



Factura

FOLIO: 835

FECHA: 13/10/2017 10:06:12

Documento Válido

Expedido en: ESTRADA BOCANEGRA 1702, SAN FELIPE, 31203, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS
SA DE CVMET0411185E7 ESTRADA BOCANEGRA No. 1702
SAN FELIPE,
CHIHUAHUA 31203
CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICORégimen Fiscal: General de Ley Personas Morales
601Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA R.F.C.: MCI651010V22
Domicilio: MINA No. 408 Teléfono:
Colonia: CENTRO C.P.: 31000 Ciudad: CHIHUAHUA
Estado: CHIHUAHUA Pais: MEXICO

Cantidad	Unidad de medida	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	NO APLICA	ESTIMACION 1 (UNO) DEL PERIODO 13 DE SEPTIEMBRE AL 5 DE OCTUBRE DEL 2017 OBRA: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE, BASE HIDRAULICA Y MEZCLA EN FRIO PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA. CONTRATO No. - 139/2017 IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION \$1,660,863.12 DESCUENTOS: 0.2% D.I.F. \$3,321.73 0.2% C.M.I.C. \$3,321.73 SUMA DESCUENTOS \$6,643.46 RESUMEN: SUMA ESTA ESTIMACION \$1,660,863.12 AMORTIZACION ANTICIPO \$498,258.94 DESCUENTOS \$6,643.46 SUB - TOTAL \$1,155,960.72 I.V.A. \$186,016.67 SALDO NETO PARA PAGOS \$1,341,977.39 CON LETRA: (SON UN MILLON TRESCIENTOS CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N.)	1,660,863.12	1,660,863.12

Importe con letra
UN MILLON TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 85/100 M.N.
Información de Pago
Forma de pago: Otros Cuenta:
Condiciones:

SUBTOTAL:	1,660,863.12
DESCUENTOS:	498,258.94
I.V.A.:	186,016.67
TOTAL:	1,348,620.85

Este documento es una representación impresa de un CFDI
*Efectos fiscales al pago
PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

Serie del Certificado del emisor:	00001000000404399972
Folio fiscal:	29D95A1F-D97F-4DAE-BDA4-88D5528DC9BC
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000404486074
Fecha y hora de certificación:	Octubre 13 2017 - 11:06:25

Sello digital del CFDI
1cQYIbXAVZzPocLTY0bHLeeJXBUz5KSYrWluy2XOOGm3N9spv/GMkswe1Dfknblmf2NWuDGyrd3/kvEQJWC1Mf NRzLCE4q38G7RlRjgqVnoFi/nzYjKgF9WCAC4nMmOAKvfhb1tYrhyhzm4hr7rJYpB2sW82c8JvGcdBhsJgcMn BQZjpmPjAwEgf6jFloy9TBCUjAbpALebS1xgyhFq5eWe8ZfCcdPrMdjpfKXcc8i8c9Tn7Z1QzsGwaioTtYj04 DtIgCBKERHTayrKF4/2MgneYfctALoKt6KBhJbDVZx+dM6u0JFzxOFgJNBqcl1S7qagu4TP5KJji167LdWpg==

Sello del SAT
Y51UIg/e2+8yhco2sAD0T65IHJW94S+aGcShn794ZjtsgpBq64PXg/PuIe9/TH1QrOXJRNpCqN86Xuw5 JukXrwRYhB2Ot7y+ZetEEY9fKqplQba0yqFw/FhjRRpg6QVZTRVDvrxua4eCUARgFv8WOb9+a74Q+tlu 1B4nKH51MF1FavcNMEFtQyFvL+0msALPxiWcJghlQmX5X8Tcy2Fwtu2HMprdObJx77syjvw3T9Zhi0z r7/5stL8Uua9db7Yp0z/LP2+PGjHNeYKypooLAGlKJZ+/XWG7P2kFHQbP+jvEkkyQuicH04WiWAsEy GBY8tz9iCTKc116swvZCsQ==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT



Q

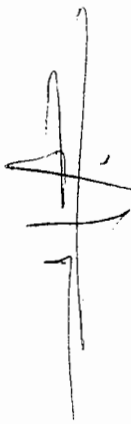
2

2

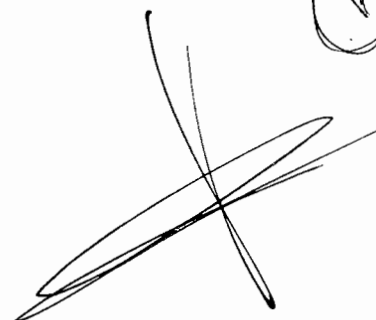
~~Handwritten signature/initials~~

~~Handwritten signature/initials~~

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
MET0411185E7	MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
29D95A1F-D97F- 4DAE-BDA4- 88D5528DC9BC	2017-10- 13T10:06:12	2017-10- 13T11:06:25	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$1,348,620.85	ingreso	Vigente	

Imprimir



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL		CONTRATO No.139/2017 OBRA: MEJORAMIENTO VIAL TRAMO: "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE, BASE HIDRAULICA Y MEZCLA EN FRIO PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA."			Km. _____ A Km. _____ EST. 1 (UNO) PERIODO: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 5 DE OCTUBRE DEL 2017		ORIGEN: HOJA No. 1 DE 1			
CONTRATO No.139/2017										
O B R A (ESTACIÓN Y DESCRIPCIÓN)		C O N C E P T O			C A N T I D A D E S				PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE (\$)
INCISO	DESCRIPCIÓN	UNI	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA EST. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION				
1	1)	"SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE, BASE HIDRAULICA Y MEZCLA EN FRIO PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA."	1,145.00	552.00	0.00	552.00	\$3,008.81	\$1,650,863.12		
S U M A S									\$ 1,660,863.12	
N O T A S										
					IMPORTE ESTA HOJA SON: (UN MILLON SEISCIENTOS SESENTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N.) LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH. FECHA: 11 DE OCTUBRE DE 2017 ESTIMO: Residente: ARQ. CESAR JAVIER LEYVA FRANCO REVISO: Jefe Depto. ING. AMADO ABURTO GOMEZ BALLONA ACEPTO: Contratista HERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V. Vo.Bo. ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA					



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20163

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEFP FECHA 13 SEPT 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 2.0 m ³	mezcla asfáltica
EA-77760 4.0 m ³	mezcla asf.
02-97820 4.0 m ³	mezcla asf.
02-97870 4.0 m ³	mezcla asf.
CH-09382 4.0 m ³	mezcla asf.
CH-105346 4.0 m ³	mezcla asf.
26.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20164

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEFP FECHA 14 SEPT 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 3.0 m ³	mezcla asfáltica
EA-77760 3.0 m ³	mezcla asf.
02-97820 3.0 m ³	mezcla asf.
02-97870 3.0 m ³	mezcla asf.
CH-09382 3.0 m ³	mezcla asf.
CH-105346 3.0 m ³	mezcla asf.
18.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20165

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEFP FECHA 15 SEPT 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 4.0 m ³	mezcla asfáltica
EA-77760 4.0 m ³	mezcla asf.
02-97820 4.0 m ³	mezcla asf.
02-97870 4.0 m ³	mezcla asf.
CH-09382 4.0 m ³	mezcla asf.
CH-105346 4.0 m ³	mezcla asf.
24.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20166

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEFP FECHA 16 SEPT 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 4.0 m ³	mezcla asf.
EA-77760 4.0 m ³	mezcla asf.
02-97820 4.0 m ³	mezcla asf.
02-97870 4.0 m ³	mezcla asf.
CH-09382 4.0 m ³	mezcla asf.
CH-105346 4.0 m ³	mezcla asf.
24.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 20167

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEFP FECHA 18 SEPT 17

CANTIDAD	CONCEPTO
Ep-65641 4.0 m ³	mezcla asp.
EA-77760 4.0 m ³	mezcla asp.
EA-77820 4.0 m ³	mezcla asp.
EA-77870 4.0 m ³	mezcla asp.
CA-69382 4.0 m ³	mezcla asp.
CA-65346 4.0 m ³	mezcla asp.
24.0 m ³	mezcla asp.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20168

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEFP FECHA 14 SEPT 17

CANTIDAD	CONCEPTO
Ep-65641 4.0 m ³	mezcla asp.
EA-77760 4.0 m ³	mezcla asp.
EA-77820 4.0 m ³	mezcla asp.
EA-77870 4.0 m ³	mezcla asp.
CA-69382 4.0 m ³	mezcla asp.
CA-65346 4.0 m ³	mezcla asp.
24.0 m ³	mezcla asp.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20169

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEFP FECHA 21 SEPT 17

CANTIDAD	CONCEPTO
Ep-65641 3.0 m ³	mezcla asp.
EA-77760 3.0 m ³	mezcla asp.
EA-77820 3.0 m ³	mezcla asp.
EA-77870 3.0 m ³	mezcla asp.
CA-69382 3.0 m ³	mezcla asp.
CA-65346 3.0 m ³	mezcla asp.
18.0 m ³	mezcla asp.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20170

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEFP FECHA 21 SEPT 17

CANTIDAD	CONCEPTO
Ep-65641 4.0 m ³	mezcla asp.
EA-77760 4.0 m ³	mezcla asp.
EA-77820 4.0 m ³	mezcla asp.
EA-77870 4.0 m ³	mezcla asp.
CA-69382 5.0 m ³	mezcla asp.
CA-65346 5.0 m ³	mezcla asp.
EP-65641 3.0 m ³	mezcla asp.
CA-65346 3.0 m ³	mezcla asp.
32.0 m ³	mezcla asp.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20171

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEFP FECHA 22 SEPT 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-85641 4.0m ³	mezcla asf.
EP-77960 4.0m ³	mezcla asf.
EP-97820 4.0m ³	mezcla asf.
EP-97870 5.0m ³	mezcla asf.
EP-109382 5.0m ³	mezcla asf.
EP-109382 5.0m ³	mezcla asf.
EP-105346 5.0m ³	mezcla asf.
EP-05641 3.0m ³	mezcla asf.
30.0m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 20172

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEFP FECHA 23 SEPT 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-85641 4.0m ³	mezcla asf.
EP-77960 4.0m ³	m. d.
EP-97820 4.0m ³	m. d.
EP-97870 4.0m ³	m. d.
EP-109382 4.0m ³	m. d.
EP-105346 3.0m ³	m. d.
EP-05641 3.0m ³	m. d.
26.0m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 20173

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEFP FECHA 23 SEPT 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-85641 4.0m ³	mezcla asf.
EP-77960 4.0m ³	mezcla asf.
EP-97820 4.0m ³	mezcla asf.
EP-97870 4.0m ³	mezcla asf.
EP-109382 4.0m ³	mezcla asf.
EP-105346 4.0m ³	mezcla asf.
24.0m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 20174

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEFP FECHA 26 SEPT 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-85641 3.0m ³	mezcla asf.
EP-77960 5.0m ³	m. d.
EP-97820 4.0m ³	m. d.
EP-97870 4.0m ³	m. d.
EP-109382 4.0m ³	m. d.
EP-105346 4.0m ³	m. d.
EP-05641 4.0m ³	m. d.
EP-10574 5.0m ³	m. d.
31.0m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 20175

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEAF FECHA 27 SEPT 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-55641 40 m ³	Arzola 2017
EP-77960 40 m ³	M. 2.
EP-77820 40 m ³	M. 2.
EP-77870 40 m ³	M. 2.
EP-77832 50 m ³	M. 2.
EP-77846 50 m ³	M. 2. Tarde
EP-77960 30 m ³	M. 2. Tarde
EP-77870 30 m ³	M. 2. Tarde
30.0 m ³	

