



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

FOLIO FISCAL

A22515F5-3269-47BC-BF00-53658C16FD63

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT / NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL CSD / LUGAR, FECHA Y HORA DE EXPEDICIÓN
00001000000405535779 00001000000303351443 Chihuahua, Chihuahua 2017-12-05T09:59:32

SERIE Y FOLIO

FORMA DE PAGO

RÉGIMEN FISCAL

461

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: 2017-12-05T11:04:40

MÉTODO DE PAGO: 02= Cheque nominativo

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	ESTIMACION	PAGO DE LA ESTIMACION 4 (CUATRO) TIPO "A" 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 28 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE DE 2017	\$ 606,256.10	\$ 606,256.10
DESCUENTOS:			Importe Total	\$ 606,256.10
0.2% D.I.F.: \$ 1,212.51			AMORT. DEL ANT. 30%	\$ 182,000.74
0.2% C.M.I.C.: \$ 1,212.51			Subtotal	\$ 424,255.36
SUMA DE DESCUENTOS: \$ 5,456.30			VA	\$ 67,880.86
NETO A RECIBIR: \$ 466,879.92				
TOTAL CON LETRA				
CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS, 22/100 MXN				
Este documento es una representación impresa de un CFDI				
TOTAL			MXN \$ 492,136.22	



Sello Digital del CFDI:
1uc05uj5X88uyVpSwRb7/aTooc792UUK4z1awd9UCeDkNpAcqITuHuTOMGnbaJBiWoJYIPZPBZ4noufYIBd3Amu4pxZTdRatyXcCY3LBA9WxWGvTzvgShgn9MS0QCvPUCLoEDwizrCz6wRLvPxqWS2QNOIKGFoFI/EVEU1nz4=

Sello del SAT:
VzShxxeLmOjDuSBZ+yf5g6G3iOMEILurx2i0aZxslAR2lIdo1PoXpT7E8uyZTzLrhpj0halFT1V37mVpnhuFu7HcNT/K0OLEL9o5v44hshwR2z+F/RyI8lygMjicORZi46uXBqeTP8/FhgCjkkPFZYNEqj+JWNbuRINyn1psYMEcb/ihQyEIRSV/AK98b5IBJGeAjiP6QJSLY2B0XINYNdMwMMQ6PAUTiEnjYVaiwqM/RjwHoABNJWqMdO43H58dVbxI/OxKU
Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:
||1.0|A22515F5-3269-47BC-BF00-53658C16FD63|2017-12-05T11:04:40|1uc05uj5X88uyVpSwRb7/aTooc792UUK4z1awd9UCeDkNpAcqITuHuTOMGnbaJBiWoJYIPZPBZ4noufYIBd3Amu4pxZTdRatyXcCY3LBA9WxWGvTzvgShgn9MS0QCvPUCLoEDwizrCz6wRLvPxqWS2QNOIKGFoFI/EVEU1nz4=|00001000000405535779||



Polios
Digitales

* Datos obligatorios

Verificar CFDI

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
A22515F5-3269-47BC- BF00-53658C16FD63	2017-12-05T09:59:32	2017-12-05T11:04:40	FMD100203JS7
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$492,136.22	ingreso	Vigente	

Imprimir

Enlaces

[Declaración de Accesibilidad](https://www.gob.mx/accesibilidad)
(<https://www.gob.mx/accesibilidad>)
[Política de privacidad](#)

¿Qué es gob.mx?

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

Contacto

Mesa de ayuda: dudas e información
gobmx@funcionpublica.gob.mx

 PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA		HOJA DE RESUMEN FINAL No. 1	
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 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		CONTRATO No.- 105/2017 ESTIMACION No. 4 (CUATRO) PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE IMPORTE ESTIMADO \$ 606,256.10 IMPORTE ACUMULADO \$1,501,857.00	CONTRATADO \$ 1'502,270.00 CONVENIO MODIFICATORIO \$ 102,382.50
CONTRATISTA: DELICIAS TRASPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V. R.F.C.: DTA-920302-JUN2			
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: PAVIMENTACION DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (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		\$ 606,256.10	
IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION		\$ 606,256.10	
DESCUENTOS: 0.2% D.I.F. \$ 1,212.51 0.2% C.M.I.C. \$ 1,212.51 0.5% INSP. DE OBRA \$ 3,031.28 SUMA DESCUENTOS \$ 5,456.30 RESUMEN: SUMA ESTA ESTIMACION \$ 606,256.10 AMORTIZACION RESTANTE \$ 182,000.74 DESCUENTOS \$ 5,456.30 SUB - TOTAL \$ 418,799.06 I.V.A. \$ 67,880.86 SALDO NETO PARA PAGO \$ 486,679.92 CON LETRA: CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N.		FORMULO: RESIDENTE DE OBRA ING. ADOLFO VILLALBA OSORIO HERNANDEZ REVISÓ: JEFE DEL DEPTO DE MANTENIMIENTO VIAL ING. VICTOR AMADOR PONCE 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.

13 DE NOVIEMBRE DEL 2017

RECIBIMOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 486,679.92
 (CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N.) COMO PAGO A LA
 ESTIMACION NUM. 4 (CUATRO) 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 \$ 606,256.10

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 182,000.74

SUBTOTAL \$ 424,255.36
 IVA \$ 67,880.86
 TOTAL \$ 492,136.22

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. DEL 0.2 % \$ 1,212.51
 D.I.F. DEL 0.2 % \$ 1,212.51
 INS. DE OBRA 0.5 % \$ 3,031.28

SUMA \$ 5,456.30

MULTA POR ATRASO \$ -

TOTAL \$ 5,456.30

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 1,502,270.00
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ 102,382.50
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 895,600.90
ESTA ESTIMACION	\$ 606,256.10
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION	\$ 1,501,857.00
POR EJERCER CONVENIO	\$ 102,382.50
POR EJERCER	\$ 102,795.50

2.- AMORTIZACION ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 450,681.00
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 268,680.26
ESTA ESTIMACION	\$ 182,000.74
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	\$ 4,478.01	\$ 1,791.20	\$ 1,791.20
ESTA ESTIMACION	\$ 3,031.28	\$ 1,212.51	\$ 1,212.51
ACUMULADO ACTUAL	\$ 7,509.29	\$ 3,003.71	\$ 3,003.71

RECIBIMOS

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

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA		CONTRATO No. 105/2017		ESTIMACION No. 4 (CUATRO)		HOJA No. 1 DE 1													
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO		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 HIZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		PERIODO: DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE															
DEPTO. MANTENIMIENTO VIAL		CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.																	
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		P R E C I O U N T A R I O (\$)		I M P O R T E (\$)											
INCSO		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		11,000.00		10,780.83		8,024.47		2,756.36		80.71		222,455.82	
2		EP-6		FABRICACION Y COLOCACION DE MORTERO ASFALTICO DE 2.50 CMS COMPACTADA AL 95%, TAMANO MAXIMO DE 3/8" Y ASFALTO AC-30		M2		11,000.00		8,575.32		2,678.47		5,696.85		55.86		329,398.04	
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		374.28		188.33		186.91		35,200.76	
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		1.00		5.00		4.00		1.00		7,092.48		7,092.48	
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		2.00		2.00		0.00		2.00		6,049.50		12,099.00	
U M A S																			
O T A S																		S 606,255.10	

IMPORTE ESTIMADO: SEISCIENTOS SES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS IDIOM M.N.

LUGAR: CHIHUAHUA-CRUI
FECHA: 13 DE NOVIEMBRE DEL 2017
ESTIMO:
Residente: ING. ADOLFO VICTOR ROBLES HERNANDEZ

ACEPTO:
Contratista: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

REVISOR:
Jefe Depto.: ING. VICTOR AGUILAR GARCIA

Subdirector: ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA



Chihuahua, Chih., 20 de Octubre del 2017.

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
PRESENTE.-

Con relación a su solicitud de fecha de 18 de octubre del 2017, en el que presenta a revisión y autorización de precios extra ordinario de la 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 CARMEN SERDAN Y PASCUAL OROZCO, 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. " Bajo el amparo del contrato No. 105/2017, 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	\$ 186.91
EXT 03	REPARACION DE FUGAS EN LINEA GENERAL.	PZA	\$ 1'873.82
EXT 05	NIVELACION DE POZO DE VISITA.	PZA	\$ 7,092.48
EXT 06	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA.	PZA	\$ 1,542.10

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"



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 ASPALTO 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. 4 (CUATRO)
		PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 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. UNIDAD PROLETARIA ENTRE CENTAURO DEL NORTE Y 27 DE NOVIEMBRE					
0	0+000.00	9.15			
1	0+020.00	8.95	18.10	10.00	181.00
2	0+040.00	8.87	17.82	10.00	178.20
3	0+042.20	8.87	17.74	1.10	19.51
AREA TOTAL:					378.71

NO.	ESTACION	ANCHO (M)	A1 + A2	LONGITUD (M)	AREA (M2)
C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE 27 DE NOVIEMBRE Y 18 DE MARZO					
0	0+052.20	8.60			
1	0+060.00	8.50	17.10	3.90	66.69
2	0+080.00	8.65	17.15	10.00	171.50
3	0+093.70	8.85	17.50	6.85	119.88
AREA TOTAL:					358.07

NO.	ESTACION	ANCHO (M)	A1 + A2	LONGITUD (M)	AREA (M2)
C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE 18 DE MARZO Y CD. JIMENEZ					
0	0+106.60	8.70			
1	0+110.00	8.75	17.45	1.70	29.67
2	0+130.00	8.75	17.50	10.00	175.00
3	0+140.00	8.90	17.65	5.00	88.25
AREA					292.92

SUMA DE ESTA HOJA
1,029.70
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. 4 (CUATRO)
		PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 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. UNIDAD PROLETARIA ENTRE 18 DE MARZO Y CD. JIMENEZ					
4	0+140.00	8.90			
5	0+150.00	8.70	17.60	5.00	88.00
6	0+160.00	8.90	17.60	5.00	88.00
7	0+170.00	8.80	17.70	5.00	88.50
8	0+180.00	8.60	17.40	5.00	87.00
9	0+190.00	8.70	17.30	5.00	86.50
10	0+200.00	8.80	17.50	5.00	87.50
11	0+210.00	8.80	17.60	5.00	88.00
12	0+220.00	8.90	17.70	5.00	88.50
13	0+230.00	8.90	17.80	5.00	89.00
14	0+240.00	8.85	17.75	5.00	88.75
15	0+250.00	8.80	17.65	5.00	88.25
16	0+250.50	8.90	17.70	0.25	4.43
AREA					972.43

NO.	ESTACION	ANCHO (M)	A1 + A2	LONGITUD (M)	AREA (M2)
C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE CD. JIMENEZ Y CD. JUAREZ					
0	0+260.20	8.73			
1	0+270.00	8.73	17.46	4.90	85.55
2	0+280.00	8.73	17.46	5.00	87.30
3	0+290.00	8.73	17.46	5.00	87.30
4	0+300.00	8.73	17.46	5.00	87.30
5	0+301.80	8.73	17.46	0.90	15.71
AREA					383.16

SUMA DE ESTA HOJA 1,335.59
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. 4 (CUATRO)
		PERIODO: DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 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. UNIDAD PROLETARIA ENTRE CD. JUAREZ Y CD. DELICIAS					
0	0+311.60	8.47			
1	0+320.00	8.47	16.94	4.20	71.15
2	0+330.00	8.47	16.94	5.00	84.70
3	0+340.00	8.47	16.94	5.00	84.70
4	0+350.00	8.47	16.94	5.00	84.70
5	0+354.60	8.47	16.94	2.30	38.96
AREA					364.21

