

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

Página 1 de 1

SIERRA MAGISTERIAL S/N LOS NOGALES
CHIHUAHUA Chihuahua Chihuahua México 31150

FOLIO FISCAL

7ECC4E78-A726-49C9-8A31-5FC9D2FDBF40

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT / NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL CSD / LUGAR, FECHA Y HORA DE EXPEDICIÓN
00001000000405535779 00001000000303351443 Chihuahua, Chihuahua 2017-12-05T15:33:31

SERIE Y FOLIO

462

FORMA DE PAGO

Pago en una sola exhibición

RÉGIMEN FISCAL

General de Ley P. M

DATOS DEL RECEPTOR

MC1651010V22
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
MINA 408 COL. CENTRO, CHIHUAHUA, Chihuahua, Chihuahua, México 31000

LUGAR DE ELABORACIÓN

SIERRA MAGISTERIAL S/N LOS NOGALES CHIHUAHUA
Chihuahua Chihuahua México 31150

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN: 2017-12-05T16:38:36

MÉTODO DE PAGO: 02= Cheque nominativo

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	ESTIMACION	PAGO DE LA ESTIMACION 1 (UNO) CONVENIO SEGÚN SEGÚN CONTRATO 105/2017, RELATIVO A LA OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C., REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDÁN, C. DELICIAS ENTRE CARMEN SEDAN Y PASCUAL OROZCO, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAS Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CON PERIODO DEL 13 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2017	\$ 102,590.24	\$ 102,590.24
DESCUENTOS:		0.5% INSP DE OBRA: \$512.95	Importe Total	\$ 102,590.24
0.2% D.I.F.: \$205.18		SUMA DE DESC: \$923.31	Subtotal	\$ 102,590.24
0.2% C.M.I.C.: \$205.18		NETO A RECIBIR: \$118,081.37	IVA	\$ 16,414.44
TOTAL CON LETRA				
CIENTO DIECINUEVE MIL CUATRO PESOS, 68/100 MXN				
Este documento es una representación impresa de un CFDI				
TOTAL			MXN \$ 119,004.68	



Sello Digital del CFDI:
L7GsJP6S5so3y+QOSovmf7WTTNvyheSfABRdECeSt9JNBmk7yWbATnNYa9CmEJyIbmz5GSJ0GSbIUkb8Y1aSeGmMSCgaxbLXjJA3M/4XYIPasx50B3cJ6hmvKvUE8OYNhuLI
kpXuB9oCzjUQzLwqUrZcVHqclbnHfRbm3jrR4g=

Sello del SAT:
W5XwAQdUedCgeUlrVQA+vpI0k1x0wwRI5NNr93Fet056TI7NAIacR+N2x5KYfAymAvEmfEsC68v8y1cNV20u3S+6CZnkCz4sbxbW1T9ONAA10N77LpVaLIAGWZV8UPNBIL
TJM5XJnyMZIDrK2SWaVF2nJw7sgNmBAbxkVBU19+8dpCISrOmDZICEHGDckK7IC6DBa9hooLZTwEJcdASe2xiDVqsxnZwultuKIFKNvFrmypIRbOMkGJLeIND3L1Kad6
Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:
[1.0]7ECC4E78-A726-49C9-8A31-5FC9D2FDBF40[2017-12-05T16:38:36]L7GsJP6S5so3y+QOSovmf7WTTNvyheSfABRdECeSt9JNBmk7yWbATnNYa9CmEJyIbmz5GSJ0GSbIUkb
8Y1aSeGmMSCgaxbLXjJA3M/4XYIPasx50B3cJ6hmvKvUE8OYNhuLIkpXuB9oCzjUQzLwqUrZcVHqclbnHfRbm3jrR4g=[00001000000405535779]

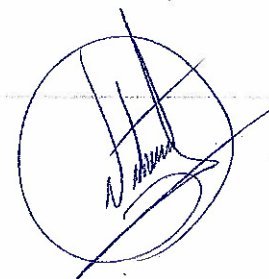


Folios
Digitales

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
7ECC4E78-A726- 49C9-8A31- 5FC9D2FDBF40	2017-12- 05T15:33:31	2017-12- 05T16:38:36	FMD100203JS7
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$119,004.68	ingreso	Vigente	



Imprimir

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 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDÁN, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO 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.- 105/2017 ESTIMACION No. 1 (UNO) CONVENIO PERIODO : DEL 13 AL 17 DE NOVIEMBRE IMPORTE ESTIMADO \$ 102,590.24 IMPORTE ACUMULADO \$1,604,447.24	CONTRATADO \$ 1'502,270.00 CONVENIO MODIFICATORIO \$ 102,382.50
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 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDÁN, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA \$ 102,590.24			
IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION		\$ 102,590.24	
DESCUENTOS: 0.2% D.I.F. \$ 205.18 0.2% C.M.I.C. \$ 205.18 0.5% INSP. DE OBRA \$ 512.95 SUMA DESCUENTOS \$ 923.31 RESUMEN: SUMA ESTA ESTIMACION \$ 102,590.24 AMORTIZACION \$ 0.00 DESCUENTOS \$ 923.31 SUB - TOTAL \$ 101,666.93 I.V.A. \$ 16,414.44 SALDO NETO PARA PAGO \$ 118,081.37 CON LETRA: CIENTO DIECIOCHO MIL OCHENTA Y UN PESOS 37/100 M.N.			
FORMULO: RESIDENTE DE OBRA ING. ADOLFO VILLALOBOS HERNANDEZ REVISOR: JEFE DEL DEPTO. DE MANTENIMIENTO VIAL ING. VICTOR AMADOR POZOS DE LEON ACEPTO: EL CONTRATISTA DELICIAS TRASPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.		Vo.Bo: SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA AUTORIZO: DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	

CHIHUAHUA, CHIH.

