



DTA920302UN2
DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.
SIERRA MAGISTERIAL S/N LOS NOGALES
CHIHUAHUA Chihuahua Chihuahua México 31150

Página 1 de 1

FOLIO FISCAL

71CAF24C-F949-452A-B083-C5A685203839

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT / NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL CSD /		LUGAR, FECHA Y HORÁ DE EXPEDICIÓN	
00001000000405535779		Chihuahua, Chihuahua 2017-09-15T13:05:25	
00001000000303351443			
SERIE Y FOLIO	FORMA DE PAGO	RÉGIMEN FISCAL	
423	Pago en una sola exhibición	General de Ley P. M	
DATOS DEL RECEPTOR		LUGAR DE ELABORACIÓN	
MCI651010V22 MUNICIPIO DE CHIHUAHUA MINA 408 COL. CENTRO, CHIHUAHUA, Chihuahua, Chihuahua, México 31000		SIERRA MAGISTERIAL S/N LOS NOGALES CHIHUAHUA Chihuahua Chihuahua México 31150	

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN: 2017-09-15T14:14:30

MÉTODO DE PAGO: 03= Transferencia electrónica de fondos

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	ESTIMACION	PAGO DE LA ESTIMACION 1 (UNO) TIPO "A" SEGÚN SEGÚN CONTRATO 106/2017, RELATIVO A LA OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 3) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES C. RAMÓN CORDOBA ENTE OJINAGA Y CAMARGO, C. CUAUHTÉMOC ENTRE TECNOLÓGICO Y RAMÓN CORDOBA, C. CUAUHTÉMOC ENTRE HNOS. FLORES Y BELISARIO DOMÍNGUEZ, C. GUERRERO ENTRE 2 DE OCTUBRE Y HNOS. FLORES RUIZ Y C., PARRAL ENTRE TECNOLÓGICO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CON PERIODO DEL 21 DE AGOSTO AL 12 DE SEPTIEMBRE 2017	\$ 384,595.80	\$ 384,595.80
DESCUENTOS:		0.5% INSP DE OBRA: \$1,922.98	ImporteTotal	\$ 384,595.80
0.2% D.I.F.: \$769.19		SUMA DE DESC.: \$3,461.36	AMORT. DEL ANT. 30%	\$ 115,378.74
0.2% C.M.I.C.: \$769.19		NETO A RECIBIR: \$308,830.43	Subtotal	\$ 269,217.06
TOTAL CON LETRA			IVA	\$ 43,074.73
TRESCIENTOS DOCE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS, 79/100 MXN			TOTAL	MXN \$ 312,291.79

Este documento es una representación impresa de un CFDI



Sello Digital del CFDI:

lbM/nrCRcZQXln7sVvMElIA6IbKDFiNhoUiftgfkBdHVNaLvoH7+rbp+Y92XXT3UFh5muHi6MdlCg7r/YzJhLzXDvfyH5ix4eIOZjT6B97r4HjQaWNRrmMR7o7SZiUfexFy0zuYsTF6kKzDeglZWLSN9vqFAQ80d1fxCSi8=

Sello del SAT:

HiRmc/qWNZVQcYIBL85pFsUkUg6lc2ccDIO88YwZusTmhQBE7JvQCIFlaIayx7mqLchA/B1oMQ169dc1PbBqTsla8UCzfmY1HQUpelID96GNasyIAAg2JxiAcTXkLgy+jfDEaspSvuU3gaiYaefn5QoX7iOUcN/v0/hNdZEJcFgT26m/pwUe4VAteGMqQYM31jVQA3brYJ5KeE42UW6p5QbM7nYc7J7Ze+o/tUyGnOorJ1P/B3JvuV5DfdyWwpTbixZoBp0xZVfLQ

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

[1.0]71CAF24C-F949-452A-B083-C5A685203839[2017-09-15T14:14:30]lbM/nrCRcZQXln7sVvMElIA6IbKDFiNhoUiftgfkBdHVNaLvoH7+rbp+Y92XXT3UFh5muHi6MdlCg7r/YzJhLzXDvfyH5ix4eIOZjT6B97r4HjQaWNRrmMR7o7SZiUfexFy0zuYsTF6kKzDeglZWLSN9vqFAQ80d1fxCSi8=[00001000000405535779]



Folios

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
DTA920302UN2	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
71CAF24C-F949- 452A-B083- C5A685203839	2017-09- 15T13:05:25	2017-09- 15T14:14:30	FMD100203JS7 
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$312,291.79	ingreso	Vigente	



Imprimir



Enlaces

- [Declaración de Accesibilidad \(https://www.gob.mx/accesibilidad\)](https://www.gob.mx/accesibilidad)

 CHIHUAHUA GOBIERNO MUNICIPAL PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICA E INFRAESTRUCTURA		HOJA DE RESUMEN FINAL No. <u>1</u>	
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 3) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES C. RAMÓN CÓRDOBA ENTE OJINAGA Y CAMARGO, C. CUAUHTÉMOC ENTRE TECNOLÓGICO Y RAMÓN CÓRDOBA, C. CUAUHTÉMOC ENTRE HNOS. FLORES Y BELISARIO DOMÍNGUEZ, C. GUERRERO ENTRE 2 DE OCTUBRE Y HNOS. FLORES RUIZ Y C., PARRAL ENTRE TECNOLÓGICO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.		CONTRATO No. - 106/2017	CONTRATADO \$ 1'790,492.25
		ESTIMACION No. 1 (UNO) "TIPO A"	
		PERIODO : DEL 21 DE AGOSTO AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.	
		IMPORTE ESTIMADO	\$ 384,595.80
		IMPORTE ACUMULADO	\$384,595.80
C O N C E P T O		I M P O R T E	O B S E R V A C I O N E S
PAVIMENTOS			
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 3) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES C. RAMÓN CÓRDOBA ENTE OJINAGA Y CAMARGO, C. CUAUHTÉMOC ENTRE TECNOLÓGICO Y RAMÓN CÓRDOBA, C. CUAUHTÉMOC ENTRE HNOS. FLORES Y BELISARIO DOMÍNGUEZ, C. GUERRERO ENTRE 2 DE OCTUBRE Y HNOS. FLORES RUIZ Y C., PARRAL ENTRE TECNOLÓGICO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.		\$ 384,595.80	
IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION		\$ 384,595.80	
DESCUENTOS:		FORMULO:	ACERTO:
0.2% D.I.F.	\$ 769.19	RESIDENTE DE OBRA	EL CONTRATISTA
0.2% C.M.I.C.	\$ 769.19	ING. ADOLFO VILLALOBOS HERNANDEZ	DELICIAS TRASPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.
0.5% INSP. DE OBRA	\$ 1,922.98		
SUMA DESCUENTOS	\$ 3,461.36		
RESUMEN:		REVISO:	Vo.Bo:
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 384,595.80	JEFE DEL DEPTO. DE MANTENIMIENTO VIAL	SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA
AMORTIZACION ANTICIPO	\$ 115,378.74		
DESCUENTOS	\$ 3,461.36	ING. AMADO ARTURO GOMEZ BALLONA	AUTORIZO: ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
SUB - TOTAL	\$ 265,755.70		
I.V.A.	\$ 43,074.73		
SALDO NETO PARA PAGO	\$ 308,830.43		
CON LETRA: TRESCIENTOS OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 43/100 M.N.			DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