NO.	ESTACION	ANCHO (M)	A1 + A2	LONGITUD (M)	AREA (M2)
C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE CD. DELICIAS Y REFORMA URBANA					
0	0+367.30	8.25			
1	0+370.00	8.25	16.50	1.35	22.28
2	0+380.00	8.25	16.50	5.00	82.50
3	0+390.00	8.25	16.50	5.00	82.50
4	0+400.00	8.25	16.50	5.00	82.50
5	0+410.00	8.25	16.50	5.00	82.50
6	0+420.00	8.25	16.50	5.00	82.50
7	0+420.50	8.25	16.50	0.25	4.13
8 (AREA DEL CUM)		8.24		8.87	-73.09
AREA					365.82
SUMA DE ESTA HOJA					730.03 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. 4 (CUATRO)
		PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 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 C. JUAREZ Y C. JIMENEZ					
0	0+000.00	8.80			
1	0+020.00	8.80	17.60	10.00	176.00
2	0+040.00	8.80	17.60	10.00	176.00
3	0+041.60	8.80	17.60	0.80	14.08
AREA TOTAL:					366.08

NO.	ESTACION	ANCHO (M)	A1 + A2	LONGITUD (M)	AREA (M2)
C. DORADOS DE VILLA ENTRE C. JIMENEZ Y C. OJINAGA					
0	0+051.90	8.22			
1	0+060.00	8.22	16.44	4.05	66.58
2	0+080.00	8.22	16.44	10.00	164.40
3	0+094.50	8.22	16.44	7.25	119.19
AREA TOTAL:					350.17

NO.	ESTACION	ANCHO (M)	A1 + A2	LONGITUD (M)	AREA (M2)
C. DORADOS DE VILLA ENTRE C. OJINAGA Y C. CAMARGO					
0	0+105.00	8.46			
1	0+110.00	8.46	16.92	2.50	42.30
2	0+130.00	8.46	16.92	10.00	169.20
3	0+146.20	8.46	16.92	8.10	137.05
AREA					348.55

SUMA DE ESTA HOJA
1,064.80
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 ASPALTO 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. 4 (CUATRO)
		PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE

GENERADORES

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

NO.	ESTACION	ANCHO (M)	A1 + A2	LONGITUD (M)	AREA (M2)
C. DORADOS DE VILLA ENTRE C. CAMARGO Y 18 DE MARZO					
0	0+156.40	8.20			
1	0+160.00	8.20	16.40	1.80	29.52
2	0+180.00	8.20	16.40	10.00	164.00
3	0+196.60	8.20	16.40	8.30	136.12
AREA TOTAL:					329.64

NO.	ESTACION	ANCHO (M)	A1 + A2	LONGITUD (M)	AREA (M2)
C. DORADOS DE VILLA ENTRE 18 DE MARZO Y 27 DE NOVIEMBRE					
0	0+209.60	9.00			
1	0+210.00	8.97	17.97	0.20	3.59
2	0+230.00	8.97	17.94	10.00	179.40
3	0+249.40	8.94	17.91	9.70	173.73
AREA TOTAL:					356.72

NO.	ESTACION	ANCHO (M)	A1 + A2	LONGITUD (M)	AREA (M2)
C. DORADOS DE VILLA ENTRE 27 DE NOVIEMBRE Y CENTAURO DEL NORTE					
0	0+259.80	8.95			
1	0+260.00	8.98	17.93	0.10	1.79
2	0+280.00	8.98	17.96	10.00	179.60
3	0+300.00	8.98	17.96	10.00	179.60
4	0+301.90	9.00	17.98	0.95	17.08
AREA					378.07

SUMA DE ESTA HOJA 1,064.43
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. 4 (CUATRO)
		PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE

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)
C. DORADOS DE VILLA ENTRE PARRAL E IGNACIO RODRIGUEZ					
0	0+364.20	9.00			
1	0+380.00	9.00	18.00	7.90	142.20
2	0+400.00	9.00	18.00	10.00	180.00
3	0+406.70	9.00	18.00	3.35	60.30
AREA TOTAL:					382.50

NO.	ESTACION	ANCHO (M)	A1 + A2	LONGITUD (M)	AREA (M2)
C. DORADOS DE VILLA ENTRE IGNACIO RODRIGUEZ A SALVADOR DIAZ					
0	0+415.80	9.00			
1	0+420.00	9.00	18.00	2.10	37.80
2	0+440.00	9.00	18.00	10.00	180.00
3	0+458.30	9.00	18.00	9.15	164.70
AREA TOTAL:					382.50

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

SUMA DE ESTA HOJA 1,140.30
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. 4 (CUATRO)
		PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE

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)
C. DORADOS DE VILLA ENTRE DANIELA ORTIZ Y CUAUHEMOC					
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

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

SUMA DE ESTA HOJA
794.66
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 HIDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
		PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE

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)
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+080.00	9.90	19.80	10.00	198.00
3	0+093.00	9.90	19.80	6.50	128.70
AREA					403.92
SUMA DE ESTA HOJA					821.40 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 SUBDÁN, 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. 4 (CUATRO)
		PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE

GENERADORES

EXT 01 CORTE, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL CORTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10KM AL DESTINO INDICADO POR LA DEPENDENCIA

ESTACION	AREA CORTE	A1+A2 CORTE	SEMI DIST.	VOL CORTE	CURVA MASA
C. DORADOS DE VILLA ENTRE PARRAL E IGNACIO RODRIGUEZ					
0+364.20	0.70				
0+380.00	0.65	1.35	7.90	10.67	10.67
0+400.00	0.70	1.35	10.00	13.50	24.17
0+406.70	0.65	1.35	3.35	4.52	28.69

VOLUMEN DE CORTE: 28.69

ESTACION	AREA CORTE	A1+A2 CORTE	SEMI DIST.	VOL CORTE	CURVA MASA
C. DORADOS DE VILLA ENTRE IGNACIO RODRIGUEZ A SALVADOR DIAZ					
0+415.80	0.65				
0+420.00	0.70	1.35	2.10	2.84	2.84
0+440.00	0.65	1.35	10.00	13.50	16.34
0+458.30	0.60	1.25	9.15	11.44	27.78

VOLUMEN DE CORTE: 27.78

ESTACION	AREA CORTE	A1+A2 CORTE	SEMI DIST.	VOL CORTE	CURVA MASA
C. DORADOS DE VILLA ENTRE SALVADOR DIAZ Y DANIELA ORTIZ					
0+467.30	0.65				
0+480.00	0.65	1.30	6.35	8.26	8.26
0+500.00	0.65	1.30	10.00	13.00	21.26
0+509.00	0.65	1.30	4.50	5.85	27.11

VOLUMEN DE CORTE: 27.11

ESTACION	AREA CORTE	A1+A2 CORTE	SEMI DIST.	VOL CORTE	CURVA MASA
C. DORADOS DE VILLA ENTRE DANIELA ORTIZ Y CUAUHEMOC					
0+519.40	0.60				
0+520.00	0.60	1.20	0.30	0.36	0.36
0+540.00	0.65	1.25	10.00	12.50	12.86
0+560.00	0.65	1.30	10.00	13.00	25.86
0+560.70	0.60	1.25	0.35	0.44	26.30

VOLUMEN DE CORTE: 26.30

SUMA DE ESTA HOJA: 109.88

EL CONTRATISTA:
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO

RESIDENTE DE OBRA:
ING. ADOLFO VILLALOBOS HERNANDEZ

Tel: 01 (614) 420-24-60
01 (614) 420-31-53

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Las Nomas

pavildelta@hotmail.com



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. 4 (CUATRO)
		PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE
GENERADORES		

EXT 01 CORTE, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL CORTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10KM AL DESTINO INDICADO POR LA DEPENDENCIA

ESTACION	AREA CORTE	A1+A2 CORTE	SEMI DIST.	VOL CORTE	CURVA MASA
C. DORADOS DE VILLA ENTRE CUAUHEMOC Y LUCHA OBRERA					
0+570.90	0.55				
0+580.00	0.55	1.10	4.55	5.01	5.01
0+600.00	0.65	1.20	10.00	12.00	17.01
0+612.20	0.70	1.35	6.10	8.24	25.25
VOLUMEN DE CORTE:					25.25

ESTACION	AREA CORTE	A1+A2 CORTE	SEMI DIST.	VOL CORTE	CURVA MASA
C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE IGNACIO RODRIGUEZ Y SALVADOR DIAZ					
0+000.00	0.65				
0+020.00	0.65	1.30	10.00	13.00	13.00
0+040.00	0.65	1.30	10.00	13.00	26.00
0+042.60	0.65	1.30	1.30	1.69	27.69
VOLUMEN DE CORTE:					27.69

ESTACION	AREA CORTE	A1+A2 CORTE	SEMI DIST.	VOL CORTE	CURVA MASA
C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE SALVADOR DIAZ Y DANIELA ORTIZ					
0+052.20	0.60				
0+060.00	0.65	1.25	3.90	4.88	4.88
0+080.00	0.60	1.25	10.00	12.50	17.38
0+093.00	0.65	1.25	6.50	8.13	25.51
VOLUMEN DE CORTE:					25.51

SUMA DE ESTA HOJA: 78.45
M3

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. 4 (CUATRO)
		PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE
GENERADORES		

EXT 11 RENIVELACION DE CAJA DE VALVULAS

ESTACION	DOMICILIO	CANTIDAD
0+155	C. Unidad Proletaria y Camargo	1.00
0+207	C. Unidad Proletaria y Cd. Ojinaga	1.00
TOTAL RENIVELACION DE CAJA DE VALVULAS:		2.00
EXT 06 NIVELACION DE POZO DE VISITA		PZA

ESTACION	DOMICILIO	CANTIDAD
0+206	C. Unidad Proletaria y Cd. Ojinaga	1.00
TOTAL NIVELACION DE POZO DE VISITA:		1.00 PZA

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. 4 (CUATRO) PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 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

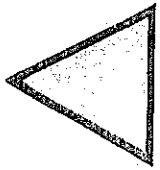
NO.	ESTACION	ANCHO (M)	A1 + A2	LONGITUD (M)	AREA (M2)
C. DORADOS DE VILLA ENTRE PARRAL E IGNACIO RODRIGUEZ					
0	0+364.20	9.00			
1	0+380.00	9.00	18.00	7.90	142.20
2	0+400.00	9.00	18.00	10.00	180.00
3	0+406.70	9.00	18.00	3.35	60.30
AREA TOTAL:					382.50

NO.	ESTACION	ANCHO (M)	A1 + A2	LONGITUD (M)	AREA (M2)
C. DORADOS DE VILLA ENTRE IGNACIO RODRIGUEZ Y SALVADOR DIAZ					
0	0+415.80	9.00			
1	0+420.00	9.00	18.00	2.10	37.80
2	0+440.00	9.00	18.00	10.00	180.00
3	0+448.00	9.00	18.00	4.00	72.00
AREA TOTAL:					289.80

SUMA DE ESTA HOJA 672.30
M2

EL CONTRATISTA:
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO

RESIDENTE DE OBRA:
ING. ADOLFO VILLALOBOS HERNANDEZ



DELTA
R.F.C. - DTA-520302-UN2

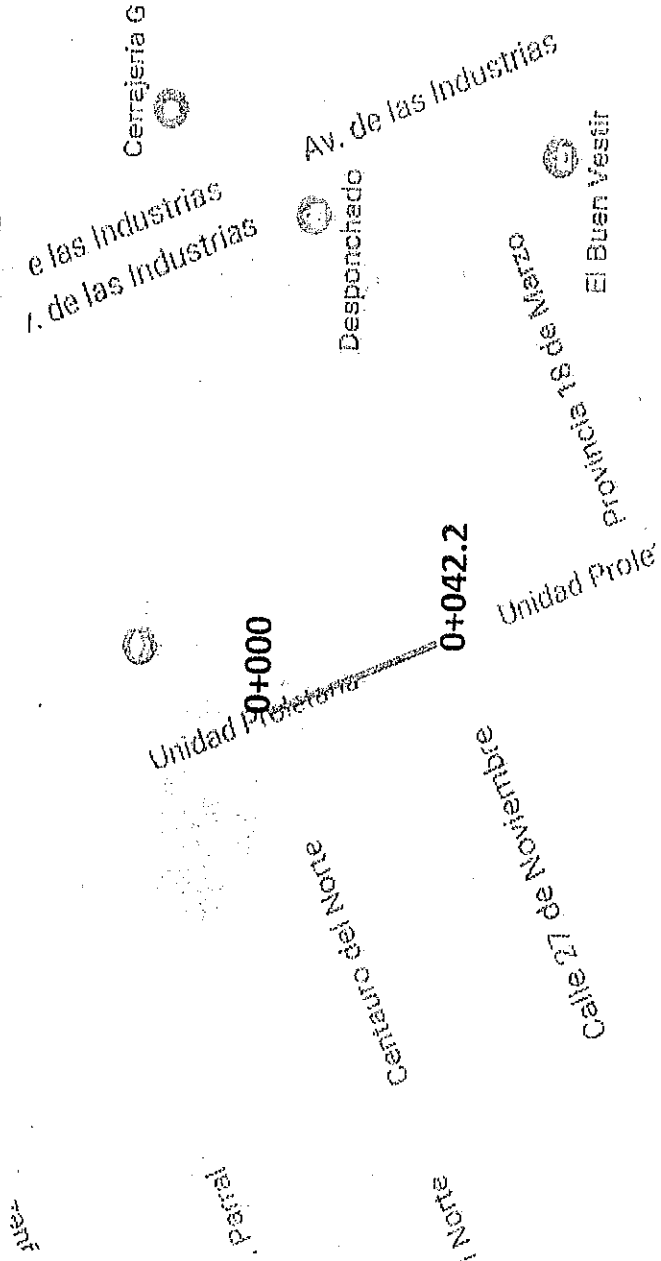
DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

