



gob.mx

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal

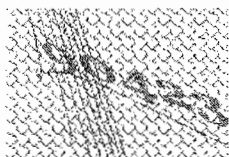
X

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFI



RFC del Emisor

MET0411185E7

Folio Fiscal

01FFFFBC-0734-41C2-93DA-74C8AB796D18

Total del CFDI

\$1,314,048.00

Nombre o Razón Social del Emisor

MERP EDIFICACIONES Y
TERRACERIAS SA DE CV

Fecha de Expedición

2017-04-20T18:45:44

Efecto del Comprobante

ingreso

RFC del Receptor

MCI651010V22

Fecha Certificación SAT

2017-04-20T19:51:00

Estado CFDI

Vigente

Nombre o Razón Social del Receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

PAC que Certificó

MA50810247C0

Impreso



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

HOJA DE RESUMEN FINAL
No.1

OBRAS: MEJORAMIENTO VIAL TRAMO: "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA DE CEMENTO ASFALTICO AC-30 , CON MATERIAL PETREO PRODUCTO DE TRITURACION TOTAL MAXIMO DE 3/4" Y LIGA DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO, PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD "		CONTRATO No. 006/2017 EST. 1 (UNO) PERIODO: 15 DE MARZO DE 2017 AL 14 DE ABRIL DEL 2017	CONTRATADO \$1,593,000.00
CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V. R.F.C. MET 041118 5E7		IMPORTE ESTIMADO IMPORTE ACUMULADO	\$ 1,132,800.00 \$ 1,132,800.00
CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES	
PAVIMENTOS	\$ 1,132,800.00		
DESCUENTOS:		IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION	
0.2 % I.C.I.C.		\$ 2,265.60	
0.2 % D.I.F. MUNICIPAL		\$ 2,265.60	
SUMA DESCUENTOS		\$ 4,531.20	
RESUMEN:			
SUMA ESTA ESTIMACION		\$ 1,132,800.00	
AMORTIZACION DEL ANTICIPO		(\$ 4,531.20)	
DESCUENTOS		\$ 1,128,268.80	
SUB - TOTAL		\$ 181,248.00	
I.V.A.		\$ 1,309,516.80	
SALDO NETO PARA PAGO			
CON LETRA:		SON: (UN MILLON TRESCIENTOS NUEVE MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 80/100 M.N.)	
		FORMULO: ACEPTO: EL CONTRATISTA	
		RESIDENTE DE OBRA	
		ARQ. CESAR JAVIER LEYVA	
		FRANCO	
		Vo.Bo.:	
		SUBDIRECTOR	
		ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA	
		REVISOR:	
		MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.	
		Jefe del DEPTO. DE MEJORAMIENTO VIAL	
		ING. AMADO ARTURO GOMEZ	
		BALLENA	
		AUTORIZO:	
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	
		ING. CARLOS CABELLO GIL	

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL		CONTRATO No. 006/2017 OBRA: MEJORAMIENTO VIAL		Km. A Km.		ORIGEN: HOJA No. 1 DE 1				
TRAMO: "SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA DE CEMENTO ASFALTICO AC-30 , CON MATERIAL PETREO PRODUCTO DE TRITURACION TOTAL MAXIMO DE 3/4" Y LIGA DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO, PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD "				PERIODO: 15 DE MARZO DE 2017 AL 14 DE ABRIL DEL 2017						
O B R A (ESTACION Y DESCRIPCION)		C O N C E P T O DESCRIPCION		UNI	SEGUN PROYECTO	C A N T I D A D E S		PRECIO UNITARIO (\$)		IMPORTE (\$)
1		1) "SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA DE CEMENTO ASFALTICO AC-30 , CON MATERIAL PETREO PRODUCTO DE TRITURACION TOTAL MAXIMO DE 3/4" Y LIGA DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO, PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD "			540.00	384.00	0.00	384.00	\$2,950.00	\$1,132,800.00
S U M A S										\$ 1,132,800.00
N O T A S				SON: (UN MILLON CIENTO TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100 P.N.)						
				LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH. FECHA: 20 DE ABRIL DE 2017				ACEPTO: Contratista: HERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V. Vo.Bo. <i>[Firma]</i> Subdirector: ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA		
				ESTIMO: Residente: ARO. CESAR JAVIER LEIVA FRANCO REVISO: Jefe Depto. ING. AMADO ARTHUR GOMEZ BALLONA						



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20025

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 15-MAR-17

CANTIDAD	CONCEPTO
ED 76573 3.0 m ³	MEZCLA ASFALTICA
ED 05641 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DZ 97820 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
16574 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DX 10944 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
CH 05345 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
Z 97870 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
EP-65-641 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
240 m ³	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20027

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 17-MAR-17

CANTIDAD	CONCEPTO
ED-76573 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
ED-05641 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DZ 97820 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
16574 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DX 10944 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
15.0 m ³	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20026

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 16-MAR-17

CANTIDAD	CONCEPTO
ED-76573 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
ED-05641 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DZ 97820 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
16574 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DX 10944 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
15.0 m ³	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20028

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 18-MAR-17

CANTIDAD	CONCEPTO
ED 76573 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
ED 05641 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DZ 97820 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
16574 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DX 10944 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
15.0 m ³	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20029

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 21-MAR-17

CANTIDAD	CONCEPTO
ED 76573 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
ED 05641 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DZ 97820 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
16574 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DX-10944 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
15.0 m ³	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20030

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 22-MAR-17

CANTIDAD	CONCEPTO
ED 76573 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
ED 05641 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DZ 97820 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
16574 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DX-10944 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
15.0 m ³	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20031

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 23-MAR-17

CANTIDAD	CONCEPTO
ED 76573 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
ED 05641 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DZ 97820 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
16574 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DX-10944 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
15.0 m ³	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20032

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 24-MAR-17

CANTIDAD	CONCEPTO
ED 76573 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
ED 05641 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DZ 97820 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
16574 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DX-10944 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
15.0 m ³	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20033

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEEP FECHA 25-MAR-17

CANTIDAD	CONCEPTO
ED 76573 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
ED 05641 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
02 97820 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
16574 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DX-10944 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
15.0 m ³	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20034

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEEP FECHA 27-MAR-17

CANTIDAD	CONCEPTO
ED 76573 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
ED 05641 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
02 97820 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
16574 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DX-10944 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
15.0 m ³	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20035

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEEP FECHA 28-MAR-17

CANTIDAD	CONCEPTO
ED 76573 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
ED 05641 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
02 97820 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
16574 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DX-10944 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
15.0 m ³	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20036

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEEP FECHA 29-MAR-17

CANTIDAD	CONCEPTO
ED 76573 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
ED 05641 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
02 97820 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
16574 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DX-10944 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
15.0 m ³	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 1994-2007

VALE DE BACHEO

No. 20037

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 30 MAR 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EO 76573 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
EO 05641 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
OZ 97820 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
16574 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
12.0 m ³	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 1994-2007

VALE DE BACHEO

No. 20038

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 31 MAR 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EO 76573 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
EO 05641 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
OZ 97820 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
16574 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
12.0 m ³	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 1994-2007

VALE DE BACHEO

No. 20039

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 1 ABR 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EO 76573 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
EO 05641 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
OZ 97820 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
16574 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
12.0 m ³	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 1994-2007

VALE DE BACHEO

No. 20040

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 3 ABR 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EO 76573 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
EO 05641 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
OZ 97820 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
16574 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
12.0 m ³	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20041

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 4-ABR-17

CANTIDAD	CONCEPTO
ED 76573 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
ED 05641 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DZ 97820 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
16574 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DX 10944 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
15.0 m ³	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20042

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 5-ABR-17

CANTIDAD	CONCEPTO
ED 76573 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
ED 05641 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DZ 97820 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
16574 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DX 10944 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
15.0 m ³	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20043

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 6-ABR-17

CANTIDAD	CONCEPTO
ED 76573 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
ED 05641 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DZ 97820 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
16574 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DX 10944 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
15.0 m ³	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20044

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 7-ABR-17

CANTIDAD	CONCEPTO
ED 76573 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
ED 05641 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DZ 97820 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
16574 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
DX 10944 3.0 m ³	MEZCLA ASF.
15.0 m ³	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20045

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 8 ABR 17

CANTIDAD	CONCEPTO
ED 76573 3.0m ³	MEZCLA ASF.
ED 05641 3.0m ³	MEZCLA ASF.
DZ 97820 3.0m ³	MEZCLA ASF.
16574 3.0m ³	MEZCLA ASF.
DX 10944 3.0m ³	MEZCLA ASF.
15.0m ³	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20046

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 10 ABR 17

CANTIDAD	CONCEPTO
ED 76573 3.0m ³	MEZCLA ASF.
ED 05641 3.0m ³	MEZCLA ASF.
DZ 97820 3.0m ³	MEZCLA ASF.
16574 3.0m ³	MEZCLA ASF.
DX 10944 3.0m ³	MEZCLA ASF.
15.0m ³	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20047

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 11 ABR 17

CANTIDAD	CONCEPTO
ED 76573 3.0m ³	MEZCLA ASF.
ED 05641 3.0m ³	MEZCLA ASF.
DZ 97820 3.0m ³	MEZCLA ASF.
16574 3.0m ³	MEZCLA ASF.
DX 10944 3.0m ³	MEZCLA ASF.
15.0m ³	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20048

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 12 ABR 17

CANTIDAD	CONCEPTO
ED 76573 3.0m ³	MEZCLA ASF.
ED 05641 3.0m ³	MEZCLA ASF.
DZ 97820 3.0m ³	MEZCLA ASF.
16574 3.0m ³	MEZCLA ASF.
DX 10944 3.0m ³	MEZCLA ASF.
15.0m ³	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20049

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 13 ABR 17

CANTIDAD	CONCEPTO
ED76573 3.0m ³	MEZCLA ASF.
ED05641 3.0m ³	MEZCLA ASF.
DZ97820 3.0m ³	MEZCLA ASF.
16574 3.0m ³	MEZCLA ASF.
DX10944 3.0m ³	MEZCLA ASF.
15.0m ³	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20050

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 14 ABR 17

CANTIDAD	CONCEPTO
ED76573 3.0m ³	MEZCLA ASF.
ED05641 3.0m ³	MEZCLA ASF.
DZ97820 3.0m ³	MEZCLA ASF.
16574 3.0m ³	MEZCLA ASF.
12.0m ³	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO

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



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: DEL 15 DE MARZO AL 14 DE ABRIL
DEL 2017
ESTIMACION NO. 1 (UNO)
CONTRATO NO. 006/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
15-mar-17	C. MOLINOS ENTRE C. PASTIZAL Y C. CASA GRANDE	12	16.74	3.00
	C. CASA VIEJA ENTRE C. CASA GRANDE Y C. AGUAJE	13	20.12	
	AV. PACHECO Y C. JESUS GARCIA	18	28.57	
	BLVD FUENTES MARES ENTRE C. FCO PORTILLO Y PFCO. R ALMADA	45	68.60	3.00
	AV. TEOFILO BORUNDA ESQ. CALLE LISBOA	29	49.66	3.00
	AV. DIVISION DEL NORTE Y C. CARBONEL	25	37.98	3.00
	C. 46 ENTRE C. J.J. CALVO Y C. M. GUASPE	28	52.68	3.00
	AV. 20 DE NOV. ENTRE C.27 Y C.11	3	6.72	3.00
	C. 23 ENTRE AV. 20 DE NOV. Y #2801	4	21.05	
	C. 33 ENTRE C. RAMIREZ Y AV.20 DE NOV	7	16.33	
	C. 21 Y C. ALTAMIRANO	23	34.95	3.00
	C. 27 ESQ. C. ALTAMIRANO	14	26.16	
	C. 29 ESQ. C. RIVA PALACIO	29	41.72	
	AMPLIACION AV. TEOFILO BORUNDA POR U.V.M.	11	19.08	3.00
	C. PAQUIME ENTRE C. PINO Y PARQUE SATELITE	4	10.13	
	C. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD ESQ. C. CAMPO DEL NORTE.	6	15.02	24.00
SUBTOTAL		271	465.51	
16-mar-17	BLVD. FUENTES MARES ENTRE C.48 Y C.12	12	10.09	3.00
	C. M. GUASPE ENTRE C.46 Y AV. OCAMPO	24	29.06	
	C. MONTE ALBAN ENTRE VIALIDAD SACRAMENTO Y C. MONTE EVEREST	56	70.17	3.00
	AV. VALLARTA ENTRE C. Sicomoro Y C. NOGAL	2	2.50	3.00
	AV. SAN FELIPE ENTRE AV. GLANDORF Y AV. DIV. DEL NORTE	14	33.18	
	C. ELIAS MILLER ENTRE C. HACIENDAS Y AV. MIRADOR	4	8.51	3.00
	AV. FCO. VILLA ESQ. C. BATOPILAS	3	7.97	
	C. PINABETE ENTRE C. JOSE MARTI Y AV. VALLARTA	21	25.46	3.00
	BLVD. JUAN PABLO II FRENTE A CENTRAL CAMIONERA	15	17.39	
	C. 35 ENTRE C. DEGOLLADO Y C. CORONADO	37	39.80	15.00
SUBTOTAL		188	244.13	

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

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



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO:
DEL 15 DE MARZO AL 14 DE ABRIL
DEL 2017
ESTIMACION NO.
1 (UNO)
CONTRATO NO.
006/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
17-mar-17	C. ALTAMIRANO ENTRE AV. TECNOLOGICO Y C. 33	21	27.62	3.00
	C. SOR J. INES DE LA CRUZ ENTRE C. 27 Y C.33	2	4.20	
	C. TAMBORREL ENTRE C. 18 Y C. 16	25	28.81	
	C. J.J. CALVO ESQ. C. 22	15	16.62	3.00
	C. SAMANIEGO ENTRE C. 18 Y C.24	5	8.28	
	C. CAMPO DEL SOL ENTRE PROL. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE	31	47.27	3.00
	AV. TECNOLOGICO ENTRE AV. J. ESCUTIA Y C. INSURGENTES	14	20.13	
	C. RIO AROS ENTRE AV. INDUSTRIAS Y C. MIGUEL BARRAGAN	10	12.15	3.00
	BLVD. LOMBARDO TOLEDANO Y BLVD. J. PABLO II	5	10.26	
	PROL. AV. PACHECO ENTRE CRIT Y HOSP. INFANTIL	12	14.82	
18-mar-17	C. ROSALES ENTRE C. 13 Y C. 15	2	4.00	
	AV. NIÑOS HEROES ENTRE C. 14 Y AV. COLON.	34	45.48	3.00
	SUBTOTAL	176	239.64	15.00
	C. PINOS ALTOS Y C. PASEOS DEL REAL	18	29.28	3.00
	C. ARCO DEL CESAR ENTRE AV. GUILLERMO PRIETO Y C. DONCELLA	14	16.52	
	C. PINO ENTRE C. JOSE MA. IGLESIAS Y AV. VALARTA	24	37.25	3.00
	C. 26 ENTRE C. OCHOA Y C. SAMANIEGO	35	46.45	
	AV. CANTERA Y C. DEZA Y ULLOA	15	16.76	3.00
	C. FRESNO ENTRE C. JOSE MA. IGLESIAS Y C. URUGUAY	31	32.54	
	BLVD. LOMBARDO TOLEDANO Y SAGRADO CORAZON	13	15.21	3.00
18-mar-17	AV. NIÑOS HEROES ENTRE C. 4ta Y C. 11	13	18.83	
	C. FCO. PORTILLO ENTRE INDUSTRIAL Y BLVD. F. MARES.	31	34.25	3.00
	SUBTOTAL	194	247.09	15.00

