



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

FACTURA

Página 1 de 1

FOLIO FISCAL

AA343E70-84F8-4A55-BEEA-82FEFA20A5F4

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT / NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL CSD / LUGAR, FECHA Y HORA DE EXPEDICIÓN
00001000000405535779 00001000000303351443 Chihuahua, Chihuahua 2017-10-10T08:17:43

SERIE Y FOLIO

FORMA DE PAGO

RÉGIMEN FISCAL

431

Pago en una sola exhibición

General de Ley P. M

DATOS DEL RECEPTOR

LUGAR DE ELABORACIÓN

MC1651010V22
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: 2017-10-10T09:27:01

MÉTODO DE PAGO: 03= Transferencia electrónica de fondos

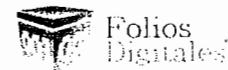
CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	ESTIMACION	PAGO DE LA ESTIMACION 2 (DOS) TIPO "A" SEGÚN SEGÚN CONTRATO 106/2017, RELATIVO A LA OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 3) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES C. RAMÓN CORDOBA ENTE OJINAGA Y CAMARGO, 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 13 AL 27 DE SEPTIEMBRE 2017	\$ 255,532.86	\$ 255,532.86
DESCUENTOS:		0.8% INSP DE OBRA: \$1,277.66	Importe	\$ 255,532.86
0.2% D.I.F.: \$511.07		SUMA DE DESC.: \$2,299.80	AMORT. DEL ANT.	\$ 76659.86
0.2% C.M.I.C.: \$511.07		NETO A RECIBIR: \$205,192.88	Subtotal	\$ 178,873.00
TOTAL CON LETRA			VA (16%):	\$ 28,619.68
DOSCIENTOS SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS, 68/100 MXN			TOTAL	MXN \$ 207,492.68

Este documento es una representación impresa de un CFDI



Sello Digital del CFDI:
bz3fnwq5nDGmzDCpZqTdnMwpAQL7eledchB2RC+CR/RYexjPbSQKc5hTN1gJjGZbJ7uqgJvOLwksPeo3UfoFbsqI9l1gO5H9teqevYVeE+YuO3rF/IOI0zdTIQXne9LCk6XPsq3ODQD0uifApR4tWzOH3jCueZwM6/7YcsKIG8=

Sello del SAT:
cm7vKExXs477EDYKKcpeTFAXeTvSFOEBNjVLY40ISkgLcU2LSDxAvO8YmETOzUkxdg3M7I87JhPHjVIF4VYteXKSBakpAmwq1PNf6c424IYmP2AmSuO399qgPRbL9eUFW
WOHTWgm7vMsGjBubpdw8bM1vPzdQz51+Skdk+IGSZqLqIqkyfA2i9QFHq714s54LpKMr1RjNjXID9NHV4sKQIBN+RP2UyTI3g7Q0zdfoFFTSiprSM99MWNX+82Bdg+79vz+IV
Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:
||1.0|AA343E70-84F8-4A55-BEEA-82FEFA20A5F4|2017-10-10T09:27:01|bz3fnwq5nDGmzDCpZqTdnMwpAQL7eledchB2RC+CR/RYexjPbSQKc5hTN1gJjGZbJ7uqgJvOLwks
Peo3UfoFbsqI9l1gO5H9teqevYVeE+YuO3rF/IOI0zdTIQXne9LCk6XPsq3ODQD0uifApR4tWzOH3jCueZwM6/7YcsKIG8=|00001000000405535779||



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*:

- m l -
h

Verificar CFDI

* 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
AA343E70-84F8-4A55-BEEA-82FEFA20A5F4	2017-10-10T08:17:43	2017-10-10T09:27:01	FMD100203J57
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$207,492.68	ingreso	Vigente	

Imprimir



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
OFICIO No D-3031/2017

Chihuahua, Chih., 15 de Septiembre del 2017.

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
PRESENTE.-

Con relación a su solicitud de fecha de 29 de agosto del 2017, en el que presenta a revisión y autorización de precios extra ordinario de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLES EN COLONIA REVOLUCION (SECTOR 3) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. RAMON CORDOVA ENTRE OJINAGA Y CAMARGO, C. CUAHUTEMOC ENTRE TECNOLOGICO Y RAMON CORDOVA, C. CUAHUTEMOC ENTRE HNOS FLORES Y BELIZARIO DOMINGUEZ, C. GUERRERO ENTRE 2 DE OCTUBRE Y HNOS FLORES RUIZ Y C. PARRAL ENTRE TECNOLOGICO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA." Bajo el amparo del contrato No. 106/2017, ejecuta su representada, al respecto, me permito comunicar que los mismos han sido autorizados tal y como se relacionan a continuación:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
EXT 01	CORTE, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL CORTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 KM, AL DESTINO INDICADO POR LA DEPENDENCIA.	M3	\$ 182.60
EXT 02	SUMINISTRO Y TRATAMIENTO DE MATERIAL CALIDAD SUBRASANTE	M3	\$ 206.13

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

C.c.p.- Arq. Carlos Aguilar García.-Subdirector de Infraestructura Urbana
C.c.p.-Ing. Víctor Amador Ponce de León.-Jefe del Departamento de Mantenimiento Vial e Infraestructura
C.c.p.-Ing. Adolfo Villalobos Hernández.-Residente de Obra
C.c.p.- archivo.