[illegible]



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL	CONTRATO No.- 106/2017 OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 3) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES C. RAMÓN CORDOBA ENTE OJNAGA Y CAMARGO, C. CUAUHTÉMOC ENTRE TECNOLÓGICO Y RAMÓN CORDOBA, C. CUAUHTÉMOC ENTRE HNOS. FLORES Y BELISARIO DOMÍNGUEZ, C. GUERRERO ENTRE 2 DE OCTUBRE Y HNOS. FLORES RUIZ Y C., PARRAL ENTRE TECNOLÓGICO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.	ESTIMACION No. 1 (UNO) "TIPO A"
		PERIODO : DEL 21 DE AGOSTO AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.

GENERADORES

NO.	CADENAMIENTO	ANCHO (M)	A1 + A2	LONGITUD (M)	AREA (M2)
-----	--------------	--------------	---------	-----------------	--------------

CALLE PARRAL ENTRE TECNOLÓGICO Y REFORMA

0	0+000.00	10.00			
1	0+020.00	10.00	20.00	10.00	200.00
2	0+040.00	10.00	20.00	10.00	200.00
3	0+060.00	10.00	20.00	10.00	200.00
4	0+080.00	10.00	20.00	10.00	200.00
5	0+100.00	10.00	20.00	10.00	200.00
6	0+120.00	10.00	20.00	10.00	200.00
7	0+140.00	10.00	20.00	10.00	200.00
8	0+143.21	10.00	20.00	1.61	32.20

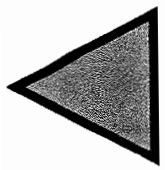
CALLE PARRAL ENTRE TECNOLÓGICO Y HNOS. FLORES RUIZ

0	0+153.84	10.00			
1	0+160.00	10.00	20.00	3.08	61.60
2	0+180.00	10.00	20.00	10.00	200.00
3	0+200.00	10.00	20.00	10.00	200.00
4	0+220.00	10.00	20.00	10.00	200.00
5	0+240.00	10.00	20.00	10.00	200.00
6	0+260.00	10.00	20.00	10.00	200.00
7	0+280.00	10.00	20.00	10.00	200.00
8	0+300.00	10.00	20.00	10.00	200.00
9	0+320.00	10.00	20.00	10.00	200.00
10	0+340.00	10.00	20.00	10.00	200.00
11	0+360.00	10.00	20.00	10.00	200.00
12	0+380.00	10.00	20.00	10.00	200.00
13	0+400.00	10.00	20.00	10.00	200.00
14	0+420.00	10.00	20.00	10.00	200.00
15	0+440.00	10.00	20.00	10.00	200.00
16	0+460.00	10.00	20.00	10.00	200.00
17	0+480.00	10.00	20.00	10.00	200.00
18	0+498.49	10.00	20.00	9.25	185.00