CONTRATISTA:
ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POB-SUPERVISIÓN:

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



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: DEL 15 DE MARZO AL 14 DE ABRIL DEL 2017
ESTIMACION NO. 1 (UNO)
CONTRATO NO. 0006/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
21-mar-17	C. GONZALEZ COSSIO ENTRE C. SICOMORO Y C. FRESNO	19	14.78	3.00
	C. SICOMORO Y C. VELAZQUEZ DE LEON	3	3.49	
	AV. TECNOLOGICO Y C. HOMERO	24	20.45	
	BLVD. ORTIZ MENA Y PFCO. DE LA JUVENTUD	3	3.19	3.00
	AV. TRASVIÑA Y RETES Y C. RAMIREZ CALDERON	15	8.27	
	C. RAMIREZ CALDERON Y C. RIGUEZ GALLARDO	16	8.34	
	C. CALIFORNIA ENTRE C. ARNOLDO Y PFCO DE LA JUVENTUD	11	6.43	3.00
	AV. TECNOLOGICO ENTRE AV. VALLARTA Y C. SICOMORO	21	17.86	
	AV. TECNOLOGICO ENTRE AV. PASCUAL OROZCO Y AV. DIV. DEL NORTE	3	2.02	
	C. ESCUDERO Y AV. TECNOLOGICO	21	17.32	3.00
22-mar-17	PROL. AV. PACHECO ENTRE C. FCO. PORTILLO Y BLVD JUAN PABLO II	24	23.35	
	C. 31 ENTRE AV. 20 DE NOV Y C. CARLOS FUERO	47	50.75	
	C. COLUMBUS ENTRE AV. TECNOLOGICO Y AV. INDUSTRIAS.	51	56.14	15.00
	SUBTOTAL	258	232.39	
	AV. TECNOLOGICO ENTRE C. LOS ARCOS Y C. DELICIAS	7	4.80	3.00
	AV. TECNOLOGICO Y AV. NOGALES	25	24.34	
	AV. IMPERIO Y C. ANTHONY QUINN	27	29.38	
	C. CARLOS FUERO ENTRE C. 16 Y C. 26	12	12.74	3.00
	C. 18 ENTRE C. CARLOS FUERO Y C. URQUIDI	31	32.78	
	AV. RIO DE JANEIRO ENTRE AV. CANTERA Y C. CARBONEL	16	8.21	
22-mar-17	C. MONTANA ENTRE C. INDIANA Y C. GEORGIA	22	24.87	3.00
	C. QUINTA REAL ENTRE AV. EQUUS Y PARQUE CENTRAL	61	61.93	
	AV. PASCUAL OROZCO ENTRE C. MA. ELENA HERNANDEZ A AV. HOMERO	14	17.79	
	SUBTOTAL	215	216.84	15.00

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

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



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO:
DEL 15 DE MARZO AL 14 DE ABRIL
DEL 2017
ESTIMACION NO.
1 (UNO)
CONTRATO NO.
006/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
23-mar-17	AV. FCO. PORTILLO ENTRE INDUSTRIAL Y BLVD. FUENTES MARES	12	17.31	3.00
	AV. QUINTA REAL ENTRE PARQUE ESPAÑA Y AV. EQUIUS	45	65.41	3.00
	C. URQUIDI Y AV. INDEPENDENCIA	34	36.77	3.00
	AV. TECNOLÓGICO ENTRE C. RAMON DOMINGUEZ A C. SICOMORO	40	48.28	3.00
	AV. NOGAL ENTRE PRIV. DE VELAZQUEZ DE LEON Y PRIV. DE JOSE Ma. MATA	10	13.48	
	C. LERDO DE TEJADA ENTRE C. PINABETE Y C. M	14	16.49	
	LATERAL TEOFILO BORUNDA ENTRE UNIVERSIDAD E INDEPENDENCIA	4	6.17	3.00
	ORTIZ MENA ESQ. POLITECNICO NACIONAL	1	0.95	
	MONTANA ENTRE GEORGIA Y #2078	21	22.67	
	SUBTOTAL	181	227.53	15.00
FECHA	LOCALIZACIÓN CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
24-mar-17	CALLE 46 Y VIALIDAD CH-P	12	13.34	
	CALLE 26 ENTRE VIALIDAD Y VIAS	19	19.36	3.00
	C. MENDEZ ENTRE VIALIDAD CH-P Y C. 64	17	13.03	
	BLVD. FUENTES MARES Y C. TOPACIO	8	9.05	
	C. PAQUIME Y C. CIPRES	13	14.51	3.00
	AV. HOMERO ENTRE AV. COLON Y C. MONTE ALBAN	13	9.86	
	AV. QUINTA REAL Y PARQUE CENTRAL	62	64.39	3.00
	CARRETERA A CD. JUAREZ FRENTE A JHON DEERE	11	12.76	
	C. SOR JUANA INEZ DE LA CRUZ DE C. 31 A AV. UNIVERSIDAD	16	12.98	3.00
	C. GARCIA CONDE DE C. 25 A C. 27	19	17.51	
	C. MONTANA Y CAMINO AL CAMPESTRE	31	34.22	3.00
	SUBTOTAL	221	221.01	15.00

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

FOR SUPERVISIÓN:

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



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO:
DEL 15 DE MARZO AL 14 DE ABRIL
DEL 2017
ESTIMACION NO.
1 (UNO)
CONTRATO NO.
006/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
25-mar-17	C. MENDEZ ENTRE C. 46 Y C.64	31	39.57	3.00
	AV. EQUUS ENTRE P. CENTRAL Y PECO.R. ALMADA	25	29.22	3.00
	AV. QUINTA REAL ENTRE AV. EQUUS Y BLVD. JUAN PABLO II	34	37.97	3.00
	AV. TECNOLÓGICO ENTRE C. TOMOCHI Y C. SICOMORO	12	19.16	3.00
	C. MA. GUARICHI ENTRE C. PINABETE Y C. ZARAGOZA	10	16.86	
	C. RAMIREZ CALDERON ENTRE AV. MIRADOR Y AV. T. Y RETES	11	18.78	
	C. ORTIZ DE CAMPOS ENTRE AV. PASCUAL OROZCO Y C. ARQUITECTURA	9	10.03	3.00
	C. FERNANDO MAYO #15300	41	49.85	
	AV. DOSTOYEVSKI ESQ. C. GRAHAM GREEN.	2	3.25	
	SUBTOTAL	175	224.69	15.00
27-mar-17	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
	AV. VALLARTA ENTRE C. ZARAGOZA Y C. SICOMORO	7	9.01	3.00
	AV. DIV. DEL NORTE ENTRE AV. UNIVERSIDAD Y C. ORTIZ DE CAMPOS	17	18.03	3.00
	C. ORTIZ DE CAMPOS ESQ. C. ARQUITECTURA	22	29.11	
	AV. IMPERIO Y AV. ANTHONY QUINN	25	29.36	3.00
	C. REAL DE CARRUAJE Y C. ARCO DEL CESAR	29	30.89	3.00
	AV. QUINTA REAL ENTRE AV. EQUUS Y BLVD. JUAN PABLO II	22	27.34	3.00
	PRIV. DE J.J. CALVO ENTRE AV. OCAMPO Y C. 16	26	31.13	15.00
	SUBTOTAL	148	174.87	

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

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



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO:
DEL 15 DE MARZO AL 14 DE ABRIL
DEL 2017
ESTIMACION NO.
1 (UNO)
CONTRATO NO.
006/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
28-mar-17	C. SOSA VERA ENTRE C. PASEOS DEL REAL Y AV. IMPERIO C. PASEOS DEL REAL Y C. DESIERTO DE MOJAVE	22	17.89	3.00
	AV. INDUSTRIAS Y C. MERCURIO	31	25.30	3.00
	C. QUINTA REAL ENTRE P. ESPAÑA Y AV. EQUUS	28	22.96	3.00
	C. ISLA TIBURON	11	9.60	3.00
	PRIV DE J.J. CALVO ENTRE AV. OCAMPO Y C. 16 C. MARGARITA FLORES Y C. ANA MA. NEDER	28	32.50	3.00
	C. 46 ENTRE C. MELCHOR GUASPE Y VIALIDAD CH-P C. ZUBIRAN ENTRE VIALIDAD CH-P Y C. 46	21	33.75	3.00
	AV. FCO. VILLA Y LAGUNA DE PASTORES C. O. DE CAMPOS ENTRE C. ARQUITECTURA Y C. LEYES.	9	3.23	3.00
		4	9.11	3.00
		2	7.40	3.00
		20	18.60	3.00
	SUBTOTAL	186	199.23	15.00
FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
29-mar-17	BLVD. ORTIZ MENA ENTRE C. ANTONIO DE MONTES Y AV. FCO. VILLA C. ORTIZ DE CAMPOS ENTRE # 3302 Y AV. AMERICAS	12	10.91	3.00
	C. CEDRO ESQ. C. GONZALEZ COSSIO	14	17.41	3.00
	C. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD Y BAHIA DE SAN QUINTIN	13	6.74	3.00
	C. BUENA VISTA ENTRE PFCO. R ALMADA Y TERMINO DE LA CALLE # 8013	25	20.94	3.00
	C. ISLA TIBURON Y C. ISLA CAIMAN C. PINO Y AV. INDUSTRIAS	27	21.87	3.00
	AV. VENCEREMOS ENTRE AV. HOMERO Y AV. DOSTOYEVSKI.	38	39.60	3.00
		17	11.84	3.00
	SUBTOTAL	25	38.39	3.00
	SUBTOTAL	171	167.70	15.00

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MARRADO RODRIGUEZ

FOR SUPERVISIÓN:

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



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO:
DEL 15 DE MARZO AL 14 DE ABRIL
DEL 2017
ESTIMACION NO.
1 (UNO)
CONTRATO NO.
006/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLE	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
30-mar-17	AV. AGUSTIN MELGAR ENTRE AV. UNIVERSIDAD Y AV. TECNOLOGICO	9	27.31	3.00
	C. VENCEREMOS DE # 1406 A AV. DOSTOJEVSKY	25	35.34	
	C. ANGEL TRIAS Y C. NERI SANTOS	6	11.10	3.00
	C. FCO. I. MADERO Y C. 16 DE SEPT.	5	17.37	
	C. FCO. PORTILLO Y BLVD. FUENTES MARES	10	18.59	
	GAZA HOMERO Y PFCO. DE LA JUVENTUD	7	13.98	3.00
	C. COLEGIO SAN ILDEFONSO ESQ. C. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD	6	5.79	
	C. RIO AROS ESQ. C. GIEZ. COSSIO	19	17.90	3.00
	GAZA PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y BLVD. JUAN PABLO II	27	30.84	
	C. ACEQUIAS YC. LODAZALES - C. FCO. I. MADERO Y C. 16.	15	18.35	
	SUBTOTAL	129	196.57	12.00
FECHA	LOCALIZACION CALLE	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
31-mar-17	TOPE EN LA C. TORIBIO ORTEGA	11	15.84	3.00
	C. 17 DE JUNIO Y C. 59	7	18.38	
	C. SAN JUAN DEL RIO	8	19.25	3.00
	C. MINERAL PINOS ALTOS	16	13.11	
	AV. GUILLERMO PRIETO Y C. PUERTA LIBERTAD	19	14.55	
	C. COLOMBUS ENTRE C. DORADOS DE VILLA Y C. PROLETARIOS	4	13.08	3.00
	C. 50 1/2 ENTRE C. RAMIREZ Y AV. 20 DE NOV	5	12.10	
	AV. INDEPENDENCIA Y C. URQUIDI	5	13.02	
	C. ARNOLDO Y C. CALIFORNIA	6	3.01	3.00
	C. MUSIANO MARIA Y C. SALOMON N.	15	9.69	
	C. ELIA ENTRE C. GUADALUPE Y C. 24.	6	16.29	
	BLVD. O. MENA ESQ. C. CALIFORNIA	5	3.00	
	C. PRESA SAN MARCOS Y BLVD. ORTIZ MENA	2	2.52	3.00
	C. LA SALLE Y C. CALIFORNIA	7	17.08	
	SUBTOTAL	117	170.92	12.00

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

PCR SUPERVISIÓN:

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

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



REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

DEL 15 DE MARZO AL 14 DE ABRIL
DEL 2017
1 (UNO)
006/2017

PERIODO:
ESTIMACION NO.
CONTRATO NO.