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
OFICIO No D-3100/2017

Chihuahua, Chih., 20 de Septiembre del 2017.

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
PRESENTE.-

Con relación a su solicitud de fecha de 14 de agosto del 2017, en el que presenta a revisión y autorización de precios extra ordinario de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLES EN COLONIA REVOLUCION (SECTOR 3) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. RAMON CORDOVA ENTRE OJINAGA Y CAMARGO, C. CUAHUTEMOC ENTRE TECNOLOGICO Y RAMON CORDOVA, C. CUAHUTEMOC ENTRE HNOS FLORES Y BELIZARIO DOMINGUEZ, C. GUERRERO ENTRE 2 DE OCTUBRE Y HNOS FLORES RUIZ Y C. PARRAL ENTRE TECNOLOGICO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA." Bajo el amparo del contrato No. 106/2017, ejecuta su representada, al respecto, me permito comunicar que los mismos han sido autorizados tal y como se relacionan a continuación:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
EXT 03	REPARACION DE FUGAS EN LINEA GENERAL	PZA	\$ 1,830.60
EXT 04	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE	M3	\$ 364.68
EXT 05	RENIVELACION DE POZO DE VISITA	PZA	\$ 6,928.86
EXT 06	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA	PZA	\$ 1,506.13

26/sep/2017

Recibi.

Cesar Aaron Guzmán

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

C.c.p.- Arq. Carlos Aguilar García.-Subdirector de Infraestructura Urbana
C.c.p.-Ing. Víctor Amador Ponce de León.-Jefe del Departamento de Mantenimiento Vial e Infraestructura
C.c.p.-Ing. Adolfo Villalobos Hernández.-Residente de Obra
C.c.p.- archivo.

"2017, Año del Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chuvíscar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICA E INFRAESTUCTURA

HOJA DE RESUMEN FINAL

No. 1

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.

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

R.F.C. : DTA-920302-UN2

CONTRATO No.- 106/2017

CONTRATADO \$ 1'790,492.25

ESTIMACION No. 2 (DOS)

PERIODO : DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.

IMPORTE ESTIMADO

\$ 255,532.86

IMPORTE ACUMULADO

\$640,128.66

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.

\$ 255,532.86

IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION

\$ 255,532.86

DESCUENTOS:

0.2% D.I.F.	\$ 511.07
0.2% C.M.I.C.	\$ 511.07
0.5% INSP. DE OBRA	\$ 1,277.66
SUMA DESCUENTOS	\$ 2,299.80

RESUMEN:

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 255,532.86
AMORTIZACION ANTICIPO	\$ 76,659.86
DESCUENTOS	\$ 2,299.80
SUB - TOTAL	\$ 176,573.20
I.V.A.	\$ 28,619.68
SALDO NETO PARA PAGO	\$ 205,192.88

CON LETRA: DOSCIENTOS CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 88/100 M.N.

FORMULO:

RESIDENTE DE OBRA

ING. ADOLEO VILLALOBOS HERNANDEZ

ACEPTO:

EL CONTRATISTA

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

REVISO:

JEFE DEL DEPTO. DE MANTENIMIENTO VIAL

SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA

ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON

Vo.Bo:

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA

AUTORIZO:

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO DEPTO. MANTENIMIENTO 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 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. CONTRATISTA: DELICIAS TRASPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.			ESTIMACION No. 2 (DOS) HOJA No. 1 DE 1 PERIODO : DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.			
---	--	---	--	--	--	--	--	--

O B R A (ESTACION Y DESCRIPCION)	C O N C E P T O			C A N T I D A D E S				PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE (\$)
	INCISO	DESCRIPCION	UNI	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA EST. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION		
1	EP-5	CORTE DE CAJON DE 15 CMS POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTACION Y TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL, CAPA DE BASE HIDRAULICA COMPACTADA AL 95% Y RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.5 CMS/M2	M2	13,425.00	6,073.80	4,878.80	1,195.00	78.83	94,201.85
2	EP-6	FABRICACION Y COLOCACION DE MORTERO ASFALTICO DE 2.50 CMS COMPACTADA AL 95%, TAMAÑO MAXIMO DE 3/8" Y ASFALTO AC-30	M2	13,425.00	0.00	0.00	0.00	54.54	0.00
EXT 01		CORTE , CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRE PRODUCTO DEL CORTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10KM	M3	551.28	551.28	0.00	551.28	182.60	100,663.73
EXT 02		SUMINISTRO Y TRATAMIENTO DE MATERIAL PARA SUBRASANTE	M3	0.00	0.00	0.00	0.00	206.13	0.00
EXT 03		REPARACION DE FUGAS EN LINEA GENERAL	PZA	5.00	5.00	0.00	5.00	1,830.60	9,153.00
EXT 04		DEMOLICION CONCRETO SIMPLE	M3	0.00	0.00	0.00	0.00	364.68	0.00
EXT 05		RENIVELACION DE POZOS DE VISITA	PZA	7.00	7.00	0.00	7.00	6,928.86	48,502.02
EXT 06		REPARACION DE FUGAS TOMA DOMICILIARIA	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	1,506.13	3,012.26
S U M A S									\$ 255,532.86
N O T A S				IMPORTE ESTA HOJA: DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 86/100 M.N. LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH. FECHA: 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 ESTIMO: Residente: ING. ADOLEO VILLALOBOS HERNANDEZ REVISO: Jefe Depto.: ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON ACEPTO: Contratista: DELICIAS TRASPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V. Vo.Bo. Subdirector: ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA					

CHIHUAHUA, CHIH.