AUTORIZÓ

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 20177

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEAF FECHA 27 SEPT 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-55641 50 m ³	Arzola 2017
EP-77960 50 m ³	M. 2.
EP-77820 40 m ³	M. 2.
EP-77870 40 m ³	M. 2.
EP-77832 40 m ³	M. 2.
EP-77846 40 m ³	M. 2.
EP-77960 30 m ³	M. 2.
EP-77870 30 m ³	M. 2.
EP-77960 30 m ³	M. 2. Tarde
EP-77820 30 m ³	M. 2. Tarde
EP-77870 30 m ³	M. 2. Tarde
41.0 m ³	

AUTORIZÓ

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 20176

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEAF FECHA 28 SEPT 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-55641 40 m ³	M. 2.
EP-77960 40 m ³	M. 2.
EP-77820 40 m ³	M. 2.
EP-77870 40 m ³	M. 2.
EP-77832 50 m ³	M. 2.
EP-77846 50 m ³	M. 2.
EP-77960 30 m ³	M. 2.
EP-77820 30 m ³	M. 2.
EP-77870 30 m ³	M. 2.
30.0 m ³	

AUTORIZÓ

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 20178

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEAF FECHA 30 SEPT 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-55641 30 m ³	Arzola 2017
EP-77960 50 m ³	M. 2.
EP-77820 40 m ³	M. 2.
EP-77870 40 m ³	M. 2.
EP-77832 40 m ³	M. 2.
EP-77846 40 m ³	M. 2.
EP-77960 30 m ³	M. 2.
EP-77820 30 m ³	M. 2.
EP-77870 30 m ³	M. 2.
41.0 m ³	

AUTORIZÓ

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 20179

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEEP FECHA 02-07-17

CANTIDAD	CONCEPTO
58-65641 40 m ³	mezcla asf.
58-77960 40 m ³	mezcla asf.
58-77820 40 m ³	mezcla asf.
58-77870 40 m ³	mezcla asf.
58-77832 40 m ³	mezcla asf.
58-77836 40 m ³	mezcla asf.
240 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍ



VALE DE BACHEO

No. 20180

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEEP FECHA 03-07-17

CANTIDAD	CONCEPTO
58-65641 40 m ³	mezcla asf.
58-77960 40 m ³	mezcla asf.
58-77820 40 m ³	mezcla asf.
58-77870 40 m ³	mezcla asf.
58-77832 40 m ³	mezcla asf.
58-77836 40 m ³	mezcla asf.
240 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍ



VALE DE BACHEO

No. 20181

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEEP FECHA 04-07-17

CANTIDAD	CONCEPTO
58-65641 40 m ³	mezcla asf.
58-77960 40 m ³	mezcla asf.
58-77820 40 m ³	mezcla asf.
58-77870 40 m ³	mezcla asf.
58-77832 40 m ³	mezcla asf.
58-77836 40 m ³	mezcla asf.
240 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍ



VALE DE BACHEO

No. 20182

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEEP FECHA 05-07-17

CANTIDAD	CONCEPTO
58-65641 40 m ³	mezcla asf.
58-77960 40 m ³	mezcla asf.
58-77820 40 m ³	mezcla asf.
58-77870 40 m ³	mezcla asf.
58-77832 40 m ³	mezcla asf.
58-77836 40 m ³	mezcla asf.
240 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍ

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.

RECONSTRUCCIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON PACERO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE
CIUDADUJA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
URBANA

DECEMBER SUPPLEMENT A1519
OCTOBER 2017

CONFIDENTIAL

6708/6817

CORRECTION.

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

[illegible]

IMPERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.

REHABILITACION DE CALLES Y VIVIENDAS EN COLOMBIA

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE
CHIMBUTA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
URBANA

OCTOBER 2017

SYNOPSIS

(continued)

CONCLUSIONS

30/2017

GENETADOR VOLUMEN DE OBRA

[illegible]

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE
CIUDAD GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
URBANA

REGISTRACION DE CALLES Y VIALIDADES CON DERECHO

DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 5 DE
OCTUBRE DEL 2017

PERIODO:

1/0000

13/09/2017

CONTADOR #00

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLE	NO DE BARRIOS	DIMENSION DE BARRIO AREA	VOLUMEN
22-sep-17	AV. CANTILLO Y BARRIO DE SAN JUAN	1	1.16	1.00
	AV. CANTILLO Y BARRIO DE SAN JUAN	1	1.16	1.00
	AV. BARRIO DE SAN JUAN Y BARRIO DE SAN JUAN	1	1.16	1.00
	AV. BARRIO DE SAN JUAN Y BARRIO DE SAN JUAN	1	1.16	1.00
	AV. BARRIO DE SAN JUAN Y BARRIO DE SAN JUAN	1	1.16	1.00
	AV. BARRIO DE SAN JUAN Y BARRIO DE SAN JUAN	1	1.16	1.00
	AV. BARRIO DE SAN JUAN Y BARRIO DE SAN JUAN	1	1.16	1.00
	AV. BARRIO DE SAN JUAN Y BARRIO DE SAN JUAN	1	1.16	1.00
	AV. BARRIO DE SAN JUAN Y BARRIO DE SAN JUAN	1	1.16	1.00
	AV. BARRIO DE SAN JUAN Y BARRIO DE SAN JUAN	1	1.16	1.00
	AV. BARRIO DE SAN JUAN Y BARRIO DE SAN JUAN	1	1.16	1.00
	AV. BARRIO DE SAN JUAN Y BARRIO DE SAN JUAN	1	1.16	1.00
SINTOTAL		213	237.77	90.00

[Signature]

CONTRATISTA

RAFAEL CÉSAR AMARAL RODRIGUEZ

FOR SUPPLIES

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V. PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 5 DE OCTUBRE DEL 2017 1.00004 19/07/2017

INFORMACION DE CALLES Y VOLUMENES CONSTRUIDOS

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE
 CHIHUAHUA
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
 URBANA

DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 5 DE
 OCTUBRE DEL 2017
 1.00004
 19/07/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	CALLES	NO DE BARRIOS	PROYECCION DE AREA	VOLUMEN
23-sep-17		URBANO CENTRO DE CALLES Y VOLUMENES CONSTRUIDOS	1	2.97	1.00
		ALTO TRAMPA DE AGUA DE CALLE	1	1.00	
		ALTO TRAMPA DE AGUA DE CALLE	1	1.00	
		ALTO TRAMPA DE AGUA DE CALLE	1	1.00	
		ALTO TRAMPA DE AGUA DE CALLE	1	1.00	
		ALTO TRAMPA DE AGUA DE CALLE	1	1.00	
		ALTO TRAMPA DE AGUA DE CALLE	1	1.00	
		ALTO TRAMPA DE AGUA DE CALLE	1	1.00	
		ALTO TRAMPA DE AGUA DE CALLE	1	1.00	
		ALTO TRAMPA DE AGUA DE CALLE	1	1.00	
25-sep-17		URBANO CENTRO DE CALLES Y VOLUMENES CONSTRUIDOS	1	2.97	1.00
		ALTO TRAMPA DE AGUA DE CALLE	1	1.00	
		ALTO TRAMPA DE AGUA DE CALLE	1	1.00	
		ALTO TRAMPA DE AGUA DE CALLE	1	1.00	
		ALTO TRAMPA DE AGUA DE CALLE	1	1.00	
		ALTO TRAMPA DE AGUA DE CALLE	1	1.00	
		ALTO TRAMPA DE AGUA DE CALLE	1	1.00	
		ALTO TRAMPA DE AGUA DE CALLE	1	1.00	
		ALTO TRAMPA DE AGUA DE CALLE	1	1.00	
		ALTO TRAMPA DE AGUA DE CALLE	1	1.00	
SUB TOTAL				252.17	26.00
25-sep-17		URBANO CENTRO DE CALLES Y VOLUMENES CONSTRUIDOS	1	2.97	1.00
		ALTO TRAMPA DE AGUA DE CALLE	1	1.00	
		ALTO TRAMPA DE AGUA DE CALLE	1	1.00	
		ALTO TRAMPA DE AGUA DE CALLE	1	1.00	
		ALTO TRAMPA DE AGUA DE CALLE	1	1.00	
		ALTO TRAMPA DE AGUA DE CALLE	1	1.00	
		ALTO TRAMPA DE AGUA DE CALLE	1	1.00	
		ALTO TRAMPA DE AGUA DE CALLE	1	1.00	
		ALTO TRAMPA DE AGUA DE CALLE	1	1.00	
		ALTO TRAMPA DE AGUA DE CALLE	1	1.00	
SUB TOTAL				252.17	26.00

COORDINADOR
 [Firma]

SUPERVISOR
 [Firma]

COORDINADOR
 [Firma]

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE
 CHIHUAHUA
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y TERRACERIAS

DEL 1 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE
 OCTUBRE DEL 2017

PERIODO

1/09/2017

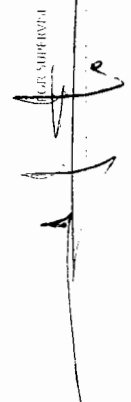
SUBDIRECCION

1/09/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LEGENDACION CALES	NO DE MATERIALES	UNIDADES DE MATERIALES	UNIDADES DE MATERIALES	VOLUMEN
30-sep-17	1. MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA	1	1	1	1.00
	2. MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA	2	2	2	2.00
	3. MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA	3	3	3	3.00
	4. MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA	4	4	4	4.00
	5. MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA	5	5	5	5.00
	6. MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA	6	6	6	6.00
	7. MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA	7	7	7	7.00
	8. MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA	8	8	8	8.00
	9. MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA	9	9	9	9.00
	10. MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA	10	10	10	10.00
02-oct-17	1. MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA	1	1	1	1.00
	2. MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA	2	2	2	2.00
	3. MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA	3	3	3	3.00
	4. MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA	4	4	4	4.00
	5. MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA	5	5	5	5.00
	6. MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA	6	6	6	6.00
	7. MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA	7	7	7	7.00
	8. MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA	8	8	8	8.00
	9. MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA	9	9	9	9.00
	10. MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA	10	10	10	10.00





MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.

PRESENCIA AUTOGRAFICA DE
ELABORADOR
FIRMA DEL INGENIERO RESPONSABLE
SUBDIRECCION DE INGENIERIA CIVIL

PRESENCIA AUTOGRAFICA DE
ELABORADOR
FIRMA DEL INGENIERO RESPONSABLE
SUBDIRECCION DE INGENIERIA CIVIL

DEL 10 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE DEL 2017

100000

100000

GENERALIDADES VOLUMEN DE OBRA

FECHA	DESCRIPCION DE OBRAS	NO. DE BARRAS	DIAGONAL DE VALOR AREA	VOLUMEN
05-OCT-17	CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR PARA LA CONSTRUCCION DE LA CIMENTACION DE LA OBRA	1	1.00	3.00
	CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR PARA LA CONSTRUCCION DE LA CIMENTACION DE LA OBRA	1	1.00	3.00
	CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR PARA LA CONSTRUCCION DE LA CIMENTACION DE LA OBRA	1	1.00	3.00
	CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR PARA LA CONSTRUCCION DE LA CIMENTACION DE LA OBRA	1	1.00	3.00
	CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR PARA LA CONSTRUCCION DE LA CIMENTACION DE LA OBRA	1	1.00	3.00
	CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR PARA LA CONSTRUCCION DE LA CIMENTACION DE LA OBRA	1	1.00	3.00
	CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR PARA LA CONSTRUCCION DE LA CIMENTACION DE LA OBRA	1	1.00	3.00
	CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR PARA LA CONSTRUCCION DE LA CIMENTACION DE LA OBRA	1	1.00	3.00
	CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR PARA LA CONSTRUCCION DE LA CIMENTACION DE LA OBRA	1	1.00	3.00
	CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR PARA LA CONSTRUCCION DE LA CIMENTACION DE LA OBRA	1	1.00	3.00
GRAN TOTAL SUELTO				24.00
GRAN TOTAL SUELTO				552.00

CONSTRUCCION

CONSTRUCCION

CONSTRUCCION

CONSTRUCCION



CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.

