



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

FACTURA

Página 1 de 1

FOLIO FISCAL

77DC400C-DC5A-4403-9183-BE69363B5221

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT / NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL CSD / LUGAR, FECHA Y HORA DE EXPEDICIÓN
00001000000405535779 00001000000303351443 Chihuahua, Chihuahua 2017-12-06T13:38:06

SERIE Y FOLIO

464

FORMA DE PAGO

Pago en una sola exhibición

RÉGIMEN FISCAL

General de Ley P. M

DATOS DEL RECEPTOR

MCI651010V22
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: 2017-12-06T14:43:11

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 108/2017, RELATIVO A LA OBRA: REHABILITACIÓN CON MORTERO ASFÁLTICO EN AVENIDA DE LAS INDUSTRIAS ENTRE AVENIDA JUAN ESCUTIA Y C. ERNESTO ESPINOZA AMBOS SENTIDOS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CON PERIODO DEL DÍA 08 DE DICIEMBRE 2017	\$ 102,744.81	\$ 102,744.81
0.2% D.T.F.: \$205.49		MULTA POR ATRASO: \$1,130.19	Importe Total	\$ 102,744.81
0.2% C.M.I.C.: \$205.49		SUMA DE DESCUENTOS: \$2,054.89	Subtotal	\$ 102,744.81
0.5% INSP DE OBRA: \$513.72		NETO A RECIBIR: \$117,129.09	VA	\$ 16,439.17
TOTAL CON LETRA				
CIENTO DIECINUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS, 98/100 MXN				
Este documento es una representación impresa de un CFDI				
TOTAL			MXN \$ 119,183.98	



Sello Digital del CFDI:

IQYKE51DWcbiOUA9udWhslTr11aNFrchTg+9oQsHFCUJXBNp5QH84xz2esODhuTUrAyVp39084/C7LY60sPhGBIEYzqmRp+JYMHFFlu1DaixQEj24WKYUNuUbdIkM4ICI
xPPbI9aSPA0nDoJbIgfL4CAB4kUz+4rs6qY=

Sello del SAT:

A7s+j8A+QShMihkZDqTV1P+AkAlh+PLq/WSaLvpXIZY7ZPh3A3Y4uAATiULAEclx+B3EY8/+IM/s1cgCJ61IDunkTXSYISPCOIEkNckVJJttsKBkzhTtquP8M9PJME5U+pzmmM2b
RTx+lbwKPUeMNMk1NYHmTLHbyoB0TAdd7rou2T+zELetMVDfS7Mlwo8vnM4LnOPVITAMWNK2Y2mLGO43+MMFghFSZDyglSJDxHEtmeaCMXYzQiBo/SIXTWIER5wu3

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.0|77DC400C-DC5A-4403-9183-BE69363B5221|2017-12-06T14:43:11|IQYKE51DWcbiOUA9udWhslTr11aNFrchTg+9oQsHFCUJXBNp5QH84xz2esODhuTUrAyVp39084/C7LY60sPhGBIEYzqmRp+JYMHFFlu1DaixQEj24WKYUNuUbdIkM4ICIxPPbI9aSPA0nDoJbIgfL4CAB4kUz+4rs6qY=|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
77DC400C-DC5A- 4403-9183- BE69363B5221	2017-12- 06T13:38:06	2017-12- 06T14:43:11	FMD100203JS7

Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI
\$119,183.98	ingreso	Vigente