14 DE NOVIEMBRE DEL 2017

RECIBIMOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 118,081.37
 (CIENTO DIECIOCHO MIL OCHENTA Y UN PESOS 37/100 M.N.) COMO PAGO A LA
 ESTIMACION NUM. 1 (UNO) CONVENIO CONTRATO No. 105/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 1'502,270.00
 (UN MILLON QUINIENTOS DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 00/100 M.N.) POR LOS TRABAJOS EN LA OBRA:
 PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA
 URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDÁN, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD
 PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y
 LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 102,590.24

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

SUBTOTAL \$ 102,590.24
 IVA \$ 16,414.44
 TOTAL \$ 119,004.68

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. DEL 0.2 % \$ 205.18
 D.I.F. DEL 0.2 % \$ 205.18
 INS. DE OBRA 0.5 % \$ 512.95

SUMA \$ 923.31

MULTA POR ATRASO \$ -

TOTAL \$ 923.31

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

IMPORTE CONTRATADO	\$ 1,502,270.00
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ 102,382.50
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 1,501,857.00
ESTA ESTIMACION	\$ 102,590.24
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION	\$ 1,604,447.24
POR EJERCER CONVENIO	\$ 205.26
POR EJERCER	\$ 205.26

2.- AMORTIZACION ANTICIPO**CONTRATO**

IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 450,681.00
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 450,681.00
ESTA ESTIMACION	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ 450,681.00
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

0.5 % INSP OBRA 0.2 % C.M.I.C.

0.2 % D.I.F.

ACUMULADO ANTERIOR	\$ 7,509.29	\$ 3,003.71	\$ 3,003.71
ESTA ESTIMACION	\$ 512.95	\$ 205.18	\$ 205.18
ACUMULADO ACTUAL	\$ 8,022.24	\$ 3,208.89	\$ 3,208.89

RECIBIMOS

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

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA						CONTRATO No.- 105/2017											
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO						OBRAS: PAVIMENTACION DE CALLES EN COLONIA REVOLUCION (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDAN, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HOZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASQUAL OROZCO Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA											
DEPTO. MANTENIMIENTO VIAL						CONTRATISTA: DELICIAS TRASPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.											
O B R A (ESTACION Y DESCRIPCION)		I N C I S O		C O N C E P T O		U N I		C A N T I D A D E S			P R E C I O U N I T A R I O (\$)		I M P O R T E (\$)				
				DESCRIPCION				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 ROMPIENTO LENTO A RAZON DE 1.5 CMS/M2		M2		11,000.00		10,780.83	10,780.83	0.00	80.71		0.00		
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		11,000.00		10,411.88	8,575.32	1,836.56	66.86		102,590.24		
EXT 01				CORTE, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRIANTE PRODUCTO DEL CORTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10KM AL DESTINO INDICADO POR LA DEPENDENCIA		M3		0.00		562.61	562.61	0.00	186.91		0.00		
EXT 03				REPARACION DE FUGAS EN LINEA GENERAL		PZA		0.00		0.00	0.00	0.00	1,873.82		0.00		
EXT 05				NIVELACION DE POZO DE VISITA		PZA		0.00		5.00	5.00	0.00	7,082.48		0.00		
EXT 06				REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA		PZA		0.00		0.00	0.00	0.00	1,542.10		0.00		
EXT 11				RENIVELACION DE CAJA DE VALVULAS		PZA		0.00		2.00	2.00	0.00	5,049.50		0.00		
S U M A S															\$ 102,590.24		
N O T A S																	
														IMPORTE ESTA HOJA: CIENTO DOS MIL CINCUENTOS NOVENTA PESOS 24/00 M.N.			
														LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH. FECHA: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2017 ESTIMO: Residente: ING. AGOSTO VILLALBA HERNANDEZ Vo.Ba. Subdirector: ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA			
														ACEPTO: Contratista: DELICIAS TRASPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.			
														Revisó: ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON			



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

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL	CONTRATO No.- 105/2017 OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDÁN, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	ESTIMACION No. 1 (UNO) CONVENIO
		PERIODO : DEL 13 AL 17 DE NOVIEMBRE

GENERADORES

2 FABRICACION Y COLOCACION DE MORTERO ASFALTICO DE 2.50 CMS COMPACTADA AL 95%, TAMAÑO MAXIMO DE 3/8" Y ASFALTO AC-30

NO.	ESTACION	ANCHO (M)	A1 + A2	LONGITUD (M)	AREA (M2)
C. DORADOS DE VILLA ENTRE CUAUHEMOC Y LUCHA OBRERA					
0	0+570.90	9.70			
1	0+580.00	9.64	19.34	4.55	88.00
2	0+600.00	9.70	19.34	10.00	193.40
3	0+612.20	9.60	19.30	6.10	117.73
AREA TOTAL:					399.13

NO.	ESTACION	ANCHO (M)	A1 + A2	LONGITUD (M)	AREA (M2)
C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE IGNACIO RODRIGUEZ Y SALVADOR DIAZ					
0	0+000.00	9.80			
1	0+020.00	9.80	19.60	10.00	196.00
2	0+040.00	9.80	19.60	10.00	196.00
3	0+042.60	9.80	19.60	1.30	25.48
AREA					417.48

NO.	ESTACION	ANCHO (M)	A1 + A2	LONGITUD (M)	AREA (M2)
C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE SALVADOR DIAZ Y DANIELA ORTIZ					
0	0+052.20	9.90			
1	0+060.00	9.90	19.80	3.90	77.22
2	0+068.00	9.90	19.80	4.00	79.20
AREA					156.42
SUMA DE ESTA HOJA					973.03 M2

EL CONTRATISTA:
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO

RESIDENTE DE OBRA:
ING. ADOLFO VILLALOBOS HERNANDEZ



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

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL	CONTRATO No.- 105/2017 OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDÁN, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	ESTIMACION No. 1 (UNO) CONVENIO
		PERIODO : DEL 13 AL 17 DE NOVIEMBRE

GENERADORES

2 FABRICACION Y COLOCACION DE MORTERO ASFALTICO DE 2.50 CMS COMPACTADA AL 95%, TAMAÑO MAXIMO DE 3/8" Y ASFALTO AC-30

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

C. DORADOS DE VILLA ENTRE IGNACIO RODRIGUEZ Y SALVADOR DIAZ

0	0+448.00	9.00			
1	0+458.30	9.00	18.00	5.15	92.70

AREA TOTAL: 92.70

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

C. DORADOS DE VILLA ENTRE SALVADOR DIAZ Y DANIELA ORTIZ

0	0+467.30	9.00			
1	0+480.00	9.00	18.00	6.35	114.30
2	0+500.00	9.00	18.00	10.00	180.00
3	0+509.00	9.00	18.00	4.50	81.00