27 DE SEPTIEMBRE 2017

RECIBIMOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 207,492.68

(DOSCIENTOS SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N.) COMO PAGO A LA

ESTIMACION NUM. 2 (DOS) CONTRATO No. 106/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 2'076,971.01

(CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 08/100 M.N.) POR LOS TRABAJOS EN LA OBRA:

PAVIMENTACION DE CALLES EN COLONIA REVOLUCION (SECTOR 3) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. RAMON CORDOVA ENTRE OJINAGA Y CAMARGO, C. CUAHUTEMOC ENTRE TECNOLOGICO Y RAMON CORDOVA, C. CUAHUTEMOC ENTRE HNOS FLORES Y BELIZARIO DOMINGUEZ, C. GUERRERO ENTRE 2 DE OCTUBRE Y HNOS FLORES RUIZ Y C. PARRAL ENTRE TECNOLOGICO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

		ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	255,532.86
		AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	76,659.86
		SUBTOTAL	\$	178,873.00
		IVA	\$	28,619.68
		TOTAL	\$	207,492.68
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO				
C.M.I.C. DEL 0.2 %	\$	511.07		
D.I.F. DEL 0.2 %	\$	511.07		
INS. DE OBRA 0.5 %	\$	1,277.66		
SUMA	\$	2,299.80		
MULTA POR ATRASO	\$	-		
TOTAL	\$	2,299.80		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 1,790,492.25
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 384,595.80
ESTA ESTIMACION	\$ 255,532.86
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION	\$ 640,128.66
POR EJERCER CONVENIO	\$ -
POR EJERCER	\$ 1,150,363.59

2.- AMORTIZACION ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 537,147.68
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 115,378.74
ESTA ESTIMACION	\$ 76,659.86
ACUMULADO ACTUAL	\$ 192,038.60
POR AMORTIZAR	\$ 345,109.08

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.5 % INSP OBRA	0.2 % C.M.I.C.	0.2 % D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1,922.98	\$ 769.19	\$ 769.19
ESTA ESTIMACION	\$ 1,277.66	\$ 511.07	\$ 511.07
ACUMULADO ACTUAL	\$ 3,200.64	\$ 1,280.26	\$ 1,280.26

RECIBIMOS

DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.
DTA920302UN2



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

R.F.C. - DTA-920302-UNZ

PRESIDENCIA MUNICIPAL

CONTRATO No.- 106/2017

ESTIMACION No. 2 (DOS)

DE CHIHUAHUA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL

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.

PERIODO : DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.

GENERADORES

1 CORTE DE CAJON DE 15 CMS POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTACION Y TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL, CAPA DE BASE HIDRAULICA COMPACTADA AL 95% Y RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.5 CMS/M2.

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

CALLE PARRAL ENTRE 2 DE OCTUBRE Y TIERRA Y LEBERTAD

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+119.50	10.00	20.00	9.75	195.00

AREA TOTAL: 1,195.00

EL CONTRATISTA:

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO

RESIDENTE DE OBRA:

ING. ADOLFO VILLALOBOS HERNANDEZ



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

R.F.C. - DTA-920302-UN2

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 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.	ESTIMACION No. 2 (DOS) PERIODO : DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.
--	--	---

GENERADORES

EXT 01 CORTE , CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRE PRODUCTO DEL CORTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10KM