Imprimir



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA

No. 1

OBRA:"REHABILITACION CON MORTERO ASFALTICO EN AVENIDA DE LAS INDUSTRIAS ENTRE AVENIDA JUAN ESCUTIA Y C. ERNESTO ESPINOZA AMBOS SENTIDOS DE LA CD. DE CHIHUAHUA. "			
CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.			
R.F.C. GLC-870326-EJ3			
C O N C E P T O			
PAVIMENTOS			
OBRA:"REHABILITACION CON MORTERO ASFALTICO EN AVENIDA DE LAS INDUSTRIAS ENTRE AVENIDA JUAN ESCUTIA Y C. ERNESTO ESPINOZA AMBOS SENTIDOS DE LA CD. DE CHIHUAHUA. "			
DESCUENTOS:			
0.2% C.M.I.C.		\$ 205.49	
0.2% C.M.I.C.		\$ 205.49	
0.5% INSP. DE OBRA		\$ 513.72	
MULTA POR ATRASO		\$ 1,130.19	
SUMA DESCUENTOS		\$ 2,054.89	
RESUMEN:			
SUMA ESTA ESTIMACION		\$ 102,744.81	
AMORTIZACION ANTICIPO		\$ 0.00	
DESCUENTOS		\$ 2,054.89	
SUB - TOTAL		\$ 100,689.92	
I.V.A.		\$ 16,439.17	
SALDO NETO PARA PAGO		\$ 117,129.09	
CON LETRA: CIENTO DIEZ Y SIETE MIL CIENTO VEINTE Y NUEVE PESOS 09/100 M.N.			

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO DEPTO. MANTENIMIENTO VIAL		CONTRATO No. 109/2017 OBRA: "REHABILITACION CON MORTERO ASFALTICO EN AVENIDA DE LAS INDUSTRIAS ENTRE AVENIDA JUAN ESCUTIA Y C. ERNESTO ESPINOZA AMBOS SENTIDOS DE LA CD. DE CHIHUAHUA."		ESTIMACION No. 1 (UNO) CONVEN HOJA No. 1 DE 1 PERIODO : 8 DE DICIEMBRE 2017				
CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.								
C O N C E P T O		C A N T I D A D E S						
INCISO	DESCRIPCION	UNI	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA EST. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE (\$)
	PAVIMENTOS							
	CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO							
1	FRESADO DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE EN 2 CM DE ESPESOR, EN PARTE O TODO EL ANCHO DE CALZADA >(EP-2).	M2	16,687.64	16,687.64	15,958.14	729.50	10.27	7,491.97
	CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO							
2	CONCRETO ASFALTICO, PO UNIDAD DE OBRA TERMINADA, QUE SE UTILICE PARA BACHEO O RENOVELACIONES (INCISO: 081-H.03)(EP-3): COMPACTADA AL NOVENTA Y CINCO (95%): DEL BANCO DE TRITURACION TOTAL QUE ELIJA EL CONTRATISTA, DE TAMAÑO MAXIMO DE 3/8" QUE SE UTILICE PARA BACHEO Y RENOVELACIONES UTILIZANDO EXTENDEDORA O MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA ECR-60.	M3	147.05	147.05	129.00	18.05	2,918.92	52,686.51
	CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO: 081-H.02): COMPACTADA AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95 %) DEL BANCO DE TRITURACION TOTAL QUE ELIJA EL CONTRATISTA, DE 2 CM DE ESPESOR, INCLUYE EL RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA ECR-60 Y TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 3/8" (EP-4).	M2	16,687.64	16,687.64	15,958.14	729.50	58.35	42,566.33
3								
U M A S								\$ 102,744.81
O T A S								
IMPORTA ESTA HOJA: CIENTO DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N.								
LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH.		ACEPTO:		DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.				
FECHA: 08 DE DICIEMBRE DEL 2017		Contratista						
ESTIMO:		Residente: ING. ADOLFO VILALOBOS BERNANDEZ		Vo.Bo. Subdirector: ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA				
REVISO:		Jefe Depto. ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON						