AREA 375.30

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

C. DORADOS DE VILLA ENTRE DANIELA ORTIZ Y CUAUHTEMOC

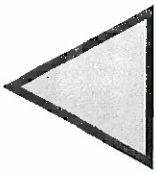
0	0+519.40	10.05			
1	0+520.00	9.40	19.45	0.30	5.84
2	0+540.00	9.70	19.10	10.00	191.00
3	0+560.00	9.50	19.20	10.00	192.00
4	0+560.70	9.60	19.10	0.35	6.69

AREA TOTAL: 395.53

**SUMA DE ESTA HOJA 863.53
M2**

EL CONTRATISTA:
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO

RESIDENTE DE OBRA:
ING. ADOLFO VILLALOBOS HERNANDEZ



DELTA
R.F.C.- DTA-320302-UN2

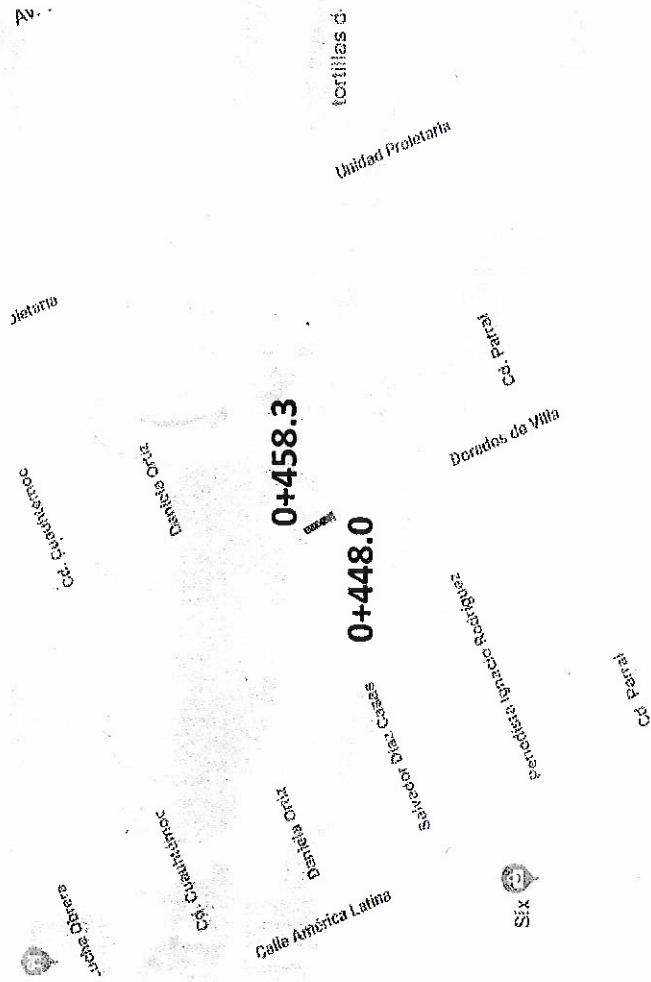
DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

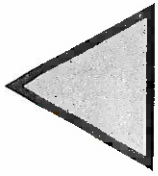
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL	CONTRATO No.- 105/2017 OBRA: PAVIMENTACION DE CALLES EN COLONIA REVOLUCION (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDAN. C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO. C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE. C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	ESTIMACION No. 1 (UNO) CONVENIO PERIODO : DEL 13 AL 17 DE NOVIEMBRE
--	--	---

CROQUIS

2 FABRICACION Y COLOCACION DE MORTERO ASFALTICO DE 2.50 CMS COMPACTADA AL 95%, TAMAÑO MAXIMO DE 3/8" Y ASFALTO AC-30

C. DORADOS DE VILLA ENTRE IGNACIO RODRIGUEZ Y SALVADOR DIAZ





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

DELTA

R.F.C.- DTA-330602

INGENIERIA MUNICIPAL
DE CHIHUAHUA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL

CONTRATO No.- 105/2017

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDÁN, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