ESTACION	AREA CORTE	A1+A2 CORTE	SEMI DIST.	VOL CORTE	CURVA MASA
CALLE PARRAL ENTRE TECNOLÓGICO Y REFORMA					
0+000.00	0.00				
0+020.00	0.60	0.60	10.00	6.00	6.00
0+040.00	1.43	2.03	10.00	20.30	26.30
0+060.00	0.73	2.16	10.00	21.60	47.90
0+080.00	1.16	1.89	10.00	18.90	66.80
0+100.00	1.80	2.96	10.00	29.60	96.40
0+120.00	1.20	3.00	10.00	30.00	126.40
0+140.00	0.40	1.60	10.00	16.00	142.40
0+143.21	0.40	0.80	1.61	1.29	143.69
CALLE PARRAL ENTRE TECNOLÓGICO Y HNOS. FLORES RUIZ					
0+153.84	1.80				0.00
0+160.00	1.46	3.26	3.08	10.04	10.04
0+180.00	0.43	1.89	10.00	18.90	28.94
0+200.00	0.76	1.19	10.00	11.90	40.84
0+220.00	0.34	1.10	10.00	11.00	51.84
0+240.00	1.10	1.44	10.00	14.40	66.24
0+260.00	0.40	1.50	10.00	15.00	81.24
0+280.00	0.95	1.35	10.00	13.50	94.74
0+300.00	1.35	2.30	10.00	23.00	117.74
0+320.00	1.50	2.85	10.00	28.50	146.24
0+340.00	1.76	3.26	10.00	32.60	178.84
0+360.00	2.40	4.16	10.00	41.60	220.44
0+380.00	0.75	3.15	10.00	31.50	251.94
0+400.00	1.10	1.85	10.00	18.50	270.44
0+420.00	1.56	2.66	10.00	26.60	297.04
0+440.00	1.00	2.56	10.00	25.60	322.64
0+460.00	0.70	1.70	10.00	17.00	339.64
0+480.00	0.00	0.70	10.00	7.00	346.64
0+498.49	0.00	0.00	9.25	0.00	346.64
CALLE PARRAL ENTRE 2 DE OCTUBRE Y TIERRA Y LIBERTAD					
0+000.00	0.00			0.00	0.00
0+020.00	0.20	0.20	10.00	2.00	2.00
0+040.00	0.90	1.10	10.00	11.00	13.00
0+060.00	1.15	2.05	10.00	20.50	33.50
0+080.00	0.60	1.75	10.00	17.50	51.00
0+100.00	0.20	0.80	10.00	8.00	59.00
0+119.50	0.00	0.20	9.75	1.95	60.95

VOLUMEN DE CORTE TOTAL:

551.28

EL CONTRATISTA:
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO

RESIDENTE DE OBRA:
ING. ADOLFO VILLALOBOS HERNANDEZ



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

R.F.C.- DTA-920302-UN2 PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL	CONTRATO No.- 106/2017	ESTIMACION No. 2 (DOS)
	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 13 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.
GENERADORES		

EXT 03 REPARACION DE FUGAS EN LINEA GENERAL

ESTACION	DOMICILIO	CANTIDAD
0+220.00	C. Parral #243	1.00
0+260.00	C. Parral #239	1.00
0+252.00	C. Parral #240	1.00
0+130.00	C. Parral #242	1.00
0+252.00	C. Parral #240	1.00

TOTAL REPARACION DE FUGAS EN LINEA GENERAL: 5.00

EXT 05 RENIVELACION DE POZOS DE VISITA

ESTACION	DOMICILIO	CANTIDAD
0+004.30	C. Parral entre Colon y Privada de Reforma	1.00
0+074.50	C. Parral entre Colon y Privada de Reforma	1.00
0+214	C. Parral entre Privada de Reforma y Reform	1.00
0+334	C. Parral entre Reforma y Cordova	1.00
0+359	C. Parral entre Reforma y Cordova	1.00
0+415	C. Parral entre Cordova y Flores Magon	1.00
0+058	C. Parral entre 2 de Octubre y Tierra y Libert	1.00

TOTAL RENIVELACION DE POZOS DE VISITA: 7.00

EXT 06 REPARACION DE FUGAS TOMA DOMICILIARIA

ESTACION	DOMICILIO	CANTIDAD
0+060.00	C. Parral #175	1.00
0+320.00	C. Parral Y Priv. De Cordova #231	1.00