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO DEPTO. MANTENIMIENTO VIAL		CONTRATO No. - 108/2017 OBRA: REHABILITACION CON MORTERO ASFALTICO EN AVENIDA DE LAS INDUSTRIAS ENTRE AVENIDA JUAN ESCUTIA Y C. ERNESTO ESPINOZA AMBOS SENTIDOS DE LA CD. DE CHIHUAHUA. CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V. PROGRAMA DE OBRA DEL 22 DE SEPTIEMBRE AL 03 DE NOVIEMBRE 2017		ESTIMACION No. 1 (UNO) CONVENIO HOJA No. 1 DE 1 PERIODO: 8 DE DICIEMBRE 2017	
				\$	
				\$	102,744.81
				\$	102,744.81
				\$	1,130.19
				\$	1,130.19
					33 DIAS / 30 DIAS
					1,100
NOTAS					
LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH. FECHA: 08 DE DICIEMBRE DEL 2017 ESTIMO: Residente: ING. JOSE LOPEZ VILLACOROS HERNANDEZ REVISOR: ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON ACEPTO: Compañía DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V. Vo.Bo. Subdirector: ARO. CARLOS AGUILAR GARCIA					

CHIHUAHUA, CHIH.

08 DE DICIEMBRE 2017

RECIBIMOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 117,129.09

(CIENTO DIEZ Y SIETE MIL CIENTO VEINTE Y NUEVE PESOS 09/100 M.N.) COMO PAGO A LA

ESTIMACION NUM. 1 (UNO) CONVENIO CONTRATO No. 108/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 1'708,182.43

(UN MILLON SETECIENTOS OCHO MIL CIENTO OCHENTAY DOS PESOS 43/100 M.N.) POR LOS TRABAJOS EN LA OBRA:

OBRA: "REHABILITACION CON MORTERO ASFALTICO EN AVENIDA DE LAS INDUSTRIAS ENTRE AVENIDA JUAN ESCUTIA Y C. ERNESTO ESPINOZA AMBOS SENTIDOS DE LA CD. DE CHIHUAHUA."

ALCANCE DE LA ESTIMACION		\$	102,744.81
AMORTIZACION DEL ANTICIPO		\$	-
SUBTOTAL		\$	102,744.81
IVA		\$	16,439.17
TOTAL		\$	119,183.98
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
C.M.I.C. DEL 0.2 %	\$	205.49	
D.I.F. DEL 0.2 %	\$	205.49	
INS. DE OBRA 0.5 %	\$	513.72	
SUMA	\$	924.70	
MULTA POR ATRASO	\$	-	
TOTAL	\$	924.70	

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 1,472,571.06
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ 103,400.44
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 1,471,588.25
ESTA ESTIMACION	\$ 102,744.81
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION	\$ 1,574,333.06
POR EJERCER CONVENIO	\$ -
POR EJERCER	\$ 1,638.44

2.- AMORTIZACION ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 441,771.32
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 441,771.32
ESTA ESTIMACION	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ 441,771.32
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.5 % INSP OBRA	0.2 % C.M.I.C.	0.2 % D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 7,357.94	\$ 2,943.18	\$ 2,943.18
ESTA ESTIMACION	\$ 513.72	\$ 205.49	\$ 205.49
ACUMULADO ACTUAL	\$ 7,871.66	\$ 3,148.67	\$ 3,148.67

RECIBIMOS

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



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

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL	CONTRATO No.- 108/2017 OBRA: "REHABILITACION CON MORTERO ASFALTICO EN AVENIDA DE LAS INDUSTRIAS ENTRE AVENIDA JUAN ESCUTIA Y C. ERNESTO ESPINOZA AMBOS SENTIDOS DE LA CD. DE CHIHUAHUA. "	ESTIMACION No. 1 (UNO) CONVENIO
		PERIODO : 8 DE DICIEMBRE 2017

GENERADORES

FRESADO DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE EN 2 CM DE ESPESOR, EN PARTE O TODO EL ANCHO DE CALZADA >(EP-2).

NO.	ESTACION	ANCHO (M)	A1 + A2	LONGITUD (M)	AREA (M2)
AV. INDUSTRIAS ENTRE CALLE ERNESTO ESPINOZA Y AV. JUAN ESCUTIA NORTE-SUR					
0	1+250.00	6.80			
1	1+300.00	6.50	13.30	25.00	332.50
2	1+350.00	6.70	13.20	25.00	330.00
3	1+360.00	6.70	13.40	5.00	67.00

SUMA DE ESTA HOJA: 729.50
M2

CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO: COMPACTADA AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95 %) DEL BANCO DE TRITURACION TOTAL QUE ELIJA EL CONTRATISTA, DE 2 CM DE ESPESOR, INCLUYE EL RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA ECR-60 Y TAMAÑO MAXIOMO DEL AGREGADO DE 3/8" (EP-4).