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 AC30, 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. 4 (CUATRO) PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 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 CENTAURO DEL NORTE Y 27 DE NOVIEMBRE





FD-302

PR.F.C. PRESIDÊNCIA 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 LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE
NOVIEMBRE

CROQUIS

22 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 27 DE NOVIEMBRE Y 18 DE MARZO

10/10/10

Page 1 of 1

SECRET

Av. de las Industrias

0±0.52.2

12 alle 13 di Novembre

Provincia de Merito

Henderson, Nancy M.

Papeletería
Mercería Yarnin

0+093.7

◎ 2007 年 12 月

Cernitas
Michoelares, Inc.

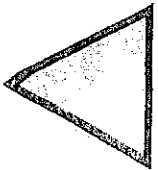
07/06/2008

Copyright © 2000

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Rodeles

Chihuahua, Chih. Mex.

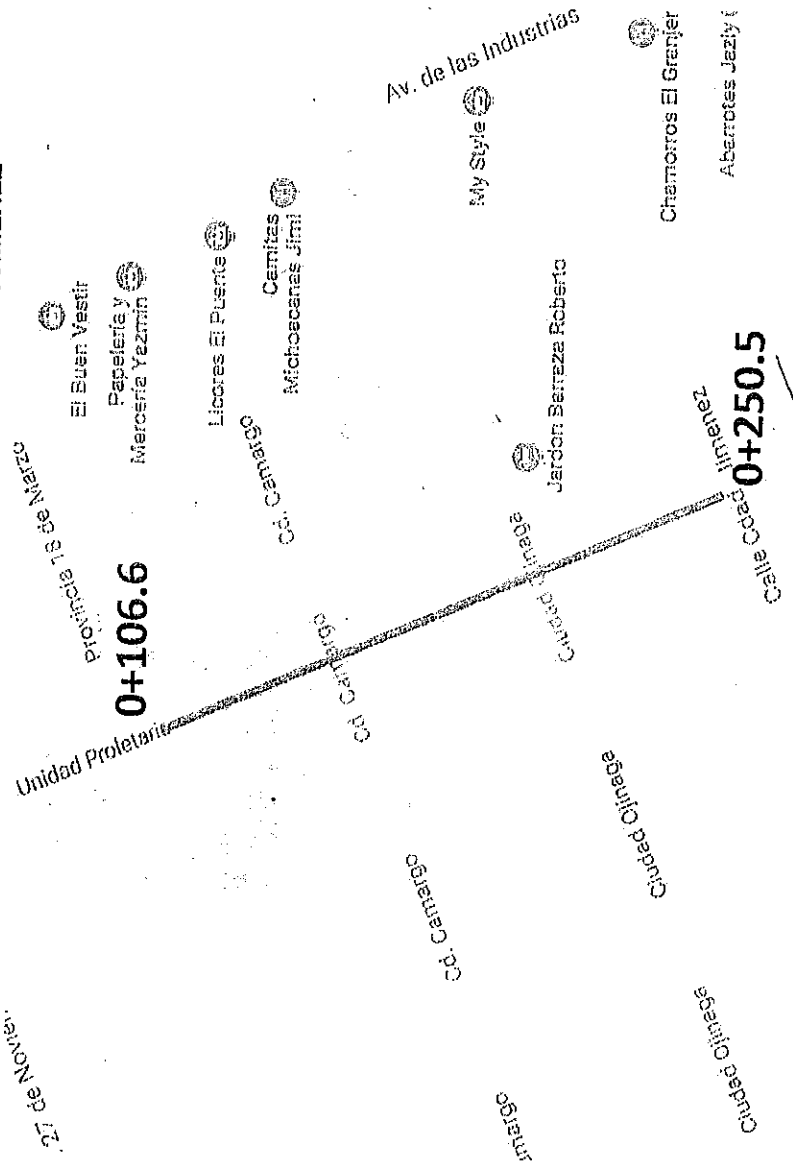


DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

DELTA 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. 4 (CUATRO) PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE
CROQUIS		

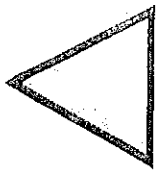
2 FABRICACION Y COLOCACION DE MORTERO ASFALTICO DE 2.50 CMS COMPACTADA AL 95%, TAMAÑO MAXIMO DE 3/8" Y ASFALTO AC-30

C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE 18 DE MARZO Y CD. JIMENEZ



0+106.6

0+250.5



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

DELTA
INGENIERIA MUNICIPAL
DE CHIHUAHUA

RECEPCION 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. 4 (CUATRO) PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 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 CD. JIMENEZ Y CD. JUAREZ

Calle Ciudad Juárez

Chamorro El Granjero

Abasotes Jazly

0+260.2

Calle Ciudad Juárez

Av. de las ...
La Tiendita de Soco

0+301.8

Morales Castro
Maria Luisa

SIX

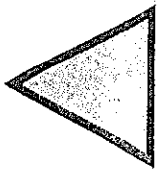
Calle Ciudad Juárez

Dulcelandia

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.



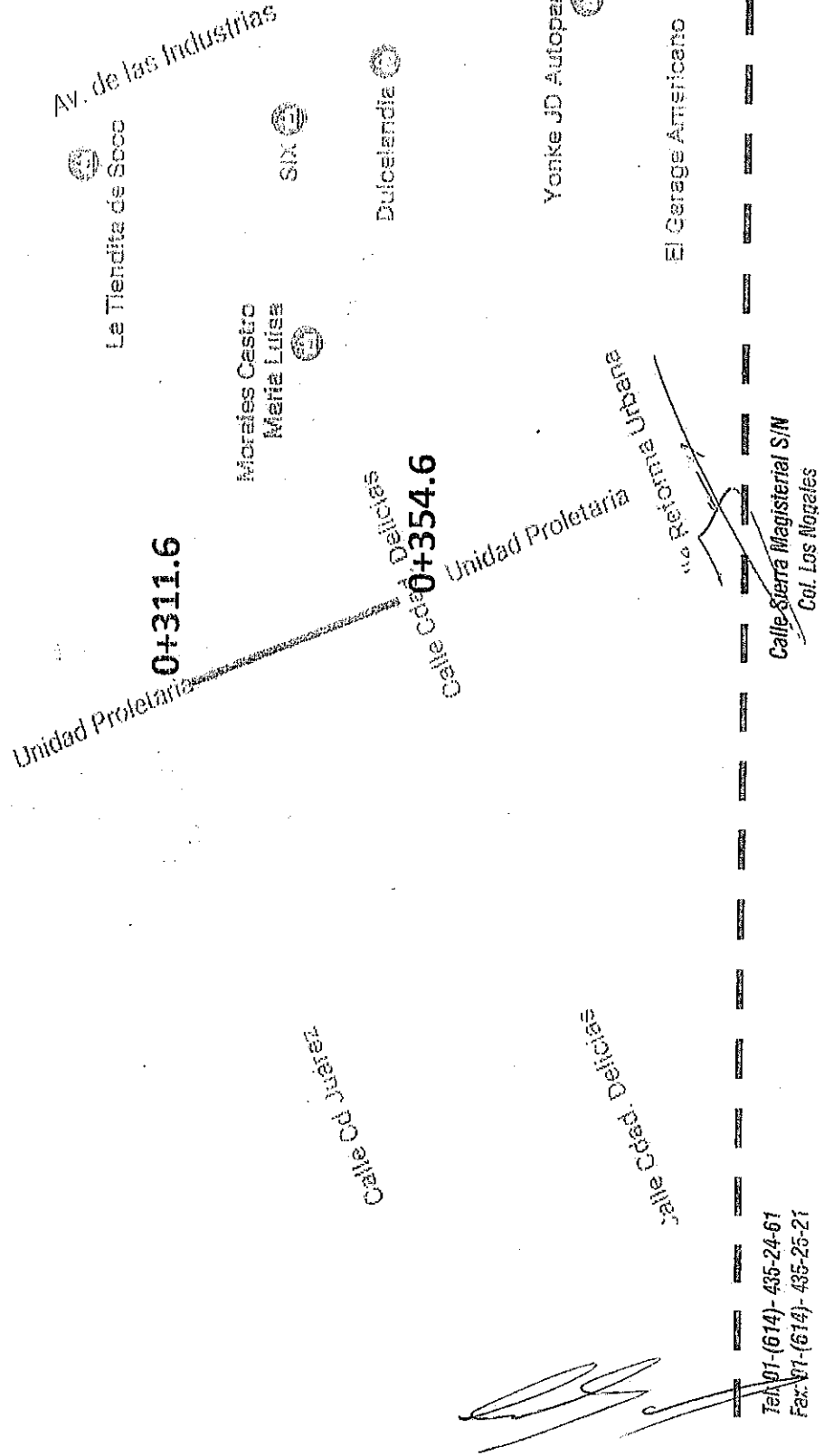
DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

DELTA
INGENIERIA MUNICIPAL
DE CHIHUAHUA
R.F.C.: 07-03-2007

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 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. 4 (CUATRO) PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 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 CD. JUAREZ Y CD. DELICIAS





DE CHIHUAHUA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL

CONTRATO No.- 105/2017

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLES EN COLONIA REVOLUCION (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRIS Y CARMEN SERDAN, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO. C. URBANIDAD 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 28 DE OCTUBRE AL 11 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 CD. DELICIAS Y REFORMA URBANA

10
11
12
13
14
15
16

10

0+367.3

SECRET

Yonke D. Anderson

[illegible]

0+420.5

~~CONFIDENTIAL~~

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Cihuahua, Chih. Mex.



