADG INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA
CLAVE	1.10		



RESIDENTE DE LA OBRA
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES
ADMINISTRADOR UNIV.



FECHA ELABORACION: 8/JUNIO/2018.

[illegible]

SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

ADMINISTRADOR UNI-



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 2 (DOS)

PERIODO: 28 MAYO AL 8 DE JUNIO DEL 2018.

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

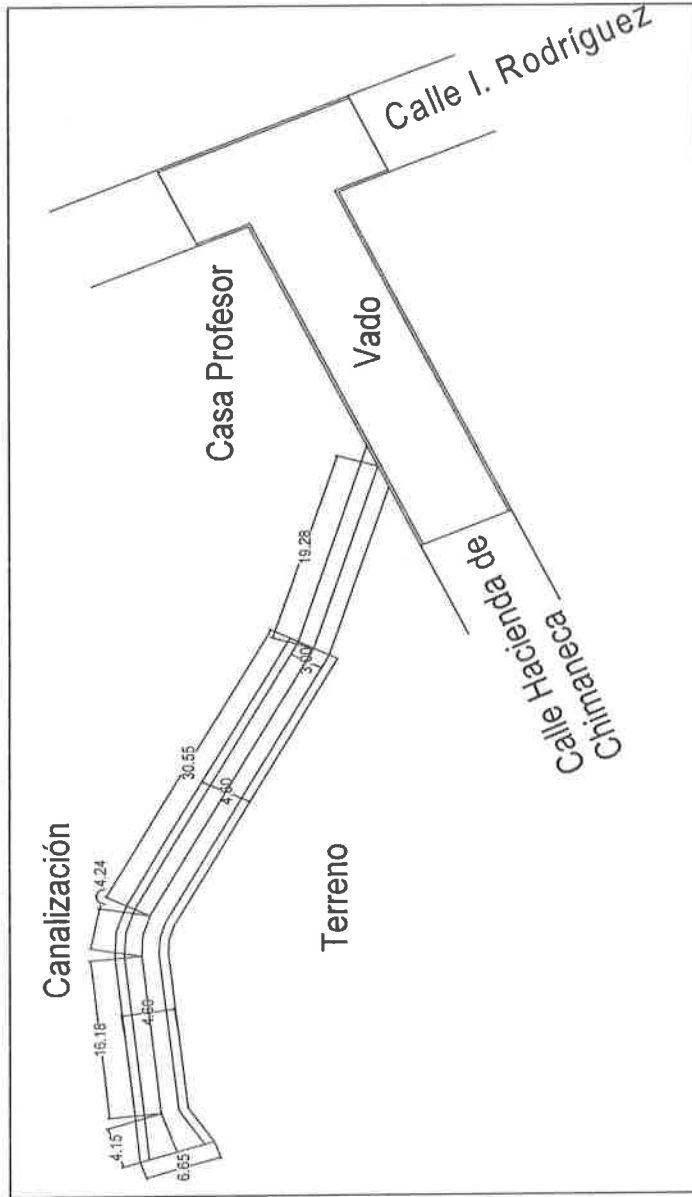
No. CONTRATO: 0432018

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: 8/JUNIO/2018.

CROQUIS GENERADOR

PARTIDA	CANALIZACION	DESCRIPCION	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA
CLAVE	1.11		



RESIDENTE DE LA OBRA
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES
ADMINISTRADOR UNII



FECHA ELABORACION: 8/JUNIO/2018.

GENERADOR

[illegible]

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. 2 (DOS)

PERIODO: 28 MAYO AL 8 DE JUNIO DEL 2018.