NO.	ESTACION	ANCHO (M)	A1 + A2	LONGITUD (M)	AREA (M2)
AV. INDUSTRIAS ENTRE CALLE ERNESTO ESPINOZA Y AV. JUAN ESCUTIA SUR-NORTE					
0	1+250.00	6.80			
1	1+300.00	6.50	13.30	25.00	332.50
2	1+350.00	6.70	13.20	25.00	330.00
3	1+360.00	6.70	13.40	5.00	67.00

SUMA DE ESTE CONCEPTO: 729.50
M2

VOLUMEN DE RENIVELACION: 18.05
M3

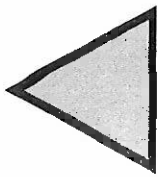
EL CONTRATISTA:
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO

Tel: 01 (614) 420-2460
01 (614) 420-9153

Calle Sierra Magisterial S/N
Col. Los Angeles

RESIDENTE DE OBRA:
ING. ADOLFO VILLALOBOS HERNANDEZ

pavidelta@hotmail.com

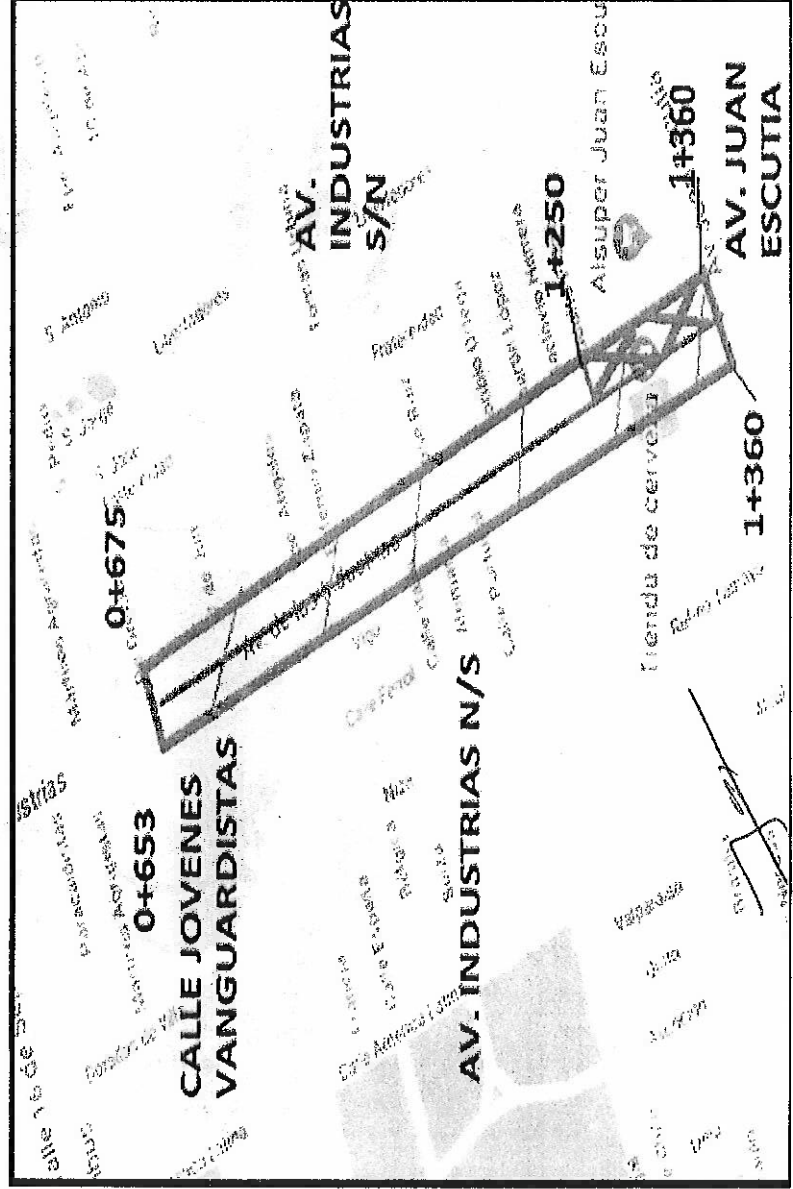


DELTA

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

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL	CONTRATO No.- 108/2017	ESTIMACION No. 1 (UNO) CONVENIO
CROQUIS		

AV. INDUSTRIAS ENTRE CALLE ERNESTO ESPINOZA Y AV. JUAN ESCUTIA (SUB TRAMO ENTRE CALLE JOVENES VANGUARDISTAS Y AV. JUAN ESCUTIA: CONCRETO); TODO EL ANCHO DE CALZADA