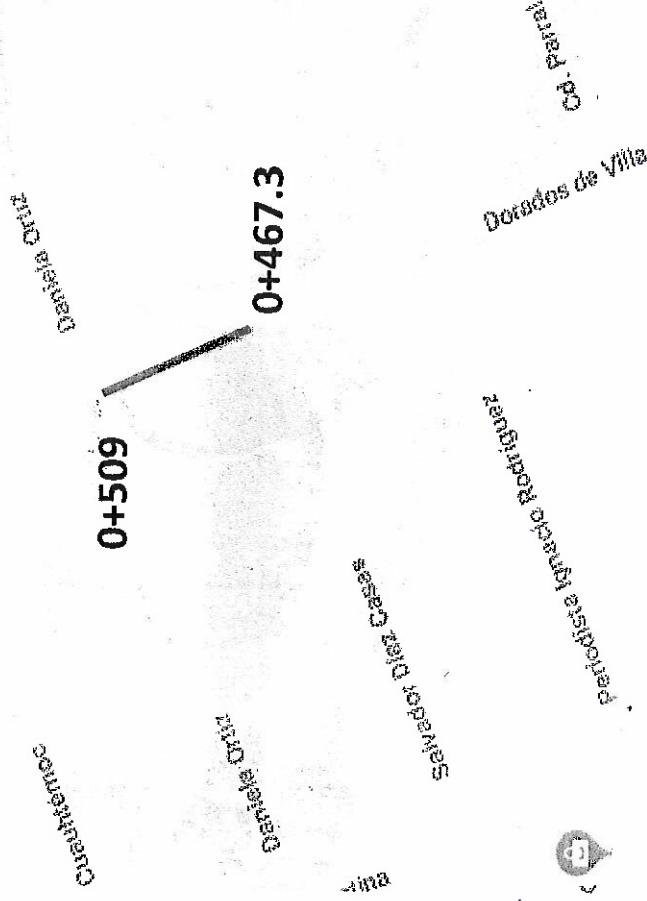
ESTIMACION No. 1 (UNO) CONVENIO

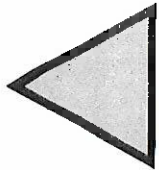
PERIODO : DEL 13 AL 17 DE NOVIEMBRE

CROQUIS

- 2 FABRICACION Y COLOCACION DE MORTERO ASFALTICO DE 2.50 CMS COMPACTADA AL 95%, TAMAÑO MAXIMO DE 3/8" Y ASFALTO AC-30

C. DORADOS DE VILLA ENTRE SALVADOR DIAZ Y DANIELA ORTIZ





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

DELTA
R.F.C. - DELTA

INGENIERIA MUNICIPAL

DE CHIHUAHUA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL

CONTRATO No.- 105/2017

ESTIMACION No. 1 (UNO) CONVENIO

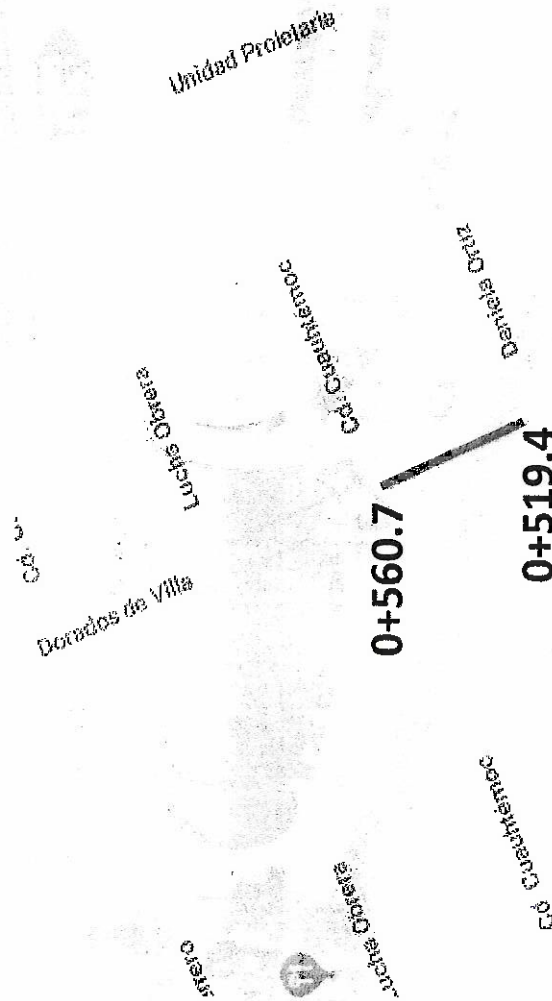
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDÁN, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

PERIODO : DEL 13 AL 17 DE NOVIEMBRE

CROQUIS

2 FABRICACION Y COLOCACION DE MORTERO ASFALTICO DE 2.50 CMS COMPACTADA AL 95%, TAMAÑO MAXIMO DE 3/8" Y ASFALTO AC-30

C. DORADOS DE VILLA ENTRE DANIELA ORTIZ Y CUAUHEMOC



Calle América Latina

Daniela Ortiz

Cd. Cuauhtémoc

Lucha Obrera

Dorados de Villa

Lucha Obrera

Cd. Cuauhtémoc

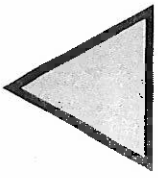
Daniela Ortiz

seces

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex



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

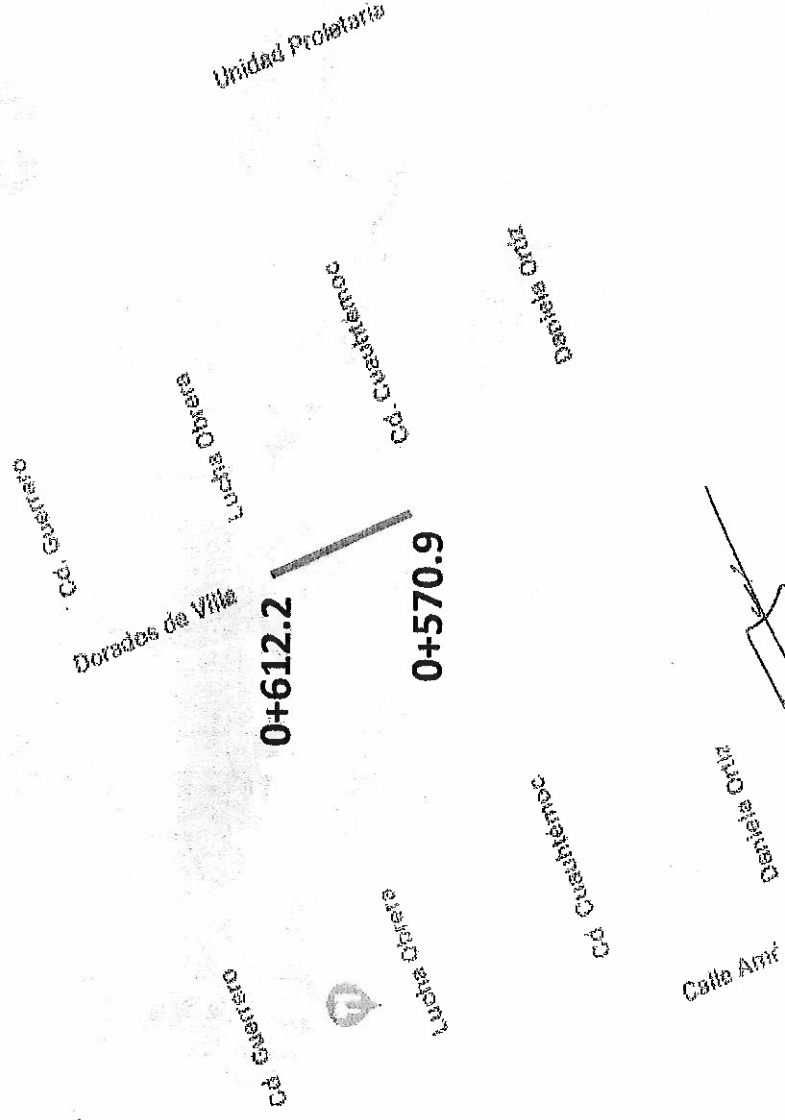
DELTA

R.F.C.-DIRECCION MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL		CONTRATO No.- 105/2017	ESTIMACION No. 1 (UNO) CONVENIO
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDÁN, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		PERIODO: DEL 13 AL 17 DE NOVIEMBRE	

CROQUIS

2 FABRICACION Y COLOCACION DE MORTERO ASFALTICO DE 2.50 CMS COMPACTADA AL 95%, TAMAÑO MAXIMO DE 3/8" Y ASFALTO AC-30

C. DORADOS DE VILLA ENTRE CUAUHEMOC Y LUCHA OBRERA



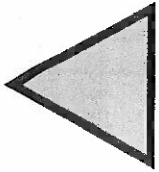
0+612.2

0+570.9

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.