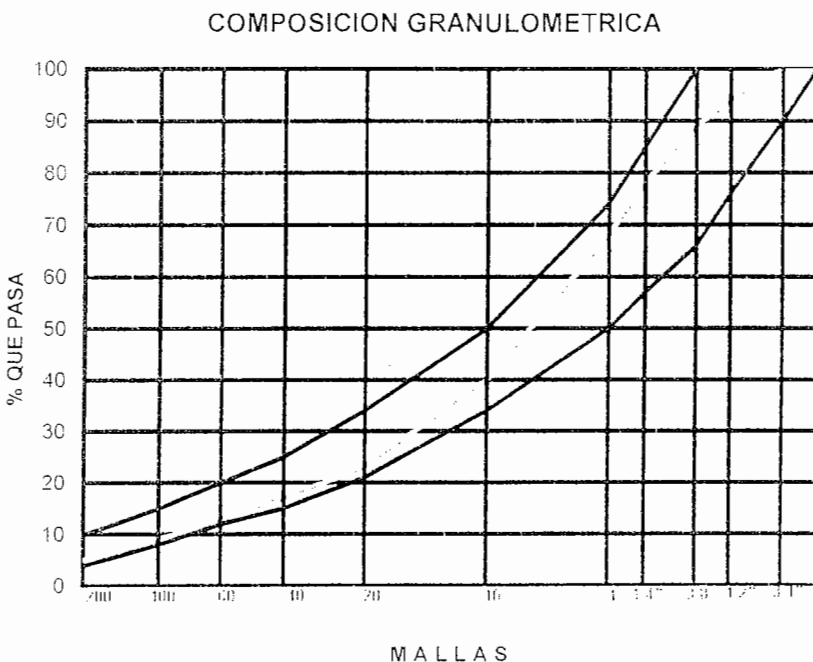
R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	13-sep.-17
		FECHA INFORME	16-sep.-17

MUESTRA	MEZCLA ASFALTICA 3/4"
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	EN LA PLANTA DE ASFALTOS
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO	MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO	CLASIFICACION PETROGRAFICA			
	CARPETA ASFALTICA			
	COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% PASA	PROYECTO
		1"	100	
		3/4"	100	
		1/2"	94	
		3/8"	89	
		1/4"	78	
		Núm 4	68	
		Num 10	40	
		Núm 20	23	
		Num 40	17	
		Num 60	13	
		Núm 100	9	
	Num 200	5		
RET MALLA				
P.V. SECO SUELTO Kg/m				
ABSORCION %				
DENSIDAD				
DESGASTE %				
PART ALARGADAS %				
PART LAJEADAS %				
EQUIV ARENA %				
CONTRACCION LINEAL %				
CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO				
TIPO		AC-30		
PENETRACION 25°C 100 gr 5 seg				
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg				
ADITIVO USADO		MARCA		
		TIPO		
		CANTIDAD: C A		
AFINIDAD		BUENA SIN ADITIVO		



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm3	2341	
ESTABILIDAD kg.	1084	817.5
FLUJO, mm	3.0	2 - 3.5
VACIOS, %	3.9	DE 3 A 5
VAM, %	15.8	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.2	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD: C A	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACION	LA MEZCLA ANALIZADA ES ADECUADA PARA SU EMPLEO
	EL JEFE DEL LABORATORIO
	C. FAUSTO CHAVEZ RASCON



CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.

R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

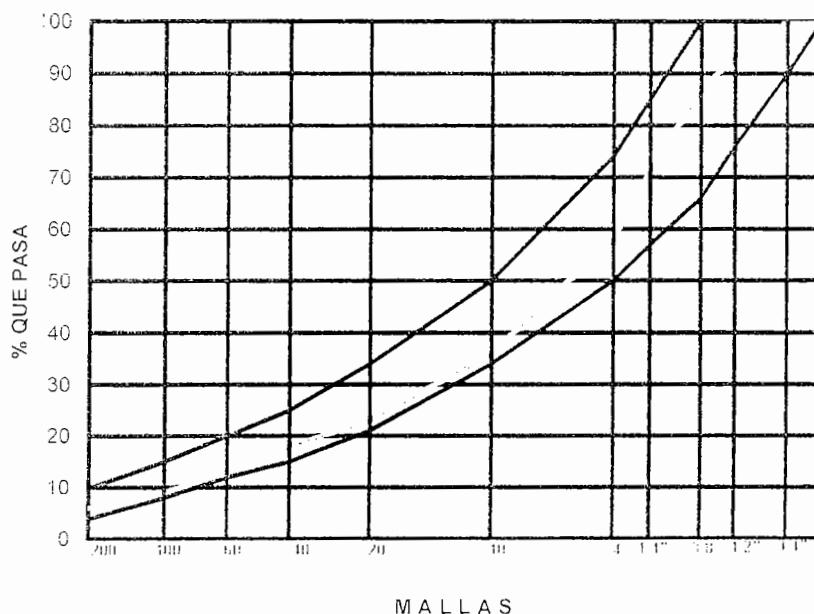
OBRA	BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	16-sep.-17
		FECHA INFORME	18-sep.-17

MUESTRA	MEZCLA ASFALTICA 3/4"
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL
CLASE DE DEPOSITO MUESTREO	EN LA PLANTA DE ASFALTOS
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO	MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA

CLASIFICACION PETROGRAFICA			
CARPETA ASFALTICA			
COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	
	1/2"	93	
	3/8"	87	
	1/4"	71	
	Núm 4	58	
	Núm. 10	36	
	Núm 20	23	
	Núm 40	18	
	Núm 60	13	
	Núm. 100	9	
	Núm 200	6	
	RET MALLA		%
P.V. SECO SUELTO Kg/m			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV ARENA %			
CONTRACCION LINEAL %			

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO

COMPOSICION GRANULOMETRICA



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm3	2348	
ESTABILIDAD kg	1102	817.5
FLUJO mm	3.2	2 - 3.5
VACIOS, %	4.0	DE 3 A 5
VAM, %	16.2	14 MIN
CONT CEM.ASF/PETREO, %	5.1	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C A	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO	
TIPO	AC-30
PENETRACION 25°C 100 gr 5 seg	
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL seg	

OBSERVACION LA MEZCLA ANALIZADA ES ADECUADA PARA SU EMPLEO

EL JEFE DEL LABORATORIO
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON



CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.

R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	21-sep.-17
		FECHA INFORME	24-sep.-17

MUESTRA	MEZCLA ASFALTICA 3/4"
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	EN LA PLANTA DE ASFALTOS
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO	MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA

CLASIFICACION PETROGRAFICA			
CARPETA ASFALTICA			
COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	
	1/2"	95	
	3/8"	89	
	1/4"	75	
	Núm. 4	60	
	Num. 10	36	
	Núm. 20	20	
	Num. 40	14	
	Núm. 60	10	
	Núm. 100	7	
	Núm. 200	5	
RET. MALLA			%

P.V. SECO SUELTO Kg/m ³	
ABSORCION %	
DENSIDAD	
DESGASTE %	
PART. ALARGADAS %	
PART. LAJEADAS %	
EQUIV. ARENA %	
CONTRACCION LINEAL %	

CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO	
TIPO	AC-30
PENETRACION 25°C 100 gr 5 seg	
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL seg	

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2311	
ESTABILIDAD, kg	1113	817.5
FLUJO, mm	2.9	2 - 3.5
VACIOS, %	3.7	DE 3 A 5
VAM, %	15.0	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.1	5.2

ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACIONE	LA MEZCLA ENSAYADA CUMPLE LOS REQUISITOS PARA SU EMPLEO.
--------------	--

	EL JEFE DEL LABORATORIO C. FAUSTO CHAVEZ RASCON	
--	--	--



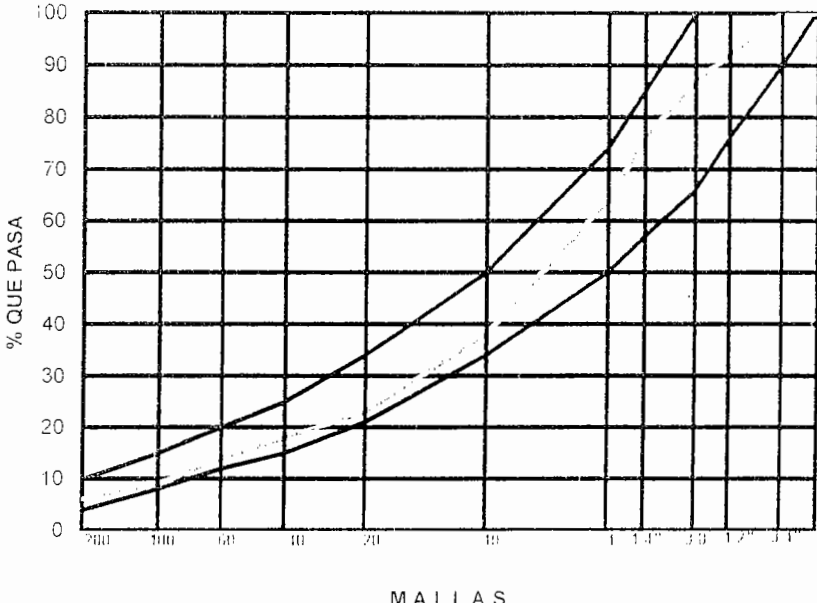
CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.

R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	27-sep.-17
		FECHA INFORME	30-sep.-17

MUESTRA	MEZCLA ASFALTICA 3/4"
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	EN LA PLANTA DE ASFALTOS
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO	MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO	CLASIFICACION PETROGRAFICA		
	CARPETA ASFALTICA		
	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	
	1/2"	92	
	3/8"	87	
	1/4"	76	
	Num. 4	64	
	Num 10	38	
	Núm 20	23	
	Núm. 40	18	
	Núm 60	14	
	Núm. 100	9	
	Núm 200	6	
RET MALLA		%	
P V SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV ARENA %			
CONTRACCION LINEAL %			
CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO			
TIPO	AC-30		
PENETRACION, 25°C 100 gr. 5 seg			
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL seg			
COMPOSICION GRANULOMETRICA			
			
MALLAS			
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA			
TEMP DE ELABORACION, °C			
PESO VOLUMETRICO Kg/cm ³	2338		
ESTABILIDAD, kg	1100	817.5	
FLUJO mm	2.7	2 - 3.5	
VACIOS, %	4.1	DE 3 A 5	
VAM, %	14.9	14 MIN	
CONT. CEM ASF/PETREO, %	5.3	5.2	
ADITIVO USADO	MARCA		
	TIPO		
	CANTIDAD/ C A		
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO		

OBSERVACIONE LA MEZCLA ENSAYADA CUMPLE LOS REQUISITOS PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON



CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.

R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	3-oct.-17
		FECHA INFORME	6-oct.-17

MUESTRA	MEZCLA ASFALTICA 3/4"
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL
CLASE DE DEPOSITO MUESTREO	EN LA PLANTA DE ASFALTOS
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO	MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO	CLASIFICACION PETROGRAFICA		
	CARPETA ASFALTICA		
	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	
	1/2"	96	
	3/8"	88	
	1/4"	76	
	Núm. 4	65	
	Num 10	38	
	Núm. 20	22	
	Núm. 40	14	
	Num 60	11	
	Núm. 100	8	
	Núm. 200	4	
RET MALLA		%	
COMPOSICION GRANULOMETRICA			
COMPOSICION GRANULOMETRICA			
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA			
ESPECIFICACIONES			
TEMP. DE ELABORACION. °C			
PESO VOLUMETRICO. Kg/cm3			
ESTABILIDAD. kg			
FLUJO mm			
VACIOS. %			
VAM. %			
CONT. CEM. ASF/PETREO. %			
ADITIVO USADO			
MARCA			
TIPO			
CANTIDAD/ C.A			
AFINIDAD			
BUENA SIN ADITIVO			

OBSERVACIONE	LA MEZCLA ANALIZADA ES ADECUADA PARA SU EMPLEO.
--------------	---

EL JEFE DEL LABORATORIO	C. FAUSTO CHAVEZ RASCON
-------------------------	-------------------------



CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.