PRESENCIA MUNICIPAL

DE CHIHUAHUA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL

CONTRATO No.- 105/2017

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

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. CUIDAD 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 28 DE OCTUBRE AL 11 DE
NOVIEMBRE

CROQUIS

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

C. DORADOS DE VILLA ENTRE C. JUAREZ Y C. JIMENEZ

Ciudad Ojeda

Unidad Proletaria

Cd. Camargo

Ciudad Ciénega

Calle Cd. J. Jiménez

Cd. Juárez, México

Dorados de Villa

Provincia 18 de Marzo

Cd. Camargo

Ciudad Ciénega

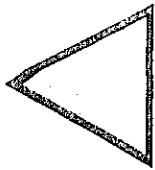
0+041.6

0+000

TEL: 01-(614)-435-24-67
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

INGENIERIA MUNICIPAL

DE CHIHUAHUA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL

CONTRATO No.- 105/2017

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

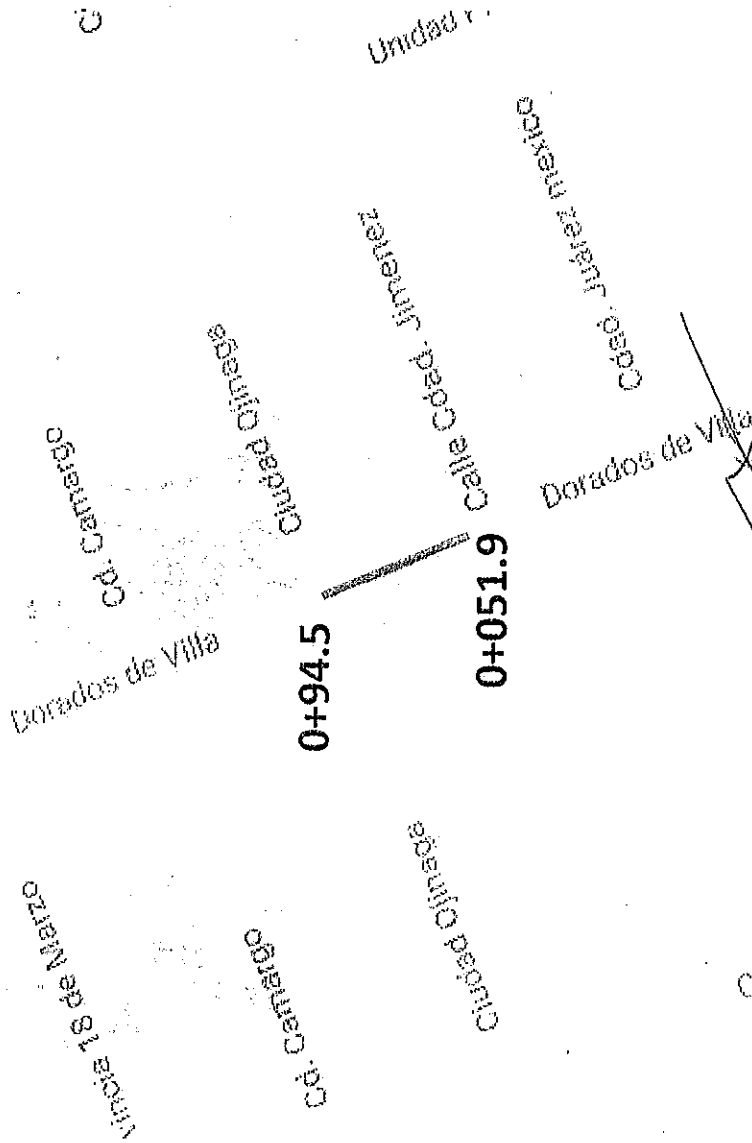
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLES EN COLONIA REVOLUCION (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDÁN, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL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

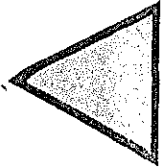
PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE

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 C. JIMENEZ Y C. OJINAGA





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

DELTA
INGENIERIA MUNICIPAL
R.F.C. - DTA 320625-012

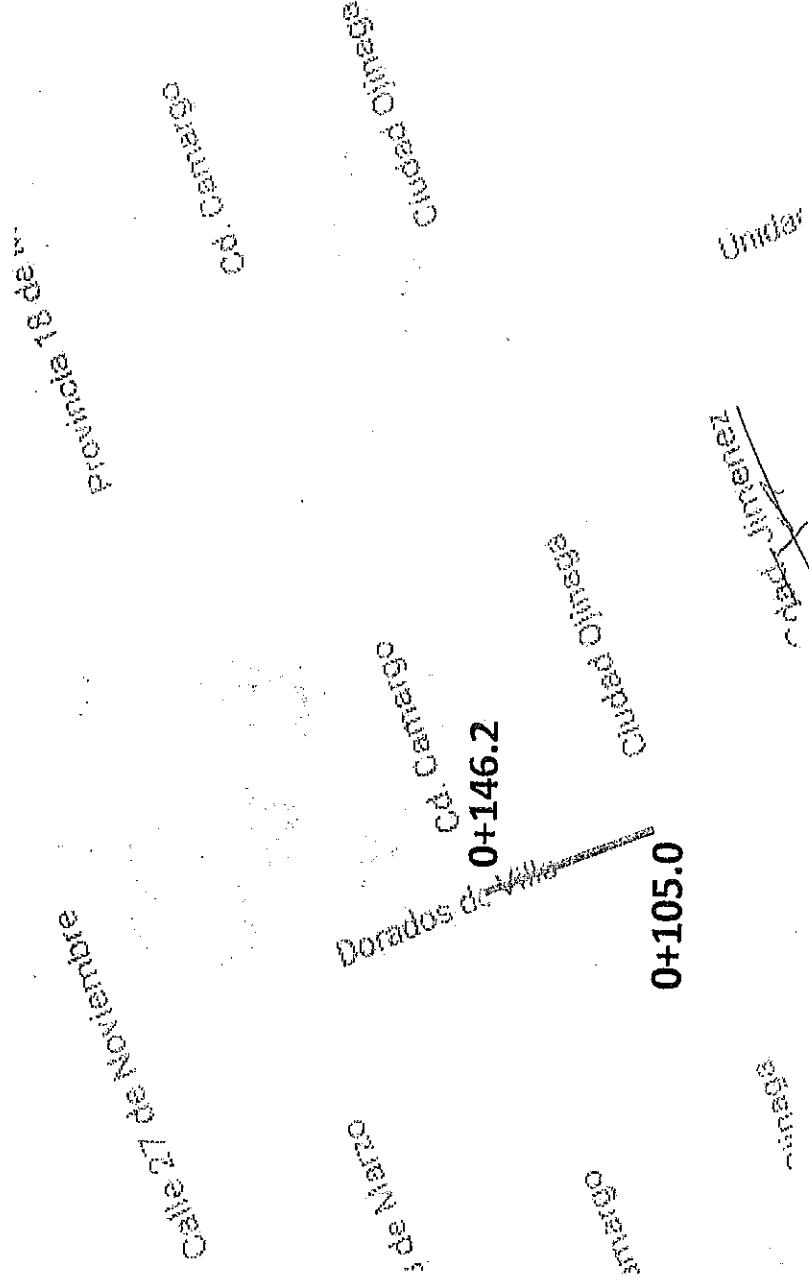
DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL

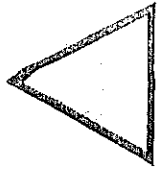
CONTRATO No. - 105/2017	ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLES EN COLONIA REVOLUCION (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDÁN, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 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 C. OJINAGA Y C. CAMARGO





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

DELTA

REC. DTA-3255

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. 4 (CUATRO)

PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 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 C. CAMARGO Y 18 DE MARZO

de Villa

as Industrias

CO. Camargo

Centauro del Norte

Calle 27 de Noviembre

Provincia 18 de Marzo

CO. Camargo

Provincia 18 de Marzo

Calle América Latina

CO. Camargo

asio

0+196.6

0+156.4

Provincia 18 de Marzo

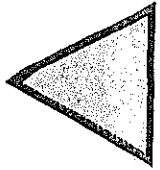
CO. Camargo

Ciudad Ojinaga

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Regales

Chihuahua, Chih. Mex.



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

DELTA

R.F.C.- D.T.A. 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. 4 (CUATRO)

PERIODO: DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 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 18 DE MARZO Y 27 DE NOVIEMBRE

de Villa

as Industrias

Cd. Paraiso

Centro del Norte

Provincia 18 de Marzo

Calle 27 de Noviembre

0+249.4

0+209.6

Provincia 18 de Marzo

Dorados de Villa

Calle América Latina

Cd. Camargo

asio

Cd. Camargo

Cd. Camargo

Cd. Camargo

Tel. 01-(614)- 485-24-61
Fax 01-(614)- 485-25-21

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.



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 27 DE NOVIEMBRE Y CENTAURO DEL NORTE

1. VIII

10-10-68

0+301.9

Consiglio del Monte

0+259.8

0+259.8
calle 27 de Noviembre

2005

SECRET

Provincia de Mendoza
Calle A...

Dorados de Villa

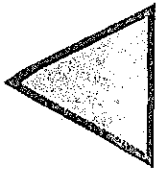
Copyright ©

SECRET

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Magales

Chihuahua, Chih. Mex.



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

DELTA

R.F. de PRESENCIA MUNICIPAL

DE CHIHUAHUA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL

CONTRATO No. - 105/2017

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCION (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 HIZO Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

PERIODO: DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE

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

C. DORADOS DE VILLA ENTRE IGNACIO RODRIGUEZ A SALVADOR DIAZ

Av.

Platano

Cd. Cuernavaca

Av. Chiriqui

Dorados de Villa

Cd. Cuernavaca

Calle América Latina

0+458.3

terrafijos de

Unidad Proletaria

0+415.8

Dorados de Villa

Cd. Paraiso

Parque Ignacio Rodríguez

Parque de la Paz

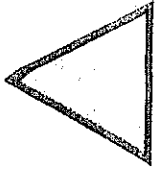
SIX

Cd. Paraiso

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

INGENIERIA Y CONSTRUCCION

DE CHIHUAHUA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL

CONTRATO No.- 105/2017	ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
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	PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE

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

C. DORADOS DE VILLA ENTRE SALVADOR DIAZ Y DANIELA ORTIZ

Salvador Diaz

0+509

Daniela Ortiz

0+467.3

Barra

Salvador Diaz y Daniela Ortiz

Salvador Diaz y Daniela Ortiz

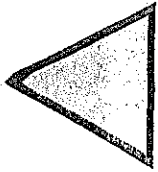
Dorados de Villa

Cd. Perrell

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.

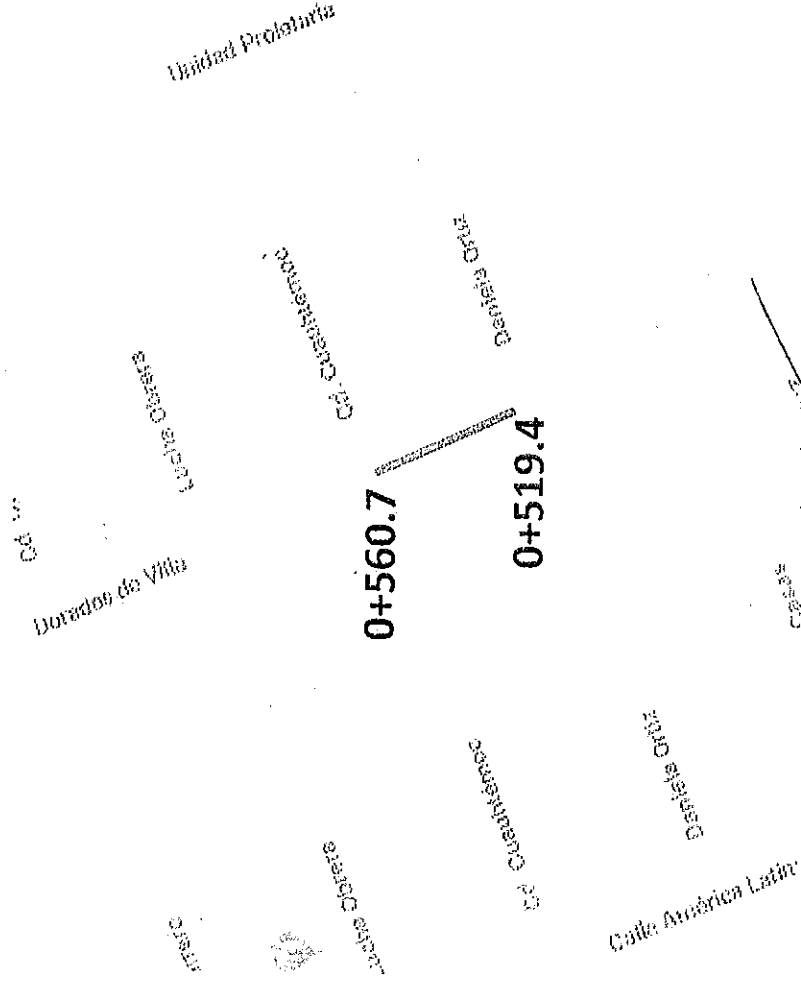
DELTA
INGENIERIA MUNICIPAL
DE CHIHUAHUA

R.F.C.-DISTRITO 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. 4 (CUATRO) PERIODO DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE
--	--	---