TOTAL REPARACION DE FUGAS EN TOMA DOMICILIARIA 2.00

EL CONTRATISTA:
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO

RESIDENTE DE OBRA:
ING. ADOLFO VILLALOBOS HERNANDEZ



DELTA
PRES
R.F.C.- DTA-920302-UN2

DELTA
PRES
R.F.C.- DTA-920302-UN2

DELTA
PRES
R.F.C.- DTA-920302-UN2

DELTA
PRES
R.F.C.- DTA-920302-UN2





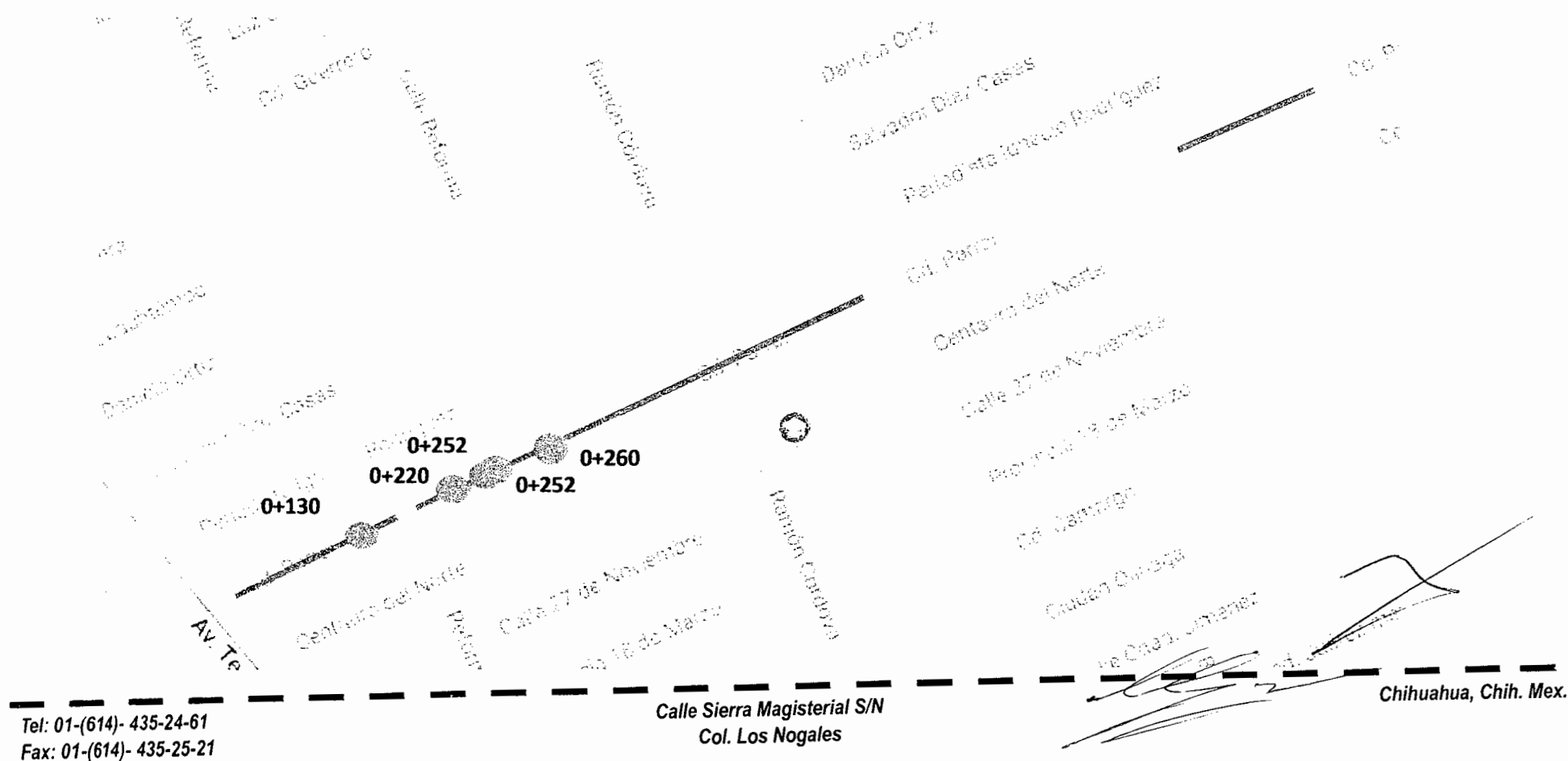
DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

DELTA
R.F.C. - DTA-920302-UN2

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 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.	ESTIMACION No. 2 (DOS) PERIODO : DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.
--	--	---

CROQUIS

EXT 03 REPARACION DE FUGAS EN LINEA GENERAL





DELTA
PRES
E.C. - DTA-920302-UN2

DELTA
PRES
E.C. - DTA-920302-UN2

CROQUIS

EXT 01 CORTE , CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRE PRODUCTO DEL CORTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10KM





DELTA PRE
F.E.C.- DTA-920302-UN2

DELTA PRE
F.E.C.- DTA-920302-UN2

CROQUIS

1 CORTE DE CAJON DE 15 CMS POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTACION Y TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL, CAPA DE BASE HIDRAULICA COMPACTADA AL 95% Y RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.5 CMS/M2.

CALLE PARRAL ENTRE 2 DE OCTUBRE Y TIERRA Y LIBERTAD

0+000

0+119.50

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih.

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih.