R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD PLANTA MERP
LOCALIZACION CHIHUAHUA, CHIH. FECHA RECIBO 5-oct.-17
FECHA INFORME 8-oct.-17

MUESTRA MEZCLA ASFALTICA 3/4"
DESCRIPCION DEL MATERIAL ROCA CALIZA
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO TRITURACION TOTAL
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO EN LA PLANTA DE ASFALTOS
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA

CLASIFICACION PETROGRAFICA

CARPETA ASFALTICA

MALLAS	% PASA	PROYECTO
1"	100	
3/4"	100	
1/2"	94	
3/8"	88	
1/4"	74	
Núm. 4	66	
Núm. 10	37	
Núm. 20	20	
Núm. 40	14	
Núm. 60	10	
Núm. 100	8	
Núm. 200	4	
RET. MALLA		%

P V SECO SUELTO Kg/m

ABSORCION %

DENSIDAD

DESGASTE %

PART ALARGADAS %

PART LAJEADAS %

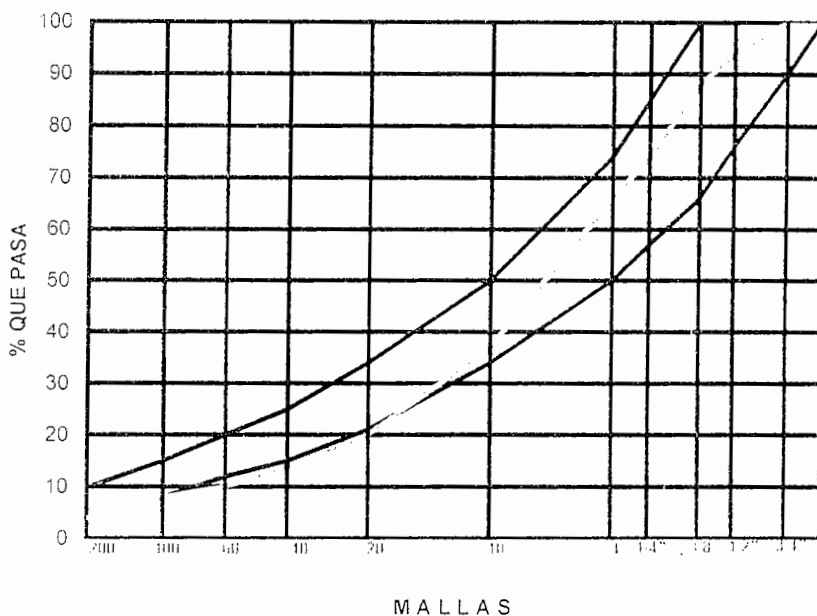
EQUIV ARENA %

CONTRACCION LINEAL %

CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO

TIPO AC-30
PENETRACION, 25°C. 100 gr. 5 seg
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL. seg

COMPOSICION GRANULOMETRICA



MALLAS

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm3	2361	
ESTABILIDAD, kg.	1084	817.5
FLUJO, mm	3.0	2 - 3.5
VACIOS, %	4.2	DE 3 A 5
VAM, %	15.4	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.2	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ANALIZADA PRESENTA CARACTERISITCAS ADECUADAS PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 139/2017

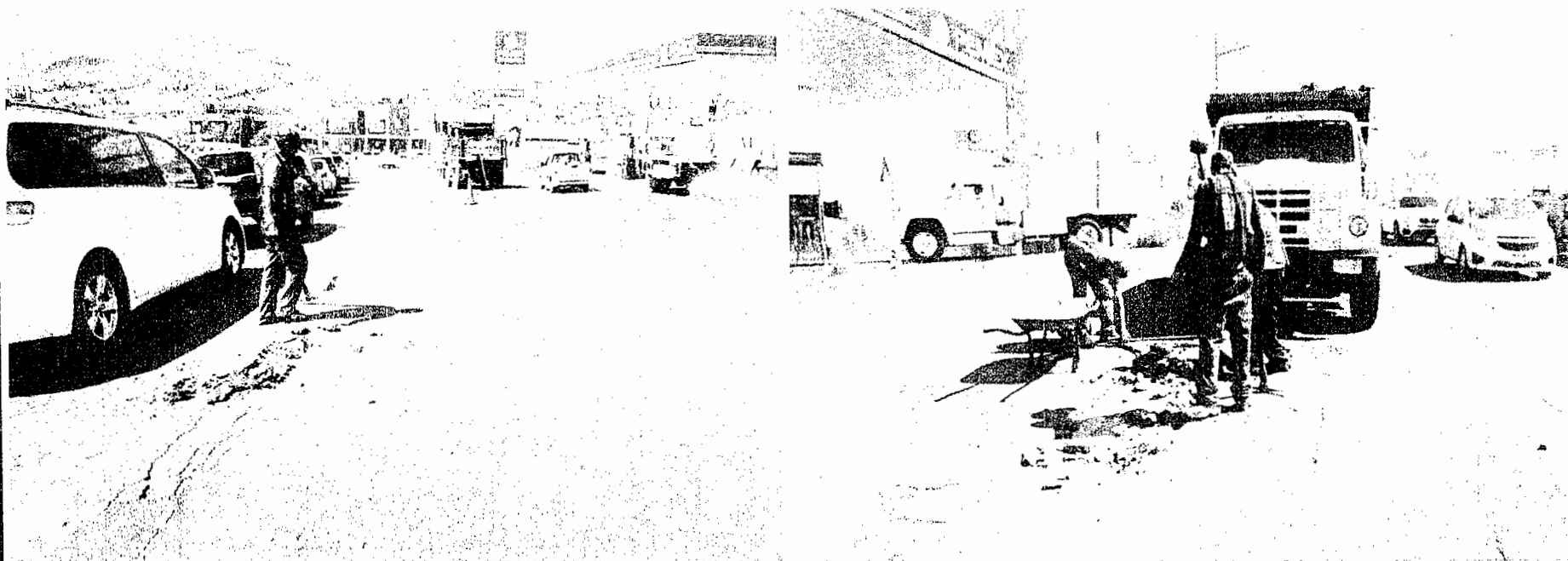
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE, PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA"

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 1

PERIODO : DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 5 DE OCTUBRE DEL 2017.



LATERAL PERIFERICO DE LA JUVENTUD

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 139/2017

OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE, PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA"

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 1

PERIODO : DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 5 DE OCTUBRE DEL 2017.



PASEOS DEL REAL

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 139/2017

OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE, PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA"

CONTRATISTA:

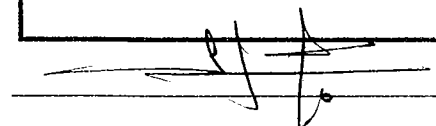
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 1

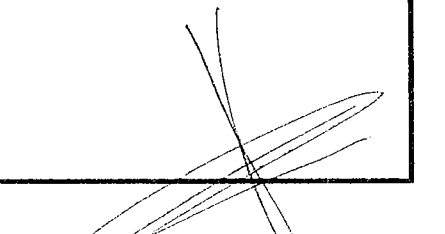
PERIODO : DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 5 DE OCTUBRE DEL 2017.



QUINTA REAL


RESIDENTE DE OBRA




MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 139/2017

OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE, PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA"

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 1

PERIODO : DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 5 DE OCTUBRE DEL 2017.



TEOFILO BORUNDA

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 139/2017

OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE, PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA"

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 1

PERIODO : DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 5 DE OCTUBRE DEL 2017.



FRANCISCO VILLA

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 139/2017

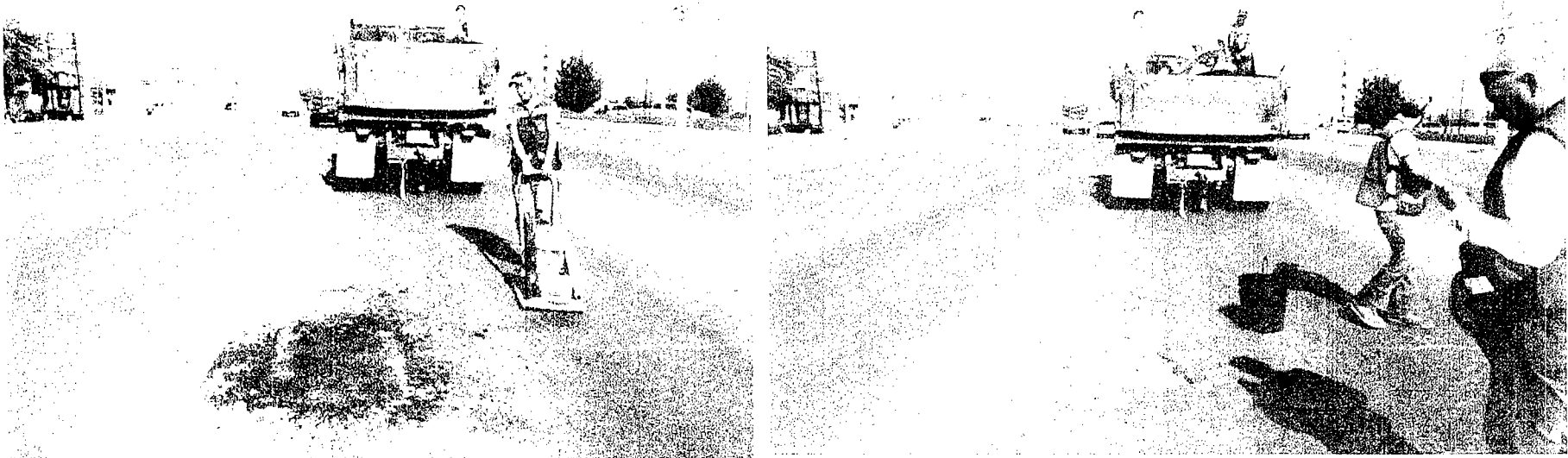
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 1

PERIODO : DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 5 DE OCTUBRE DEL 2017.



COLON Y BACHINIVA

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 139/2017

OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 1

PERIODO : DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 5 DE OCTUBRE DEL 2017.

PEDRO ZULOAGA

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 139/2017

OBRA :

"SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 1

PERIODO : DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 5 DE OCTUBRE DEL 2017.



PERIFERICO DE LA JUVENTUD

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 139/2017

OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 1

PERIODO : DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 5 DE OCTUBRE DEL 2017.