AREA TOTAL: 4,878.80

EL CONTRATISTA:
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO

RESIDENTE DE OBRA:
ING. ADOLFO VILLALOBOS HERNANDEZ



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

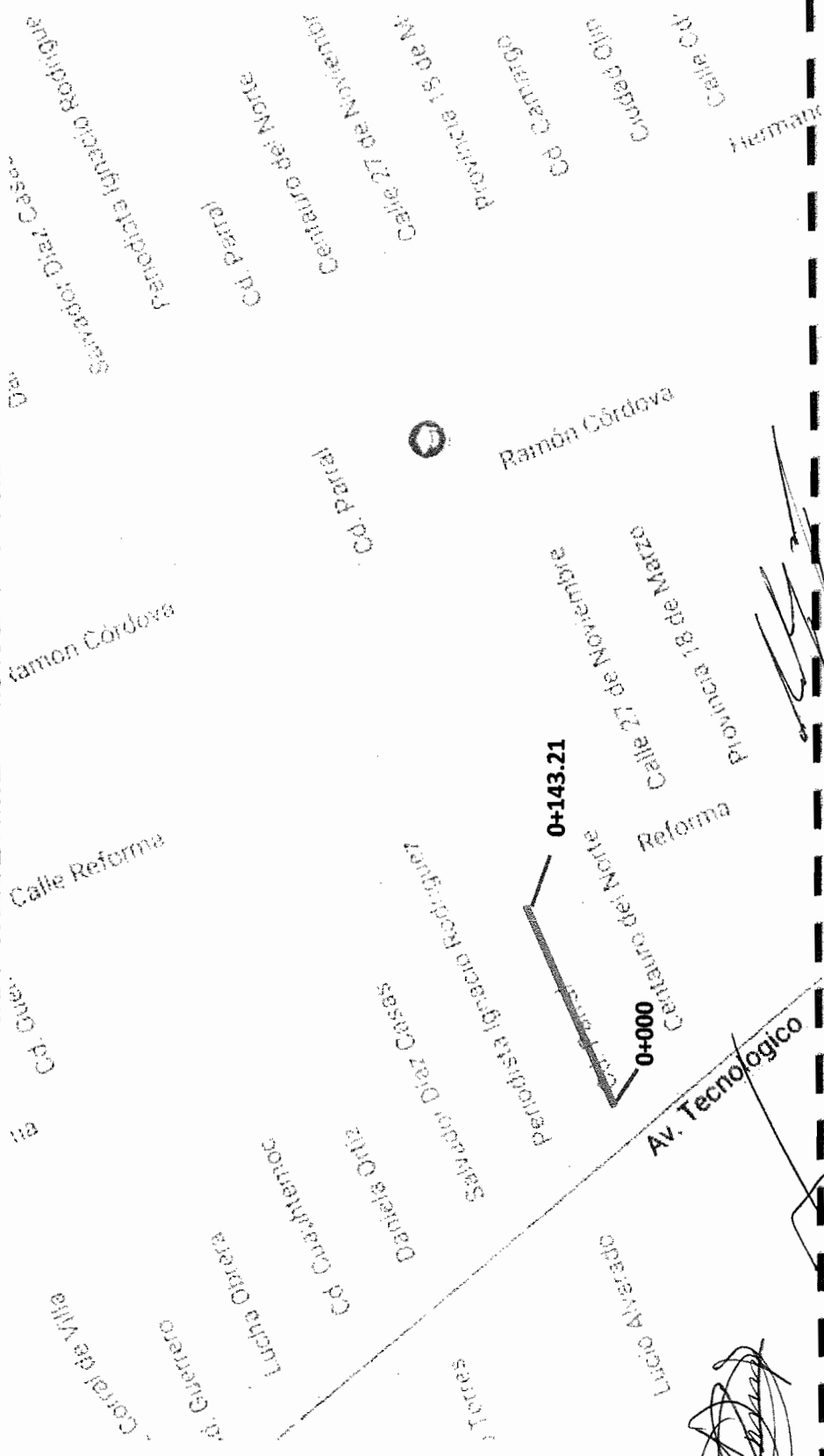
DELTA
R.F.C.-DTA-920825-UN2

DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL

CONTRATO No.- 106/2017	ESTIMACION No. 1 (UNO) "TIPO A"
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 3) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES C. RAMÓN CORDOBA ENTE OJINAGA Y CAMARGO, C. CUAUHTÉMOC ENTRE TECNOLÓGICO Y RAMÓN CORDOBA, C. CUAUHTÉMOC ENTRE HNOS. FLORES Y BELISARIO DOMÍNGUEZ, C. GUERRERO ENTRE 2 DE OCTUBRE Y HNOS. FLORES RUIZ Y C., PARRAL ENTRE TECNOLÓGICO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.	PERIODO : DEL 21 DE AGOSTO AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.

CROQUIS

CALLE PARRAL ENTRE TECNOLÓGICO Y REFORMA





DE CHIHUAHUA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL

CONTRATO No.- 106/2017

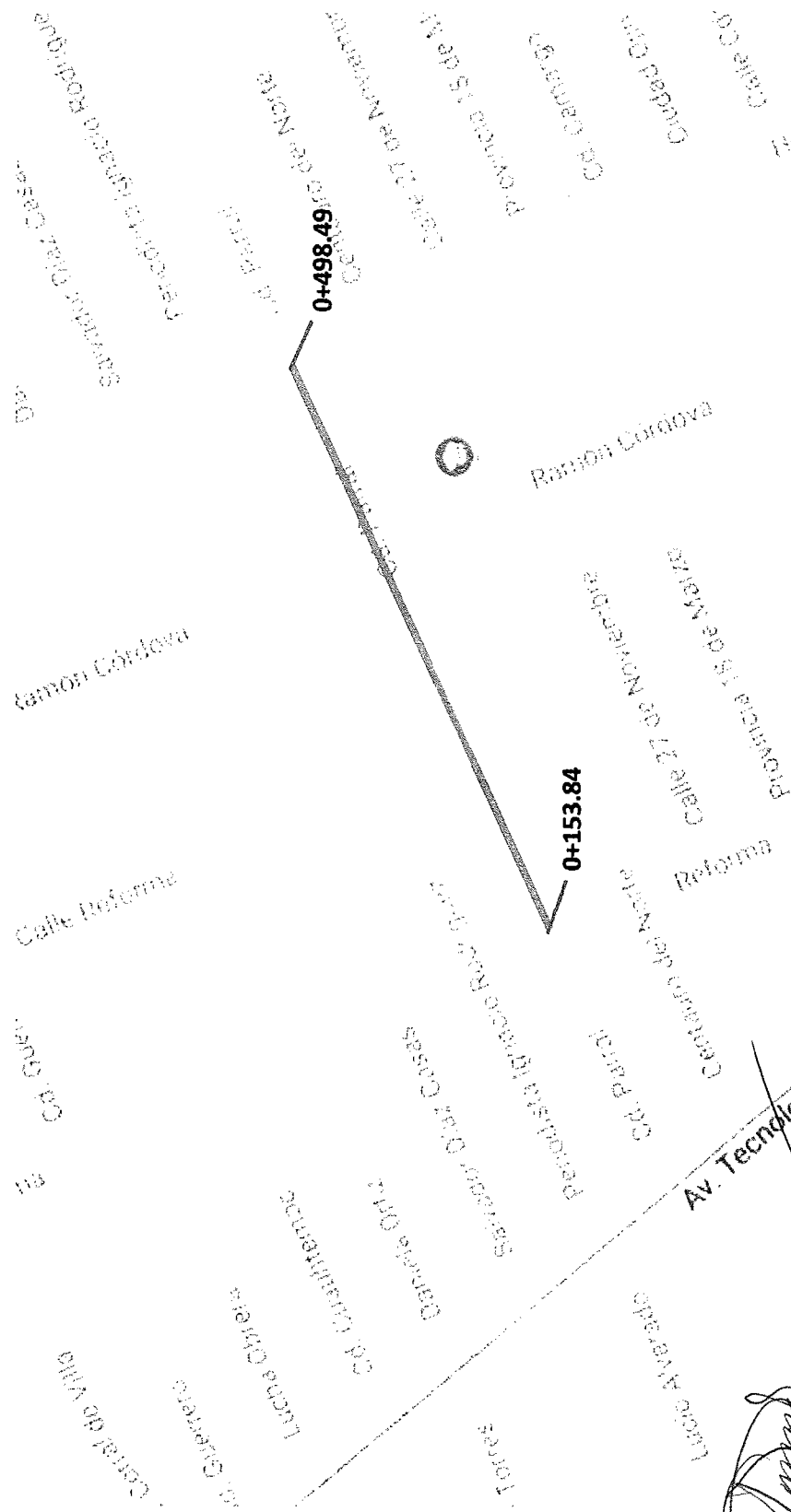
ESTIMACION No. 1 (UNO) "TIPO A"

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 3) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES C. RAMÓN CORDOBA ENTE OJINAGA Y CAMARGO, C. CUAUHTEMOC ENTRE TECNOLÓGICO Y RAMON CORDOBA, C. CUAUHTEMOC ENTRE HNOS. FLORES Y BELISARIO DOMÍNGUEZ, C. GUERRERO ENTRE 2 DE OCTUBRE Y HNOS. FLORES RUÍZ Y C., PARRAL ENTRE TECNOLÓGICO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

PERIODO : DEL 21 DE AGOSTO AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.