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHEO		VOLUMEN
			AREA		
01-abr-17	C. ARNOLDO Y C. CALIFORNIA	26	29.00		3.00
	AV. LA SALLE ENTRE C. MUCIANO MARIA Y C. CALIFORNIA	15	17.34		
	C. MUNCIANO MARIA Y C. SALOMON	11	4.67		
	C. ELIA Y 26	4	9.58		3.00
	AV. TABALAOPA Y AV. CENTRAL	10	14.92		
	C. COLEGIO MIRAFLORES	14	22.44		3.00
	AV. FCO. VILLA ENTRE C. OCOTILLOS Y C. OYUCA	22	31.19		
	PFCO. DE LA JUVENTUD Y C. HACIENDAS DEL VALLE	13	25.79		3.00
	C. JAGUAR Y AV. FCO. VILLA	8	14.67		
	C. GENERAL RINCON DE AV. AGUSTIN MELGAR A C. MERCURIO	6	4.21		12.00
	SUBTOTAL	129	173.81		
FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHEO		VOLUMEN
			AREA		
03-abr-17	C. MENDEZ Y 29 1/2	18	22.27		3.00
	AV. PACHECO ENTRE C. J.J. CALVO Y C. PABLO MEDQUI	22	27.24		
	C. 74 Y C. URQUIDI	12	17.97		3.00
	C. 72 Y C. URQUIDI	4	14.32		
	C. DE LA LLAVE Y C. 78	15	21.89		3.00
	AV. INDUSTRIAS DE AV. JUAN ESCUTIA A MA. ELENA HDEZ.	8	2.82		
	C. PLAZA REAL DE DONCELLA REAL A C. CORTE REAL	13	15.10		3.00
	C. PINABETE Y C. M. BARRAGAN	7	9.95		
	C. PARRAL Y C. M. BARRAGAN	4	11.13		
	AV. VALLARTA ENTRE C. SUCOMORO Y C. PINO	5	4.78		3.00
	C. BETECHI Y C. GLEZ. COSSIO	6	6.68		
	C. JOSE MARTI Y C. TASCATE	5	4.54		12.00
	SUBTOTAL	119	158.69		

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

CONTRATISTA:

POR SUPERVISIÓN:

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



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO:
DEL 15 DE MARZO AL 14 DE ABRIL
DEL 2017
ESTIMACION NO.
1 (UNO)
CONTRATO NO.
006/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
04-abr-17	AV. DIV. DEL NORTE Y C. SAN FELIPE	7	12.57	3.00
	AV. PASCUAL OROZCO Y C. CARBONEL	4	6.20	
	C. ANGOSTURA Y C. VENCEREMOS	8	9.77	
	AV. EQUUS Y PARQUE	7	5.42	3.00
	AV. PACHECO ENTRE C. PABLO MEOQUI Y COMANDANCIA. C. MENDEZ Y C. 29 1/2	4	9.53	
	C. DE LOS PINOS Y C. M. BARRAGAN	19	22.46	3.00
	C. AMERICA LATINA Y C. PORTUGAL	15	15.65	
	C. REV. CUBANA ENTRE AV. TECNOLÓGICO Y C. HIDROELECTRICA CHICOASEN	29	33.13	3.00
	C. BUENA VISTA ENTRE PFCO. R. ALMADA Y C. 92	11	8.86	
	C. RIO USUMACINTA	12	14.51	3.00
	C. RIO FUERTE	11	19.13	
	C. 78 Y C. DE LA LLAVE.	12	14.81	3.00
	SUBTOTAL	139	172.04	15.00
FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
05-abr-17	C. OLIVO NEGRO ENTRE C. OLIVO DE CARTAGO Y C. OLIVAR DE BANCHATZI	17	16.07	3.00
	AV. GUILLERMO PRIETO Y C. OLIVO SILVESTRE	20	20.61	
	AV. IMPERIO Y C. OLIVO SILVESTRE	6	6.65	3.00
	C. OLIVO NEGRO Y C. HIDROELECTRICA CHICOASEN	15	15.82	
	AV. PACHECO ENTRE DIE POPULAR Y C. MARTIRES DE TLATELOLCO	8	11.98	3.00
	AV. EQUUS DE C. QUINTA REAL A C. CAMINO REAL	18	22.67	
	C. REP. DE ECUADOR	11	16.08	3.00
	C. REP. DE BRASIL Y AV. FCO. VILLA	20	21.22	
	C. LAZARO CARDENAS Y C. RUIZ CORTINEZ	18	19.87	3.00
	AV. HACIENDAS DEL VALLE Y PFCO. DE LA JUVENTUD	14	10.78	
	C. 78 Y C. DE LA LLAVE	6	14.22	
	C. 80 Y C. CORONADO	9	10.30	3.00
	C. CORONADO ENTRE VIALIDAD CH-P Y C. 70.	19	14.96	
	SUBTOTAL	181	201.23	15.00

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

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

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



REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO:
DEL 15 DE MARZO AL 14 DE ABRIL
DEL 2017
ESTIMACION NO.
1 (UNO)
CONTRATO NO.
006/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN CALLE	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHEO AREA	VOLUMEN
06-abr-17	BIVD. JUAN PABLO II C. LIPIZANO DE AV. EQUUS A. C. PASEOS DEL ARABE	10	14.99	3.00
	AV. CENTRAL Y C. STA. REAL	14	22.28	
	BIVD. FUENTES MARES Y C. NIÑOS HEROES	9	6.48	
	C. ZUBIRAN Y C. 3RA	12	8.07	3.00
	C. 4TA Y C. TAMBORREL	4	12.33	
	C. PONCE DE LEON Y C. 30	3	7.78	
	C. JUSTINIANI Y VIALIDAD CH-P	3	1.77	3.00
	C. 20 / VIALIDAD CH-P Y C. MELCHOR GUASPE	7	12.42	
	C. IZTACIHUATL Y C. VESUBIO	10	14.47	
	C. IZTACIHUATL Y C. KENYA	5	5.54	3.00
	AV. JOSE MARIA IGLESIAS Y C. KENYA	3	6.85	
	C. AZTECAS Y C. MAYAS	3	9.99	
	C. MAYAS Y C. TARASCOS	6	9.17	3.00
	COYOLXAQUI Y DOLORES HIDALGO	5	9.60	
	C. 23 Y C. CORREGIDORA	18	23.32	
	AV. H. C. MILITAR Y GLORIETA	11	8.89	3.00
	AV. H. C. MILITAR Y C. YUCATAN	5	0.91	
	C. AVELLANA ENTRE 3RA Y C. BELLOTA	4	5.82	
	C. 3RA Y C. JUAN DE LA BARRERA	5	5.86	3.00
	C. 24 Y BLVD. ORTIZ MENA	4	5.72	
	C. 24 Y C. ATENAS	7	7.12	
	LAT. ORTIZ MENA Y C. MINESOTA	3	1.67	3.00
	BLVD. ORTIZ MENA Y C. CALIFORNIA	5	2.46	
	C. CAROLINA DEL NORTE Y C. CALIFORNIA	2	0.79	
	BLVD. ORTIZ MENA Y AV. DEZA Y JULIOA	3	1.89	15.00
	C. ANTILOPE Y C. CEBRA	3	1.56	
	SUBTOTAL	164	207.75	15.00

CONTRATISTA

ING. JUAN CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

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



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: DEL 15 DE MARZO AL 14 DE ABRIL
DEL 2017
ESTIMACION NO. 1 (UNO)
CONTRATO NO. 006/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN CALLES	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
07-abr-17	C. REV CUBANA ENTRE C. PUERTA LIBERTAD Y CHICOASEN	11	15.48	3.00
	C. CHICOASEN Y REV. CUBANA	19	17.98	
	C. ARCO DEL ACUEDUCTO Y C. ANTHONY QUINN	13	14.58	
	PRIV. DE CATALPA ENTRE AV. TECNOLÓGICO Y AV. VALLARTA	10	18.69	3.00
	AV. PACHECO ENTRE C. ZUBIRAN Y C. OCHOA	11	8.65	
	AV. PACHECO ENTRE C. DEFENSA POPULAR Y C. MARTIRES DE TATELOLOCO	13	10.08	
	AV. PACHECO ENFRETE DE INTERCERAMIC	7	11.01	3.00
	BLVD. LOMBARDO TOLEDANO	8	10.15	
	C. DEL ARABE ENTRE C. PASTIZAL Y C. 5TA REAL	19	18.94	
	C. MARGARITA FLORES ENTRE AV. NUEVA ESPAÑA Y C. 20	25	28.43	3.00
08-abr-17	C. 20 ENTRE VIALIDAD CH-P Y C. MELCHOR GUASPE	19	11.13	
	C. FRAY DIEGO DE RIVAS Y C. REP DE BOLIVIA	26	31.15	
	C. MISION DE CHINIPAS Y C. ELIAS MILLER	15	14.18	3.00
	AV. MIRADOR Y C. PASEOS DEL BOSQUE	25	27.65	
	SUBTOTAL	221	238.10	15.00
	LOCALIZACIÓN CALLES	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
	AV. 20 DE NOV. ENTRE C. 19 Y C. 11	11	6.35	3.00
	C. 19 DE C. ALDAMA A AV. 20 DE NOV	13	10.80	
	C. OYAMA Y AV. JOSE MARIA IGLESIAS	14	16.32	
	AV. JUAN ESCUTIA ENTRE C. LOMA LINDA Y C. IGNACIO RODRIGUEZ	10	14.75	3.00
	C. COYOXAUTLI Y GRAL. LORENSES	3	4.66	
	BLVD. DIAZ ORDÁZ ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y C. DE LA LLAVE	4	4.45	
08-abr-17	AV. 20 DE NOV. ENTRE VIALIDAD CH-P Y C. MELCHOR GUASPE	7	14.42	3.00
	C. JUSTINIANI Y C. 26	9	10.58	
	AV. COLON DE AV. VALLARTA A C. PINO	6	2.50	
	C. SUCRE ENTRE AV. JUAN ESCUTIA Y C. PORTUGAL	11	18.36	3.00
	C. ACASIAS ENTRE AV. COLON Y #1506	6	15.02	
	PFCO. DE LA JUVENTUD ENTRE AV. POLITECNICO Y AV. CANTERA S/N	5	6.54	
	PFCO. DE LA JUVENTUD ENTRE AV. CANTERA Y AV. POLITECNICO - N/S	2	1.67	3.00
	AV. TEOFILO BORUNDA ENFRETE DE LA UVM.	4	5.67	
	SUBTOTAL	105	132.09	15.00

CONTRATISTA:

ING. JUAN CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

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



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO:
DEL 15 DE MARZO AL 14 DE ABRIL
DEL 2017

ESTIMACION NO.

1 (UNO)

006/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
10-abr-17	AV. TEOFILO BORUNDA ENFRETE DE LA UVM	9	19.49	3.00
	C. PASO DEL NORTE ENTRE C. PASO DEL NORTE Y AV. LOS PINOS Y C. BATALLA DE CATALPA Y C. ENRIQUE CREEL	11	21.62	3.00
	AV. COLON Y AV. GILLERMO PRIETO	16	34.95	3.00
	VIALIDAD CH-P Y AV. NUEVA ESPAÑA	14	17.90	3.00
	VIALIDAD CH-P Y AV. 20 DE NOV.	15	30.15	3.00
	BLVD LOMBARDO TOLEDANO Y CANAL	17	20.98	3.00
	BLVD. LOMBARDO TOLEDANO Y AV. PALESTINA	7	6.99	3.00
	C. CHIHUAHUA DEC. I. MADERO A AV. PALESTINA	12	9.10	3.00
	AV. COLON ENTRE C. ZARAGOZA Y AV. DIVISION DEL NORTE N/S	11	8.30	3.00
	AV. COLON ENTRE C. ZARAGOZA Y AV. DIV DEL NORTE S/N	15	21.78	3.00
11-abr-17	C. MERCURIO Y AV. COLON	8	20.01	3.00
	C. PINO ENTRE C. GABINO BARRERA Y AV. VALLARTA	20	34.55	3.00
	SUBTOTAL	155	245.82	15.00
	C. ARROYO LOS JACALES ENTRE C. PASEOS UNIVERSIDAD Y C. ARROYO SACRAMENTO	3	4.59	3.00
	C. PASEOS DE LA SIERRA # 15320	8	9.42	3.00
	C. PASEOS DE STA. EULALIA Y C. BASASEACHI	1	2.72	3.00
	C. PASEOS DE MECQUI ENTRE C. PASEOS DE JUAREZ Y C. PASEOS DE NAMIKUIPA	7	11.58	3.00
	BLVD. DIAZ ORDAZ ENTRE AV. JUAREZ Y AV. TEOFILO BORUNDA	11	16.01	3.00
	C. PROGRESO ENTRE C. 6TA Y 7DA	15	1.72	3.00
	C. 11 Y C. ESCORZA	1	1.34	3.00
11-abr-17	C. ALDAMA Y AV. VICENTE GUERRERO	1	1.50	3.00
	C. DE LA LLAVE Y C. 24	1	2.40	3.00
	C. 24 ENTRE C. SAN PATRICIO Y PRIV. DE JIMENEZ	24	41.79	3.00
	C. ALDAMA Y C. 3RA	1	1.60	3.00
	C. 25 DE C. ALDAMA A C. ROSALES	2	4.94	3.00
	AV. JUAREZ Y C. 39	6	8.07	3.00
	BLVD. JUAN PABLO DE BLVD LOMBARDO TOLEDANO A AV. FUERZA AEREA	14	18.96	3.00
	CARRETERA A ALDAMA DE AV. FUERZA AEREA A BLVD. LOMBARDO TOLEDANO	17	22.70	3.00
	C. PINO ENTRE AV. VALLARTA Y AV. INDUSTRIAS	2	4.79	3.00
	AV. PASCUAL OROZCO ENTRE AV. TECNOLÓGICO Y AV. VALLARTA	4	7.08	3.00
11-abr-17	C. GONZALEZ ORTEGA ENTRE C. SICOMORO Y C. CATALPA	17	25.11	3.00
	BLVD. ORTIZ MENA Y C. CALIFORNIA	12	14.99	3.00
	C. CALIFORNIA Y C. ARIZONA - PFCO. DE LA JUVENTUD Y C. CALIFORNIA.	23	33.27	3.00
SUBTOTAL		170	234.58	15.00

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

[Signature]

[Signature]