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

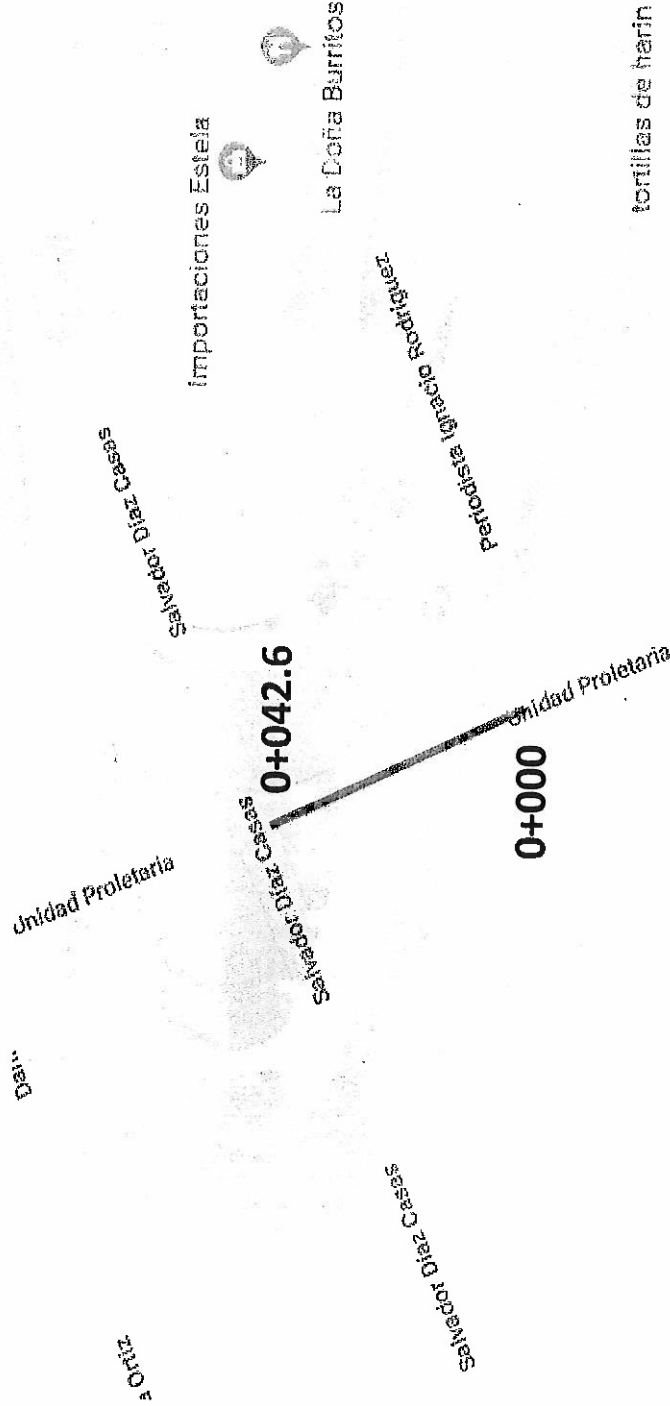
DELTA
PRESIDENCIA MUNICIPAL
R.F.C.-DTA-920302-JUN2
DE CHIHUAHUA

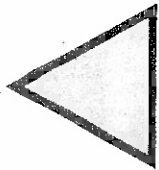
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL	CONTRATO No.- 105/2017 OBRA: PAVIMENTACION DE CALLES EN COLONIA REVOLUCION (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDAN, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	ESTIMACION No. 1 (UNO) CONVENIO PERIODO : DEL 13 AL 17 DE NOVIEMBRE
---	--	--

CROQUIS

2 FABRICACION Y COLOCACION DE MORTERO ASFALTICO DE 2.50 CMS COMPACTADA AL 95%, TAMAÑO MAXIMO DE 3/8" Y ASFALTO AC-30

C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE IGNACIO RODRIGUEZ Y SALVADOR DIAZ





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

DELTA
INGENIERIA MUNICIPAL
DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL

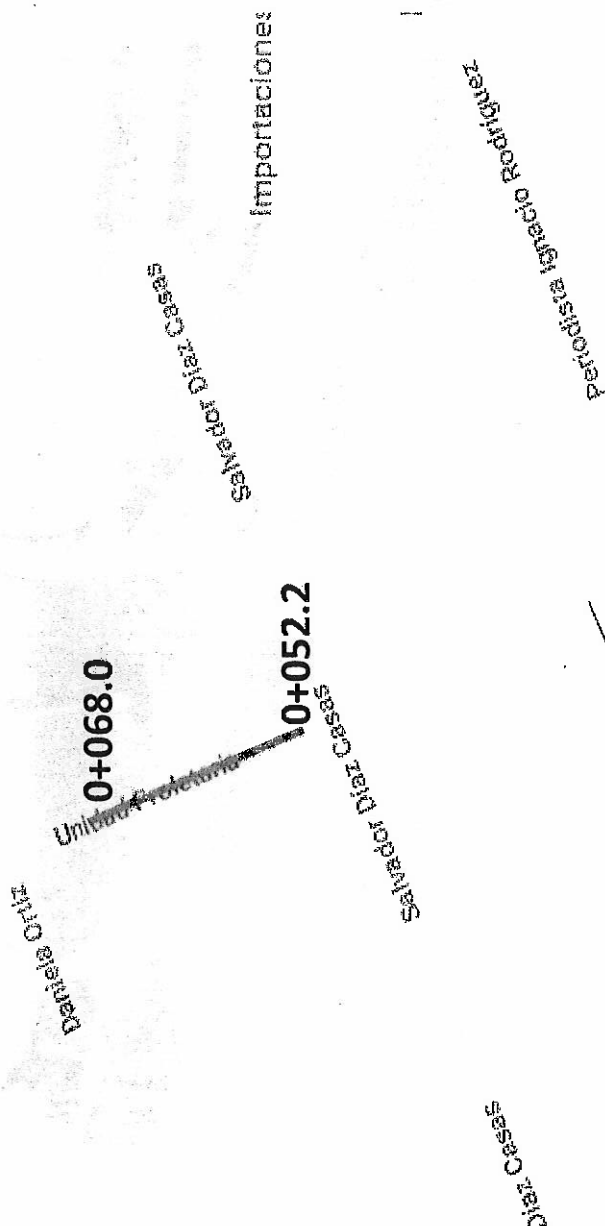
CONTRATO No.- 105/2017	ESTIMACION No. 1 (UNO) CONVENIO
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDÁN, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	PERIODO : DEL 13 AL 17 DE NOVIEMBRE