CROQUIS

CALLE PARRAL ENTRE TECNOLÓGICO Y HNOS. FLORES RUIZ



Handwritten signature

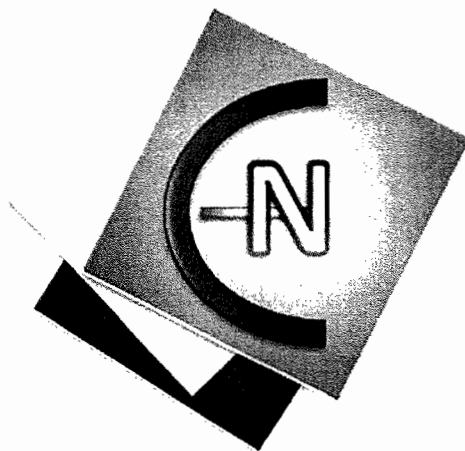
Tel: 01-(614)- 435-24-61

Fax: 01-(614)- 435-25-21

Calle Sierra Magisterial S/N

Col. Los Negales.

Chihuahua, Chih. Mex.



[Handwritten signature]

ESTUDIOS Y CONTROL DEL NORESTE S.A. de C.V.

[Handwritten signature]



INFORME DE CONTROL DE CALIDAD DE GRADO DE COMPACTACION

Informe No. 01Archivo LSC-COMPACTACIONESFecha de Emision del Informe 22/08/2017

Obra PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 3) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES C. RAMÓN CÓRDOBA ENTE OJINAGA Y CAMARGO, C. CUAUHTÉMOC ENTRE TECNOLÓGICO Y RAMÓN CÓRDOBA, C. CUAUHTÉMOC ENTRE HNOS. FLORES Y BELISARIO DOMÍNGUEZ, C. GUERRERO ENTRE 2 DE OCTUBRE Y HNOS. FLORES RUIZ Y C., PARRAL ENTRE TECNOLÓGICO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

Cliente DELICIAS TRASPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

Direccion del cliente CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

NORMAS APLICADAS

AASHTO T 265-93

AASHTO T 99-10

AASHTO T 180-10

AASHTO T-224-10

AASHTO T 191

CAPA: Terreno Natural Calle Parral entre Av. Tecnológico y Reforma

Espesor en Sitio cm	Lugar de Sondeo	% Humedad		Masa Volumetrica del Material kg/m³		% de Compactacion
		En sitio	óptima	En sitio	óptima	
30	I	10.50	12.50	1546	1710	90.41
30	D	10.50	12.50	1557	1710	91.05
30	C	11.00	12.50	1555	1710	90.94
30	I	12.00	12.50	1548	1710	90.53
30	D	11.50	12.50	1559	1710	91.17
30	C	12.00	12.50	1551	1710	90.70

Promedio capa 90.82

CROQUIS DE UBICACIÓN DE SONDEOS



Observaciones y recomendaciones:

LOS RESULTADOS CUMPLEN CON LOS
PARAMETROS QUE EXIGE LA NORMA.

% Compactacion proyecto 90±2

ENTRADA EN VIGOR 2013-01-26
FOR-208 REVISION 07

Alonso Valenzuela Estrada

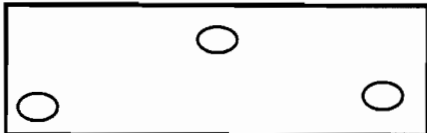
JEFE DE CONTROL DE CALIDAD
ING. ALONSO VALENZUELA

**INFORME DE CONTROL DE CALIDAD DE GRADO DE COMPACTACION**Informe No. 02Archivo LSC-COMPACTACIONESFecha de Emision del Informe 24/08/2017**Obra**

PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 3) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES C. RAMÓN CÓRDOBA ENTE OJINAGA Y CAMARGO, C. CUAUHTÉMOC ENTRE TECNOLÓGICO Y RAMÓN CÓRDOBA, C. CUAUHTÉMOC ENTRE HNOS. FLORES Y BELISARIO DOMÍNGUEZ, C. GUERRERO ENTRE 2 DE OCTUBRE Y HNOS. FLORES RUIZ Y C., PARRAL ENTRE TECNOLÓGICO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

ClienteDELICIAS TRASPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.**Direccion del cliente**CHIHUAHUA, CHIHUAHUA**NORMAS APLICADAS**AASHTO T 265-93AASHTO T 99-10AASHTO T 180-10AASHTO T-224-10AASHTO T 191CAPA: **Terreno Natural Calle Parral entre Reforma y Hnos. Flores Ruiz**

Espesor en Sitio cm	Lugar de Sondeo	% Humedad		Masa Volumetrica del Material kg/m³		% de Compactacion
		En sitio	óptima	En sitio	óptima	
30	I	14.00	15.50	1450	1600	90.63
30	D	13.00	15.50	1442	1600	90.13
30	C	15.00	15.50	1452	1600	90.75
30	I	14.00	15.50	1440	1600	90.00
30	D	15.00	15.50	1449	1600	90.56
30	C	15.00	15.50	1453	1600	90.81

Promedio capa 90.41**CROQUIS DE UBICACIÓN DE SONDEOS****Observaciones y recomendaciones:**

LOS RESULTADOS CUMPLEN CON LOS
PARAMETROS QUE EXIGE LA NORMA.