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: REHABILITACION CON MORTERO ASFALTICO EN AVENIDA DE LAS INDUSTRIAS ENTRE AVENIDA JUAN ESCUTIA Y C. ERNESTO ESPINOZA, AMBOS SENTIDOS EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

LOCALIZACION: CHIHUAHUA REPORTE NO. 5

TRAMO: AV. INDUSTRIAS SUR-NORTE ENTRE CALLE 17 DE JUNIO Y AV JUAN ESCUTIA (TRAMO PARCIAL) CLAVE: DEL

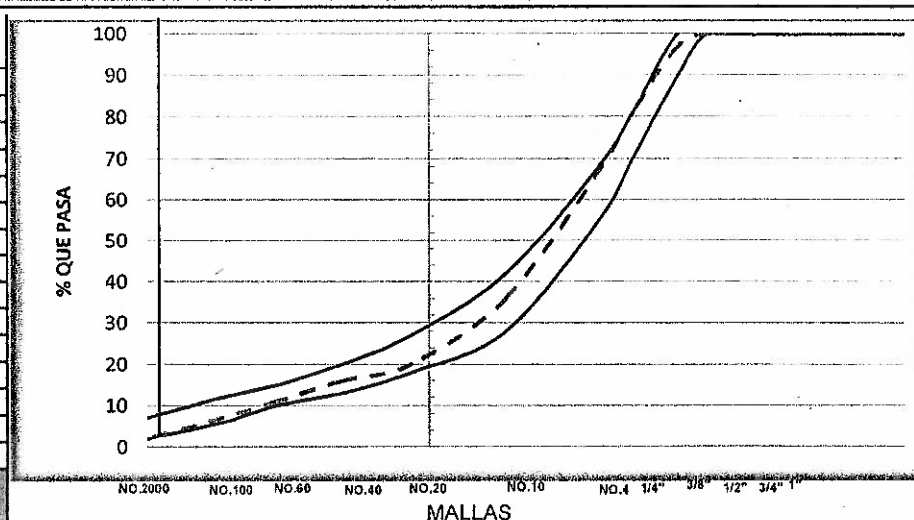
SUBTRAMO: OBRAS PAVIMENTOS Y SEÑALAMIENTOS DELTA S.A. DE C.V. FECHA DE MUESTREO: 08/12/2017

EJECUTORA: FECHA DE INFORME: 09/12/2017

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"	97	90-100
1/4"	81	70-81
No. 4	68	56-69
No. 10	36	28-42
No. 20	20	18-27
No. 40	16	13-20
No. 60	11	10-15
No. 100	7	6-12
No. 200	2	2-7



CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO		
LIMITE LIQUIDO:	NA	MAX. 25 %
INDICE PLASTICO:	NA	MAX. 8 %
EQUIV. DE ARENA %	NA	MIN. 60 %
DESP. POR FRIC:	NA	MIN. 90 %
DENSIDAD RELATIVA	NA	MIN. 2.4
DESQUASTE DE LOS ANGELES	NA	MAX. 30