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

C. DORADOS DE VILLA ENTRE DANIELA ORTIZ Y CUAUHEMOC





DETAILED

R.F.C.-DTA-9806-PRESIDENCIA MUNICIPAL

DE CHIHUAHUA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL

CONTRATO No.- 105/2017

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

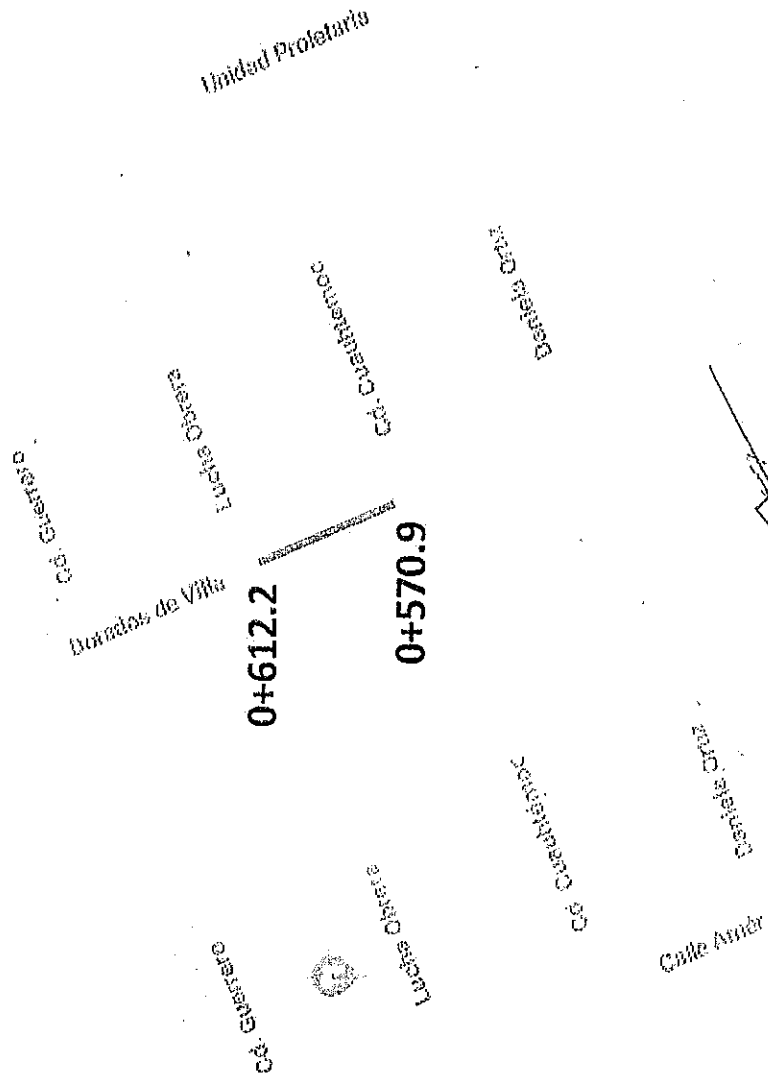
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDÁN, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL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

PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE
NOVIEMBRE

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

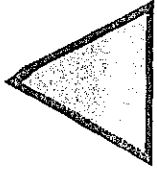
C. DORADOS DE VILLA ENTRE CUAUHTEMOC Y LUCHA OBRERA



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.- D-030802001

INGENIERIA 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 SERDÁN, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HIZO Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

PERIODO: DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE

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

C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE IGNACIO RODRIGUEZ Y SALVADOR DIAZ

Delia

Unidad Proletaria

Corte

Salvador Diaz Ceses

Salvador Diaz Ceses

0+042.6

Salvador Diaz Ceses

0+000

Unidad Proletaria

Impedimentos Estele

La Dofa Buitos

Periclistas Ignacio Rodriguez

Contorno de nariz

Tel: 01-(614)- 485-24-61
Fax: 01-(614)- 485-25-21

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.



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

DELTA
R.F.C. - DIA-52252

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL	CONTRATO No.- 105/2017	ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
	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	PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE

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

C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE SALVADOR DIAZ Y DANIELA ORTIZ

Modelorama
Daniela Ortiz

0+093.0

Daniela Ortiz

0+052.2

Salvador Diaz Casas

Salvador Diaz Casas

Importaciones

Diaz Casas

portadista Ignacio Rodriguez

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.



DELL

DE CHIHUAHUA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL

CONTRATO No.- 105/2017

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

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 SERDÁN, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HIZY Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

PERIODO: DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE
NOVIEMBRE

CROQUIS

EXT 01	CORTE , CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBANTE PRODUCTO DEL CORTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10KMI AL DESTINO INDICADO POR LA DEPENDENCIA
--------	---

C. DORADOS DE VILLA ENTRE PARRAL E IGNACIO RODRIGUEZ

Copyright Clearance Center

Oldenburg

Case Americas Latina

3340

SECRET

0+406.7

2025年12月10日

35
(7)

0+364.2

১৯৬৬

50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878

United Proletaria

Page 8

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nogales

Chihuahua, Chih. Mex.



DE CHIHUAHUA

DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

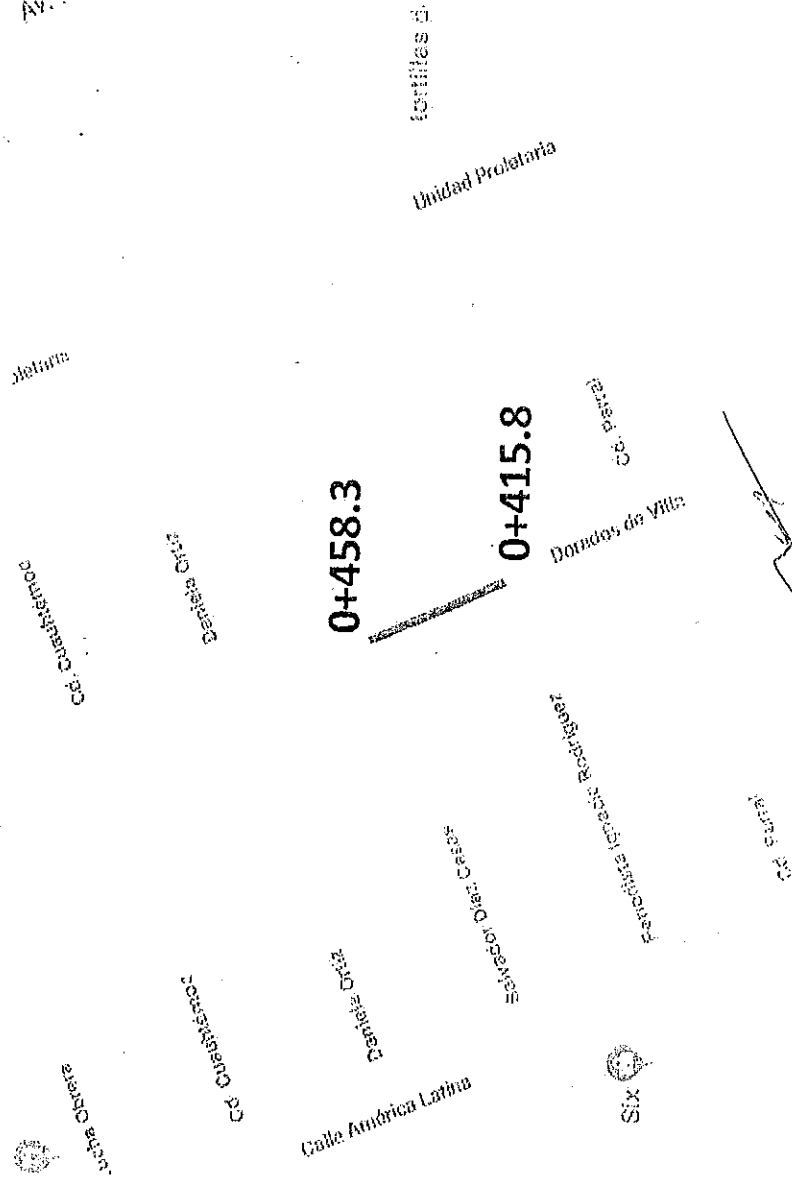
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLES EN COLONIA REVOLUCION (SECTOR 41-A) BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMELIN SERDAN, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. C. URBANA PROLETARIA ENTRE MA. ELENA VIDZ Y CINTAURIO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIIRAHUA.

PERÍODO: DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE
NOVIEMBRE

CROQUIS

EXT 01 CORTE, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBANTE PRODUCTO DEL CORTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10KM AL DESTINO INDICADO POR LA DEPENDENCIA

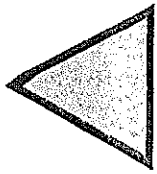
C. DORADOS DE VILLA ENTRE IGNACIO RODRIGUEZ A SALVADOR DIAZ



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-520372-02

DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL

CONTRATO N°.- 105/2017	ESTIMACION N°. 4 (CUATRO)
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 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 28 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE

CROQUIS

EXT 01 CORTE, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL CORTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10KM AL DESTINO INDICADO POR LA DEPENDENCIA

C. DORADOS DE VILLA ENTRE SALVADOR DIAZ Y DANIELA ORTIZ

0+509

0+467.3

0+509

0+467.3

Salvador Diaz Orozco

Reforma Urbana

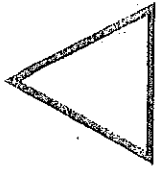
Dorados de Villa

Camilo Torres

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 930502-02

DE CHIHUAHUA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

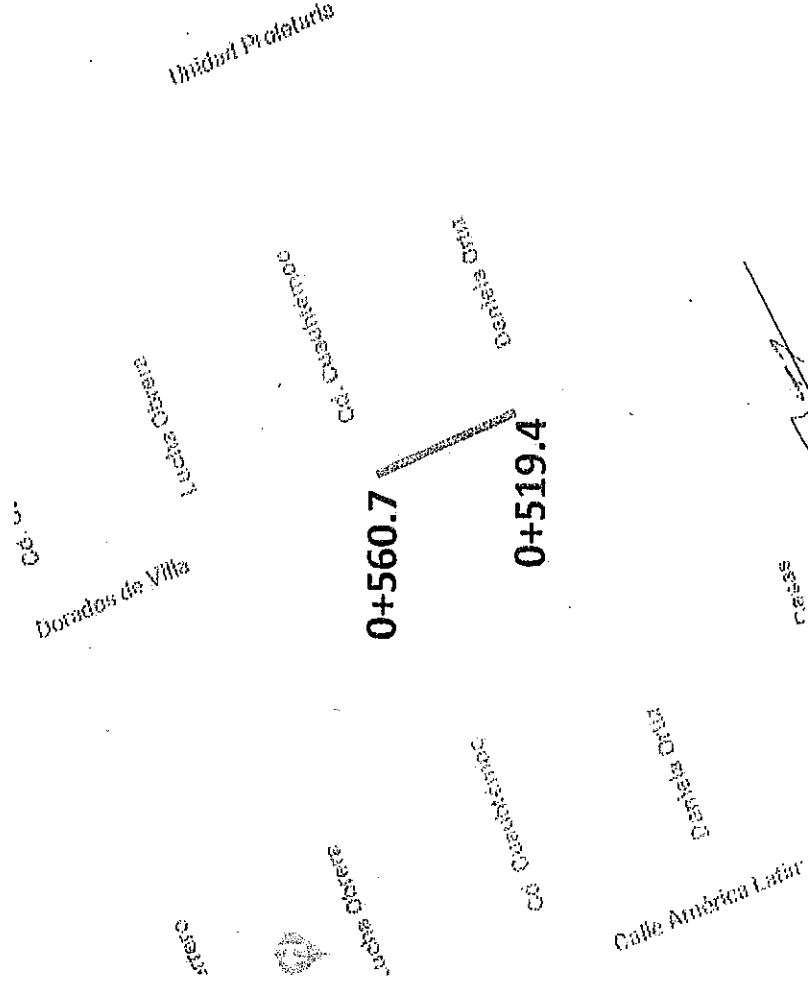
DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL

CONTRATO No.- 105/2017	ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
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	PERIODO: DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE

CROQUIS

EXT 01 CORTE, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL CORTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10KM AL DESTINO INDICADO POR LA DEPENDENCIA

C. DORADOS DE VILLA ENTRE DANIELA ORTIZ Y CUAUHTEMOC



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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Negales

Chihuahua, Chih. Mex.