CROQUIS

2 FABRICACION Y COLOCACION DE MORTERO ASFALTICO DE 2.50 CMS COMPACTADA AL 95%, TAMAÑO MAXIMO DE 3/8" Y ASFALTO AC-30

C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE SALVADOR DIAZ Y DANIELA ORTIZ

Daniela Ortiz
Modelorama





ESTUDIOS Y CONTROL DEL NORESTE S.A. DE C.V.
GEOTECNIA, MECANICA DE SUELOS Y CONTROL DE CALIDAD EN MATERIALES DE CONSTRUCCION

INFORME DE PRUEBAS EN MEZCLA ASFALTICA 3/8"

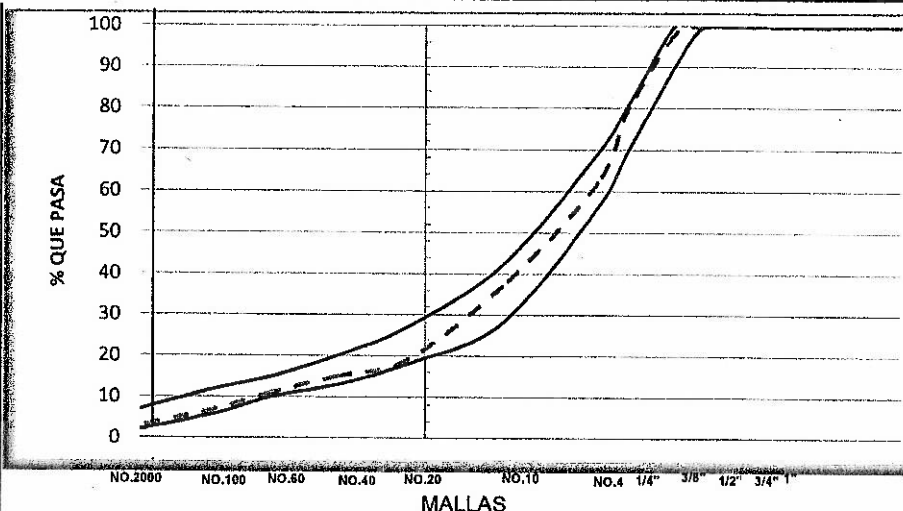
OBRA: TENIDO CARPETA ASFALTICA EN CALLE CD. DELICIAS ENTRE CALLE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO

LOCALIZACION: CHIHUAHUA REPORTE NO. 5
TRAMO: CALLE UNIDAD PROLETARIA ENTRE IGNACIO RODRIGUEZ Y SALVADOR DIAZ CASAS CLAVE: DEL-001
SUBTRAMO: FECHA DE MUESTREO: 13/11/2017
EJECUTORA: DELICIAS TRANSPORTES DE ASFALTO S.A. DE C.V. FECHA DE INFORME: 14/11/2017

DATOS DEL MUESTREO

DESCRIPCION DEL MATERIAL: MEZCLA ASFALTICA
PARA USARSE EN: PROPUESTA DE DISEÑO
DEPOSITO MUESTREADO: BANCO DE TRITURACION OBRA ☐ BANCO ☒ PLANTA
UBICACIÓN DE BANCO: CHIHUAHUA
PLANTA (NOMBRE Y UBICACIÓN)
TENDENCIA DEL KM. NA AL KM. NA CUERPO: NA

MALLA	% QUE PASA	NORMA S.C.T.
3"	100	100
2"	100	100
1 1/2"	100	100
1"	100	100
3/4"	100	100
1/2"	100	100
3/8"	98	90-100
1/4"	80	70-81
No. 4	62	58-69
No. 10	37	28-42
No. 20	19	18-27
No. 40	15	13-20
No. 60	11	10-15
No. 100	7	6-12
No. 200	3	2-7



CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO

LIMITE LIQUIDO:	NA	MAX. 25 %
INDICE PLASTICO:	NA	MAX. 6 %
EQUIV. DE ARENA %	51.00%	MIN. 50 %
DESP. POR FRIC:	93	MIN. 90 %
DENSIDAD RELATIVA	2.49	MIN. 2.4
DESGASTE DE LOS ANGELES	25	MAX. 30

CARACTERISTICAS DEL ASFALTO:

TIPO DE ASFALTO:	AC-30
TEMP. RECOMENDADA DE MEZCLADO (°C)	154-161
TEMP. RECOMENDADA DE APLICACIÓN (°C)	155
TEMP. RECOMENDADA DE COMPACTACION (°C)	142-148

PRUEBAS A LA MEZCLA

CONTENIDO OPTIMO	ASF%	5.20
CONTENIDO ASF. %	ASF. %	5.00
M.V DE LA MEZCLA	kg./m³	2333

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA ASFALTICA:

CARACTERISTICA	RESULTADO	10 <ZL<10	CARACTERISTICA	RESULTADO	10 <ZL<10
NO. GOLPES	75		V.M.C %	4.10	3-6
ESTABILIDAD: Kg	1420.00	815 MIN	V.F.A. %	74.00	65-75
FLUJO mm (10 ⁻² hr	3.30	2-3.5	VAM. %	15.79	14 MIN

OBSERVACIONES:

LA MEZCLA ANALIZADA CUMPLE CON LOS PARAMETROS REQUERIDOS.