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

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



REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: DEL 15 DE MARZO AL 14 DE ABRIL DEL 2017
ESTIMACION NO. 1 (UNO)
CONTRATO NO. 006/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN CALLES	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
			AREA	AREA	
12-abr-17	BLVD. FUENTES MARES AFUERA DEL YONQUE SAN MARCOS BLVD. FUENTES MARES Y C. FCO. PORTILLO C. ESMERALDA DE VIALIDAD CH-P A BLVD. FUENTES MARES AV. PACHECO A C. MELCHOR GUASPE C. MINA LA PERLA C. MINA SAN ANGEL	2 10 4 1 3	1.98 13.31 3.77 1.44 4.05		3.00
	C. 12 ENTRE C. MINA Y C. PASEO BOLIVAR C. MINA ENTRE 12 Y 10 C. 24 ENTRE AV. ZARCO Y PRIV. DE JIMENEZ	8 1 34	10.64 2.40 46.33		3.00
	C. JUSTINIANI ENTRE VIALIDAD CH-P Y C. 26 C. VELAZQUEZ DE LEON ENTRE C. FRESNO, C. NOGAL Y C. SABINO PRIV. DE VELAZQUEZ DE LEON ENTRE PRIV. DE FRESNO Y C. NOGAL C. SIERRA VICTORIO # 3405 C. HDA. SANTA FE Y C. CALIFORNIA C. HUERTO DE LOS DURAZNOS	17 12 10 1 1 3	23.66 14.38 12.60 2.90 3.74 6.42		3.00
	C. HUERTO DE LOS CEREZOS Y C. HUERTO DE LOS DURAZNOS AV. CAFETALES Y PFCO. DE LA JUVENTUD C. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD # 15115.	6 9 2	6.98 8.42 3.60		3.00
	SUBTOTAL	156	204.66		15.00
13-abr-17	MIRADOR ENTRE C. ANGEL TRIAS Y CANAL AV. 20 DE NOV ENTRE PRIV DE JUAREZ Y C. DOBLADO AV. UNIVERSIDAD Y CANAL AV. UNIVERSIDAD Y C. RIVAPALACIO AV. UNIVERSIDAD Y C. ALTAMIRANO BLVD. ORTIZ MENZ FRENTE AL HOTEL SICOMORO AV. UNIVERSIDAD FRENTE DEL IMSS CAMINO A AVALOS, CLINICA CAMINO A AVALOS, IGLESIA BLVD. FUENTES MARES Y C. 16 DE SEP DE CLINICA AVALOS A C. FCO. PORTILLO INDUSTRIAL 2 FRENTE A TERMINAL CAMIONERA C. 4TA Y C. PONCE DE LEON C. 4TA Y C. PABLO MEOQUI AV INDEPENDENCIA (PASO INFERIOR)	2 14 4 1 3 2 5 7 13 17 7 8 1	3.45 16.24 7.73 0.60 5.63 3.45 3.15 8.10 11.45 15.15 19.86 9.15 26.49 2.73		3.00
	C. RIO SACRAMENTO ENTRE VIALIDAD SACRAMENTO Y AV. H. C. MILITAR C. RIO USUMACINTA ENTRE AV. H. C. MILITAR Y C. RIO PAPIGOCHI	26 9	29.00 12.92		3.00
	SUBTOTAL	122	178.04		15.00

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

FOR SUPERVISIÓN:

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



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO:
DEL 15 DE MARZO AL 14 DE ABRIL
DEL 2017
ESTIMACION NO.
1 (UNO)
CONTRATO NO.
006/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLE	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
			AREA		
14-abr-17	C. RIO COYAME ENTRE C. RIO STA. ISABEL Y C. RIO CHINATU	3	4.69		
	C. RIO COCHENO ESQ. RIO COYAME	11	10.15		
	C. RIO CHINATU ENTRE AV. INDUSTRIAS Y AV. H.C. MILITAR	20	22.66		3.00
	C. 39 ENTRE AV. COLON Y PRIV. DE SOR JUANA INES DE LA CRUZ	6	5.18		
	C. FCO. DE BRIONES C. ANTONIO DE MONTEZ Y C. DEZA Y ULLOA	41	42.19		
	AV. JUAREZ Y 6TA	2	4.00		3.00
	AV. ZARCO ENTRE AV. CUAUHTEMOC Y C. 66	65	74.53		3.00
	BLVD FUENTES MARES Y C. ESMERALDA	2	2.97		
	ROSALES ENTRE C. 13 Y C. 15	2	0.66		
	C. DEGOLLADO Y C. 13	2	0.36		3.00
	C. NICOLAS BRAVO ENTRE C. 11 Y C. 13	19	20.56		
	C. ECUESTRE ENTRE C. STA REAL Y C. LIPIZANO.	10	12.21		
	SUBTOTAL	183	200.16		12.00
	GRAN TOTAL SUELTO				384.00

CONTRATISTA:
ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:



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-mar.-17
		FECHA INFORME	19-mar.-17

MUESTRA	MORTERO ASFALTICO 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			COMPOSICION GRANULOMETRICA
	CARPETA ASFALTICA			
	MALLAS	% PASA	PROYECTO	
	1"	100		
	3/4"	100		
	1/2"	97		
	3/8"	92		
	1/4"	80		
	Núm. 4	68		
	Num. 10	36		
	Núm. 20	23		
	Núm. 40	15		
	Núm. 60	11		
	Núm. 100	8		
	Núm. 200	6		
RET. MALLA		%		
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³				
ABSORCION %				
DENSIDAD				
DESGASTE %				
PART. ALARGADAS %				
PART. LAJEADAS %				
EQUIV. ARENA %				
CONTRACCIÓN LINEAL %				
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA				
ESPECIFICACIONES				
TEMP. DE ELABORACION, °C				
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³ 2346				
ESTABILIDAD, kg. 1106 817.5				
FLUJO, mm 2.8 2 - 3.5				
VACIOS, % 4.1 DE 3 A 5				
VAM, % 17.1 16 MIN				
CONT. CEM.ASF/PETREO, % 5.1 5.2				
ADITIVO USADO	MARCA			
	TIPO			
	CANTIDAD/ C.A.			
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO			

OBSERVACIONE LA MEZCLA ENSAYADA SATISFACE 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	18-mar.-17
		FECHA INFORME	21-mar.-17

MUESTRA	MORTERO ASFALTICO 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	COMPOSICION GRANULOMETRICA	
	CARPETA ASFALTICA		
	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	
	1/2"	96	
	3/8"	93	
	1/4"	81	
	Núm. 4	70	
	Núm. 10	38	
	Núm. 20	24	
	Núm. 40	18	
	Núm. 60	14	
	Núm. 100	10	
	Núm. 200	7	
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			
PENETRACION, 25°C, 100 gr. 5 seg.			
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg			
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA			
TEMP. DE ELABORACION, °C			
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³		2368	
ESTABILIDAD, kg.		1095	
FLUJO, mm		3.2	
VACIOS, %		3.8	
VAM, %		16.9	
CONT. CEM.ASF/PETREO, %		5.3	
ADITIVO USADO	MARCA		
	TIPO		
	CANTIDAD/ C.A.		
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO		

OBSERVACIONE	LA MEZCLA ENSAYADA ES ADECUADA PARA SU EMPLEO EN CONTRETO ASFALTICO.
--------------	---

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



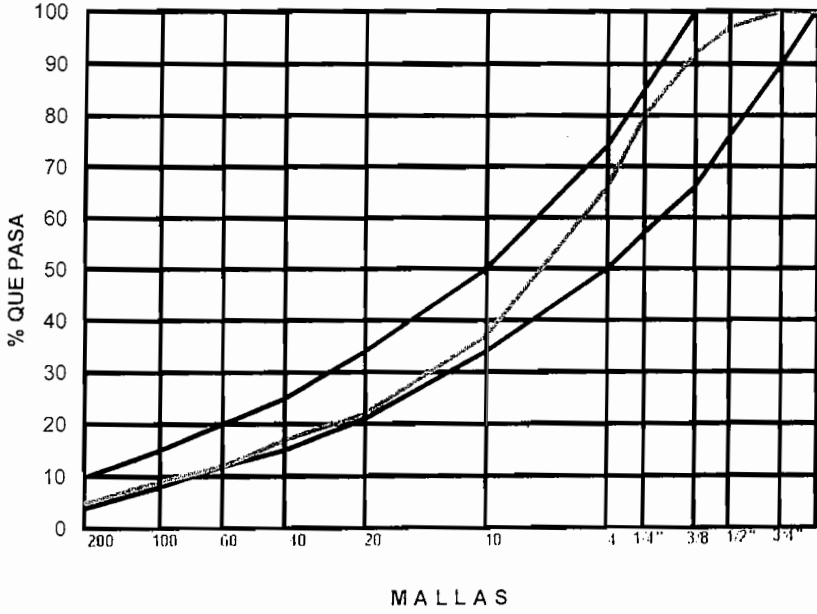
CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.

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	22-mar.-17
		FECHA INFORME	26-mar.-17

MUESTRA	MORTERO ASFALTICO 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"	97	
		3/8"	92	
		1/4"	80	
		Núm. 4	66	
		Num. 10	37	
		Núm. 20	22	
		Núm. 40	17	
		Núm. 60	12	
		Núm. 100	9	
		Núm. 200	5	
RET. MALLA			%	
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³				
ABSORCION %				
DENSIDAD				
DESGASTE %				
PART. ALARGADAS %				
PART. LAJEADAS %				
EQUIV. ARENA %				
CONTRACCIÓN LINEAL %				
CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO				
TIPO				
PENETRACION. 25°C. 100 gr. 5 seg				
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg				
COMPOSICION GRANULOMETRICA				
				
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA				
ESPECIFICACIONES				
TEMP. DE ELABORACION, °C				
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³ 2307				
ESTABILIDAD, kg. 1114 817.5				
FLUJO, mm 3.0 2 - 3.5				
VACIOS, % 4.2 DE 3 A 5				
VAM, % 17.8 16 MIN				
CONT. CEM.ASF/PETREO, % 5.0 5.2				
ADITIVO USADO	MARCA			
	TIPO			
	CANTIDAD/ C.A.			
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO			

OBSERVACIONE LA MEZCLA ANALIZADA CUMPLE CON ESPECIFICACIONES 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	25-mar.-17
		FECHA INFORME	28-mar.-17

MUESTRA	MORTERO ASFALTICO 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"	96	
		3/8"	93	
		1/4"	83	
		Núm. 4	69	
		Num. 10	42	
		Núm. 20	24	
		Núm. 40	20	
		Núm. 60	13	
		Núm. 100	10	
		Núm. 200	6	
RET. MALLA		%		
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³				
ABSORCION %				
DENSIDAD				
DESGASTE %				
PART. ALARGADAS %				
PART. LAJEADAS %				
EQUIV ARENA %				
CONTRACCIÓN LINEAL %				
CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO				
TIPO				
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 2361				
ESTABILIDAD, kg. 1108 817.5				
FLUJO, mm 3.0 2 - 3.5				
VACIOS, % 4.2 DE 3 A 5				
VAM, % 16.5 16 MIN				
CONT. CEM.ASF/PETREO, % 5.2 5.2				
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.

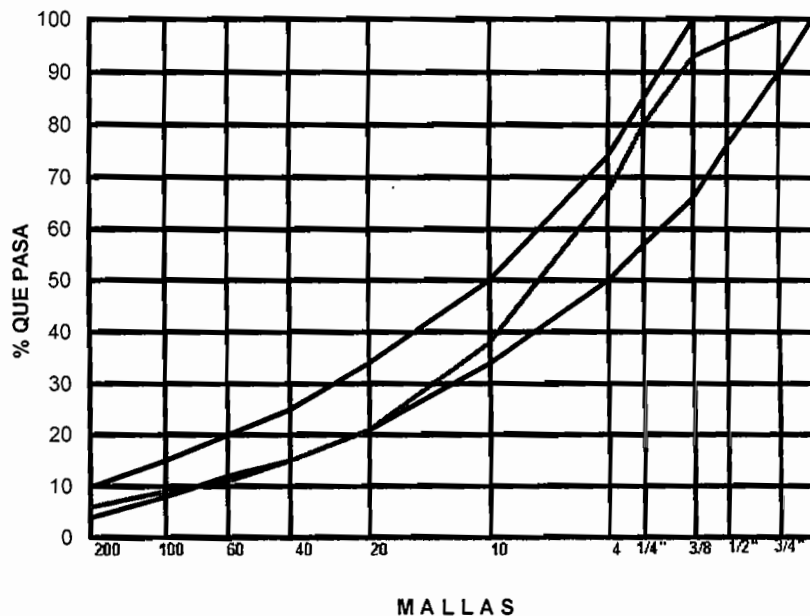
LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD PLANTA MERP
LOCALIZACION CHIHUAHUA, CHIH. FECHA RECIBO 29-mar.-17
FECHA INFORME 1-abr.-17

MUESTRA MORTERO ASFALTICO 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"	96	
	3/8"	93	
	1/4"	80	
	Núm. 4	67	
	Num. 10	38	
	Núm. 20	21	
	Núm. 40	15	
	Núm. 60	11	
	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 %			

COMPOSICION GRANULOMETRICA



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2336	
ESTABILIDAD, kg.	1110	817.5
FLUJO, mm	3.0	2 - 3.5
VACIOS, %	4.2	DE 3 A 5
VAM, %	16.7	14 MIN
CONT. GEM.ASF/PETREO, %	5.2	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO	
TIPO	
PENETRACION, 25°C, 100 gr, 5 seg.	
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg	

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ENSAYADA PRESENTA CARACTERISTICAS ADECUADAS PARA SU EMPLEO EN
CARPETA ASFALTICO.

EL JEFE DEL LABORATORIO
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON



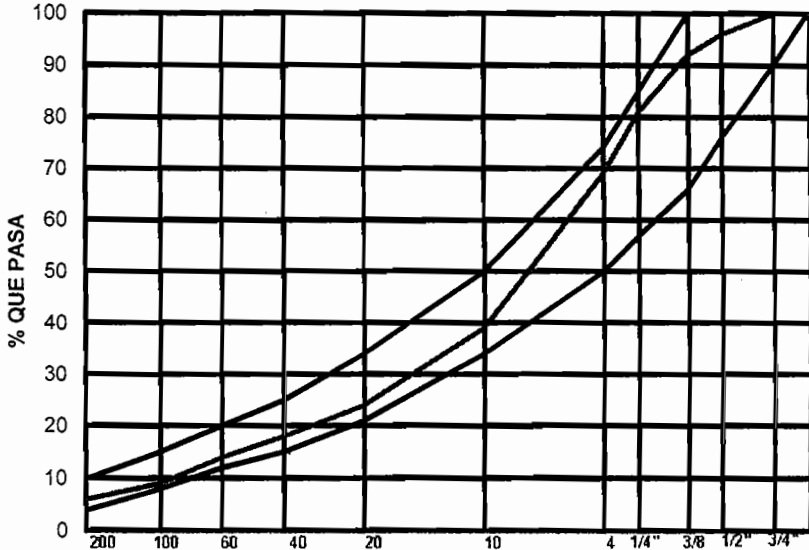
CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.

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	31-mar.-17
		FECHA INFORME	3-abr.-17

MUESTRA	MORTERO ASFALTICO 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"	96	
	3/8"	92	
	1/4"	81	
	Núm. 4	69	
	Num. 10	39	
	Núm. 20	24	
	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 %			
CONTRACCIÓN LINEAL %			
CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO			
TIPO			
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/cm ³ 2310			
ESTABILIDAD, kg. 1091 817.5			
FLUJO, mm 2.8 2 - 3.5			
VACIOS, % 4.0 DE 3 A 5			
VAM, % 17.3 14 MIN			
CONT. CEM.ASF/PETREO, % 5.0 5.2			
ADITIVO USADO	MARCA		
	TIPO		
	CANTIDAD/ C.A.		
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO		

OBSERVACIONE	LA MEZCLA ANALIZADA SATISFACE 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.