% Compactacion proyecto 90±2

ENTRADA EN VIGOR 2013-01-26
FOR-208 REVISION 07

JEFE DE CONTROL DE CALIDAD
ING. ALONSO VALENZUELA

**INFORME DE CONTROL DE CALIDAD DE GRADO DE COMPACTACION**Informe No. 03Archivo LSC-COMPACTACIONESFecha de Emision del Informe 30/08/2017

Obra PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 3) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES C. RAMÓN CORDOBA ENTE OJINAGA Y CAMARGO, C. CUAUHTÉMOC ENTRE TECNOLÓGICO Y RAMÓN CORDOBA, C. CUAUHTÉMOC ENTRE HNOS. FLORES Y BELISARIO DOMÍNGUEZ, C. GUERRERO ENTRE 2 DE OCTUBRE Y HNOS. FLORES RUIZ Y C., PARRAL ENTRE TECNOLÓGICO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

Cliente DELICIAS TRASPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.**Direccion del cliente** CHIHUAHUA, CHIHUAHUA**NORMAS APLICADAS**

AASHTO T 265-93

AASHTO T 99-10

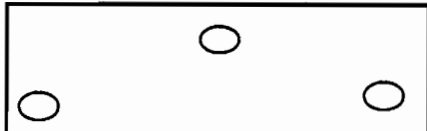
AASHTO T 180-10

AASHTO T-224-10

AASHTO T 191

CAPA: Terreno Natural Calle Parral entre Hnos. Flores Ruiz y Tierra y Libertad

Espesor en Sitio cm	Lugar de Sondeo	% Humedad		Masa Volumetrica del Material kg/m³		% de Compactacion
		En sitio	óptima	En sitio	óptima	
30	I	14.00	16.00	1497	1630	91.84
30	D	15.00	16.00	1480	1630	90.80
30	C	14.00	16.00	1477	1630	90.61
30	I	12.00	16.00	1486	1630	91.17
30	D	14.00	16.00	1485	1630	91.10
30	C	14.00	16.00	1481	1630	90.86

Promedio capa 91.10**CROQUIS DE UBICACIÓN DE SONDEOS****Observaciones y recomendaciones:**

LOS RESULTADOS CUMPLEN CON LOS
PARAMETROS QUE EXIGE LA NORMA.

% Compactacion proyecto 90±2ENTRADA EN VIGOR 2013-01-26
FOR-208 REVISION 07JEFE DE CONTROL DE CALIDAD
ING. ALONSO VALENZUELA



INFORME DE CONTROL DE CALIDAD DE GRADO DE COMPACTACION

Informe No. 04Archivo LSC-COMPACTACIONESFecha de Emision del Informe 31/08/2017

Obra

PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 3) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES C. RAMÓN CÓRDOBA ENTE OJINAGA Y CAMARGO, C. CUAUHTÉMOC ENTRE TECNOLÓGICO Y RAMÓN CÓRDOBA, C. CUAUHTÉMOC ENTRE HNOS. FLORES Y BELISARIO DOMÍNGUEZ, C. GUERRERO ENTRE 2 DE OCTUBRE Y HNOS. FLORES RUIZ Y C., PARRAL ENTRE TECNOLÓGICO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

Cliente

DELICIAS TRASPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

Direccion del cliente

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

NORMAS APLICADAS

AASHTO T 265-93

AASHTO T 99-10

AASHTO T 180-10

AASHTO T-224-10

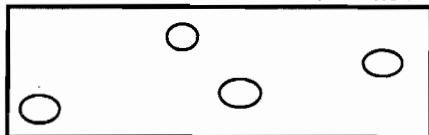
AASHTO T 191

CAPA: **Base. Calle Parral entre Av. Tecnológico y Tierra y Libertad**

Espesor en Sitio cm	Lugar de Sondeo	% Humedad		Masa Volumetrica del Material kg/m³		% de Compactacion
		En sitio	óptima	En sitio	óptima	
15	I	7.90	8.9	2048	2042	100.30
15	D	8.30	8.9	2063	2042	101.04
15	C	7.60	8.9	2043	2042	100.03
15	I	7.50	8.9	2047	2042	100.26

Promedio capa 100.41

CROQUIS DE UBICACIÓN DE SONDEOS



Observaciones y recomendaciones:

LOS RESULTADOS CUMPLEN CON LOS
PARAMETROS QUE EXIGE LA NORMA.

% Compactacion proyecto

100±2

ENTRADA EN VIGOR 2013-01-26
FOR-208 REVISION 07

JEFE DE CONTROL DE CALIDAD

ING. ALONSO VALENZUELA

**INFORME DE CONTROL DE CALIDAD DE GRADO DE COMPACTACION**Informe No. 05Archivo LSC-COMPACTACIONESFecha de Emision del Informe 06/09/2017

Obra PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 3) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES C. RAMÓN CÓRDOBA ENTE OJINAGA Y CAMARGO, C. CUAUHTÉMOC ENTRE TECNOLÓGICO Y RAMÓN CÓRDOBA, C. CUAUHTÉMOC ENTRE HNOS. FLORES Y BELISARIO DOMÍNGUEZ, C. GUERRERO ENTRE 2 DE OCTUBRE Y HNOS. FLORES RUIZ Y C., PARRAL ENTRE TECNOLÓGICO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

Cliente DELICIAS TRASPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.**Direccion del cliente** CHIHUAHUA, CHIHUAHUA**NORMAS APLICADAS**

AASHTO T 265-93

AASHTO T 99-10

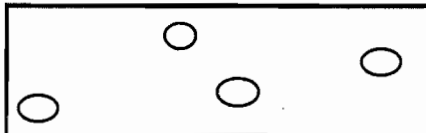
AASHTO T 180-10

AASHTO T-224-10

AASHTO T 191

CAPA: Base. Calle Parral entre Av. Tecnológico y Tierra y Libertad

Espesor en Sitio cm	Lugar de Sondeo	% Humedad		Masa Volumetrica del Material kg/m³		% de Compactacion
		En sitio	óptima	En sitio	óptima	
15	I	5.78	8.6	2067	2040	101.30
15	D	6.08	8.6	2050	2040	100.50
15	C	6.20	8.6	2083	2040	102.13
15	I	6.15	8.6	2042	2040	100.09

Promedio capa 101.01**CROQUIS DE UBICACIÓN DE SONDEOS****Observaciones y recomendaciones:**

LOS RESULTADOS CUMPLEN CON LOS
PARAMETROS QUE EXIGE LA NORMA.