NORMATIVAS SCT APLICADAS:

N-CMT-4-04/VIGENTE
N-CMT-4-05-001/VIGENTE
N-CMT-4-05-003/ VIGENTE

JEFE DE VERIFICACION

Alonso Valenzuela Estrada

ING. ALONSO VALENZUELA



ESTUDIOS Y CONTROL DEL NORESTE S.A. DE C.V.
GEOTECNIA, MECANICA DE SUELOS Y CONTROL DE CALIDAD EN MATERIALES DE CONSTRUCCION

INFORME DE PRUEBAS EN MEZCLA ASFALTICA 3/8"

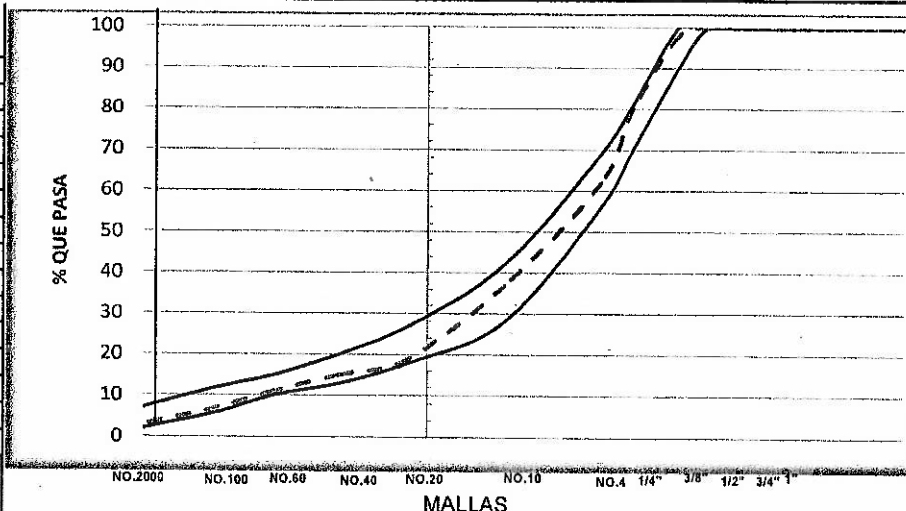
OBRA: TENDO CARPETA ASFALTICA EN CALLE CD. DELICIAS ENTRE CALLE AV. PASCUAL OROZCO Y CALLE CARMEN SERDAN.

LOCALIZACION: CHIHUAHUA REPORTE NO. 6
TRAMO: CALLE UNIDAD PROLETARIA ENTRE SALVADOR DIAZ Y DANIELA ORTIZ CLAVE: DEL-001
SUBTRAMO: DELICIAS TRANSPORTES DE ASFALTO S.A. DE C.V. FECHA DE MUESTREO: 16/11/2017
EJECUTORA: FECHA DE INFORME: 17/11/2017

DATOS DEL MUESTREO

DESCRIPCION DEL MATERIAL: MEZCLA ASFALTICA
PARA USARSE EN: PROPUESTA DE DISENO
DEPOSITO MUESTREADO: BANCO DE TRITURACION OBRA ☐ BANCO ☒ PLANTA
UBICACION DE BANCO: CHIHUAHUA
PLANTA (NOMBRE Y UBICACION)
TENDENCIA DEL KM. NA AL KM. NA CUERPO: NA

MALLA	% QUE PASA	NORMA S.C.T.
3"	100	100
2"	100	100
1 1/2"	100	100
1"	100	100
3/4"	100	100
1/2"	100	100
3/8"	98	90-100
1/4"	80	70-81
No. 4	62	58-69
No. 10	37	28-42
No. 20	19	18-27
No. 40	15	13-20
No. 60	11	10-15
No. 100	7	6-12
No. 200	3	2-7



CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO

LIMITE LIQUIDO:	NA	MAX. 25 %
INDICE PLASTICO:	NA	MAX. 6 %
EQUIV. DE ARENA %	50.00%	MIN. 50 %
DESP. POR FRIC:	92	MIN. 90 %
DENSIDAD RELATIVA	2.45	MIN. 2.4
DESGASTE DE LOS ANGELES	22	MAX. 30

CARACTERISTICAS DEL ASFALTO:

TIPO DE ASFALTO:	AC-30
TEMP. RECOMENDADA DE MEZCLADO (°C)	154-161
TEMP. RECOMENDADA DE APLICACION (°C)	155
TEMP. RECOMENDADA DE COMPACTACION (°C)	142-148

PRUEBAS A LA MEZCLA

CONTENIDO OPTIMO	ASF%	6.20
CONTENIDO ASF. %	ASF. %	5.10
M.V DE LA MEZCLA	kg./m³	2329

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA ASFALTICA:

CARACTERISTICA	RESULTADO	10 <EL<10	CARACTERISTICA	RESULTADO	10 <EL<10
NO. GOLPES	75		V.M.C %	4.30	3-5
ESTABILIDAD: Kg	1415.00	815 MIN	V.F.A. %	73.00	65-75
FLUJO mm (10 ⁻² l)	3.40	2-3.5	VAM. %	15.90	14 MIN

OBSERVACIONES:

LA MEZCLA ANALIZADA CUMPLE CON LOS PARAMETROS REQUERIDOS.

NORMATIVAS SCT APLICADAS:

N-CMT-4-04/VIGENTE
N-CMT-4-05-001/VIGENTE
N-CMT-4-05-003/VIGENTE

JEFE DE VERIFICACION

Alonso Valenzuela Estrada

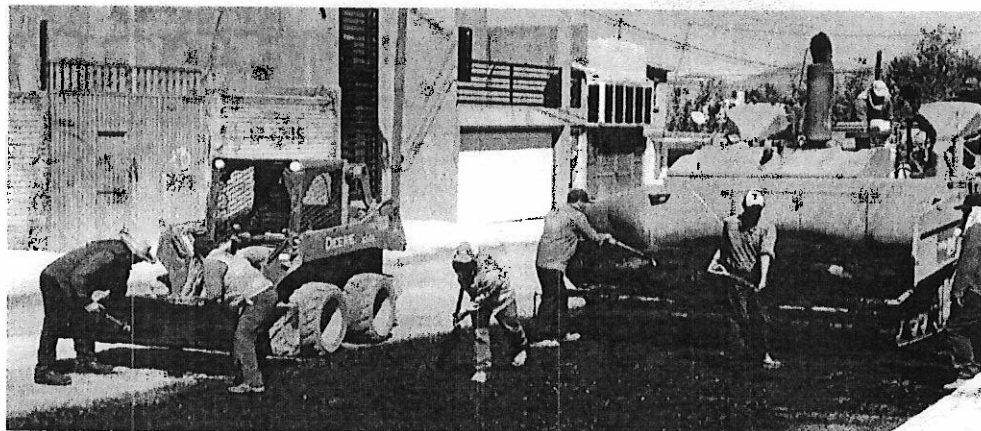
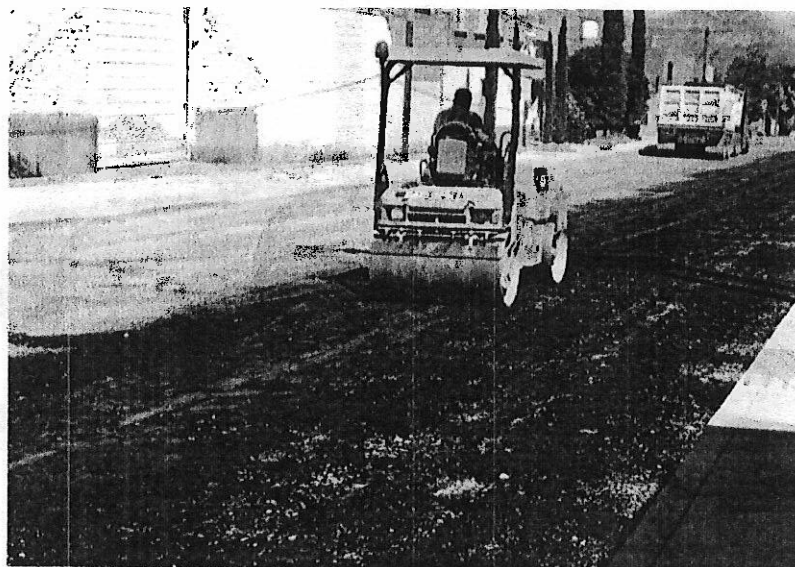
ING. ALONSO VALENZUELA