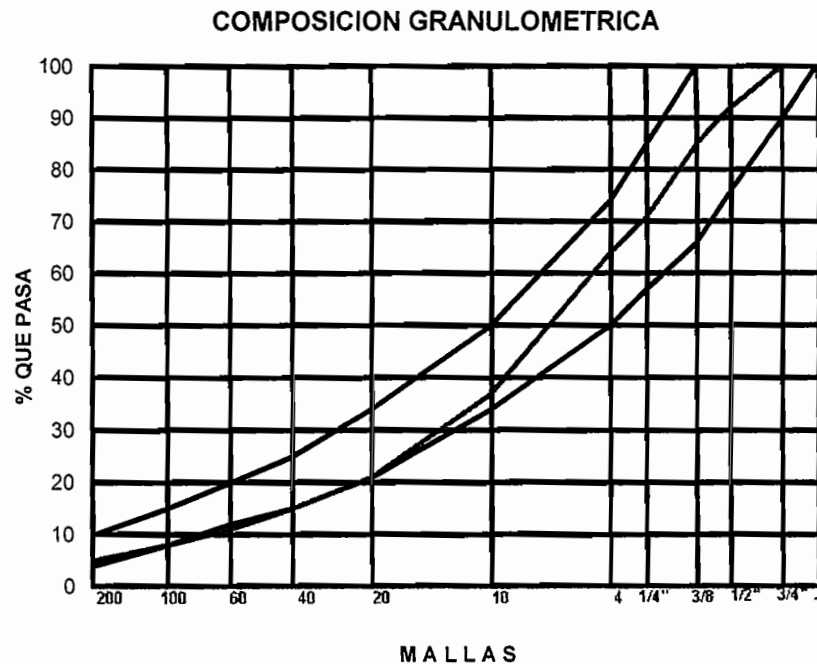
LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

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

MUESTRA	MORTERO ASFALTICO 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"	85	
	1/4"	71	
	Núm. 4	64	
	Num. 10	37	
	Núm. 20	21	
	Núm. 40	15	
	Núm. 60	11	
	Núm. 100	8	
	Núm. 200	5	
	RET. MALLA		%

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



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2346	
ESTABILIDAD, kg.	1114	817.5
FLUJO, mm	2.9	2 - 3.5
VACIOS, %	4.2	DE 3 A 5
VAM, %	15.8	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 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-abr.-17
		FECHA INFORME	8-abr.-17

MUESTRA	MORTERO ASFALTICO 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"	97	
3/8"	90	
1/4"	78	
Núm. 4	69	
Num. 10	39	
Núm. 20	23	
Núm. 40	18	
Núm. 60	14	
Núm. 100	10	
Núm. 200	6	
RET. MALLA		%

P.V. SECO SUELTO Kg/m³

ABSORCION %

DENSIDAD

DESGASTE %

PART. ALARGADAS %

PART. LAJEADAS %

EQUIV. ARENA %

CONTRACCIÓN LINEAL %

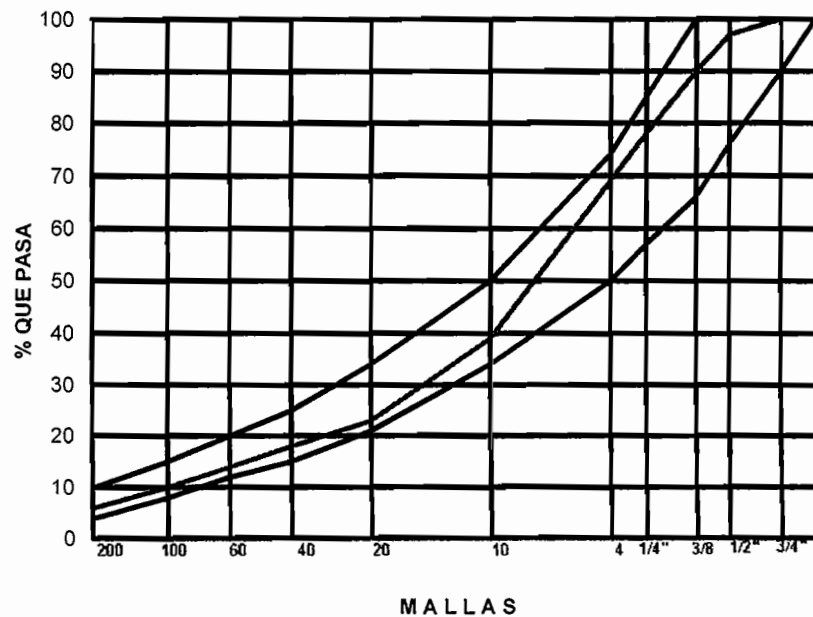
CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO

TIPO

PENETRACION, 25°C, 100 gr, 5 seg.

VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg

COMPOSICION GRANULOMETRICA



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2330	
ESTABILIDAD, kg.	1117	817.5
FLUJO, mm	3.0	2 - 3.5
VACIOS, %	4.1	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 CUMPLE CON ESPECIFICACIONES 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	7-abr.-17
		FECHA INFORME	10-abr.-17

MUESTRA	MORTERO ASFALTICO 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			
	COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% PASA	PROYECTO
		1"	100	
		3/4"	100	
		1/2"	96	
		3/8"	92	
		1/4"	81	
		Núm. 4	68	
		Num. 10	38	
		Núm. 20	23	
		Núm. 40	19	
		Núm. 60	13	
		Núm. 100	10	
		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				
PENETRACION. 25°C, 100 gr, 5 seg.				
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg				
COMPOSICION GRANULOMETRICA				
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA				
ESPECIFICACIONES				
TEMP. DE ELABORACION, °C				
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³ 2361				
ESTABILIDAD, kg. 1100 817.5				
FLUJO, mm 2.8 2 - 3.5				
VACIOS, % 4.3 DE 3 A 5				
VAM, % 15.4 14 MIN				
CONT. CEM.ASF/PETREO, % 5.0 5.2				
ADITIVO USADO	MARCA			
	TIPO			
	CANTIDAD/ C.A.			
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO			

OBSERVACIONE LA MEZCLA ANALIZADA ES A DECUADA PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON



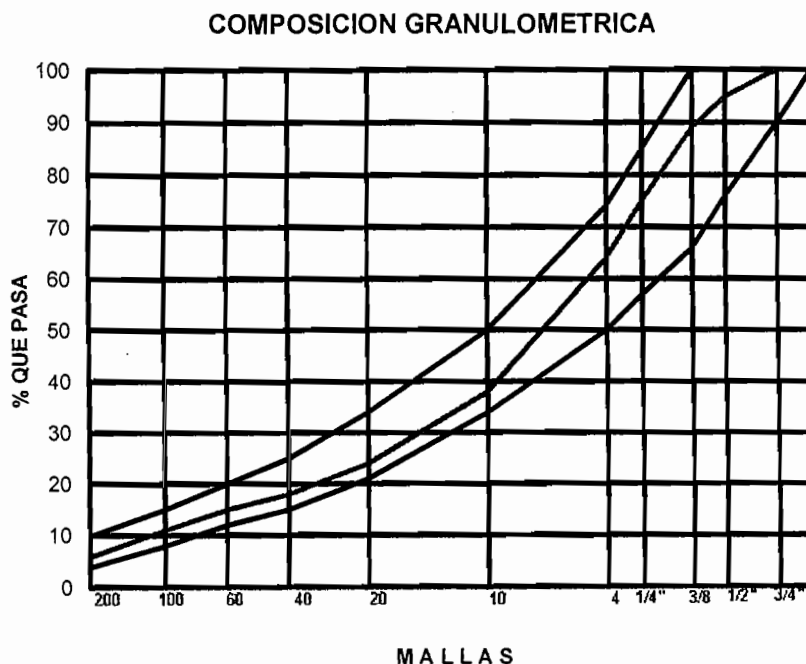
CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.
R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD PLANTA MERP
LOCALIZACION CHIHUAHUA, CHIH. FECHA RECIBO 10-abr.-17
FECHA INFORME 13-abr.-17

MUESTRA MORTERO ASFALTICO 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	64	
	Num. 10	38	
	Núm. 20	24	
	Núm. 40	18	
	Núm. 60	15	
	Núm. 100	11	
	Núm. 200	6	
	RET. MALLA		%
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCION LINEAL %			



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2371	
ESTABILIDAD, kg.	1093	817.5
FLUJO, mm	3.2	2 - 3.5
VACIOS, %	3.8	DE 3 A 5
VAM, %	15.1	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.2	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO

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

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ENSAYADA CUMPLE CON LOS REQUISITOS ADECUADOS 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.

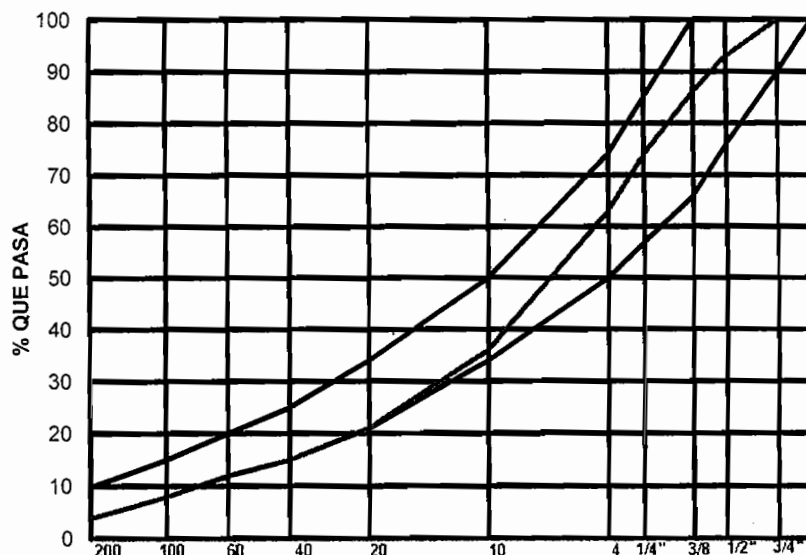
LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD PLANTA MERP
LOCALIZACION CHIHUAHUA, CHIH. FECHA RECIBO 12-abr.-17
FECHA INFORME 15-abr.-17

MUESTRA MORTERO ASFALTICO 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"	93	
	3/8"	86	
	1/4"	74	
	Núm. 4	63	
	Num. 10	36	
	Núm. 20	21	
	Núm. 40	15	
	Núm. 60	12	
	Núm. 100	8	
	Núm. 200	4	
RET. MALLA			
			%
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCION LINEAL %			

COMPOSICION GRANULOMETRICA



MALLAS

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2304	
ESTABILIDAD, kg.	1087	817.5
FLUJO, mm	2.6	2 - 3.5
VACIOS, %	4.1	DE 3 A 5
VAM, %	15.3	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.3	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ASFALTICA ANALIZADA CUMPLE CON LOS REQUISITOS PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO

C. FAUSTO CHAVEZ RASCON

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 006/2017

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 15 DE MARZO AL 14 DE ABRIL DE 2017



CALLE ROSALES Y CALLE 25a



AV. HEROICO COLEGIO MILITAR Y CALLE YUCATAN

C. ALEJANDRO PEREZ PINEDO
RESIDENTE DE OBRA

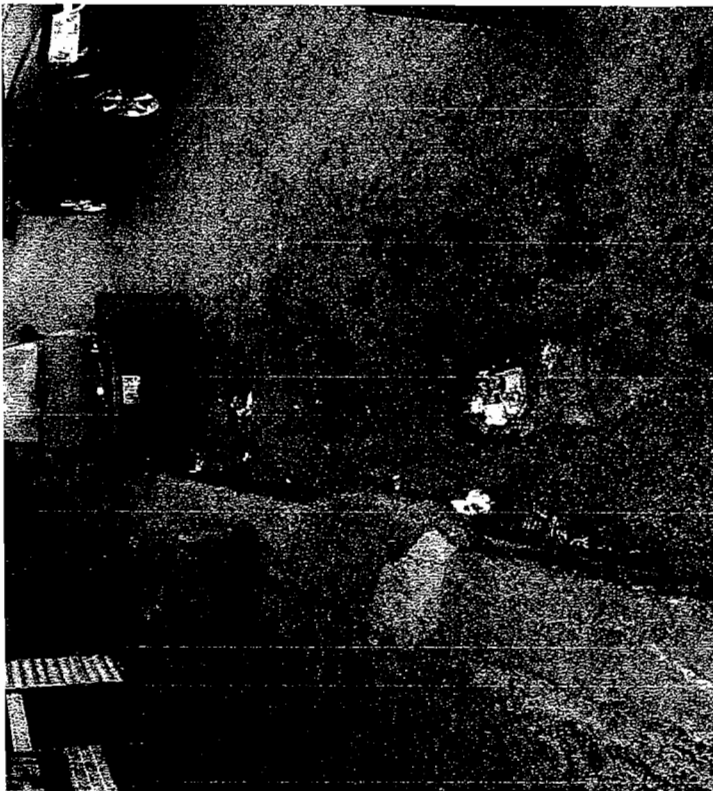
MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

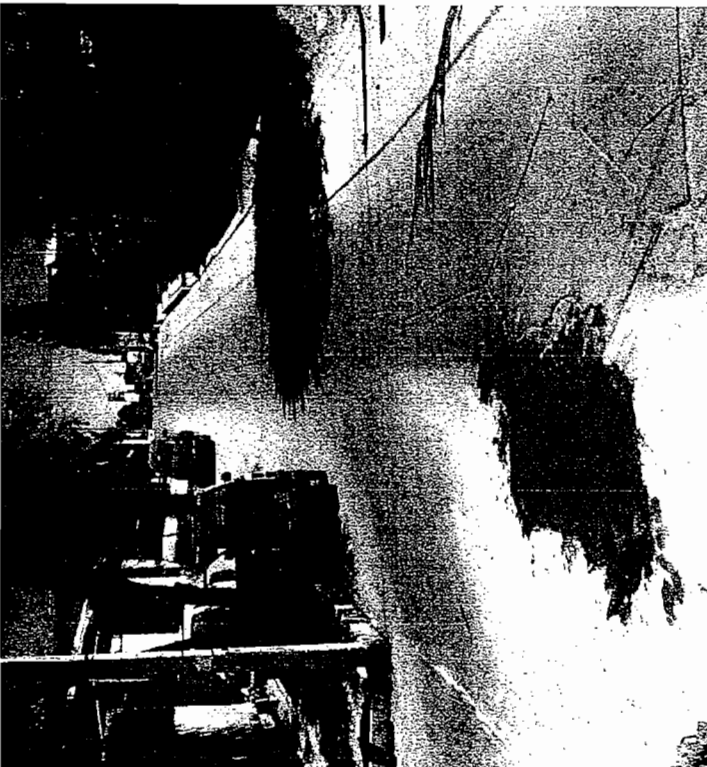
CONTRATO : 006/2017

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 15 DE MARZO AL 14 DE ABRIL DE 2017