PACHECO Y JUAN PABLO II

RESIDENTE DE OBRA

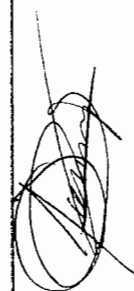
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
Nº. DE CONTRATO DOPM-18-2017

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
13-SEPT.-17	7	26	PERIFERICO DE LA JUVENTUD ENTRE ORTIZ MENA Y POLITECNICO JUVENTUD FRENTE A APPLEBEES JUVENTUD ENTRE ART 33 Y AV HOMERO JUVENTUD Y AUTONOMA DE MORELOS JUVENTUD Y EGIPTO JUVENTUD FRENTE A BUFFALO WILD WINGS JUVENTUD Y GASOLINERA LAS PALMAS JUVENTUD Y PLAZA DEL SOL VISTAS DEL SOL Y PLAZA LA ISLA MONTANA Y CAMINO AL CAMPESTRE INDIANA MONTANA Y ARKANSAS LATERAL ORTIZ MENA Y MINNESSOTA ALABAMA Y CAMINO AL CAMPESTRE PASEOS UNIVERSIDAD Y PASEOS DURAZNOS JUVENTUD Y CAFETALES SAN MIGUEL EL GRANDE NUEVA FE Y NUEVOS VALORES JUAREZ Y PACHECO ISLA TUBURON ENTRE ISLAS VIRGENES E ISLA TAIWAN TECNOLOGICO Y HOMERO COLON JOSE GUTIERREZ COLOMBUS /MIGUEL BARRAGAN AVENIDA IMPERIO Y ANTHONY QUINN AVENIDA DESARROLLO Y COLON 4 ENTRE 20 NOVIEMBRE FUENTES MARES ENTRE 12 16 ENTRE CARLOS FUERO Y URUETA JUSTINIANI ENTRE VIALIDAD CH-P Y 44 MELCHOR GUASPE ENTRE 44 MARGARITA FLORES CALLE RIO AROS ENTRE AV UNIVERSIDAD GONZALES COSSIO ENTRE RIO AROS Y AVENIDA JUAN ESCUTIA AV ZARAGOZA ESQUINA GONZALEZ COSSIO SE ATENDIERON 280 BACHES
14-SEPT.-17	6	18	UNION GANADERA ESTACIONAMIENTO 20 NOVIEMBRE ENTRE DONATO GUERRA Y GOMEZ MORIN 33 Y NICOLAS BRAVO QUINTA REAL ENTRE PASEOS DEL PINTO EQUUS ENTRE QUINTA REAL Y PANTEON CALLE DEL MITRE ENTRE 46 CORREDOR VACA PEDRO ZOLUAGA Y CANAL COMERCIO CASI ESQUINA RIO DE JANEIRO PEDRO INFANTE #7705 SOSA VERA E IMPERIO RIO SACRAMENTO Y RIO SAN PEDRO MERCURIO Y COLEGIO MILITAR AGUSTIN MELGAR ZARAGOZA Y MIGUEL BARRAGAN TECNOLOGICO Y AV PARRAZ MIGUEL BARRAGAN SE ATENDIERON 177 BACHES

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
15-SEPT.-17	6	24	CAMINO A LA BASILICA SICOMORO Y VALLARTA VALLARTA Y PINO SABINO VALLARTA Y J MARIA IGLESIAS FCO VILLA Y REPUBLICA URUGUAY FCO VILLA Y STAR MEDICA FCO VILLA Y REPUBLICA DOMINICANA FCO VILLA Y LAGUNA PILAR FCO VILLA Y REPUBLICA DEL SALVADOR FCO VILLA Y LAGUNA BUSTILLOS LATERAL ORTIZ MENA Y MEDICINA CALLE MEDICINA FUENTES MARES Y FCO PORTILLO CALLE 4 Y FUENTES MARES UNION GANADERA ORTIZ MENA Y DEZA Y ULLOA ORTIZ MENA Y AV MIRADOR FCO DE BRIONES ESQ DEZA Y ULLOA TRASVIÑA Y RETES ESQUINA ORTIZ MENA DEZA Y ULLOA ENTRE TRASVIÑA Y RETES Y C DE MONTE INDEPENDENCIA Y TAMBOREL OCHOA ENTRE INDEPENDENCIA Y 3 46 Y RAMIREZ VIALIDAD CH-P Y RAMIREZ TAMBOREL ENTRE 50 Y 46 1/2 RIO AROS/ MIGUEL BARRAGAN Y AMERICA LATINA RIO AROS E INDUSTRIAS INDUSTRIAS Y ZARAGOZA PINO E INDUSTRIAS SE ATENDIERON 261 BACHES
16-SEPT.-17	6	24	CARR. ALDAMA Y FUERZA AEREA ROMANZA Y CALLE ALDAMA JUAN PABLO II Y FUERZA AEREA EQUS FRENTE A PANTEON R ALMADA Y GRANJA EL MILAGRO CALLE PASCUAL OROZCO ENTRE COLON Y VALLARTA AVENIDA UNIVERSIDAD ENTRE PASCUAL OROZCO Y CANAL CALLE MERCURIO ENTRE INDUSTRIAS Y COLON 9A Y TEOFILO BORUNDA MINERAL PINOS ALTOS CORTE REAL #920 PASILLOS DE UNION GANADERA ULSA LOPEZ PORTILLO Y LOPEZ MATEOS DEZA Y ULLOA Y LOPEZ PORTILLO DEZA Y ULLOA Y LUIS ECHEVERRIA PRESA DE BUSTILLOS PRESA DE BUSTILLOS Y PRESA DE LA ESTANCIA SAN FELIPE Y TRASVIÑA Y RETES SE ATENDIERON 191 BACHES
18-SEPT.-17	6	24	TERRAZAS #3713 ENTRE 37 Y 39 20 DE NOVIEMBRE Y DONATO GUERRA PACHECO Y JUAN PABLO II JUAN PABLO II Y PROLONGACION PACHECO SIERRA MAGISTRAL ENTRE TOLEDANO CALLE PELICANO Y HUANCUNE

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
19-SEPT.-17	6		ESQUINA FCO VILLA CALLE MILANO ESQUINA CON PELICANO CALLE DEL PATO Y ESQ AVESTRUZ PASCUAL OROZCO CALLE MISIONEROS Y PASCUAL OROZCO CALLE ORTIZ DE CAMPOS Y PASCUAL OROZCO ESTRADA BOCANEGRA Y PASCUAL OROZCO GLANDORF Y AV SAN FELIPE CALLE LAZARO Y GLANDORF DIEGO DE VILCHIS ENTRE SAN FELIPE SALVADOR NORTE ENTRE R ALMADA Y GRANJA EL MILAGRO R ALMADA Y NUEVA ESPAÑA NUEVA ESPAÑA Y FRANCISCO LUGO INSTALACION EXPOGAN AVENIDA TECNOLOGICO Y DESARROLLO DESARROLLO / TECNOLIGICO CHICOACEN PASCUAL OROZCO Y 27 DE NOVIEMBRE SE ATENDIERON 197 BACHES
		24	CALLE DEL ROSARIO AVENIDA JUAREZ ENTRE 29 Y 27 PARQUE MURILLO ENTRE EQUUS Y AV CENTRAL AV CENTRAL Y ESPAÑA AV COLON/ RUBEN JARAMILLO Y LAZARO CARDENAS DESARROLLO/ FRAMBUESO Y ARBOL DE HIERRO INDUSTRIAS Y GUILLERMO PRIETO INDUSTRIAS ANTES HOMERO INDUSTRIAS Y 16 SEPTIEMBRE COLUMBUS UNION PROLETARIOS TRANSFORMACION Y PALMA REAL CARRETERA Y AV DESARROLLO TECNOLOGICO EL VADO PASEOS DE MAJALCA Y PASEOS DEL EJIDO CAFETALES DE SILTEPEC #410 NUEVA ESPAÑA ENTRE R ALAMDA Y CORREDOR NUEVA ESPAÑA 92 ENTRE ANTONIO ALMEIDA Y PVDA DE JESUS ALMEIDA AV FCO VILLA ESQ CON REPUBLICA DE BOLIVIA CALLE CERVO ENTRE FCO VILLA Y CALLE JAGUAR CALLE AVESTRUZ Y CALLE PATO SE ATENDIERON 173 BACHES
20-SEPT.-17	8	24	CALLE JUAN ESCUTIA CALLE SANDINISTAS ENTRE 15 DE ENERO DIEGO DE VILCHIS ENTRE LAZARO DE BAIGORRI Y MATIAS ANCHONDO ANTONIO DE MONTES Y FERNANDO DE BORJA CALLE 23 ENTRE CORREGIDORA Y J DE LA LUZ CORRAL J DE LA LUZ CORRAL ENTRE 21 Y 25 CALLE 23 Y ESCUDERO PARQUE NARVAEZ Y QUINTA REAL QUINTA REAL Y AV CENTRAL LOMBARDO FRENTE A ROBINSON AV PALESTINA FRENTE A OXXO PALESTINA FRENTE A SECUNDARIA CALLE 5A Y TORIL VICENTE SUAREZ/ COLEGIO MILITAR CALLE 3A JUAN DE LA BARRERA Y CHAPULTEPEC 34 ENTRE AMERICA LATINA Y MELCHOR GUASPE INDEPENDENCIA/ VIALIDAD CH-P


OVIEDI BACA ENTRE 13 Y 7

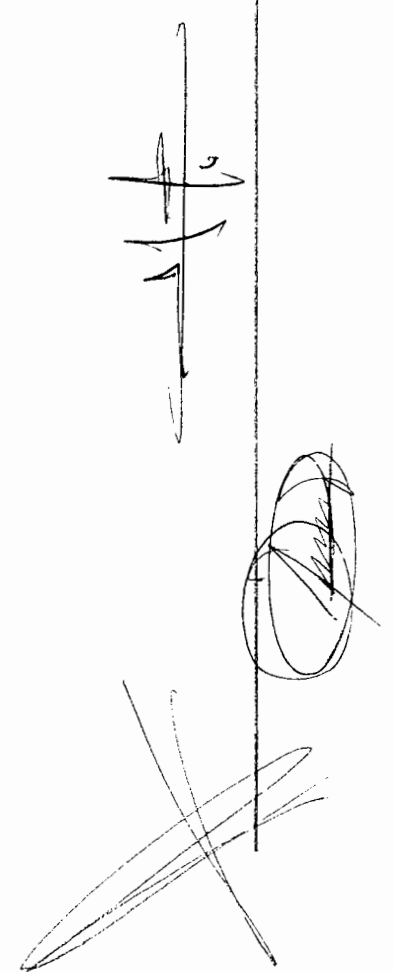
SE ATENDIERON 252 BACHES

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
21-SEPT.-17	8	32	HEROICO Y RIO SANTA ROSA JUAN ESCUTIA Y HEROICO COLEGIO MILITAR HEROICO Y MONTE ALBAN HOMERO ENTRE VENCEREMOS Y COLON TEOFILO BORUNDA Y DE LA JUNTA 27/ GARCIA CONDE Y ALTAMIRANO 21 Y JOSE AMRIA MARI GARCIA CONDE ENTRE 25 Y 27 INDUSTRIAS Y PORTUGAL AV RIO COLORADO Y NORTE CUATRO LOMBARDO DE JUAREZ A 20 DE NOVIEMBRE TEOFILO BORUNDA Y PACHECO CALLE 31 LOMBARDO A JUAN PABLO II PACHECO Y CALLE MENDEZ 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PACHECO Y 11 20 NOVIEMBRE ENTRE 11 Y PACHECO PACHECO ENTRE OCHOA Y SAMANIEGO PROLONGACION PACHECO ENTRE FUENTES MARES Y JUAN PABLO GARZA DEL R ALMADA DETRÁS DE ZOOTECNIA UNION GANADERA SILVESTRE TERRAZAS ENTRE 66 Y PRESA CHIHUAHUA AV JUVENTUD FRENTE AVICOLA CALLE DISTRITO FEDERAL ESQUINA SAN LUIS ORTIZ MENA ESQUINA SAN LUIS JUVENTUD BAJO PUENTE DE LA JUAN ESCUTIA AV JUVENTUD ARRIBA PUENTE CANTERA JUVENTUD Y VISTAS DEL SOL AV CANTERA FRENTE A PARQUE PIÑATA AV CANTERA Y ESQ LUIS DE ANGOSTURA CALLE MOMTE APALACHES ESQUINA SIERRA NEVADA JUAN ESCUTIA #8106 JUAN ESCUTIA Y 16 DE SEPTIEMBRE SE ATENDIERON 276 BACHES
22-SEPT.-17	7	30	AV CANTERA Y JUVENTUD BAJO PUENTE AV CANTERA ENTRE MISION DEL BOSQUE Y TOMAS VALLES VIVAR AV JUVENTUD Y AV CANTERA FTE A GASOLINERA AV WASHINGTON ENTRE AV CANETRA Y LAS AGUILAS CALLE VENADO ENYRE CALLE CEBRA Y CALLE CAMELLO AV FCO VILLA ESQUINA CON HUANCUNE UNION GANADERA 30 ENTRE 2 DE ABRIL Y 14 DE JULIO 32 ENTRE 14 DE JUNIO Y 5 DE FEBRERO CLAVELES Y ORQUIDEAS AZARES ENTRE AMAPOLAS 24 DE JUNIO Y 21 DE MARZO 24 DE JUNIO Y 30 DE ABRIL TECNOLOGICO Y VALLARTA CATALPA ENTRE COLON Y VALLARTA RIO COLORADO Y NORTE COLON Y TRANSFORMACION AV COLON Y MIGUEL DE CERVANTES AV COLON #14515 L MORALES / SIMON BOLIVAR Y 16 DE SEPTIEMBRE