Tel: 01-(614)- 435-24-61
Fax: 01-(614)- 435-25-21

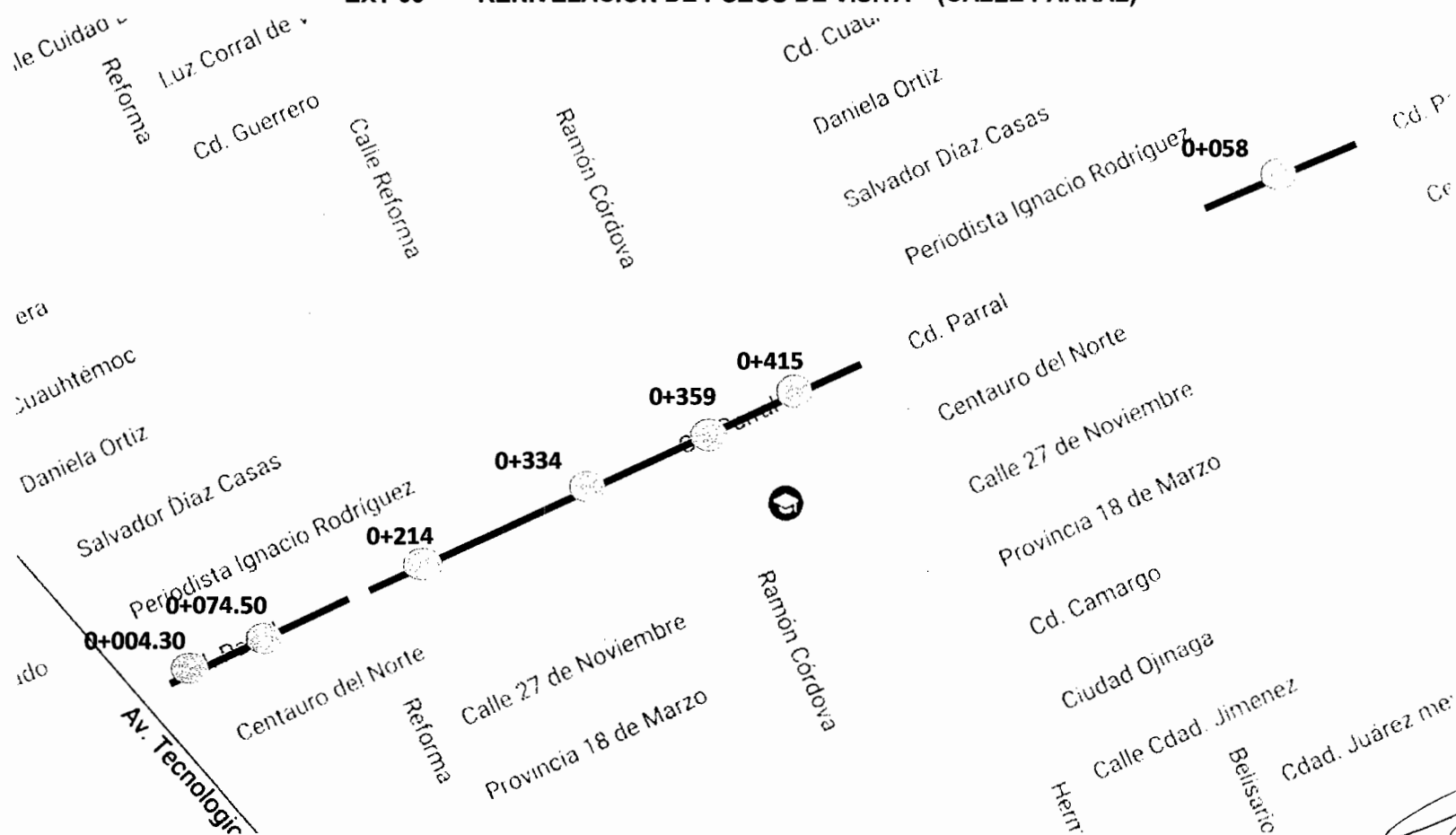
Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih.

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 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.	ESTIMACION No. 2 (DOS) PERIODO : DEL 12 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.
---	---	--

CROQUIS

EXT 05 RENIVELACION DE POZOS DE VISITA (CALLE PARRAL)



[Handwritten signature]

**INFORME DE CONTROL DE CALIDAD DE GRADO DE COMPACTACION**Informe No. 02Archivo LSC-COMPACTACIONESFecha de Emision del Informe 26/09/2017**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 265-93

AASHTO T 99-10

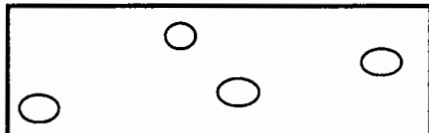
AASHTO T 180-10

AASHTO T-224-10

AASHTO T 191

CAPA: **Base. calle parral entre 2 de octubre y tierra 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	4.00	5	2377	2372	100.21
15	D	3.90	5	2372	2372	100.00
15	C	4.40	5	2379	2372	100.30

Promedio capa 100.17**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

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.



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 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.	ESTIMACION No. 2 (DOS) PERIODO : DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.
--	---	---

REPORTE FOTOGRAFICO





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

[Handwritten signature]

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 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.	ESTIMACION No. 2 (DOS) PERIODO : DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.
--	--	--

REPORTE FOTOGRAFICO



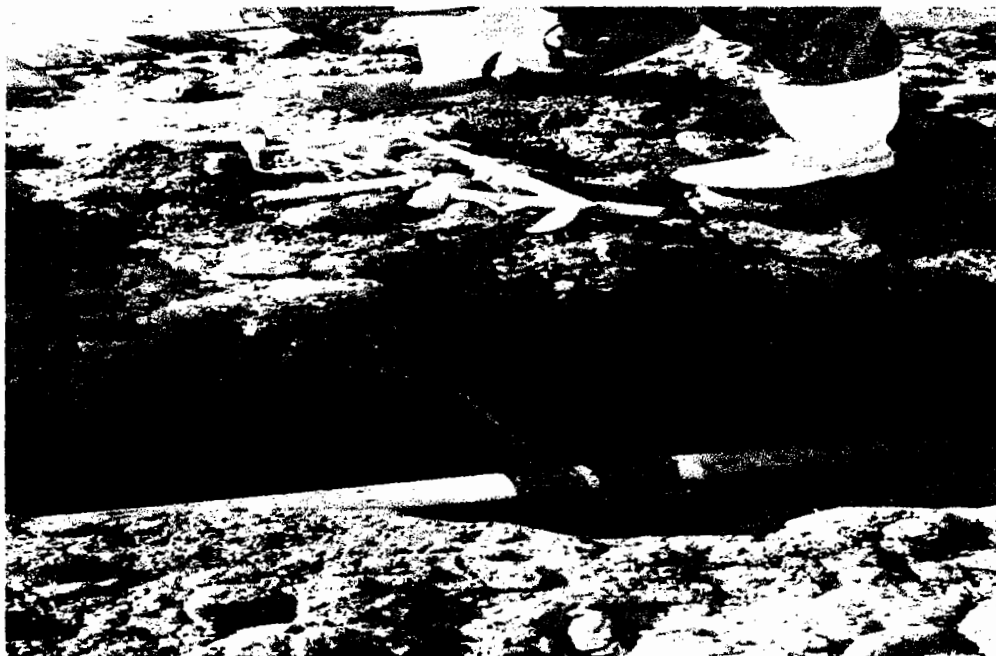
[Handwritten signature]