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

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL	CONTRATO No.- 105/2017	ESTIMACION No. 1 (UNO) CONVENIO
	OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDÁN, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	PERIODO : DEL 13 AL 17 DE NOVIEMBRE

REPORTE FOTOGRAFICO

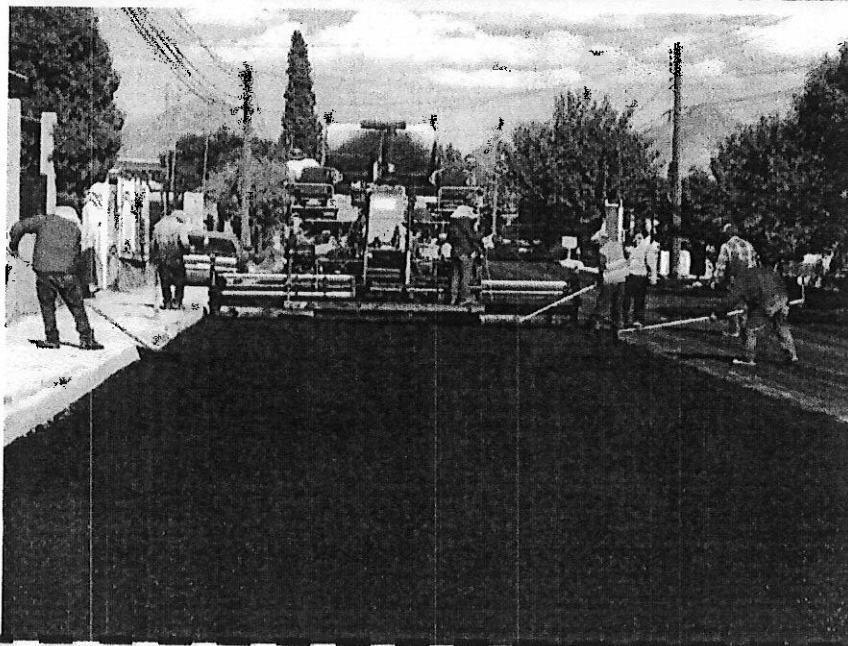
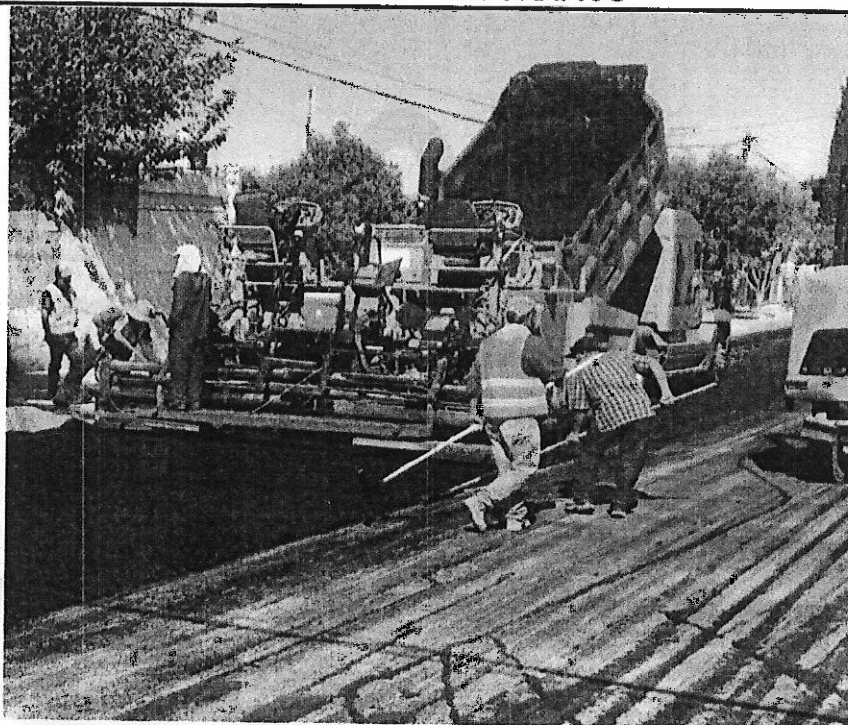




DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL	CONTRATO No.- 105/2017	ESTIMACION No. 1 (UNO) CONVENIO
	OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDÁN, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	PERIODO : DEL 13 AL 17 DE NOVIEMBRE

REPORTE FOTOGRAFICO



13-UCV-17

Se ha de hacer un agujero de $3/8"$ en cada uno de los
cuatro lados de la base y al mismo tiempo se
hace un agujero de $1/2"$ en el centro de la base.

4-uni-57

Se ha de hacer un agujero de $1/2"$ en el centro de la base.

12-uni-57

Se ha de hacer un agujero de $1/2"$ en el centro de la base.

7

16- Nov - 17

Se le da a Gerardo Zapellana de 3/4" en cable en el Pabellón
cable. Se le da a Pico Casas y Daniel Ortiz

17- Nov - 17

Se le da a los trabajadores de 100% del cable; con la impresora