			SE ATENDIERON 214 BACHES
FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
23-SEPT.-17	7	26	LOMBARDO TOLEDANO ANTES DE FCO MADERO FCO. Y MADERO A FIN DE CALLE AMERICA LATINA Y PORTUGAL FLORES MAGON Y JIMENEZ C. 19 Y H. COLEGIO MILITAR C. MERCURIO Y ESQUINA CON GRAL MANUEL RINCON C. MERCURIO ENTRE INDUSTRIAS Y AV. COLON AV. TECNOLOGICO Y ESQUINA CON CALLE CIPRES AV TECNILOGICO Y ESQUINA CON CALLE NOGAL C. MIGUEL DOZAL Y ESQUINA CON TECNOLOGICO SICOMORO Y MITLA TECNOLOGICO Y PARRAL FCO. DE GOYA ENTRE ALFORO SIQUEIROS Y DIEGO RIVERA ALFORO SIQUEIROS 7113 BARRANCAS DEL COBRE ENTRE SAUCO Y RIO AROS VALLARTA ENTRE BROADWAY Y SICOMORO M. DOZAL ENTRE TECNOLOGICO Y GRAL. M. VALLES TEOFIL BORUNDA SUR DOSTOYEVSKY ENTRE SOSA VERA Y GLORIETA GRAHAM GREEN ENTRE DOSTOYEVSKY Y GUSTAVO FLOWER MINA PIEDRAS VERDES ENTRE PASEOS DEL REAL Y BISMARCK MINA PARRAL ENTRE MINA ZAPORI Y PINOS ALTOS PASEOS DEL REAL Y PINOS ALTOS RIO BALSAS Y RIO MAYO DEL ANGEL ENTRE H. COLEGIO MILITAR Y GRAL RINCON ROBLE JUAN DE LOS RIOS Y BARBA SE ATENDIERON 205 BACHES
25-SEPT.-17	6	24	UNIVERSIDAD DE OXFORD DESDE PERIFERICO A BAHIA DE SAN QUINTIN BAHIA DE SAN QUINTIN DEDE UNIVERSIDAD DE OXFORD A NUEVA FE NUEVA FE DESDE BAHIA DE SAN QUINTIN HASTA CAMPO DEL NORTE INDEPENDENCIA Y DEZA Y ULLOA ESCUDERO Y 37 COLON Y ESCUDERO RAMIREZ CALDERON ENTRE CARBONEL Y A. DE MONTES PASCUAL OROZCO Y DIV. DEL NORTE GLORIETA F. ANGELES TRAZ VIÑA Y RETES. DIV DEL NORTE Y SAN FELIPE C. SANDINISTAS ENRE C. B. DE MEDINA Y EMILIANO ZAPATA SANDINISTAS Y GENARO VAZQUEZ PERIFERICO DE LA JUVENTUD ENFRENTA LA TOYOTA LATERAL JUVENTUD Y CALLE ACUEDUCTO DOMINGO DE ALLENDE Y LIBERTAD CIRCUITO 1810 Y LIBERTAD VALLADOLID #9924 V VALLADOLID Y SAN MIGUEL EL GRANDE 120 Y R ALMADA LAT JUVENTUD Y GERANIOS SE ATENDIERON 134 BACHES
26-SEPT.-17	8	31	TOLEDANO ENTR 7 Y J. PABLO II 55 ENTRE JUAREZ Y C. CORREGIDORA CALLE 25 ENTRE TEOFIL BORUNDA Y DV DEL NORTE CALLE 34 ENTRE JUAN DE LA BARRERA Y FIN DE CALLE NOGALES ENTRE 3 Y PISTACHE 16 JUNIO ENTRE 24 DE FEO PASCUAL OROZCO 80 Y DE LA LLAVE

			20 DE NOV. Y 34
FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	20 DE NOV Y 52 20 DE NOV 66 Y 64 64 MENDEZ INSURGENTES Y ESQUINA CON CARBONEL CALLE VELAZQUEZ DE LEON ENTRE AHUEHUETE E INSURGENTE CALLE PERIODISMO Y ESQUINA VALEZQUEZ DE LEON C. INSUENTES ENTRE AHUEHUETE Y O. MENA LAT. O MENA ENTRE AV. AMERICAS Y AV FCO. VILLA MISION DEL BOSQUE Y PASEO DE LAS PALMAS CANTERA TOSCANA INDUSTRIAS Y SOSA VERA MINA PROVIDENCIA ESQUINA CON PASEO DEL REAL C. 27 Y 20 DE NOV ALDAMA SE ATENDIERON 229 BACHES
27-SEPT.-17	8	30	PROLONGACION PACHECO ENTRE FUENTES MARES Y JUAN PABLO II QUINTA REAL Y DEL ARABE CALLE 55 Y CORREGIDORA Y ANIVERSARIO ANIVERSARIO ENTRE 55 Y 53 ROSALES Y 35 CANAL SUR BAJO PUENTE LOMBARDO TOLEDANO ENTRE Y JUAN PABLO II INDUSTRIAL E HIDALGO HIDALGO ENTRE OAXACA Y CHIHUAHUA HEROICO COLEGIO MILITAR/ MONTE ALBAN/ GLORIETA RAFAEL MUÑOZ #730 Y BENITO PEREZ VICTOR HUGO AV TECNOLOGICO ENTRE GUILLERMO PRIETO LUJAN LATERAL TECNOLOGICO CASI ESQUINA NOGALES LATERAL TECNOLOGICO Y ESQ PASEOS DE DELICIAS PASEOS DE DELICIAS ENTRE SANTA BARBARA Y MIGUEL CERVANTES TECNOLOGICO Y JUAN ESCUTIA SAMANIEGO ENTRE 3 Y 7 NIÑOS HEROES Y NERY SANTOS DOBLADO ENTRE OCAMPO Y 6 OCAMPO ENTRE LIBERTAD Y VICTORIA 16 ENTRE ALLENDE Y MORELOS 4 ENTRE PASEO BOLIVAR Y 20 NOVIEMBRE 6 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y PASEO BOLIVAR 6 ENTRE PASEO BOLIVAR Y OCAMPO 24 JUNIO ENTRE 24 FEBRERO Y 30 ABRIL 30 DE ABRIL ENTRE 24 JUNIO Y 16 JULIO 24 FEBRERO ENTRE 24 JUNIO Y 16 JULIO TORRE NORTE ENTRE AV TECNOLOGICO Y GONZALEZ COSSIO GONZALEZ COSSIO Y ESQUINA TORRE SUR GONZALEZ COSSIO Y ARTURO CORDOVA 46 Y FLORES MAGON PVDA DE REVILLA/ 46 Y ANGELA PERALTA ANGELA PERALTA/ J MORON REVILLA 54 Y 56 SANCHEZ ALVAREZ #1600 AV ZARCO FRENTE A OCTAVIO VAZQUEZ CALLE 90 Y VIALIDAD CH-P CALLE 92 Y CH-P SE ATENDIERON 304 BACHES

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
28-SEPT.-17	10	M3 38	48 ENTRE URQUIDI Y CARLOS FUERO RAMIREZ ENTRE VIALIDAD Y 54 54 ENTRE RAMIREZ, 20 NOVIEMBRE HOMERO E INDUSTRIAS Y COLON PASEOS DEL REAL ENTRE IMPERIO Y DESIERTO DE MOHAVE PASEOS DEL REAL/ JARDINES DE LAS TORRES PARQUE POLVORACA/ PARQUE ESPAÑA Y P DEL DESCUBRIMIENTO EQUUS / PANTEON Y R ALMADA QUINTA REAL/ PARQUE ARABE PASTIZAL EQUUS Y P. CENTRAL P. CENTRAL Y P. ESPAÑA OCEANO PACIFICO Y ORTIZ MENA ORTIZ MENA/ OCEANO PACIFICO Y POLITECNICO ORTIZ MENA/ ANTONIO DE MONTES Y TRASVIÑA Y RETES CARBONEL Y ORTIZ MENA CISNE / GAVIOTA Y GAVILAN PASCUAL OROZCO INDUSTRIAS ENTRE TARAHUMARA Y COLUMBUS ZUBIRAN / 40 Y 46 44 / OCHOA Y SAMANIEGO 16 JUNIO Y 24 JUNIO 54 y RAMIREZ CRUCERO DEL ANGEL/ HEROICO COLEGIO MILITAR Y RIVEREÑA NOGALES/ PISTACHE Y FIN DE CALLE SE ATENDIERON 324 BACHES
29-SEPT.-17	11	41	CALLE 16 SEPTIEMBRE CRUCERO PASCUAL OROZCO ENTRE CIUDAD CAMARGO Y 13 DE MARZO 20 NOVIEMBRE Y PASCUAL OROZCO CD CUAUHEMOC Y PASCUAL OROZCO PASCUAL OROZCO Y DOÑA LUZ CORRAL PASEOS DEL REAL ENTRE DESIERTO DE MOHAVE Y AV DEL IMPERIO AVENIDA CENTRAL Y PARQUE DEL REAL QUINTA REAL Y AV CENTRAL GLORIETA EQUUS / AV CENTRAL Y R ALMADA EQUUS/ QUINTA REAL EQUUS Y AV CENTRAL PARQUE ESPAÑA / PARQUE CENTRAL Y QUINTA REAL QUINTA REAL / P. CENTRAL Y P. ESPAÑA AVENIDA CENTRAL QUINTA REAL PUERTA ALCALA / PUERTA DE HIERRO PUERTA HIERRO Y PUERTA ALCALA CALLE MONACA Y ANTOHONY QUIIN GUILLERMO PRIETO Y PUERTA DE LA LIBERTAD GUILLERMO PRIETO Y PUERTA DE HIERRO VALLE HERMOSO Y CHICHIMECA PETRA SOLIS PAULA AGUIRRE Y ROSALBA ZAPATA MARGARITA FLORES CORONADO ENTRE 74 Y 68 CALLE PELICANO VENCEREMOS/ HOMERO Y NOGALES LATERAL JUVENTUD Y HACIENDA CARRIZALES LATERAL JUVENTUD Y ESQ HACIENDA DEL VALLE CALLE HACIENDA DE LOS MORALES Y ESQ HACIENDA DEL VALLE CALLE HACIENDA DEL TULE CALLE HACIENDA DE LA MANGA CALLE MONTE COLINA ENTRE MONTE URALES Y MONTE ROSA