AV. OCAMPO Y CALLE PROGRESO



CALLE RIO FUERTE


RESIDENTE DE OBRA



MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 006/2017

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 15 DE MARZO AL 14 DE ABRIL DE 2017



AV. COLON Y CALLE PINO



AV. UNIVERSIDAD Y CALLE ALTAMIRANO

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 006/2017

FECHA	CUAD,	MEZCLA M3	TRAMO
15-MAR-17	8	24 M3	C. MOLINOS ENTRE C. PASTIZAL Y C. CASA GRANDE - C. CASA VIEJA ENTRE C. CASA GRANDE Y C. AGUAJE- AV. PACHECO Y C. JESUS GARCIA- BLVD FUENTES MARES ENTRE C. FCO. PORTILLO Y PFCO.R. ALMADA -AV. TEOFILO BORUNDA ESQ CON C. LISBOA - AV.DIV. DEL NORTE Y C. CARBONEL - C. 46 ENTRE C. J.J. CALVO Y C. M. GUASPE - AV. 20 DE NOV. ENTRE C.27 Y C.11 - C. 23 ENTRE AV. 20 DE NOV. Y #2801 - C. 33 ENTRE C. RAMIREZ Y AV.20 DE NOV. - C. 21 Y C. ALTAMIRANO - C. 27 ESQ. C. ALTAMIRANO - C. 29 ESQ. C. RIVA PALACIO - AMPLIACION AV. TEOFILO BORUNDA POR U.V.M. - C. PAQUIME ENTRE C. PINO Y PARQUE SATELITE - C. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD ESQ C. CAMPO DEL NORTE. TOTAL BACHES ATENDIDOS 271
16-MAR-17	5	15 M3	BLVD. FUENTES MARES ENTRE C.4a Y C.12 - C. M. GUASPE ENTRE C.46 Y AV. OCAMPO - C. MONTE ALBAN ENTRE VIALIDAD SACRAMENTO Y C. MONTE EVEREST- AV. VALLARTA ENTRE C. SICOMORO Y C. NOGAL- AV. SAN FELIPE ENTRE AV. GLANDORF Y AV. DIV. DEL NORTE -C. ELIAS MILLER ENTRE C. HACIENDAS Y AV. MIRADOR - AV. FCO. VILLA ESQ C. BATOPILAS - C. PINABETE ENTRE C. JOSE MARTI Y AV. VALLARTA -BLVD. JUAN PABLO II FRENTE A CENTRAL CAMIONERA - C. 35 ENTRE C. DEGOLLADO Y C.CORONADO TOTAL DE BACHES ATENDIDOS 188
17-MAR-17	5	15 M3	C. ALTAMIRANO ENTRE AV. TECNOLOGICO Y C. 33 - C. SOR J. INES DE LA CRUZ ENTRE C. 27 Y C.33 - C. TAMBOREL ENTRE C. 18 Y C. 16 - C. J.J. CALVO ESQ C. 22 - C. SAMANIEGO ENTRE C. 18 Y C.24 - C. CAMPO DEL SOL ENTRE PROL. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE - AV. TECNOLOGICO ENTRE AV. J. ESCUTIA Y C. INSURGENTES - C. RIO AROS ENTRE AV. INDUSTRIAS Y C. MIGUEL BARRAGAN - BLVD. LOMBARDO TOLEDANO Y BLVD. J. PABLO II - PROL. AV.PACHECO ENTRE CRIT Y HOSP. INFANTIL - C. ROSALES ENTRE C. 13 Y C. 15 - AV. NIÑOS HEROES ENTRE C. 14 Y AV. COLON. TOTAL BACHES ATENDIDOS 176
18-MAR-17	5	15 M3	C. PINOS ALTOS Y C. PASEOS DEL REAL - C. ARCO DEL CESAR ENTRE AV. GUILLERMO PRIETO Y C. DONCELLA - C. PINO ENTRE C. JOSE MA. IGLESIAS Y AV. VALLARTA - C. 26 ENTRE C. OCHOA Y C. SAMANIEGO - AV. CANTERA Y C.DEZA Y ULLOA - C. FRESNO ENTRE C. JOSE MA. IGLESIAS Y C. URUGUAY - BLVD. LOMBARDO TOLEDANO Y SAGRADO CORAZON - AV.NIÑOS HEROES ENTRE C. 4ta Y C. 11 - C. FCO. PORTILLO ENTRE INDUSTRIAL Y BLVD. F. MARES. TOTAL DE BACHES ATENDIDOS 194
21-MAR-17	5	15 M3	C. GONZALEZ COSSIO ENTRE C. SICOMORO Y C. FRESNO - C. SICOMORO Y C. VELAZQUEZ DE LEON - AV. TECNOLOGICO Y C. HOMERO - BLVD. ORTIZ MENA Y PFCO. DE LA JUVENTUD - AV. TRASVIÑA Y RETES Y C. RAMIREZ CALDERON - C. RAMIREZ CALDERON Y C. RGUEZ GALLARDO - C. CALIFORNIA ENTRE C. ARNOLDO Y PFCO DE LA JUVENTUD - AV. TECNOLOGICO ENTRE AV. VALLARTA Y C. SICOMORO - AV. TECNOLOGICO ENTRE AV. PASCUAL OROZCO Y AV. DIV. DEL NORTE - C. ESCUDERO Y AV. TECNOLOGICO - PROL. AV. PACHECO ENTRE C. FCO. PORTILLO Y BLVD.JUAN PABLO II - C. 31 ENTRE AV. 20 DE NOV Y C. CARLOS FUERO - C. COLUMBUS ENTRE AV. TECNOLOGICO Y AV. INDUSTRIAS. TOTAL DE BACHES ATENDIDOS 258
22-MAR-17	5	15 M3	AV. TECNOLOGICO ENTRE C. LOS ARCOS Y C. DELICIAS - AV. TECNOLOGICO Y AV.NOGALES - AV. IMPERIO Y C. ANTHONY QUINN - C. CARLOS FUERO ENTRE C. 16 Y C. 26 - C. 18 ENTRE C. CARLOS FUERO Y C. URQUIDI - AV. RIO DE JANEIRO ENTRE AV. CANTERA Y C. CARBONEL - C. MONTANA ENTRE C.INDIANA Y C. GEORGIA - C. QUINTA REAL ENTRE AV. EQUUS Y PARQUE CENTRAL - AV. PASCUAL OROZCO ENTRE C. MA. ELENA HERNANDEZ A AV.HOMERO. TOTAL DE BACHES ATENDIDOS 215
23-MAR-17	5	15 M3	AV. FCO. PORTILLO ENTRE INDUSTRIAL Y BLVD. FUENTES MARES - AV. QUINTA REAL ENTRE PARQUE ESPAÑA Y AV. EQUUS - C. URQUIDI Y AV. INDEPENDENCIA - AV. TECNOLOGICO ENTRE C. RAMON DOMINGUEZ A C. SICOMORO - AV. NOGAL ENTRE PRIV. DE VELAZQUEZ DE LEON Y PRIV. DE JOSE Ma. MATA - C. LERDO DE TEJADA ENTRE C. PINABETE Y C. MORA - LAT. AV. TEOFILO BORUNDA ENTRE AV. UNIVERSIDAD Y AV. INDEPENDENCIA - BLVD. ORTIZ MENA ESQ. C. D. NACIONAL - C. MONTANA ENTRE C. GEORGIA Y # 2078 TOTAL DE BACHES ATENDIDOS 181

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.
No DE CONTRATO 006/2017

FECHA	CUAD.	MEZCLA M3	TRAMO
24-MAR-17	5	15 M3	CALLE 46 Y VIALIDAD CH-P - CALLE 26 ENTRE VIALIDAD Y VIAS - C. MENDEZ ENTRE VIALIDAD CH-P Y C. 64 - BLVD. FUENTES MARES Y C. TOPACIO - C. PAQUIME Y C. CIPRES - AV. HOMERO ENTRE AV. COLON Y C. MONTE ALBAN - AV. QUINTA REAL Y PARQUE CENTRAL - CARRETERA A CD. JUAREZ FRENTE A JHON DEERE - C. SOR JUANA INEZ DE LA CRUZ DE C. 31 A AV. UNIVERSIDAD - C.GARCIA CONDE DE C. 25 A C. 27 - C. MONTANA Y CAMINO AL CAMPESTRE TOTAL DE BACHES ATENDIDOS 221
25-MAR-17	5	15 M3	C. MENDEZ ENTRE C. 46 Y C.64 - AV.EQUUS ENTRE P. CENTRAL Y PFCO.R. ALMADA - AV. QUINTA REAL ENTRE AV. EQUUS Y BLVD. JUAN PABLO II - AV. TECNOLOGICO ENTRE C. TOMOCHI Y C. SICOMORO - C. MA. GUARICHI ENTRE C. PINABETE Y C. ZARAGOZA - C. RAMIREZ CALDERON ENTRE AV. MIRADOR Y AV. T. Y RETES - C. ORTIZ DE CAMPOS ENTRE AV. PASCUAL OROZCO Y C. ARQUITECTURA - C. FERNANDO MAYO #15300 - AV. DOSTOYEVSKI ESQ. C.GRAHAM GREEN. TOTAL DE BACHES ATENDIDOS 175
27-MAR-17	5	15 M3	AV. VALLARTA ENTRE C. ZARAGOZA Y C. SICOMORO - AV. DIV. DEL NORTE ENTRE AV. UNIVERSIDAD Y C. ORTIZ DE CAMPOS - C. ORTIZ DE CAMPOS ESQ C. ARQUITECTURA - AV IMPERIO Y AV ANTHONY QUINN - C. REAL DE CARRUAJE Y C. ARCO DEL CESAR - AV. QUINTA REAL ENTRE AV. EQUUS Y BLVD. JUAN PABLO II - PRIV. DE J.J. CALVO ENTRE AV. OCAMPO Y C. 16 TOTAL DE BACHES ATENDIDOS 148
28-MAR-17	5	15 M3	C. SOSA VERA ENTRE C. PASEOS DEL REAL Y AV. IMPERIO - C. PASEOS DEL REAL Y C. DESIERTO DE MOJAVE - AV. INDUSTRIAS Y C. MERCURIO - C. QUINTA REAL ENTRE P. ESPAÑA Y AV. EQUUS - C. ISLA TIBURON - PRIV DE J.J. CALVO ENTRE AV. OCAMPO Y C. 16 - C. MARGARITA FLORES Y C. ANA MA. NEDER - C. 46 ENTRE C. MELCHOR GUASPE Y VIALIDAD CH-P - C. ZUBIRAN ENTRE VIALIDAD CH-P Y C. 46 - AV. FCO. VILLA Y LAGUNA DE PASTORES - C. O. DE CAMPOS ENTRE C. ARQUITECTURA Y C. LEYES. TOTAL DE BACHES ATENDIDOS 186
29-MAR-17	5	15 M3	BLVD. ORTIZ MENA ENTRE C. ANTONIO DE MONTES Y AV. FCO. VILLA - C. ORTIZ DE CAMPOS ENTRE # 3302 Y AV. AMERICAS - C. CEDRO ESQ. C. GONZALEZ COSSIO - C. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD Y BAHIA DE SAN QUINTIN - C. BUENA VISTA ENTRE PFCO. R ALMADA Y TERMINO DE LA CALLE # 8013 - C. ISLA TIBURON Y C. ISLA CAIMAN - C. PINO Y AV. INDUSTRIAS - AV.VENCEREMOS ENTRE AV. HOMERO Y AV. DOSTOYEVSKI. TOTAL DE BACHES ATENDIDOS 171