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 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.	ESTIMACION No. 2 (DOS) PERIODO : DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.
--	--	---

REPORTE FOTOGRAFICO

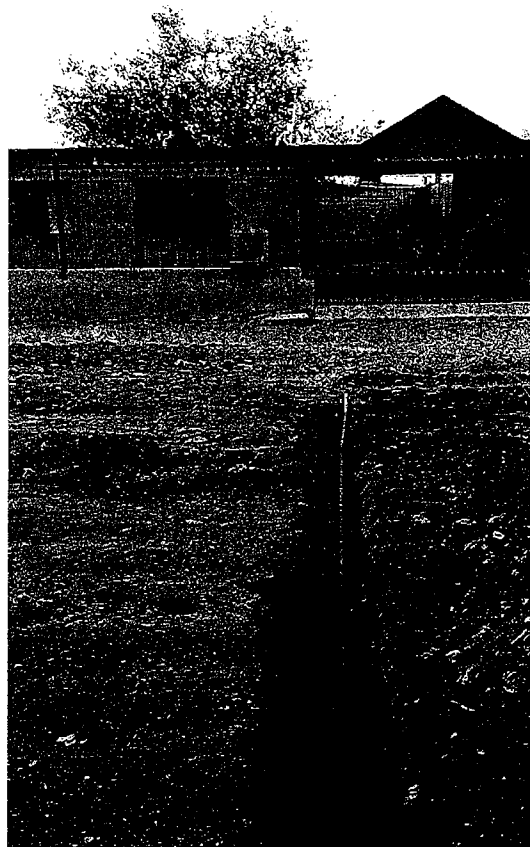




DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

R.F.C. DTA-920302-UN2

PRESIDENCIA MUNICIPAL	CONTRATO No.- 106/2017	ESTIMACION No. 2 (DOS)
DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL	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 13 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.
REPORTE FOTOGRAFICO		

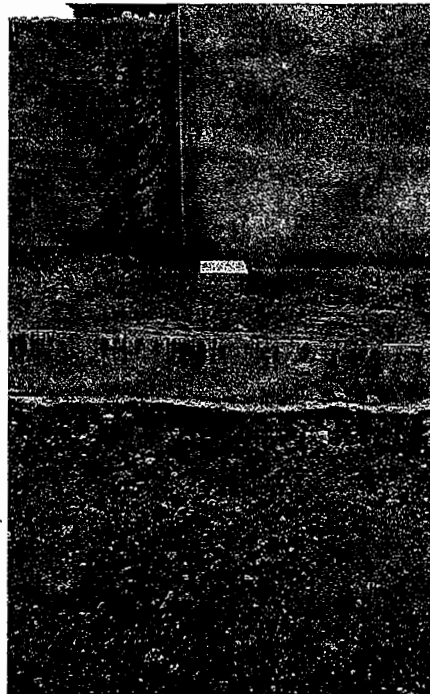




DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL	CONTRATO No.- 106/2017 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.	ESTIMACION No. 2 (DOS) PERIODO : DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.
--	--	---

REPORTE FOTOGRAFICO





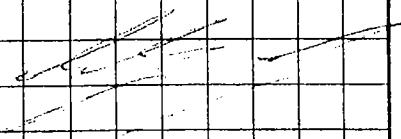
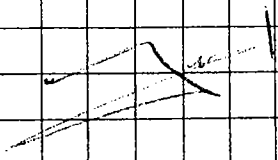
DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

R.F.C. DTA-920302-UN2

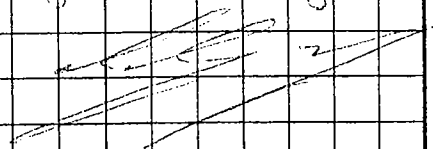
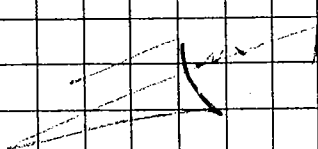
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL	CONTRATO No.- 106/2017 OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 3) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES C. RAMÓN CÓRDOBA ENTE OJINAGA Y CAMARGO, C. CUAUHTÉMOC ENTRE TECNOLÓGICO Y RAMÓN CÓRDOBA, 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.	ESTIMACION No. 2 (DOS) PERIODO : DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.
REPORTE FOTOGRAFICO		