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

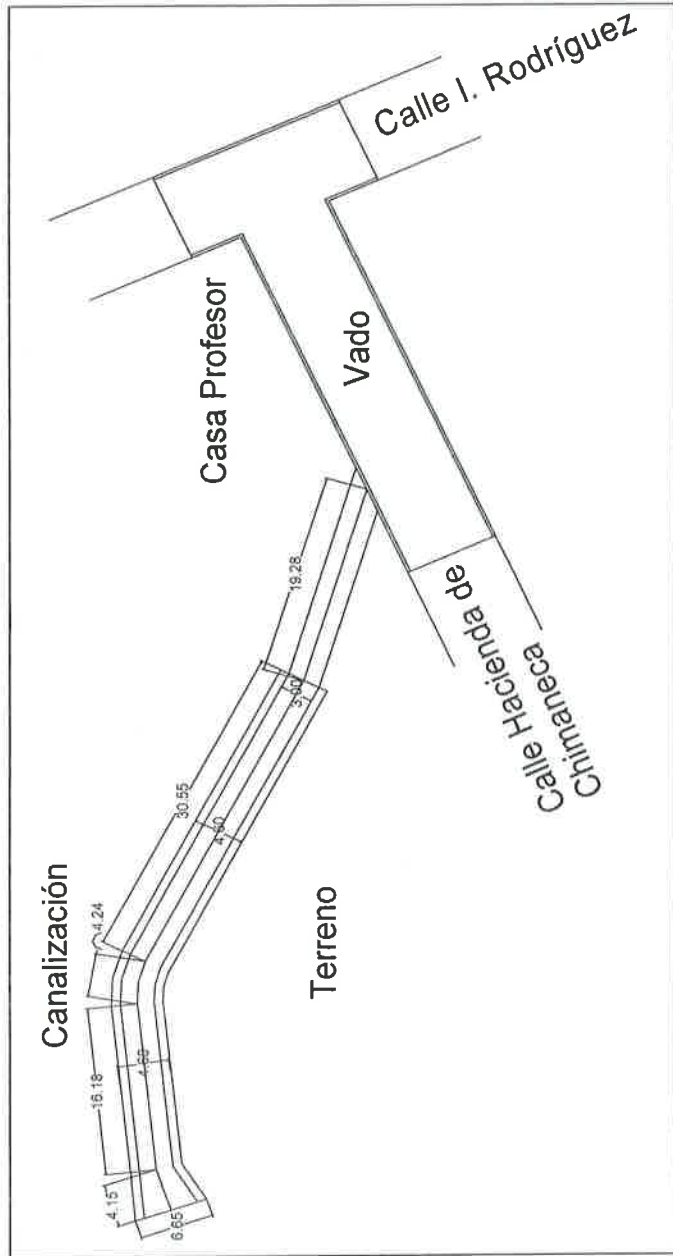
No. CONTRATO: 0432018

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: 8/JUNIO/2018.

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

PARTIDA	CANALIZACION	DESCRIPCION
CLAVE	1.12	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRAANTE FUERA DE LA OBRA.



RESIDENTE DE LA OBRA
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES
ADMINISTRADOR UNII



ING. JORGE ARTURO MORENO TORR
ADMINISTRADOR UNI



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 2 (DOS)

PERIODO: 28 MAYO AL 8 DE JUNIO DEL 2018.