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V.
No. DE CONTRATO 006/2017

FECHA	CUAD.	MEZCLA (M3)	TRAMO
30-mar-17	4	12 M3	AV. AGUSTIN MELGAR ENTRE AV. UNIVERCIDAD Y AV. TECNOLOGICO - C. VENCEREMOS DE # 1406 A AV.DOSTOYEVSKY -C. ANGEL TRIAS Y C. SANTOS NERI- C. FCO. I. MADERO Y C. 16 DE SEPT. - C. FCO. PORTILLO Y BLVD. FUENTES MARES - GAZA HOMERO Y PFCO. DE LA JUEVENTUD - C. COLEGIO SAN ILDEFONSO ESQ. C. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD -C. RIO AROS ESQ. C. GLEZ. COSSIO - GAZA PFCO.LOMBARDO TOLEDANO Y BLVD. JUAN PABLO II - C. ACEQUIAS YC. LODAZALES -C. FCO. I. MADERO Y C. 16. TOTAL DE BACHES ATENDIDOS 129
31-mar-17	4	12 M3	TOPE EN LA C.TORIBIO ORTEGA - C. 17 DE JUNIO Y C. 59 - C. SAN JUAN DEL RIO -C. MINERAL PINOS ALTOS - AV. GUILLERMO PRIETO Y C. PUERTA LIBERTAD - C. COLOMBUS ENTRE C. DORADOS DE VILLA Y C. PROLETARIOS -C. 50 1/2 ENTRE C. RAMIREZ Y AV. 20 DE NOV. -AV. INDEPENDENCIA Y C.URQUIDI - C. ARNOLDO Y C. CALIFORNIA - C. MUSIANO MARIA Y C. SALOMON N.- C. ELIA ENTRE C.GUADALUPE Y C. 24. -BLVD. O. MENA ESQ.C. CALIFORNIA - C. PRESA SAN MARCOS Y BLVD. ORTIZ MENA - C. LA SALLE Y C.CALIFORNIA. TOTAL DE BACHES ATENDIDOS 117
01-abr-17	4	12 M3	C.ARNOLDO Y C.CALIFORNIA -AV. LA SALLE ENTRE C. MUCIANO MARIA Y C. CALIFORNIA - C. MUNCIANO MARIA Y C. SALOMON - C. ELIA Y 26 - AV. TABALAOA Y AV. CENTRAL - C.COLEGIO MIRAFLORES - AV. FCO. VILLA ENTRE C. OCOTILLOS Y C. OYUCA - PFCO. DE LA JUVENTUD Y C. HACIENDAS DEL VALLE - C. JAGUAR Y AV. FCO. VILLA -C. GENERAL RINCON DE AV. AGUSTIN MELGAR A C. MERCURIO TOTAL DE BACHES ATENDIDOS 129
03-abr-17	4	12 M3	C. MENDEZ Y 29 1/2 - AV. PACHECO ENTRE C. J.J. CALVO Y C. PABLO MEOQUI - C. 74 Y C. URQUIDI - C.72 Y C. URQUIDI -C. DE LA LLAVE Y C. 78 - AV. INDUSTRIAS DE AV. JUAN ESCUTIA A MA. ELENA HDEZ. - C.PLAZA REAL DE DONCELLA REAL A C. CORTE REAL - C. PINABETE Y C. M. BARRAGAN - C. PARRAL Y C. M. BARRAGAN - AV. VALLARTA ENTRE C. SICOMORO Y C. PINO - C. BETECHI Y C. GLEZ. COSSIO - C. JOSE MARTI Y C. TASCATE. TOTAL DE BACHES ATENDIDOS 119
04-abr-17	5	15 M3	AV. DIV. DEL NORTE Y C. SAN FELIPE - AV. PASCUAL OROZCO Y C. CARBONEL -C. ANGOSTURA Y C. VENCEREMOS - AV. EQUUS Y PARQUE - AV. PACHECO ENTRE C.PABLO MEOQUI Y COMANDANCIA . C. MENDEZ Y C.29 1/2 - C. DE LOS PINOS Y C. M. BARRAGAN -C. AMERICA LATINA Y C. PORTUGAL - C. REVOLUCION CUBANA ENTRE AV. TECNOLOGICO Y C. HIDROELECTRICA CHICOASEN - C.BUENA VISTA ENTRE PFCO. R. ALMADA Y C. 92 - C. RIO USUMACINTA - C. RIO FUERTE - C. 78 Y C. DE LA LLAVE. TOTAL DE BACHES ATENDIDOS 139
05-abr-17	5	15 M3	C. OLIVO NEGRO ENTRE C. OLIVO DE CARTAGO Y C. OLIVAR DE BANCHATZI - AV. GUILLERMO PRIETO Y C. OLIVO SILVESTRE - AV. IMPERIO Y C. OLIVO SILVESTRE - C. OLIVO NEGRO Y C. HIDROELECTRICA CHICOASEN - AV. PACHECO ENTRE DIF POPULAR Y C. MARTIRES DE TLAHELCO - AV. EQUUS DE C. QUINTA REAL A C. CAMINO REAL - C. REP. DE ECUADOR - C. REP. DE BRASIL Y AV. FCO. VILLA - C. LAZARO CARDENAS Y C. RUIZ CORTINEZ -AV. HACIENDAS DEL VALLE Y PFCO.DE LA JUVENTUD - C. 78 Y C. DE LA LLAVE - C. 80 Y C. CORONADO - C. CORONADO ENTRE VIALIDAD CH-P Y C. 70. TOTAL DE BACHES ATENDIDOS 181

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V.
No. DE CONTRATO 006/2017

FECHA	CUAD.	MEZCLA (M3)	TRAMO
06-04-17	5	15 M3	BLVD. JUAN PABLO II C. LIPIZANO DE AV. EQUUS A C. PASEOS DEL ARABE - AV. CENTRAL Y C. 5TA. REAL - BLVD. FUENTES MARES Y C. NIÑOS HEROES - C. ZUBIRAN Y C. 3RA. - C. 4TA Y C. TAMBOREL - C. PONCE DE LEON Y C. 30 - C. JUSTINIANI Y VIALIDAD CH-P - C. 20 / VIALIDAD CH-P Y C. MELCHOR GUASPE - C. IZTACIHUATL Y C. VESUBIO - C. IZTLACIHUATL Y C. KENYA - AV. JOSE MARIA IGLESIAS Y C. KENYA - C. AZTECAS Y C. MAYAS - C. MAYAS Y C. TARASCOS - COYOLXAUQUI Y DOLORES HIDALGO - C. 23 Y C. CORREGIDORA - AV. H. C. MILITAR Y GLORIETA - AV. H. C. MILITAR Y C. YUCATAN - C. AVELLANA ENTRE 3RA Y C. BELLOTA - C. 3RA Y C. JUAN DE LA BARRERA- C. 24 Y BLVD. ORTIZ MENA - C. 24 Y C. ATENAS - LAT. ORTIZ MENA Y C. MINESOTA - BLVD. ORTIZ MENA Y C. CALIFORNIA - C. CAROLINA DEL NORTE Y C. CALIFORNIA - BLVD. ORTIZ MENA Y AV. DEZA Y ULLOA - C. ANTILOPE Y C. CEBRA. TOTAL DE BACHES ATENDIDOS 164
07-04-17	5	15 M3	C. REV CUBANA ENTRE C. PUERTA LIBERTAD Y CHICOASEN - C. CHICOASEN Y REV. CUBANA - C. ARCO DEL ACUEDUCTO Y C. ANTHONY QUINN - PRIV. DE CATALPA ENTRE AV. TECNOLÓGICO Y AV. VALLARTA - AV. PACHECO ENTRE C. ZUBIRAN Y C. OCHOA - AV. PACHECO ENTRE C. DEFENSA POPULAR Y C. MARTIRES DE TLAHELLO - AV. PACHECO ENFRENTA DE INTERCERAMIC - BLVD. LOMBARDO TOLEDANO - C. DEL ARABE ENTRE C. PASTIZAL Y C. 5TA REAL - C. MARGARITA FLORES ENTRE AV. NUEVA ESPAÑA Y C. 20 - C. 20 ENTRE VIALIDAD CH-P Y C. MELCHOR GUASPE - C. FRAY DIEGO DE RIVAS Y C. REP DE BOLIVIA - C. MISION DE CHINIPAS Y C. ELIAS MILLER - AV. MIRADOR Y C. PASEOS DEL BOSQUE. TOTAL DE BACHES ATENDIDOS 221
08-04-17	5	15 M3	AV. 20 DE NOV. ENTRE C. 19 Y C. 11 - C. 19 DE C. ALDAMA A AV. 20 DE NOV.- C. OYAMA Y AV. JOSE MARIA IGLESIAS - AV. JUAN ESCUTIA ENTRE C. LOMA LINDA Y C. IGNACIO RODRIGUEZ - C. COYOXAUTLI Y GRAL. LORENSES - BLVD. DIAZ ORDAZ ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y C. DE LA LLAVE - AV. 20 DE NOV. ENTRE VIALIDAD CH-P Y C. MELCHOR GUASPE - C. JUSTINIANI Y C. 26 - AV. COLON DE AV. VALLARTA A C. PINO - C. SUCRE ENTRE AV. JUAN ESCUTIA Y C. PORTUGAL - C. ACASIAS ENTRE AV. COLON Y #1506 - PFCO. DE LA JUVENTUD ENTRE AV. POLITECNICO Y AV. CANTERA S/N - PFCO. DE LA JUVENTUD ENTRE AV. CANTERA Y AV. POLITECNICO - N/S - AV. TEOFILO BORUNDA ENFRENTA DE LA UVM. TOTAL DE BACHES ATENDIDOS 105
10-04-17	5	15 M3	AV. TEOFILO BORUNDA ENFRENTA DE LA UVM - C. PASO DEL NORTE ENTRE C. PASO DEL NORTE Y AV. LOS PINOS Y C. BATALLA DE CATALPA Y C. ENRIQUE CREEL - AV. COLON Y AV. GILLERMO PRIETO - VIALIDAD CH-P Y AV. NUEVA ESPAÑA - VIALIDAD CH-P Y AV. 20 DE NOV. - BLVD LOMBARDO TOLEDANO Y CANAL - BLVD. LOMBARDO TOLEDANO Y AV. PALESTINA - C. CHIHUAHUA DE C. I. MADERO A AV. PALESTINA - AV. COLON ENTRE C. ZARAGOZA Y AV. DIVISION DEL NORTE N/S - AV. COLON ENTRE C. ZARAGOZA Y AV. DIV DEL NORTE S/N - C. MERCURIO Y AV. COLON - C PINO ENTRE C. GABINO BARRERA Y AV. VALLARTA. TOTAL DE BACHES ATENDIDOS 155

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.
No DE CONTRATO 006/2017

FECHA	CUAD.	MEZCLA (M3)	TRAMO
11-04-17	5	15 M3	C. ARROYO LOS JACALES ENTRE C. PASEOS UNIVERSIDAD Y C. ARROYO SACRAMENTO - C. PASEOS DE LA SIERRA # 15320 - C. PASEOS DE STA. EULALIA Y C. BASASEACHI - C. PASEOS DE MEOQUI ENTRE C. PASEOS DE JUAREZ Y C. PASEOS DE NAMIQUIPA - BLVD. DIAZ ORDAZ ENTRE AV. JUAREZ Y AV. TEOFILLO BORUNDA - C. PROGRESO ENTRE C. 6TA Y 2DA - C. 11 Y C. ESCORZA - C. ALDAMA Y AV. VICENTE GUERRERO - C. DE LA LLAVE Y C. 24 - C. 24 ENTRE C. SAN PATRICIO Y PRIV. DE JIMENEZ - C. ALDAMA Y C. 3RA - C. 25 DE C. ALDAMA A C. ROSALES - AV. JUAREZ Y C. 39 - BLVD. JUAN PABLO DE BLVD LOMBARDO TOLEDANO A AV. FUERZA AEREA - CARRETERA A ALDAMA DE AV. FUERZA AEREA A BLVD. LOMBARDO TOLEDANO - C. PINO ENTRE AV. VALLARTA Y AV. INDUSTRIAS - AV. PASCUAL OROZCO ENTRE AV. TECNOLOGICO Y AV. VALLARTA - C. GONZALEZ ORTEGA ENTRE C. SICOMORO Y C. CATALPA - BLVD. ORTIZ MENA Y C. CALIFORNIA - C. CALIFORNIA Y C. ARIZONA - PFCO. DE LA JUVENTUD Y TOTAL DE BACHES ATENDIDOS 170
12-04-17	5	15 M3	BLVD. FUENTES MARES AFUERA DEL YONQUE SAN MARCOS - BLVD. FUENTES MARES Y C. FCO. PORTILLO - C. ESMERALDA DE VIALIDAD CH-P A BLVD. FUENTES MARES - AV. PACHECO A C. MELCHOR GUASPE - C. MINA LA PERLA - C. MINA SAN ANGEL - C. 12 ENTRE C. MINA Y C. PASEO BOLIVAR - C. MINA ENTRE 12 Y 10 - C. 24 ENTRE AV. ZARCO Y PRIV. DE JIMENEZ - C. JUSTINIANI ENTRE VIALIDAD CH-P Y C. 26 - C. VELAZQUEZ DE LEON ENTRE C. FRESNO, C. NOGAL Y C. SABINO - PRIV. DE VELAZQUEZ DE LEON ENTRE PRIV. DE FRESNO Y C. NOGAL - C. SIERRA VICTORIO # 3405 - C. HDA. SANTA FE Y C. CALIFORNIA - C. HUERTO DE LOS DURAZNOS C. HUERTO DE LOS CEREZOS Y C. HUERTO DE LOS DURAZNOS - AV. CAFETALES Y PFCO. DE LA JUVENTUD - C. ABOLICION DE LA ESCLAVIDUD # 15115 TOTAL DE BACHES ATENDIDOS 156
13-04-17	5	15 M3	. MIRADOR ENTRE C. ANGEL TRIAS Y CANAL - AV. 20 DE NOV ENTRE PRIV DE JUAREZ Y C. DOBLADO - AV. UNIVERSIDAD Y CANAL - AV. UNIVERSIDAD Y C. RIVAPALACIO - AV. UNIVERSIDAD Y C. ALTAMIRANO - BLVD. ORTIZ MENZ FRENTE AL HOTEL SICOMORO - AV. UNIVERSIDAD FRENTE DEL IMSS - CAMINO A AVALOS, CLINICA - CAMINO A AVALOS, IGLESIA - BLVD. FUENTES MARES Y C. 16 DE SEP. - DE CLINICA AVALOS A C. FCO. PORTILLO - INDUSTRIAL 2 FRENTE A TERMINAL CAMIONERA - C. 4TA Y C. PONCE DE LEON - C. 4TA Y C. PABLO MEOQUI - AV INDEPENDENCIA (PASO INFERIOR) - C. RIO SACRAMENTO ENTRE VIALIDAD SACRAMENTO Y AV. H. C. MILITAR - C. RIO USUMACINTA ENTRE AV. H. C. MILITAR Y C. RIO PAPIGOCHI TOTAL DE BACHES ATENDIDOS 122
14-04-17	4	12 M3	C. RIO COYAME ENTRE C. RIO STA. ISABEL Y C. RIO CHINATU - C. RIO COCHENO ESQ. RIO COYAME - C. RIO CHINATU ENTRE AV. INDUSTRIAS Y AV. H.C. MILITAR - C. 39 ENTRE AV. COLON Y PRIV. DE SOR JUANA INES DE LA CRUZ - C. FCO. DE BRIONES C. ANTONIO DE MONTEZ Y C. DEZA Y ULLOA - AV. JUAREZ Y 6TA - AV. ZARCO ENTRE AV. CUAUHEMOC Y C. 66 - BLVD FUENTES MARES Y C. ESMERALDA - ROSALES ENTRE C. 13 Y C. 15 - C. DEGOLLADO Y C. 13 - C. NICOLAS BRAVO ENTRE C. 11 Y C. 13 - C. ECUESTRE ENTRE C. 5TA REAL Y C. LPIZANO. TOTAL DE BACHES ATENDIDOS 183
TOTAL		384	M3

BITÁCORA DE OBRA

OBRA: SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE AC-30 CON
MATERIAL PETREO MAX 3/4", LIGA DE EMULSION ASFALTICA DE BOMPIMIENTO
PAPIRO AUTOLIZARSE EN EL BACHED DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD

CONTRATISTA: MERP.

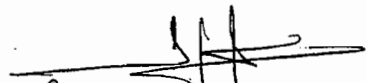
CONTRATO: _____

MONTO: _____

FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: _____

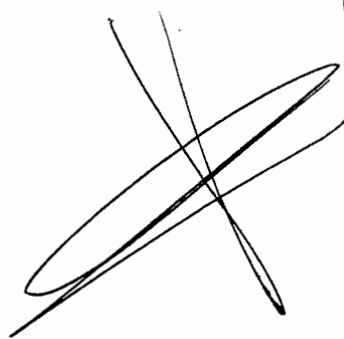
FIRMAS


CESAR JAVIER REYNA FRANCO

RESIDENTE DE OBRA POR
PARTE DE LAS D.O.P.M.