% Compactacion proyecto 100±2

ENTRADA EN VIGOR 2013-01-26
FOR-208 REVISION 07

Alonso Valenzuela
JEFE DE CONTROL DE CALIDAD
ING. ALONSO VALENZUELA

LOS RESULTADOS SOLO ESTAN RELACIONADOS CON LOS ITEMS ENSAYADOS. ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DE ESTUDIOS Y CONTROL DEL NORESTE, S. A. DE C. V.

**INFORME DE CONTROL DE CALIDAD DE GRADO DE COMPACTACION**Informe No. 06Archivo LSC-COMPACTACIONESFecha de Emision del Informe 08/09/2017

Obra

PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 3) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES C. RAMÓN CORDOBA ENTE OJINAGA Y CAMARGO, C. CUAUHTÉMOC ENTRE TECNOLÓGICO Y RAMÓN CORDOBA, C. CUAUHTÉMOC ENTRE HNOS. FLORES Y BELISARIO DOMÍNGUEZ, C. GUERRERO ENTRE 2 DE OCTUBRE Y HNOS. FLORES RUIZ Y C., PARRAL ENTRE TECNOLÓGICO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

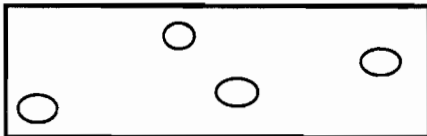
Cliente

DELICIAS TRASPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

Direccion del cliente

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA**NORMAS APLICADAS**AASHTO T 265-93AASHTO T 99-10AASHTO T 180-10AASHTO T-224-10AASHTO T 191CAPA: **Base. Calle Parral entre Av. Tecnológico y Reforma**

Espesor en Sitio cm	Lugar de Sondeo	% Humedad		Masa Volumetrica del Material kg/m ³		% de Compactacion
		En sitio	óptima	En sitio	óptima	
15	I	6.14	8.8	2041	2036	100.23
15	D	6.31	8.8	2049	2036	100.62
15	C	5.97	8.8	2058	2036	101.07
15	I	6.26	8.8	2078	2036	102.04

Promedio capa 100.99**CROQUIS DE UBICACIÓN DE SONDEOS****Observaciones y recomendaciones:**

LOS RESULTADOS CUMPLEN CON LOS
PARAMETROS QUE EXIGE LA NORMA.

% Compactacion proyecto

100±2

ENTRADA EN VIGOR 2013-01-26
FOR-208 REVISION 07

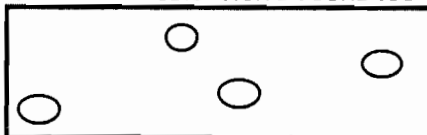
JEFE DE CONTROL DE CALIDAD
ING. ALONSO VALENZUELA

**INFORME DE CONTROL DE CALIDAD DE GRADO DE COMPACTACION**Informe No. 07Archivo LSC-COMPACTACIONESFecha de Emision del Informe 11/09/2017**Obra**

PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 3) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES C. RAMÓN CÓRDOBA ENTE OJINAGA Y CAMARGO, C. CUAUHTÉMOC ENTRE TECNOLÓGICO Y RAMÓN CÓRDOBA, C. CUAUHTÉMOC ENTRE HNOS. FLORES Y BELISARIO DOMÍNGUEZ, C. GUERRERO ENTRE 2 DE OCTUBRE Y HNOS. FLORES RUIZ Y C., PARRAL ENTRE TECNOLÓGICO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

ClienteDELICIAS TRASPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.**Direccion del cliente**CHIHUAHUA, CHIHUAHUA**NORMAS APLICADAS**AASHTO T 265-93AASHTO T 99-10AASHTO T 180-10AASHTO T-224-10AASHTO T 191**CAPA:** Base. Calle Parral entre Reforma y Hnos. Flores Ruiz

Espesor en Sitio cm	Lugar de Sondeo	% Humedad		Masa Volumetrica del Material kg/m³		% de Compaction
		En sitio	óptima	En sitio	óptima	
15	I	5.61	8.6	2062	2033	101.43
15	D	5.85	8.6	2037	2033	100.19
15	C	6.03	8.6	2086	2033	102.59
15	I	5.79	8.6	2037	2033	100.20

Promedio capa 101.10**CROQUIS DE UBICACIÓN DE SONDEOS****Observaciones y recomendaciones:**

LOS RESULTADOS CUMPLEN CON LOS
PARAMETROS QUE EXIGE LA NORMA.

% Compactacion proyecto

100±2

ENTRADA EN VIGOR 2013-01-26
FOR-208 REVISION 07

JEFE DE CONTROL DE CALIDAD
ING. ALONSO VALENZUELA



DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL	CONTRATO No.- 106/2017	ESTIMACION No. 1 (UNO) "TIPO A"
	OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 3) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES C. RAMÓN CÓRDOBA ENTE OJINAGA Y CAMARGO, C. CUAUHTÉMOC ENTRE TECNOLÓGICO Y RAMÓN CÓRDOBA, C. CUAUHTÉMOC ENTRE HNOS. FLORES Y BELISARIO DOMÍNGUEZ, C. GUERRERO ENTRE 2 DE OCTUBRE Y HNOS. FLORES RUÍZ Y C., PARRAL ENTRE TECNOLÓGICO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.	PERIODO : DEL 21 DE AGOSTO AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.