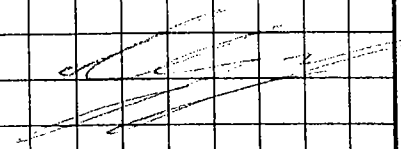
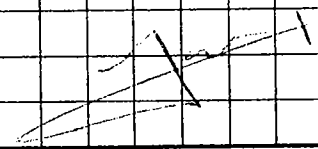
- Se continúan los trabajos de ajuste de terreno natural en calle Peral entre calle 1 de octubre y calle Sierra y Libertad



- Se trabaja en la representación de piques en la línea general y se hacen modificaciones en calle Peral entre A. Tercera Vía y calle Tercera y Libertad.



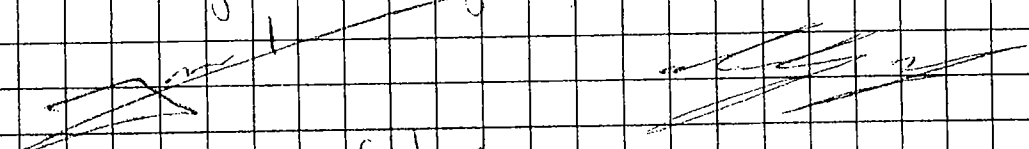
- Se completa el terreno natural en calle Peral entre 2 de oct. y Tercera y Libertad; se completa la construcción en el laboratorio.



08

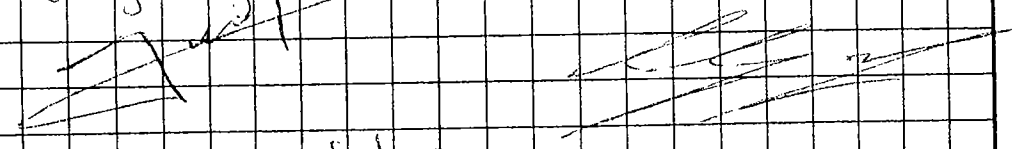
18 - Sept 17

- Se comenzó con el trabajo de base la biblioteca en calle Peral entre calle 2 de oct y calle Nueva y Libertad.



19 - Sept 77

- Se inició con los trabajos de recolección de papeles de la calle Peral entre Av. Tecnológica y calle Nueva y Libertad.



20 - Sept 17

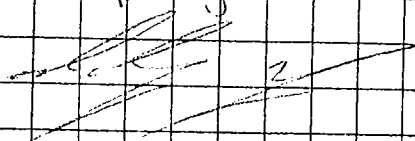
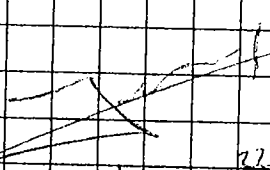
- Se continuó con los trabajos de papeles de la calle Peral y se separaron papeles de los trabajos de la calle Peral.



09

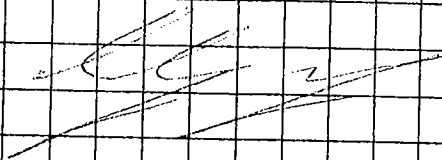
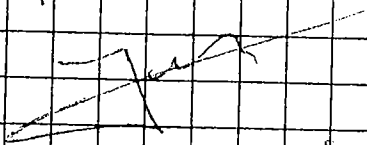
21 - Sept. 17

- Se continuó con el trabajo de base hidrográfica en calle Pinar y con la
de las gasiferas en calle Cuahutlan entre Calle Reforma y calle Rinal
Caucho.



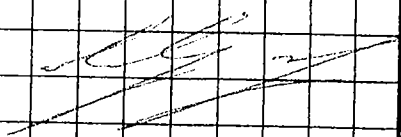
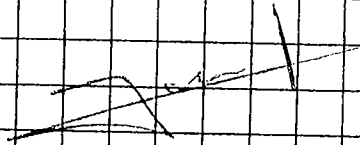
22 - Sept. 17

- Se continuó con el trabajo de base hidrográfica en calle Cuahutlan y se realizó
retiro de material producido de corte.



23 - Sept. 17

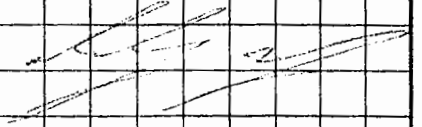
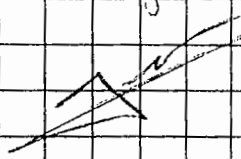
- Se continuó con el retiro de material y con la nivelación de Pinar
en calle Pinar.



10

26- Sept. 17

- Se ~~termina~~ la ~~comparación~~ en calle Pineda entre calle 2 de oct. y
calle Tercera y Libertad y se ~~realiza~~ la ~~comparación~~ con el laboratorio.



27- Sept. 17

- Se ~~realiza~~ el ~~rigor~~ la ~~impresión~~ en calle Pineda entre calle
2 de oct. y calle Tercera y Libertad.