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

No. CONTRATO: 043/2018

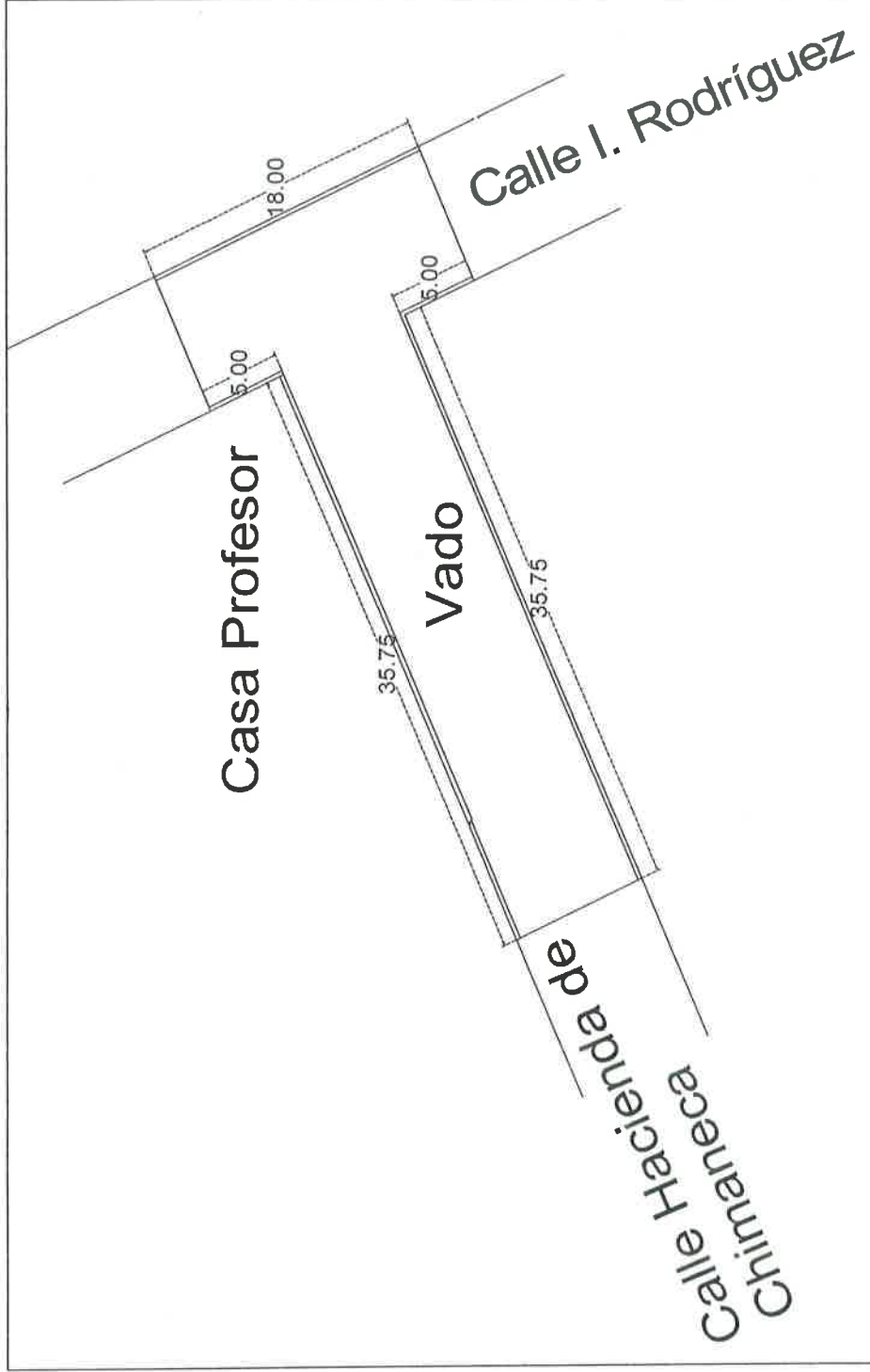
OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE CIGNACIO RODRIGUEZ A C. HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO

FECHA ELABORACION: 8/JUNIO/2018.

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

PARTIDA CLAVE	CRUCERO EN VADO	DESCRIPCION	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE AMARILLA PARA TRAFICO PESADO EN GUARNICION INCILUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION

2.11



RESIDENTE DE LA OBRA
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES
ADMINISTRADOR UNI



ING. JORGE ARTURO MORENO TORR
ADMINISTRADOR UNII



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 2 (DOS)