REPORTE FOTOGRAFICO

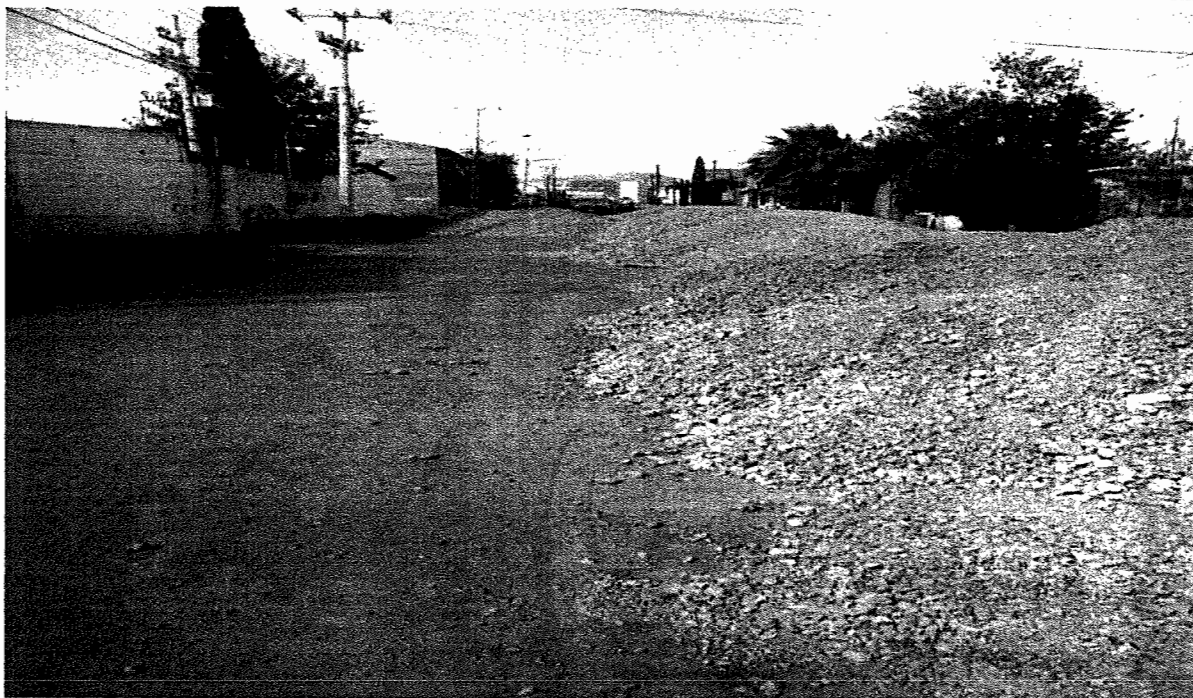




DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL	CONTRATO No.- 106/2017	ESTIMACION No. 1 (UNO) "TIPO A"
	OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 3) A BASE DE ASFALTO AC-30. EN LAS CALLES C. RAMÓN CORDOBA ENTE OJNAGA Y CAMARGO. C. CUAUHTÉMOC ENTRE TECNOLÓGICO Y RAMÓN CORDOBA. C. CUAUHTÉMOC ENTRE HNOS. FLORES Y BELISARIO DOMÍNGUEZ. C. GUERRERO ENTRE 2 DE OCTUBRE Y HNOS. FLORES RUÍZ Y C.. PARRAL ENTRE TECNOLÓGICO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.	PERIODO : DEL 21 DE AGOSTO AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.

REPORTE FOTOGRAFICO

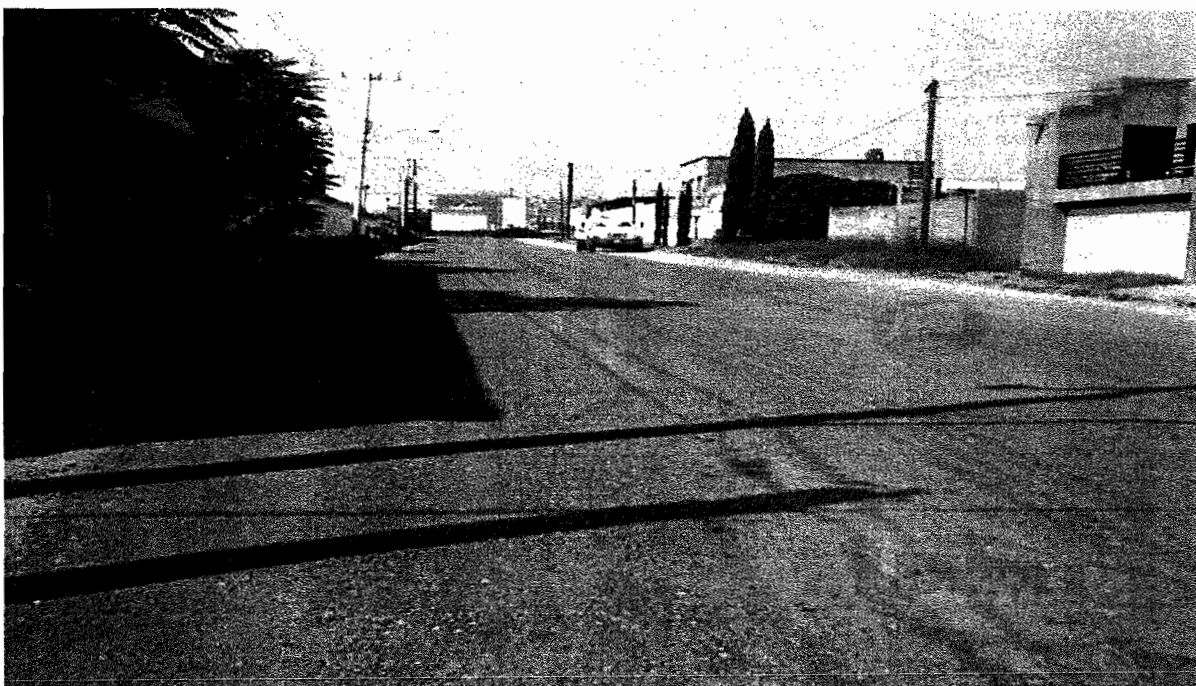




DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL	CONTRATO No.- 106/2017	ESTIMACION No. 1 (UNO) "TIPO A"
	OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 3) A BASE DE ASFALTO AC-30. EN LAS CALLES C. RAMÓN CORDOBA ENTE OJINAGA Y CAMARGO, C. CUAUHTÉMOC ENTRE TECNOLÓGICO Y RAMÓN CORDOBA, C. CUAUHTÉMOC ENTRE HNOS. FLORES Y BELISARIO DOMÍNGUEZ, C. GUERRERO ENTRE 2 DE OCTUBRE Y HNOS. FLORES RUÍZ Y C. PARRAL ENTRE TECNOLÓGICO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.	PERIODO : DEL 21 DE AGOSTO AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.

REPORTE FOTOGRAFICO





DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL	CONTRATO No.- 106/2017	ESTIMACION No. 1 (UNO) "TIPO A"
	OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 3) A BASE DE ASFALTO AC-30. EN LAS CALLES C. RAMÓN CORDOBA ENTE OJINAGA Y CAMARGO, C. CUAUHTÉMOC ENTRE TECNOLÓGICO Y RAMÓN CORDOBA, C. CUAUHTÉMOC ENTRE HNOS. FLORES Y BELISARIO DOMÍNGUEZ, C. GUERRERO ENTRE 2 DE OCTUBRE Y HNOS. FLORES RUIZ Y C., PARRAL ENTRE TECNOLÓGICO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.	PERIODO : DEL 21 DE AGOSTO AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.