MONTE COLIMA ENTRE MONTE ROSA

SE ATENDIERON 339 BACHES

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
30-SEPT.-17	11	M3 40	PASEOS DE CHUVISCAR Y AVENIDA TECNOLÓGICO PASEOS SANTA EULALIA Y PASEOS DE BASASEACHIC PASEOS DE URIQUE #15701 Y PASEO EULALIA PASEO LA JUNTA Y ESQ MAJALCA C STA BARBARA ENTRE PASEOS DE UIVERSIDAD Y C DELICIAS PASEOS DE DELICIAS ENTRE PASEOS LA FACULTAD Y MIGUEL DE CERVANTES MARGARITA FLORES ENTRE NUEVA ESPAÑA OVIDO VACA 7A E INDEPENDENCIA PASCUAL OROZCO / 17 DE JUNIO A COLUMBUS CALLE MIRADOR #317 CALLE CANCUN ENTRE MELAQUE CALLE DE LA MAYA / JUAN ESCUTIA Y 15 DE ENERO LOMA ALTA/ CHACMAL Y 15 SEPTIEMBRE EQUUS / PUNTA ALAMILLO Y R. ALMADA COLUMBUS ENTRE MIGUEL BARRAGAN E INDUSTRIAS GLORIETA MIGUEL DE CERVANTES PASEOS DELICIAS ENTRE COLON Y PABLO MEOQUI MIGUEL DE CERVANTES COLON Y PASEOS DE BACHINIVA HUERTO LOS DURAZNOS Y JUVENTUD JUVENTUD GAZA HUERTO DURAZNOS PASEOS DELICIAS Y DE LAS FACULTADES INDEPENDENCIA Y OVIDO BACA PACHECO Y MENDEZ Y JJ CALVO 20 NOVIEMBRE Y DONATO GUERRA JUAREZ Y 11 CALL E11 Y NICOLAS BRAVO ALDAMA ENTRE 11 Y COLON OJINAGA Y 31 ROSALES Y 43 45 ENTRE OJINAGA Y ROSALES
02-OCT.-17	6	24	SE ATENDIERON 284 BACHES GONZALEZ COSSIO ENTRE CEDRO Y AMERICAS CUERVO ENTRE WASHINGTON WASHINGTON Y MIRADOR FLAMINGO ENTRE DEL FENIX AGUILAS Y FRANCISCO VILLA DEL FENIX ENTRE FCO VILLA Y ALONDRA CALLE ALONDRA CHACMOL Y VERDE JUAN ESCUTIA Y LOMA VERDE LATERAL JUVENTUD AV CAMPO DEL NORTE ENTRE NUEVA FE CORREGIDORA ENTRE 51 Y 53 DE LA CAÑADA Y EL GRANJERO DE LA QUINTA Y FUERZA AEREA CALLE DEL MOLINO #7204 PASEOS DEL REAL INDEPENDENCIA Y VIALIDAD OVIDO BACA ENTRE 2 Y 4 20 Y AMERICA LATINA PABLO MEOQUI ENTRE 18 Y 20 INDEPENDENCIA Y ALDAMA 11 Y ESCUADRON 201 RIO STA ISABEL Y RIO COYAME

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
03-OCT.-17	6		ZARAGOZA / INDUSTRIAS BISMAR Y MAGALLANES SAN ANTONIO/ SAN PEDRO Y 17 DE JUNIO ALDAMA 5A Y VICENTE GUERRERO 11 Y ESCUADRON CALLE 20 Y ZUBIRAN ALTAMIRANO Y 21 ARCO DE ANCONA Y PORTAL DE EBANO PORTAL DE EBANO 17301 SE ATENDIERON 170 BACHES
		24	PACHECO Y PABLO MEOQUI CALLE 53 ENTRE ANIVERSARIO Y JUAREZ PACHECO FRENTE A GASOLINERA HEROICO COLEGIO MILITAR MONTE CRISTO / CAMERUN A MONTE EVEREST MONTE EVEREST MONTE ALBAN Y CIRCUITO MONTE AFRODITA AV TECNOLOGICO Y ESQ VALLARTA AV TECNOLOGICO ENTRE VALLARTA Y AV DIVISION DEL NORTE AV TECNOLOGICO ENTRE AV VALLARTA Y DIVISION DEL NORTE C MINA LA CANDELARIA Y ESQ PASEO DEL REAL AVENIDA INDUSTRIAS #3704 VALLARTA ENTRE CEDRO Y PINO VALLARTA ENTRE SICOMORO Y ZARAGOZA VALLARTA Y BETECHI MORA Y PIMENTEL MORA ENTRE GONZALEZ COSSIO Y JOSE MARIA IGLESIAS JOSE MARIA IGLESIAS ENTRE ZARAGOZA Y MORAS PONCIANO ARRIAGA ENTRE ZARAGOZA Y CATALPA JUVENTUD ENTRE INSTITUTO JOSE DAVID JUVENTUD FTE CHRISTUS MUGUERZA LIBERTADORES Y CIRCUITO 1810 LIBERTADORES Y P DE DOLORES BORUNDA Y MIRADOR DECIMA Y PROGRESO PROGRESO ENTRE OCAMPO E INDEPENDENCIA 4A ENTRE NIÑOS HEROES Y PVDA NIÑOS HEROES RAMIREZ Y 7A 16 Y URQUIDI 18 Y TAMBOREL HACIENDA DEL TORREON ENTRE 16 Y 22 22 ENTRE HACIENDA TORREON Y HCDA ENCILLAS HACIENDA ENCINILLAS ENTRE 22 Y 26 SE ATENDIERON 249 BACHES
04-OCT.-17	6	24	BARTOLOME DE LAS CASAS #515 PIMENTEL Y NOGAL EUCALIPTO Y PIMENTEL PIMENTEL ENTRE CATALPA Y ZARAGOZA MORA ENTRE VAZQUEZ DE LEON Y JOSE MARTI JOSE MARIA MATA ENTRE ZARAGOZA Y MORA PONCIANO ARRIAGA Y CATALPA DOSTOYEVSKI Y 43 DOSTOYEVSKI Y VENCEREMOS DOSTOYEVSKI Y DE LA MANCHA CALLE GENERAL BRETAÑA Y ESQ CON AV UNIVERSIDAD CALLE CORREGIDORA / UNIVERSIDAD Y CALLE 19 CALLE J DE LA LUZ CORRAL Y ESQ AV UNIVERSIDAD CALLE ALTAMIRANO ENTRE 33 Y CALLE 29

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	CALLE 29 ENTRE ALTAMIRANO Y SOR JUANA INES DE LA CRUZ HIDALGOM/ JUAN ESCUTIA IGNACIO RODRIGUEZ Y JUAN ESCUTIA PARQUE INDUSTRIAL SAUCITO Y JUVENTUD DOMINGO ALLENDE Y DANIEL EL GRANDE JUVENTUD Y UNIVERSIDAD DE JUAREZ JUVENTUD Y ABOLICION DE LA ESCLAVITUD BARRANCA DE URIQUE Y BARRANCA DEL COBRE SIERRA VERTIENTE/ TORRECILLAS SIERRA NEVADA / VERTIENTES Y SIERRA NEGRA FUENTES MARES Y R ALMADA R ALMADA Y 17 DE ABRIL R ALMADA Y 15 DE ENERO FUENTES MARES Y FCO PORTILLO FUENTES MARES ENTRE CALLE NIÑOS HEROES Y SOTO GAMA CALLE 7A ENTRE 5 DE MAYO Y PORFIRIO DIAZ 10A Y GPE VICTORIA FCO VILLA Y 10A SE ATENDIERON 232 BACHES
05-OCT.-17	6	24	CANTERA ENTRE WASHINGTON Y JUVENTUD CANTERA ENTRE TOMAS BILAR Y MISION DEL BOSQUE CANTERA Y MISION DEL BOSQUE CANTERA UNIVERSIDAD TECNOLOGICA Y COLEGIO REGIONAL J.JOSE ARREOLA CAFETALES ABOLICION DE LA ESCLAVITD Y MIRA FLORES NUEVA FE NUEVO MILENIO Y HOMERO CALLE INDUSTRIAL ENTRE JUAN PABLO II JUAREZ Y 19 CALLE 19 Y LIBERTAD CALLE DE LOS ANGELES ENTRE DEL BOSQUE JUAN PABLO II PUENTE PANELES JUAN PABLO II FRENTE A MERCADO 17 DE JUNIO MARTIN CARRERA PARTIDO LIBERAL Y 59 AV HOMERO FRENTE COMANDANCIA COMANDANCIA NORTE DENTRO ESTACIONAMIENTO AV HOMERO ESQ PASCUAL OROZCO AV TECNOLÓGICO Y CRUCERO DE MIGUEL DE CERVANTES AHUEHUETE ENTRE GABINO BARREDA GABINO BARREDA / AGUSTIN MELGAR Y ACASIAS NVA ESPAÑA Y FCO DE LUGO NUEVA ESPAÑA Y MARGARITA FLORES NUEVA ESPAÑA. CALLE 20 Y FUENTES MARES 3A Y ZUBIRAN FLORES MAGON 60 Y VIALIDAD CH-P 66 Y DE LA LLAVE SE ATENDIERON 194 BACHES
		552	

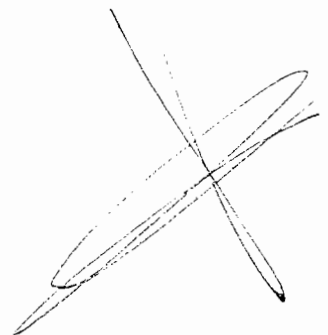
13 SEPT. 2017

FOLIO C

SE REALIZAN TRABAJOS DE BACHEO EN CALLES Y VIALIDADES
PRINCIPALES DE LA CIUDAD SE CARGAN 7 CUADRIJILLAS CON
26 M³ EN TOTAL DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" PARA CUBRIR
290 BACHES.

14 SEPT. 2017

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO EN LAS CALLES DE LA CD.
SE CARGAN 6 CUADRIJILLAS CON 34 M³ DE MEZCLA ASFALTICA CUBRIENDO
UN TOTAL DE 77 BACHES



15-SEPT-2017

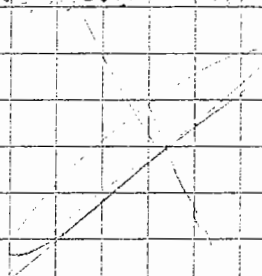
FOLIO 02

SE CARGAN 6 CAMIONES CON $4m^3$ DE MEZCLA ASFALTICA DE $3/4"$ PARA EL PACHEO DE CALLES Y VIALIDADES PERIFERICAS DE LA CIUDAD CUBRIENDO 261 BATHES



16 SEPT. 2017

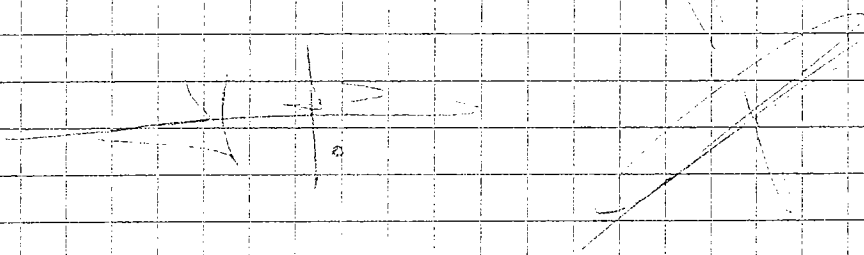
SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BATHES. SE CARGAN 6 CAMIONES CON $4m^3$ DE MEZCLA ASFALTICA DE $3/4"$ CUBRIENDO 141 BATHES.