PERIODO: 28 MAYO AL 8 DE JUNIO DEL 2018

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES

No. CONTRATO: 043/2018

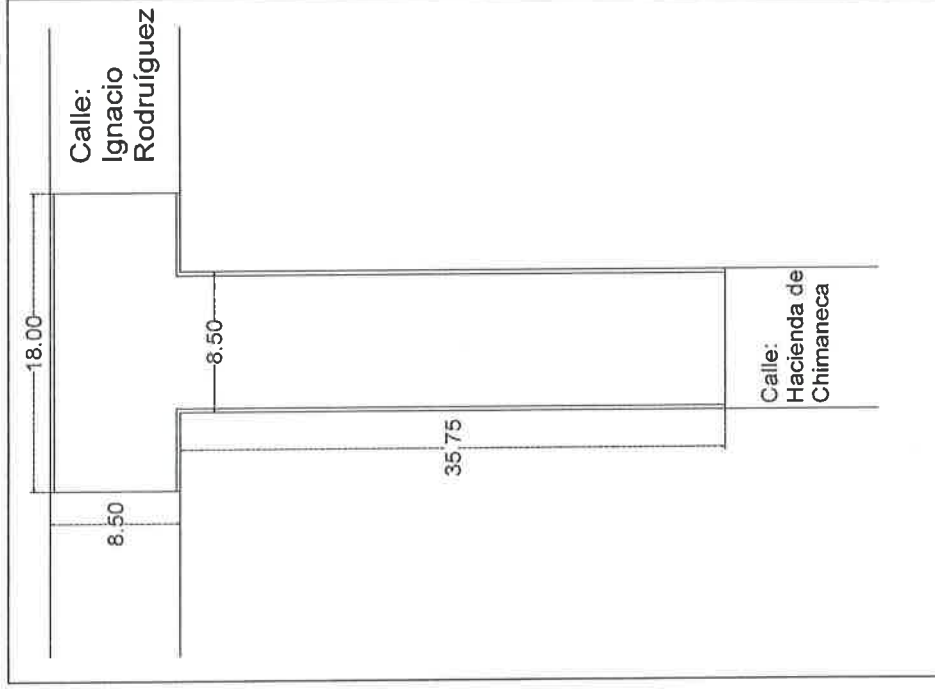
OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO LOS ARCOS II Y VADO EN CALLE DOROTEO ARANGO, DE C. IGNACIO RODRIGUEZ A C. HACIENDA DE CHINAMECA COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO

FECHA ELABORACION: 8/JUNIO/2018.

CROQUIS GENERADOR

PARTIDA CLAVE	CRUCERO EN VADO
	2.12

DESCRIPCION LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRAANTE FUERA DE LA OBRA.



RESIDENTE DE LA OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORRES
ADMINISTRADOR UNII



ESTIMACION No. 2 (DOS)

PERIODO: 28 MAYO AL 8 DE JUNIO 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: 8/JUNIO/2018.

REPORTE FOTOGRAFICO

PARTIDA CLAVE	2	DESCRIPCION	VADO EN CRUCERO



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

ESTIMACION No. 2 (DOS)

PERIODO: 28 MAYO AL 8 DE JUNIO 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: 8/JUNIO/2018.

REPORTE FOTOGRAFICO

PARTIDA CLAVE	2	DESCRIPCION	VADO EN CRUCERO
	2		



RESIDENTE DE LA OBRA
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

CONTRATISTA: JORGE ARTURO MORENO TORR
ADMINISTRADOR UNI

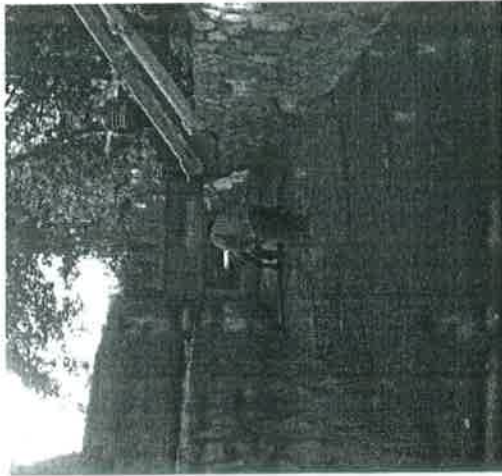


CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No. 2 (DOS)
PERIODO: 28 MAYO AL 8 DE JUNIO 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: 8/JUNIO/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