REPORTE FOTOGRAFICO



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

01

21-Agosto-17

- Se recibieron los trabajos correspondientes al contrato 106/2017; en la calle Purrel entre Av. Tecnología y Calle Reforma; Se entregó el proyecto topográfico al contratista.

22-Agosto-17

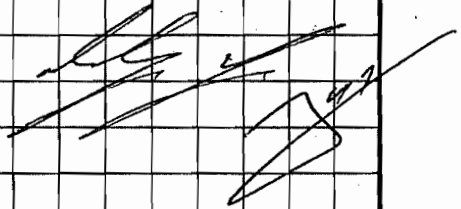
- Se continuó con los trabajos de corte de cajón en terreno natural; Se tuvieron cortes excesivos por lo cual se solicitó un precio extraordinario, se terminó el corte y se volvió a compactar con el laboratorio de la empresa.

23-Agosto-17

- Se continuaron los trabajos de corte y apique en calle Purrel entre calle Reforma y Calle Hues. Flores. Se hacen piques en la línea principal de agua potable; por lo que se solicitó el apoyo a la SEMAS.

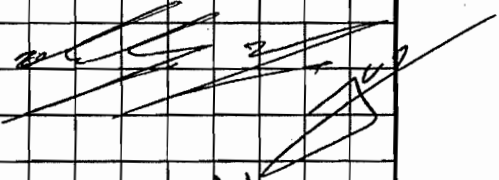
24 - Agosto - 17

Se continúo con los trabajos de corte y compactación en calle Pinal entre calle Reforma y calle Hues. Flores Ruiz,



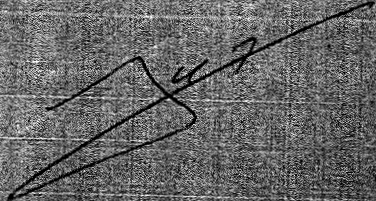
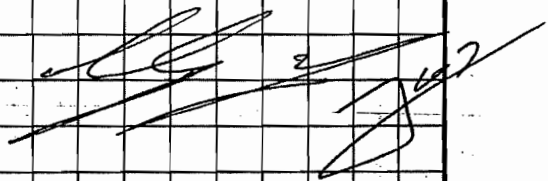
25 - Agosto - 17

Se iniciaron los trabajos de corte en calle Pinal entre calle Hues. Flores Ruiz y calle Sierra y Libertad. Se iniciaron trabajos en la línea principal de Agua Potable por lo que se restringen los trabajos.



26 - Agosto - 17

Se detuvieron los trabajos de corte por falta de los piques; y se trabajó en la extracción del material de corte.



03

28 - Agosto - 17

- Se iniciaron los trabajos de corte en calle Constitución entre Av. Tecnológica y Calle Lejona

29 - Agosto - 17

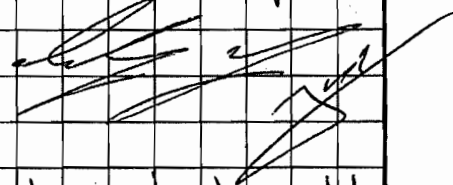
- Se continuaron los trabajos de corte, pero debido a una fuga en la línea principal de Agua Potable se suspendieron.

30 - Agosto - 17

- Se continuó con el corte en calle Pinal entre Calles Flores Ruiz y Calle Trueno y Libertad (Debido a la reparación de los puentes). Se comenzó terreno natural y se revisó con habilitación de la empresa.

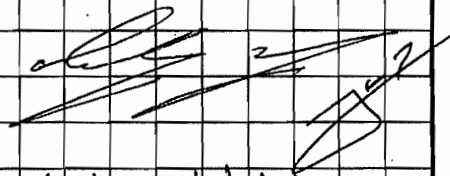
14 31-Agosto-17

Se inició el trabajo de tendido de base en la calle Pared, en las traves
entre Av. Tecnológico y Ca. Tiana y Libertad; el material de base proviene
del Boma de la empresa GEC.



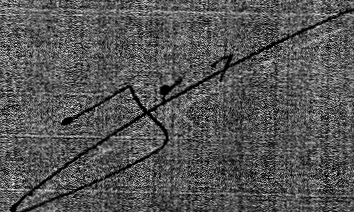
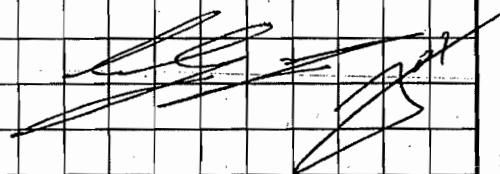
01-Sept-17

- Se continuó con el tendido de material de base hidráulica en las traves de la
calle Pared.



04-Sept-17

- Se continuó con la mejora de tendido y compactación de base hidráulica en
calle Pared.



05-Sept-17

Se comenzaron los trabajos de corte en calle cruzadora entre Av. Tecnológico y calle Reforma; en el cual se tiran piques en la línea general y se indicaron a los operarios que procediera a reparar.

06-Sept-17

Se trabajó en la reparación de pavos existentes; y en el ancho y compactación de base en la calle Pinar entre Av. Tecnológico y Calle Tlaxim y Libertad.

07-Sept-17

Se comenzó el retiro de material excedente en calle cruzadora entre Av. Tecnológico y Calle Reforma.

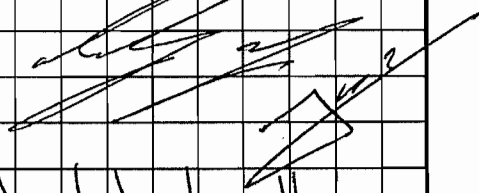
08-Sept-17

Se empezó en calle Pinar entre Av. Tecnológico y calle Reforma, esta labor de retirar la compactación de la base hidráulica con el propósito de control.

06

11-Sept-17

- Se terminó la compactación de base hidráulica ~~entre~~ ^{en} calle Pinar entre
calle reforma y calle Hermanos Flores Ruiz, verificando con el respectivo
laboratorio de control.



12-Sept-17

- Se impregna con emulsión asfáltica de rompiendo todo la calle
Pinar entre calle reforma y calle Hermanos Flores Ruiz.