18 SEPT 2017

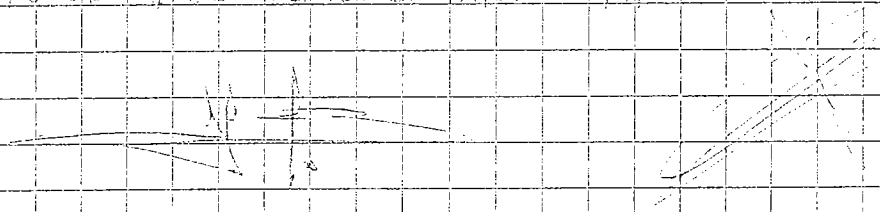
FOLIOS

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BARRIDO EN CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD. SE CARGAN 6 CAMIONES CON 4 M³ DE IMPERCA ASFALTICA EN CALIENTE PARA COBRIR 1117 PACHES



19 SEPT 2017

SE CONTINUA CON EL PROGRAMA DE BARRIDO DE VIALIDADES PRINCIPALES EN LA CIUDAD. SE CARGAN 6 CAMIONES CON 4 M³ P/O DE IMPERCA ASFALTICA PARA COBRIR 173 BACHOS



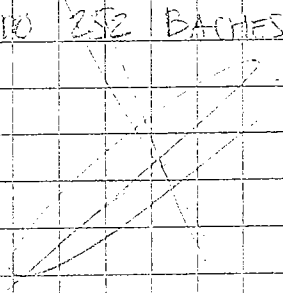
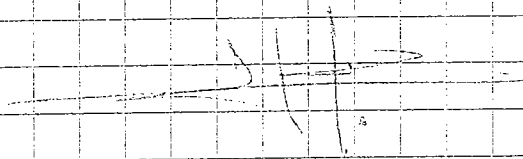
[Handwritten signature]

[Large handwritten X mark]

20 SEPT 2017

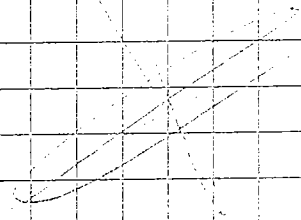
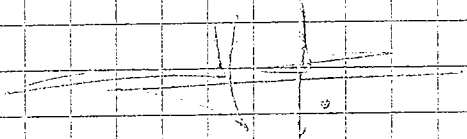
FOLIO 04

SE CONTINUA CON EL PROGRAMA DE BACHEO EN LA CIUDAD
CARGANDO 8 CUADRIANTES CON 3 m³ DE MEZCLA ASFALTICA
EN CALIENTE DE 3/4" CUBRIENDO 252 BACHES



21 SEPT 2017

SE CONTINUA LOS TRABAJOS DE BACHEO EN CALLES Y VIALIDADES
PRINCIPALES DE LA CO. SE CARGAN 8 CUADRIANTES CON 3 m³ EN
TOTAL PARA CUBRIR 276 BACHES



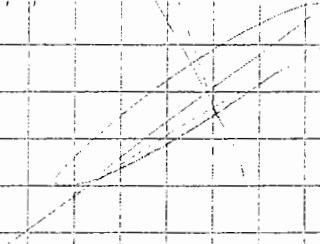
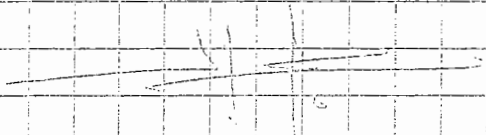
[Handwritten signature]

[Large handwritten X mark]

22 SEPT 2012

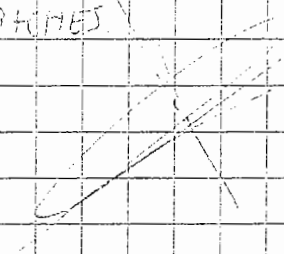
POLICIA

SE CONTINUA CON EL BACHE EN CALLES DE LA CIUDAD
CARCANDO 7 CUADRIILLAS CON UN TOTAL DE 30M² DE MEZCLA
ASFALTICA DE 3/4" PARA COBRIR 214 BACHES.



23 SEPT 2012

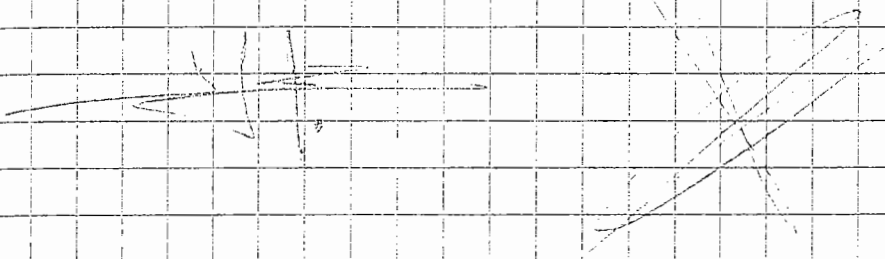
SE CARCAN 7 CUADRIILLAS CON UN TOTAL DE 41 M² DE MEZCLA
ASFALTICA DE 3/4" PARA EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE
LA CIUDAD PARA COBRIR 205 BACHES.



25 SEPT. 2017

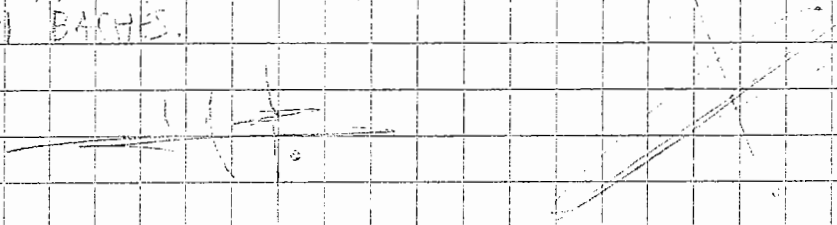
FOLIO DE

SE CONTINUA CON EL BANCHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA
CIUDAD SE CARGAN 6 CAMIONES CON $4m^3$ DE MEZCLA
ASTRUTICA DE $3/4"$ PARA COBRIR 134 BACHES



26 SEPT. 2017

SE CARGAN 6 CAMIONES CON $31m^3$ EN TOTAL DE MEZCLA ASTRUTICA
DE $3/4"$ PARA TRABAJAR EN BANCHEO DE CALLES COBRRIENDO
229 BACHES.



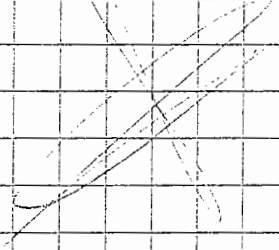
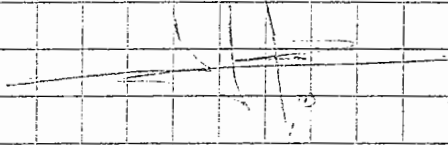
A handwritten signature or set of initials, possibly 'J. J. J.', written in a cursive style.

A large, stylized handwritten 'X' mark, possibly indicating a signature or a checkmark.

27. SEPT. 2017

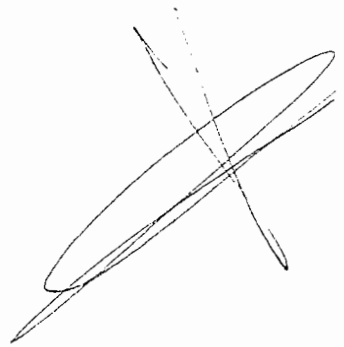
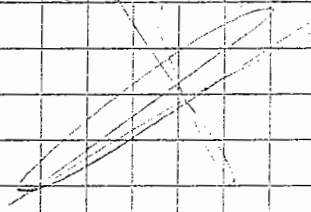
FOLIO 07

SE CARGAN 5 CUADRILOS CON UN TOTAL DE $21m^3$ DE MEZCLA ASFALTICA POR LA MAÑANA A LAS 8:00 HRS Y SE CARGAN 3 CAMIONES CON $3m^3$ C/U DE MEZCLA ASFALTICA POR LA TARDE A LAS 15:00 HRS. PARA EL PACHEO INTENSIVO DE LAS CALLES DE LA CD. CUBRIENDO 304 BLOQUES



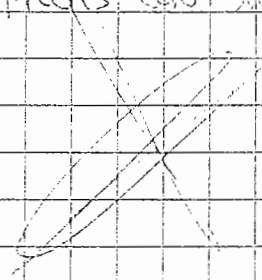
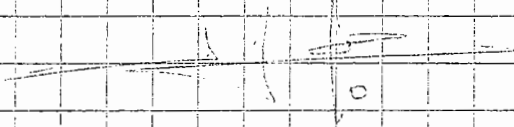
28. SEPT. 2017

SE CARGAN 6 CUADRILOS CON $26m^3$ EN TOTAL POR LA MAÑANA Y 4 CUADRILOS CON $3m^3$ C/U POR LA TARDE DE MEZCLA ASFALTICA PARA EL PROGRAMA DE PACHEO, CUBRIENDO 324 BLOQUES



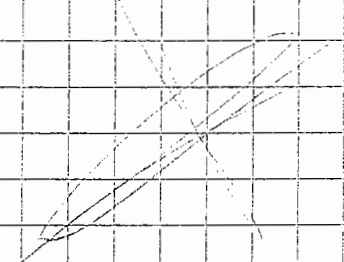
29 SEPT. 2017

SE REALIZA EL BACHEO SE CARGAN 7 CAMIONES CON 29 m³ DE
TOTAL POR LA MAÑANA Y 4 CUADRICAS CON 3 m³ C/U POR LA
TARDE PARA CUBRIR 39 m³ BACHES.



30 SEPT. 2017

SE REALIZA EL BACHEO EN LA CD, SE CARGAN:
7 CAMIONES CON 29 m³ DE MERCLA EN TOTAL POR LA MAÑANA Y
4 CAMIONES CON 3 m³ C/U DE MERCLA ASFALTICA
PARA CUBRIR 39 m³ BACHES.



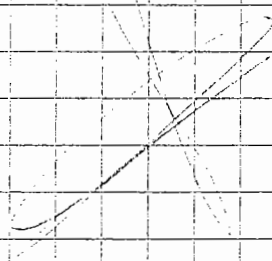
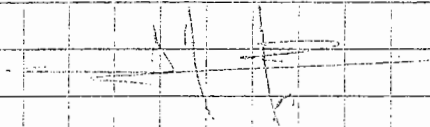
[Handwritten signature]

[Large handwritten 'X' mark]

02 OCT 2017

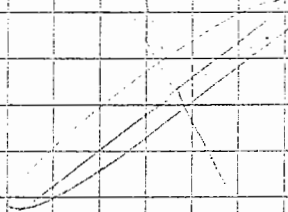
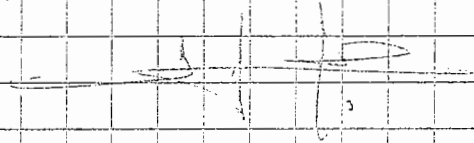
FOLIO 09

SE CARGAN 6 CAMIONES CON $4m^3$ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4"
PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA
CD. CUBRIENDO 170 BARRIOS.



03 OCT 2017

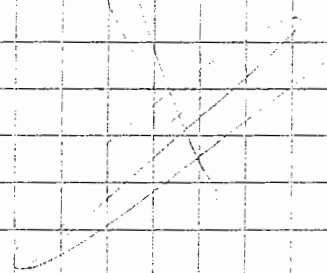
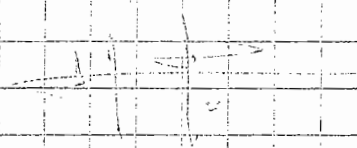
SE CARGAN 6 CAMIONES CON $4m^3$ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4"
PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA
CD., CUBRIENDO 247 BARRIOS.



FOLIO 10

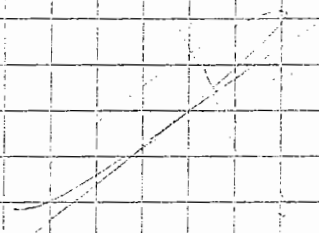
04 OCT 2017

SE CARGAN 4 CAMIONES CON 414³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4"
PARA UTILIZARSE EN EL BATHED DE LAS CALLES Y VIALIDADES
DE LA CIUDAD PARA COBRIR 232 PACHES.



03 OCT 2017

SE CARGAN 4 CAMIONES CON 313³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4"
PARA UTILIZARSE EN EL BATHED DE CALLES Y VIALIDADES DE LA
CD. COBARRUCO PARA COBRIR 194 PACHES.



[Handwritten signature]

[Large handwritten 'X' mark]