U E T A

DE CHIHUAHUA.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL

CONTRACT NO.- 105/2017

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

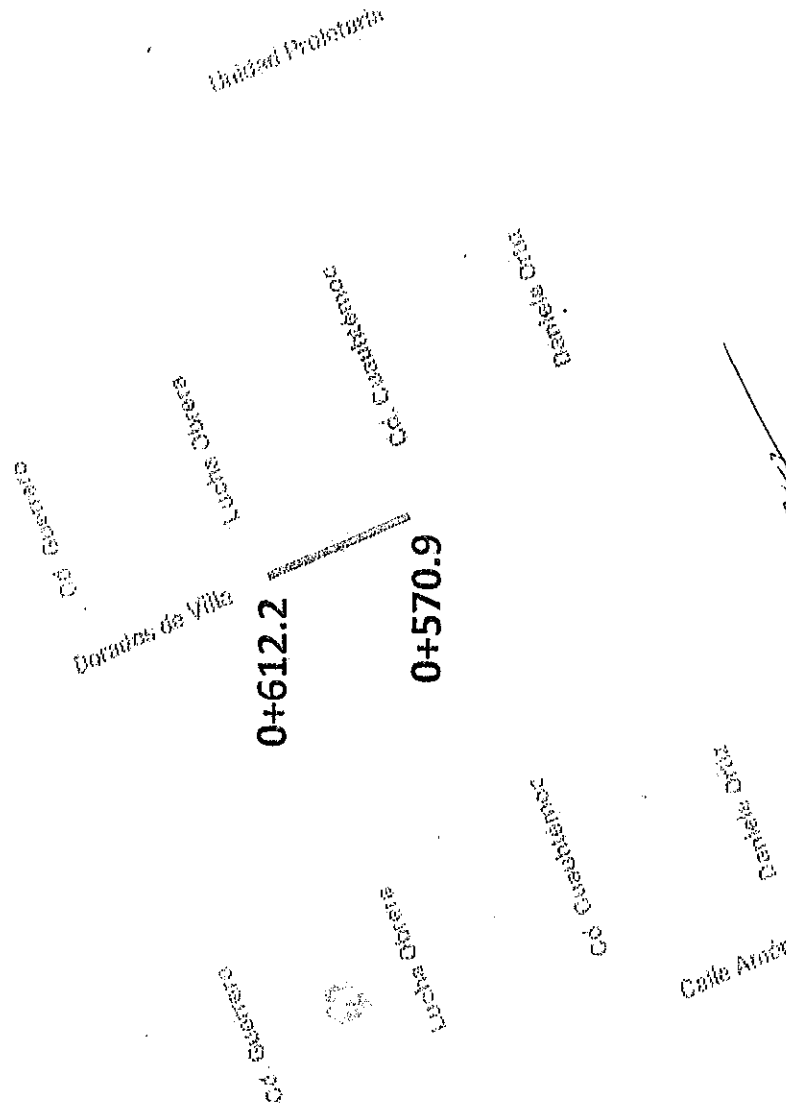
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDÁN, C. DELICIAS ENTRE: TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA IÑIZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE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

PERIODO: DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE
NOVIEMBRE

CROQUIS

EXT 01	CORTE, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBANTE PRODUCTO DEL CORTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10KM AL DESTINO INDICADO POR LA DEPENDENCIA
--------	---

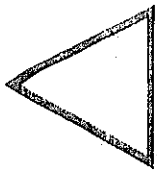
C. DORADOS DE VILLA ENTRE CUAUHTEMOC Y LUCHA OBRERA



Tel: 01-(514)-435-24-61
Fax: 01-(514)-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. - DTA880909

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. 4 (CUATRO)

PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE

CROQUIS

EXT 01 CORTE , CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL CORTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10KM AL DESTINO INDICADO POR LA DEPENDENCIA

C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE IGNACIO RODRIGUEZ Y SALVADOR DIAZ

Dist

Unidad Proletaria

Corte

Salvador Diaz Casas

Importaciones Estele

La Doña Burrios

Partidista Ignacio Rodriguez

fortillas de harin.

Salvador Diaz Casas

0+042.6

0+000

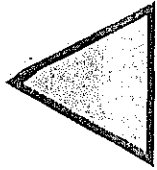
Unidad Proletaria

Salvador Diaz Casas

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. INGENIERIA MUNICIPAL

DE CHIHUAHUA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL

CONTRATO No.- 105/2017

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCION (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 28 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE

CROQUIS

EXT 01 CORTE , CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL CORTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10KM AL DESTINO INDICADO POR LA DEPENDENCIA

C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE SALVADOR DIAZ Y DANIELA ORTIZ

Daniela Ortiz

Modelo

0+093.0

Daniela Ortiz

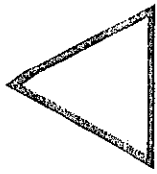
0+052.2

Salvador Diaz Casas

Importaciones

Salvador Diaz Casas

Pericleta Ignacio Rodriguez



DELTA

R.F.C. PRESIDENCIA MUNICIPAL

DE CHIHUAHUA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL

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

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. 4 (CUATRO)
		PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE

CROQUIS

EXT 11 RENIVELACION DE CAJA DE VALVULAS

Licotes El

Metopacuar

Cd. Carrango

Cd. Carrango

0+155

Unidad Proletaria

Cd. Carrango

Cd. Carrango

Cd. Carrango

Jaidon Betreza Roberto

Ciudad Ojinaga

Ciudad Ojinaga

Unidad Proletaria

Ciudad Ojinaga

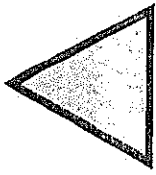
0+207

Ciudad Ojinaga

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Morales

Chihuahua, Chih. Mex.



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

DELTA
REG-016-32302-107

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. 4 (CUATRO) PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE
CROQUIS EXT 05 NIVELACION DE POZO DE VISITA		

Licores El

Michoacai

Cd. Carrasco

Cd. Carrasco

Unidad Proletaria

Cd. Carrasco

Cd. Carrasco

Cd. Carrasco

Jardon Baraza Roberto

Unidad Proletaria

0+205

Ciudad Olimpa

Ciudad Olimpa

Ciudad Olimpa

Ciudad Olimpa

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Rionales

Chihuahua, Chih. Mex.









R.F.C.-BRÉSIL-PRÉFECTURE MUNICIPALE

DE CHIHUAHUA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL

CONTRATO No.- 105/2017

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

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 28 DE OCTUBRE AL 11 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 PARRAL E IGNACIO RODRIGUEZ

Completed

Noted

Entre América Latina

Order 1000

U

Unidad Proletaria

SECRET

0+406.7

2025/04/24 10:00 AM

2000

0+364.2

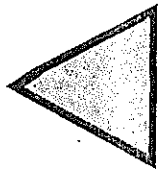
○
の

TO THE
-C-

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. PRESIDENCIA MUNICIPAL

DE CHIHUAHUA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL

CONTRATO No.- 105/2017

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

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

PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 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

Av.

Calles

Cd. Cuernavaca

Cd. Cuernavaca

Cd. Cuernavaca

Cd. Cuernavaca

Calle America Latina

Cd. Cuernavaca

Salvador Diaz Casas

Refectorio Ignacio Rodriguez

Dorados de Villa

Cd. Cuernavaca

Calles d.

Unidad Proletaria

0+448

0+415.8

SIX

Cd. Cuernavaca

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

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Nodales

Chihuahua, Chih. Mex.

**INFORME DE CONTROL DE CALIDAD DE GRADO DE COMPACTACION**Informe No. 10Archivo LSC-COMPACTACIONESFecha de Emision del Informe 01/11/2017

Obra PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 4) , 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: Terrano Natural Calle DORADOS DE VILLA ENTRE PARRAL Y DANIELA ORTIZ

Espesor en Sello cm	Lugar de Sondeo	% Humedad		Masa Volumetrica del Material kg/m³		% de Compactacion
		En sitio	óptima	En sitio	óptima	
30	I	10,30	12,50	1655	1710	96,78
30	D	10,20	12,50	1599	1710	93,51
30	C	10,60	12,50	1601	1710	93,63

CROQUIS DE UBICACIÓN DE SONDEOSPromedio capa 94,64**Observaciones y recomendaciones:**

LOS RESULTADOS CUMPLEN CON LOS
PARAMETROS QUE EXIGE LA NORMA.

% Compactacion proyecto 90±2

ENTRADA EN VIGOR 2013-01-28
FOR-208 REVISION 07

JEFE DE CONTROL DE CALIDAD
ING. ALONSO VALENZUELA

LOS RESULTADOS SOL.O 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. 11

Archivo LSC-COMPACTACIONES

Fecha de Emision del Informe 03/11/2017

Obra

PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 4) , 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 DORADOS DE VILLA ENTRE DANIELA ORTIZ Y LUCHA OBRERA

Espesor en Sitio cm	Lugar de Sondeo	% Humedad		Masa Volumetrica del Material kg/m³		% de Compactacion
		En sitio	óptima	En sitio	óptima	
30	I	10,30	12,50	1655	1710	95,78
30	D	10,20	12,50	1599	1710	94,51
30	C	10,60	12,50	1601	1710	92,63

Promedio capa 94,64

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 07JEFE DE CONTROL DE CALIDAD
ING. ALONSO VALENZUELALOS 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. 12

Archivo LSC-COMPACTACIONES

Fecha de Emision del Informe 04/11/2017

Obra PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 4) , 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 UNIDAD PROLETARIA ENTRE IGNACIO RODRIGUEZ Y DANIELA ORTIZ

Espesor en Sitio cm	Lugar de Sondeo	% Humedad		Masa Volumetrica del Material kg/m³		% de Compactacion
		En sitio	óptima	En sitio	óptima	
30	I	10,30	12,50	1655	1710	95,78
30	D	10,20	12,50	1599	1710	94,51
30	C	10,60	12,50	1601	1710	92,63

Promedio capa 94,64

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 2013-01-20
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.



INFORME DE CONTROL DE CALIDAD DE GRADO DE COMPACTACION

Informe No. 13

Archivo LSC-COMPACTACIONES

Fecha de Emision del Informe 07/11/2017

Obra PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 4) , EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

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

Direccion del cliente CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

NORMAS APLICADAS

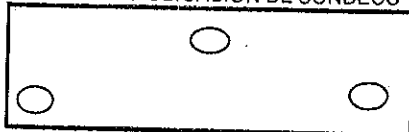
AASHTO T 265-93 AASHTO T 99-10 AASHTO T 180-10 AASHTO T-224-10 AASHTO T 191

CAPA: Baso Cello Cello DORADOS DE VILLA ENTRE PARRAL Y LUCHA OBRERA

Espesor en Sitio cm	Lugar de Sondeo	% Humedad		Masa Volumetrica del Material kg/m³		% de Compactacion
		En sitio	óptima	En sitio	óptima	
15	I	6,50	8,00	2199	2200	99,95
15	D	6,70	8,00	2005	2200	91,14
15	C	7,10	8,00	2193	2200	99,68

Promedio capa 96,92

CROQUIS DE UBICACIÓN DE SONDEOS



Observaciones y recomendaciones:

LOS RESULTADOS CUMPLEN CON LOS
PARAMETROS QUE EXIGE LA NORMA.

% Compactacion proyecto 100±2

Alonso Valenzuela

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 ÍTEMS 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. 14

Archivo LSC-COMPACTACIONES

Fecha de Emision del Informe 08/11/2017

Obra PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 4) , 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: B... Calle C... UNIDAD PROLETARIA ENTRE IGNACIO RODRIGUEZ Y DANIELA ORTIZ

Espesor en Sitio cm	Lugar de Sondeo	% Humedad		Masa Volumetrica del Material kg/m³		% de Compactacion
		En sitio	óptima	En sitio	óptima	
15	I	6,50	8,00	2199	2200	98,95
15	D	6,70	8,00	2005	2200	92,14
15	C	7,10	8,00	2193	2200	99,68

Promedio capa 96,92

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.