CARACTERISTICAS DEL ASFALTO:	
TIPO DE ASFALTO:	PG 76-22 CON POLIMERO
TEMP. RECOMENDADA DE MEZCLADO (°C)	165-180
TEMP. RECOMENDADA DE APLICACION (°C)	166
TEMP. RECOMENDADA DE COMPACTACION (°C)	145-155

PRUEBAS A LA MEZCLA			CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA ASFALTICA					
CONTENIDO OPTIMO	ASF%	5.20	CARACTERISTICA	RESULTADO	10 <EL<10	CARACTERISTICA	RESULTADO	10 <EL<10
CONTENIDO ASF. %	ASF. %	5.18	NO. GOLPES	75		V.M.C %	3.22	3-5
M.V DE LA MEZCLA	kg./m³	2340	ESTABILIDAD: Kg	1126.00	815 MIN	V.F.A. %	75.00	65-75
			FLUJO mm (10⁻²) /r	3.33	2-3.5	VAM. %	15.38	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

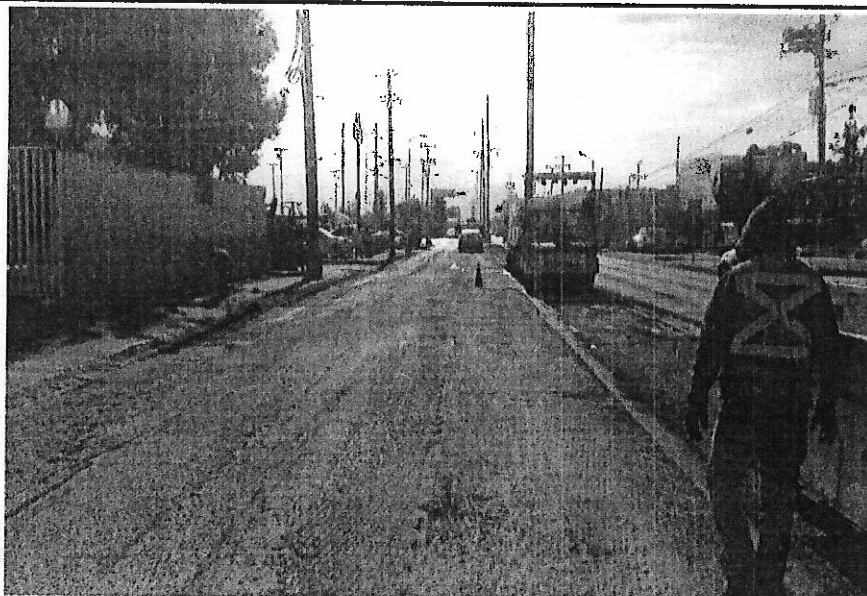
ING. ALONSO VALENZUELA



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

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL	CONTRATO No.- 108/2017	ESTIMACION No. 1 (UNO) CONVENIO
	OBRA: "REHABILITACION CON MORTERO ASFALTICO EN AVENIDA DE LAS INDUSTRIAS ENTRE AVENIDA JUAN ESCUTIA Y C. ERNESTO ESPINOZA AMBOS SENTIDOS DE LA CD. DE CHIHUAHUA."	PERIODO : 8 DE DICIEMBRE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



FRESADO



RENIVELACION



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

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL	CONTRATO No.- 108/2017	ESTIMACION No. 1 (UNO) CONVENIO
	OBRA: REHABILITACION CON MORTERO ASFALTICO EN AVENIDA DE LAS INDUSTRIAS ENTRE AVENIDA JUAN ESCUTIA Y C. ERNESTO ESPINOZA AMBOS SENTIDOS DE LA CD. DE CHIHUAHUA.	PERIODO : 8 DE DICIEMBRE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



MORTERO



MORTERO

08-11-17

S. Anady capilla capillaria de 3/8" en An. H. S. V. 8/10
Cale 14 en S. An. y An. H. S. V. (T. An. H. S. V.) y S. L. 20
V. An. 2.000

08-11-17