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"

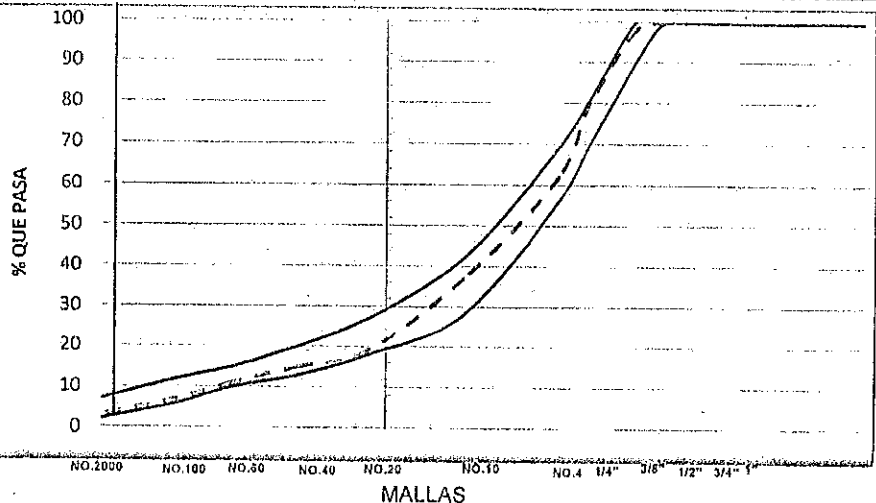
OBRA: TENIDO CARPETA ASFALTICA EN CALLE CD. DELICIAS ENTRE CALLE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO

LOCALIZACION: CHIHUAHUA REPORTE NO. 2
TRAMO: CALLE UNIDAD PROLETARIA ENTRE REFORMA URBANA Y CLAVE: DEL-001
SUBTRAMO: CENTAURO DEL NORTE
FECHA DE MUESTREO: 10/11/2017
EJECUTORA: DELICIAS TRANSPORTES DE ASFALTO S.A. DE C.V. FECHA DE INFORME: 11/11/2017

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:
PLANTA (NOMBRE Y UBICACIÓN) CHIHUAHUA
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



CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL PETREO		
LÍMITE LÍQUIDO:	NA	MAX. 25 %
ÍNDICE PLÁSTICO:	NA	MAX. 8 %
EQUIV. DE ARENA %	51.00%	MIN. 50 %
DESP. POR FRIG.	93	MIN. 90 %
DENSIDAD RELATIVA	2.49	MIN. 2.4
DESGASTE DE LOS ÁNGELES	25	MAX. 30

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

PRUEBAS A LA MEZCLA			CARACTERÍSTICAS DE LA MEZCLA ASFALTICA					
CONTENIDO OPTIMO	ASF%	5.20	CARASTERISTCA	RESULTADO	10 <ZLS10	CARACTERISTICA	RESULTADO	10 <ZLS10
CONTENIDO ASF. %	ASF. %	5.00	NO. GOLPES	75		V.M.C %	4.10	3-5
M.V DE LA MEZCLA	kg./m³	2333	ESTABILIDAD: Kg	1420.00	816 MIN	V.F.A. %	74.00	66-76
			FLUJO mm (10 ⁻¹ l)	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

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"

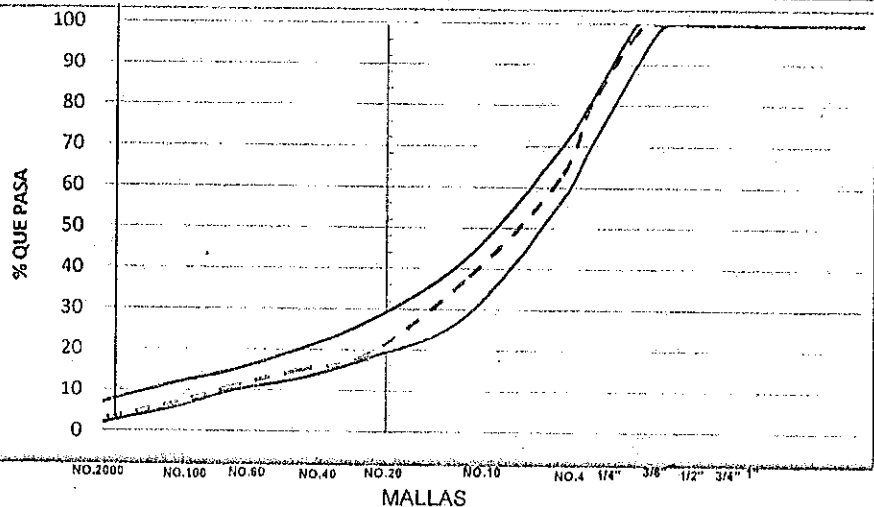
OBRA: TENIDO CARPETA ASFALTICA EN CALLE CD. DELICIAS ENTRE CALLE AV. PASCUAL OROZCO Y CALLE CARMEN SERDAN.

LOCALIZACION: CHIHUAHUA REPORTE NO. 3
TRAMO: CALLE DORADOS DE VILLA ENTRE CD. JUAREZ Y CLAVE: DEL-001
SUBTRAMO: CENTAURO DEL NORTE FECHA DE MUESTREO: 11/11/2017
EJECUTORA: DELICIAS TRANSPORTES DE ASFALTO S.A. DE C.V. FECHA DE INFORME: 12/11/2017

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:
PLANTA (NOMBRE Y UBICACION) CHIHUAHUA
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	56-69
No. 10	37	28-42
No. 20	19	18-27
No. 40	15	13-20
No. 60	11	10-16
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. 60 %
DESP. POR FRIC:	62	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%	5.20
CONTENIDO ASF. %	ASF. %	5.10
M.V. DE LA MEZCLA	kg./m ³	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	66-76
FLUJO mm (10 ⁻³)	3.40	2-3.6	VAM. %	15.00	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"

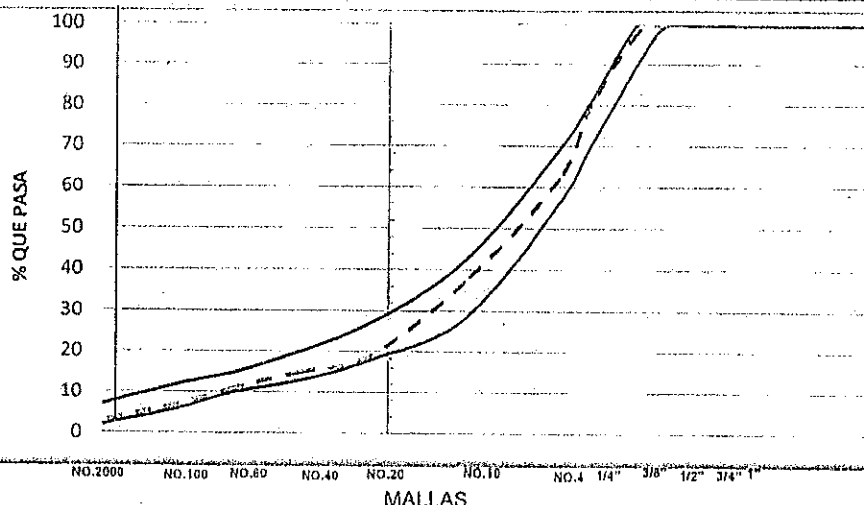
OBRA: TENIDO CARPETA ASFALTICA EN CALLE CD. DELICIAS ENTRE CALLE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO

LOCALIZACION: CHIHUAHUA REPORTE NO. 4
TRAMO: CALLE DORADOS DE VILLA ENTRE CD. PARRAL Y DANIELA ORTIZ CLAVE: DEL-001
SUBTRAMO: FECHA DE MUESTREO: 11/11/2017
EJECUTORA: DELICIAS TRANSPORTES DE ASFALTO S.A. DE C.V. FECHA DE INFORME: 11/11/2017

DATOS DEL MUESTREO

DESCRIPCION DEL MATERIAL: MEZCLA ASFALTICA
PARA USARSE EN: PROPUESTA DE DISEÑO
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	10-16
No. 100	7	6-12
No. 200	3	2-7



CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO

LIMITE LIQUIDO:	NA	MAX. 26 %
INDICE PLASTICO:	NA	MAX. 6 %
EQUIV. DE ARENA %	51.00%	MIN. 60 %
DESP. POR FRIO:	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 APLICACION (°C)	165
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	3-5
ESTABILIDAD: Kg	1420.00	815 MIN	V.F.A. %	74.00	66-76
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

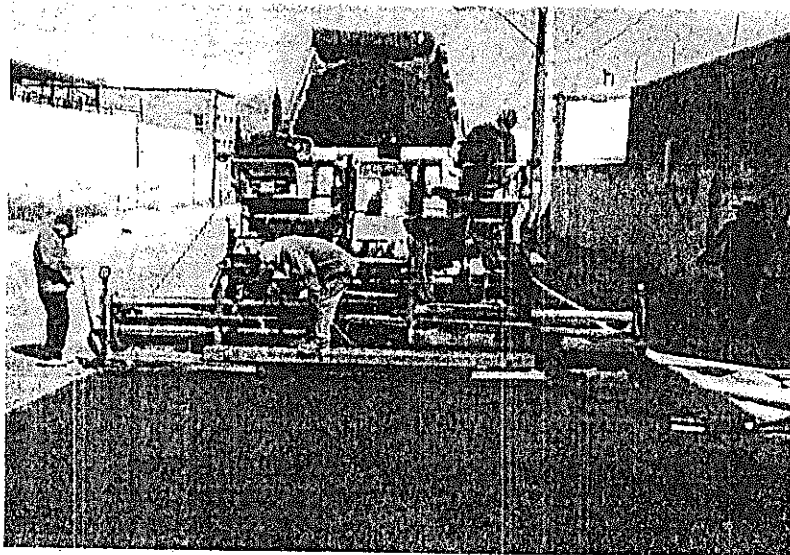
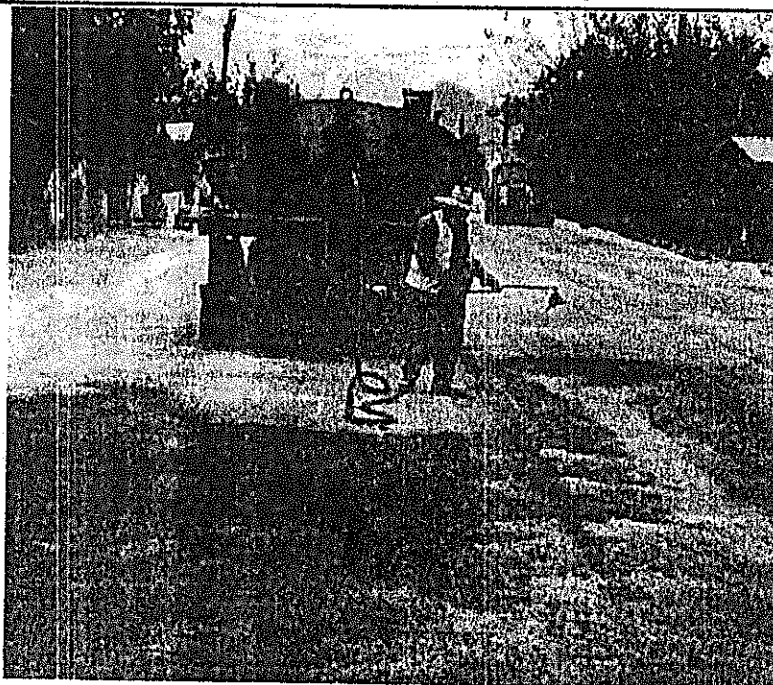
ING. ALONSO VALENZUELA



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. 4 (CUATRO)
	ODRA: 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 28 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE

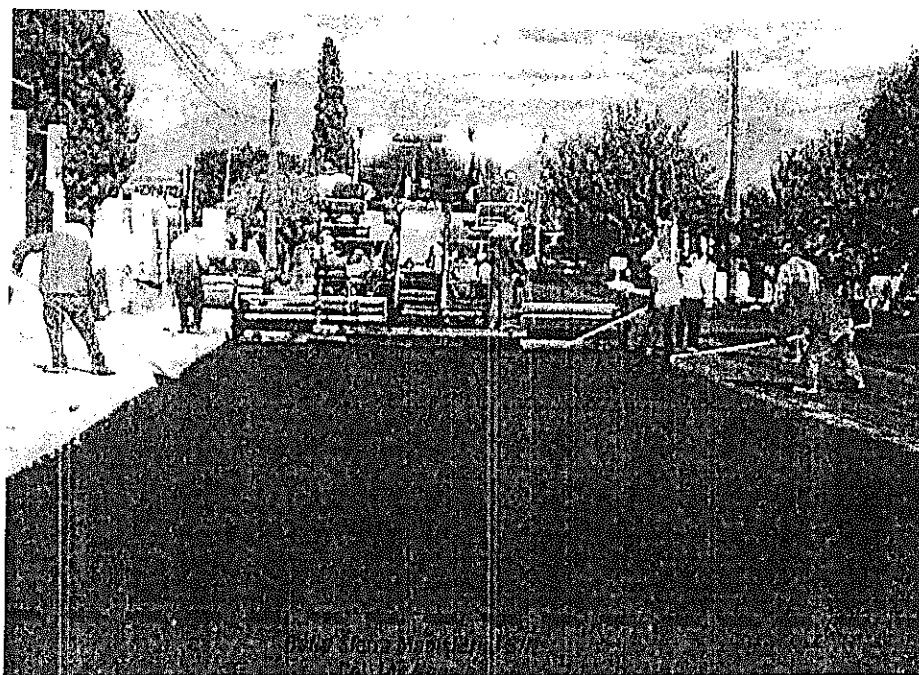
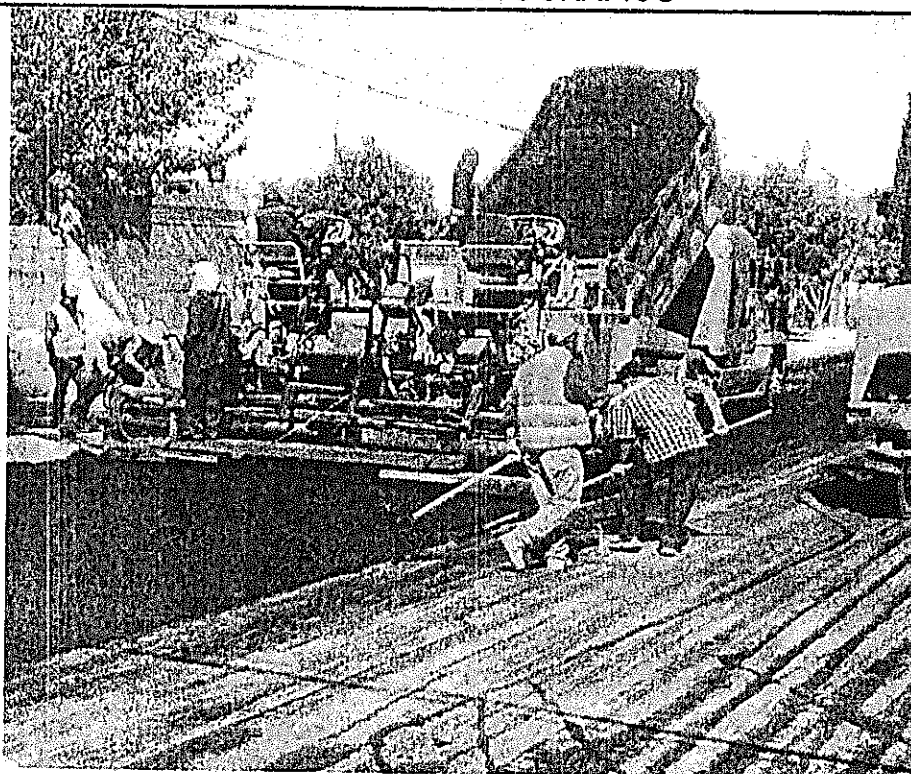
REPORTES FOTOGRAFICO





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

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL	CONTRATO No.- 105/2017 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 HOZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	ESTIMACION N PERIODO : DEL 1 AL 11 DE N
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 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. 4 (CUATRO) PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE
REPORTE FOTOGRAFICO		

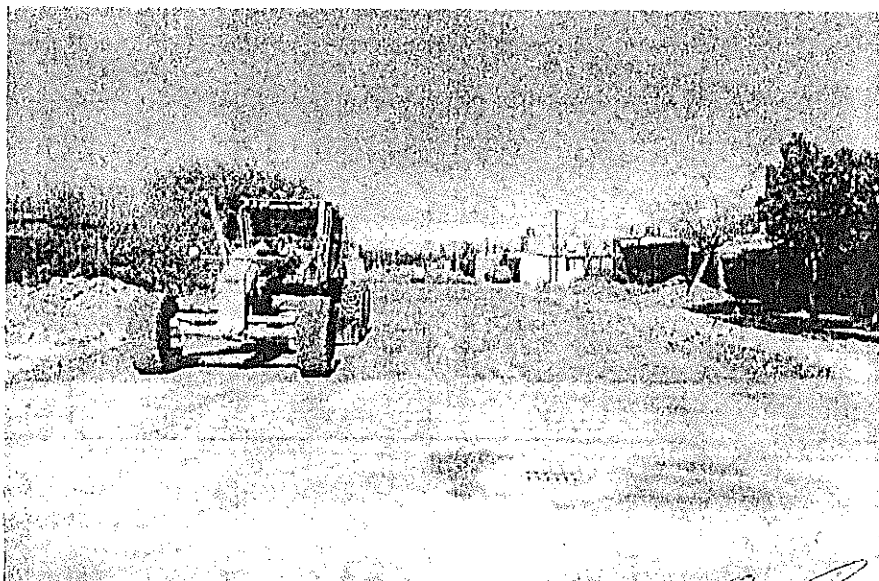
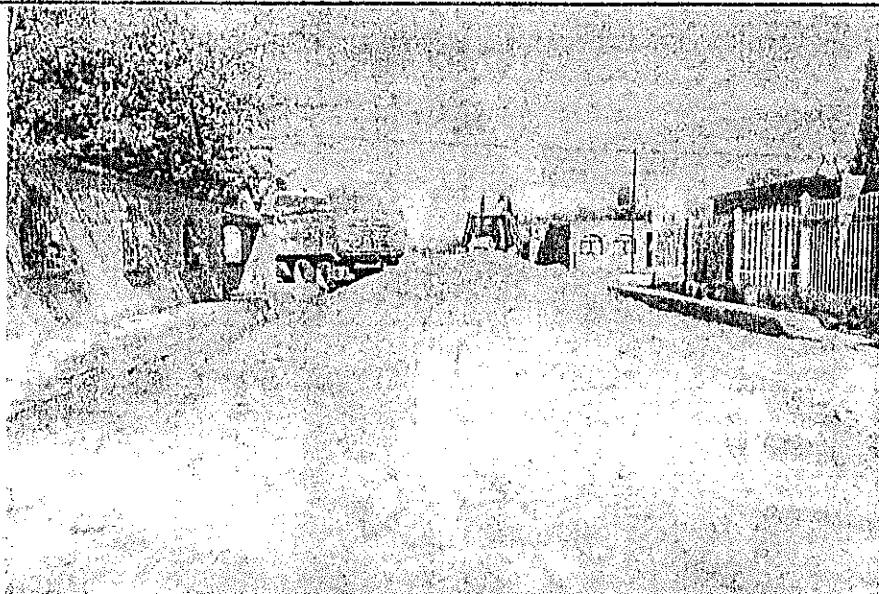




DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL	CONTRATO No.- 105/2017	ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
	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 HIDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE

REPORTE FOTOGRAFICO

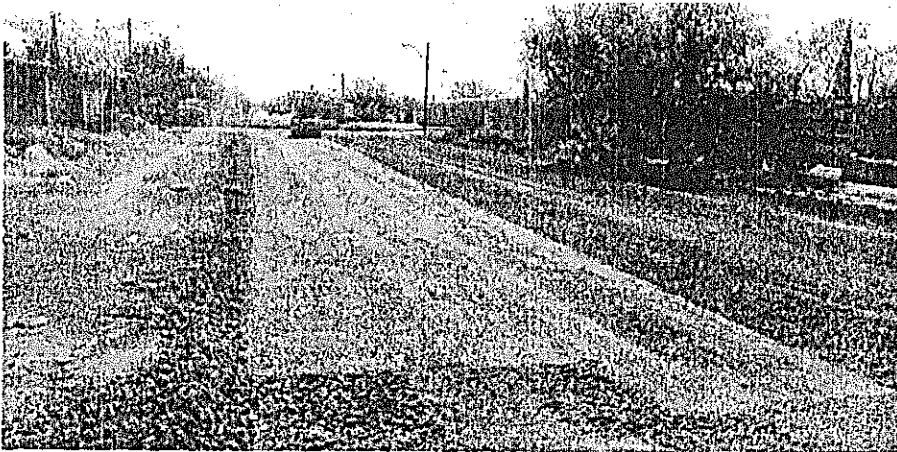
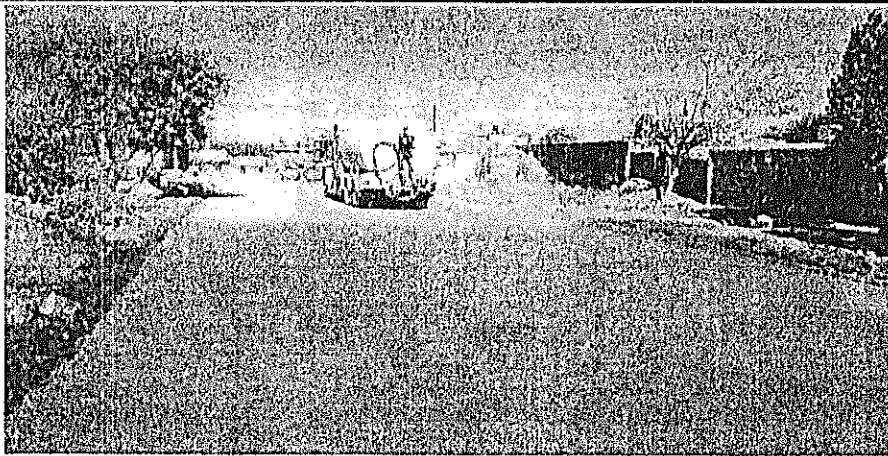




DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL	CONTRATO No.- 105/2017	ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
	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 SEROÁN, 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 28 DE OCTUBRE AL 11 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. 4 (CUATRO)
	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 HOZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	PERIODO : DEL 28 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE

REPORTES FOTOGRAFICO



27-08-57

Se ofnd bone hidranta en calle Pineda de Villa entre
Calle Pineda y Calle Cuatrecasas al norte y se reanuda impetuoso
con la corriente de las se reanuda al Nro de impetuoso

28-08-57

Se ofnd en calle de la Cruz entre
calle Pineda y calle Pineda entre

29-08-57

Se ofnd en calle de la Cruz entre
calle Pineda y calle Pineda entre

30-08-57

Se ofnd en calle de la Cruz entre
calle Pineda y calle Pineda entre

30

01-09-57

Se ofnd y reanuda impetuoso de la zona norte en calle Pineda de
villa entre Calle Pineda y calle Pineda entre

02-09-57

Se ofnd y reanuda impetuoso de la zona norte en calle Pineda de
villa entre Calle Pineda y calle Pineda entre

03-09-57

Se ofnd y reanuda impetuoso de la zona norte en calle Pineda de
villa entre Calle Pineda y calle Pineda entre

04-09-57

Se ofnd y reanuda impetuoso de la zona norte en calle Pineda de
villa entre Calle Pineda y calle Pineda entre