RESIDENTE DE OBRA POR
EL CONTRATISTA

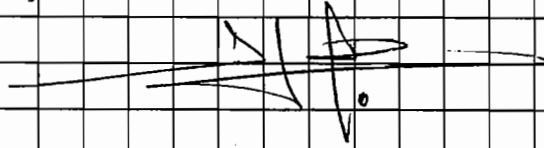




15 MARZO 2017

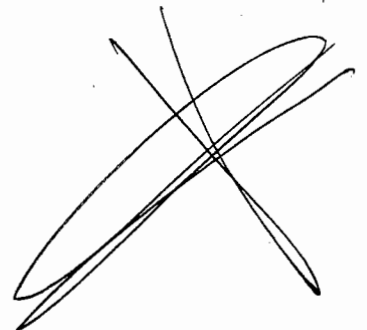
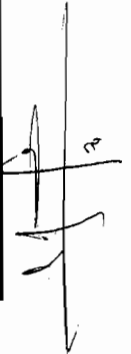
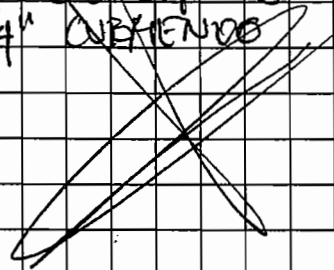
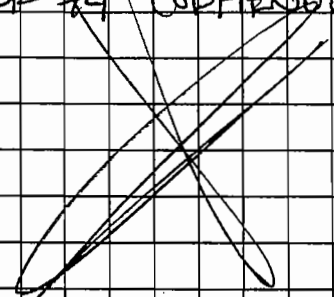
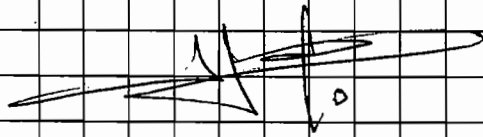
FOLIO 01

SE INICIAN LOS TRABAJOS DE BACHEO EN CALLES Y
VIALIDADES DE LA CIUDAD. SE CARGAN 8 CUADRIILLAS
CON 3 M³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" CUBRIENDO
UN TOTAL DE 271 BACHES



16 MARZO 2017

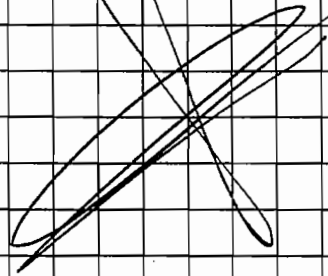
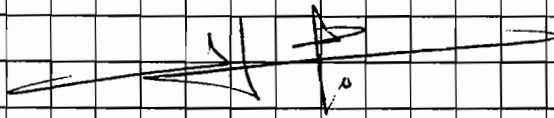
SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO EN CALLES Y
VIALIDADES DE LA CIUDAD SE CARGAN 5 CUADRIILLAS
CON 3 M³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" CUBRIENDO
188 BACHES



17 MARZO 2017

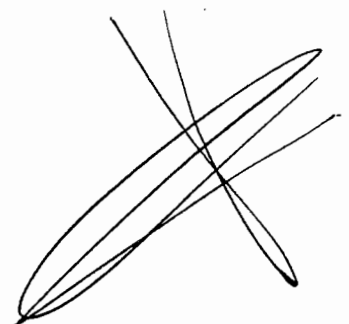
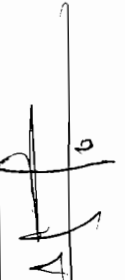
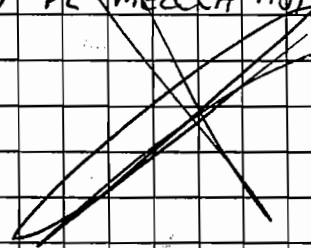
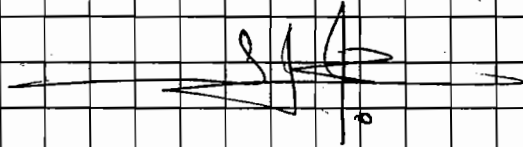
FOLIO 02

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO EN CALLES Y VIALIDADES PRINCIPALES DE LA CIUDAD, SE CARGAN 5 CAMIONES CON 3 M³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" C/U. PARA ATENDER 176 BACHES.



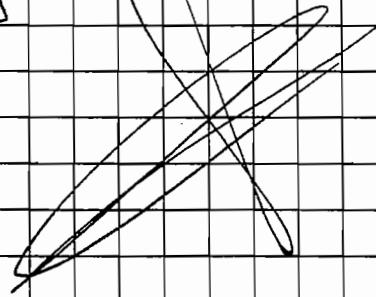
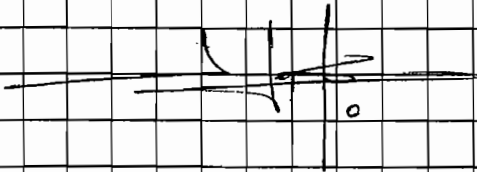
18 MARZO 2017

SE TRABAJA EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES PRINCIPALES, CARGANDO 5 CAMIONES CON 3 M³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" PARA CUBRIR 194 BACHES.



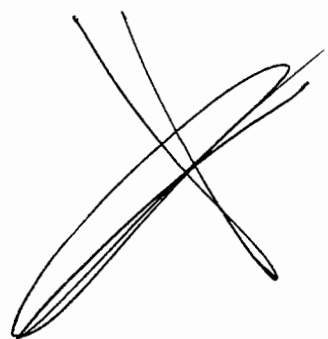
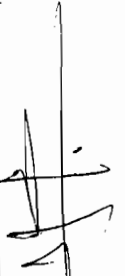
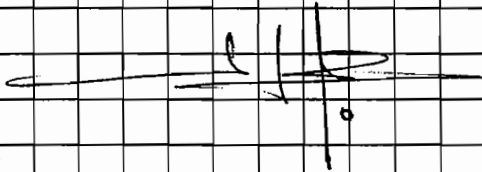
21 MARZO 2017

SE CONTINUA CON EL BACHEO DE LAS VIALIDADES DE LA CIUDAD
CARBANDO 5 CAMIONES CON $3m^3$ DE MEZCLA ASFALTICA DE $3/4"$
CUBRIENDO UN TOTAL DE 258 BACHES



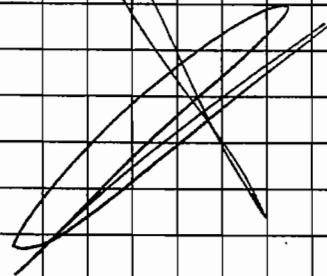
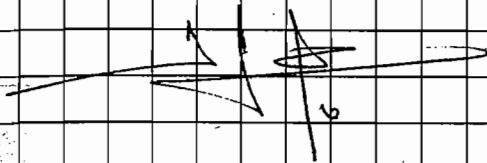
22 DE MARZO 2017

SE CONTINUA CON EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES PRINCIPALES
DE LA CIUDAD, SE CARBAN 5 CUADRIILLAS CON $3m^3$ C/U. CON
MEZCLA ASFALTICA DE $3/4"$, PARA CUBRIR 215 BACHES



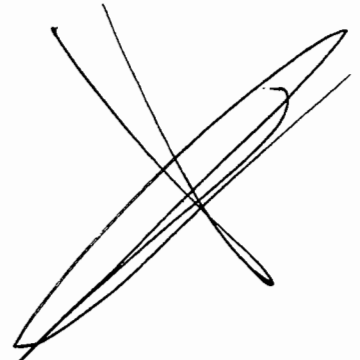
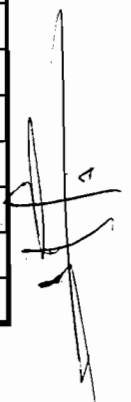
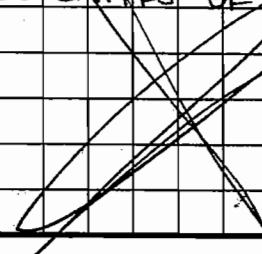
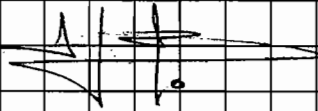
23 MARZO 2017

SE CONTINUA CON EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES PRINCIPALES DE LA CIUDAD SE CARGAN 5 CUADRILLAS CON $3M^3$ DE MEZCLA ASFALTICA DE $3/4"$ PARA COBRIR 181 BACHES



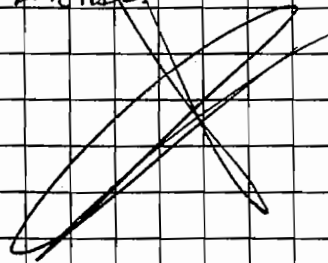
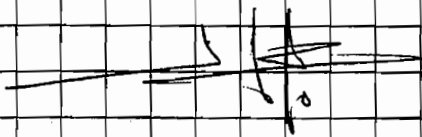
24 MARZO 2017

SE CARGAN 5 CUADRILLAS CON $3M^3$ DE MEZCLA ASFALTICA DE $3/4"$ PARA REALIZAR BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD, CUBRIENDO 221 BACHES



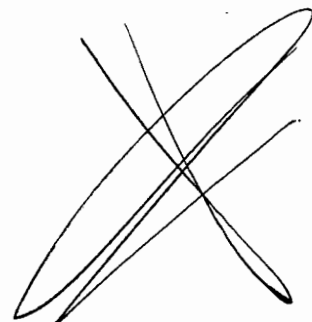
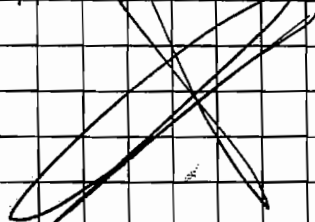
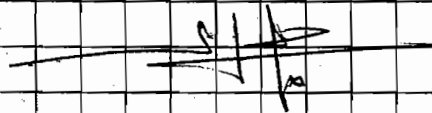
25 DE MARZO 2017

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO EN LA CIUDAD, SE CARGAN 5 CUADRIILLAS CON 3 M³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" PARA COBRIR EN TOTAL 175 BACHES.



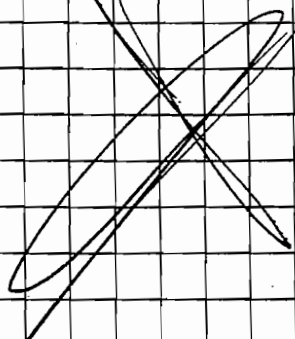
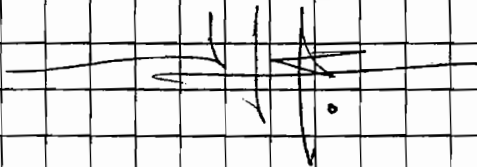
27 MARZO 2017

SE REALIZAN TRABAJOS DE BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD, SE CARGAN 5 CAMIONES CON 3 M³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" PARA COBRIR 148 BACHES.



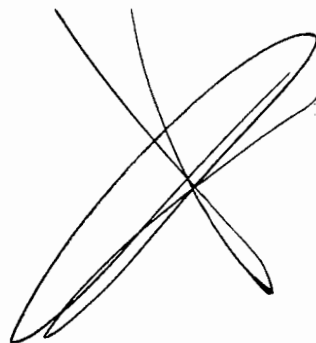
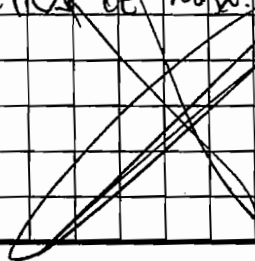
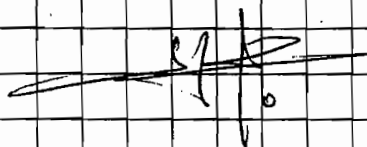
28 MARZO 2017

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO DE CAJES DE LA CIUDAD,
SE CARGAN 5 CAMIONES CON 3M³ DE MEZCLA ASFALTICA
PARA COBRIR 186 BACHES.



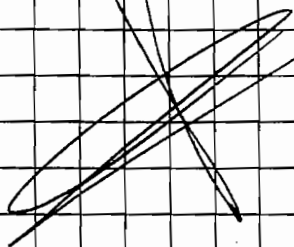
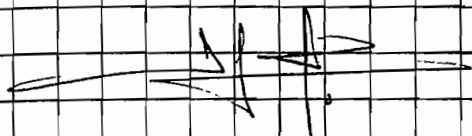
29 MARZO 2017

SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS DE BACHEO, CARGANDO 5 CUADRI-
LLAS CON 3M³ DE MEZCLA ASFALTICA DE MAX. 3/4" PARA
COBRIR 171 BACHES



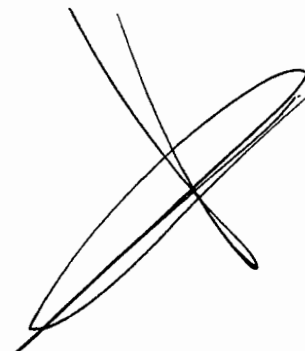
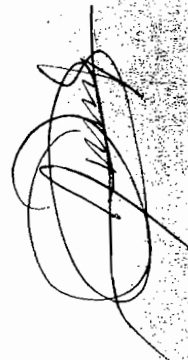
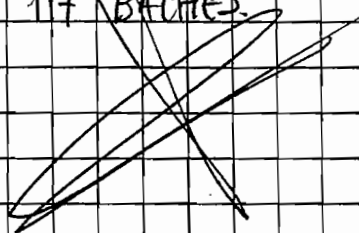
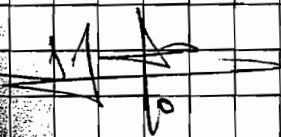
30 MARZO 2017

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHED EN LAS CALLES Y VIALIDADES PRINCIPALES DE LA CIUDAD, SE CARGAN 4 CUADRILLAS CON 3 M³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4", PARA CUBRIR 129 BACHES.



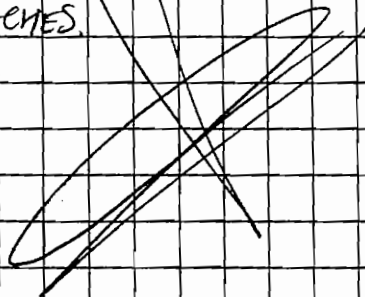
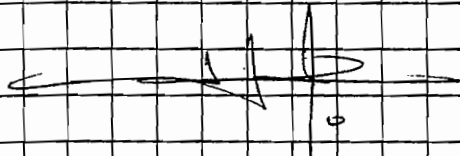
31 MARZO 2017

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHED EN LAS CALLES Y VIALIDADES, SE CARGAN 4 CAMIONES CON 3 M³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" PARA CUBRIR 117 BACHES.



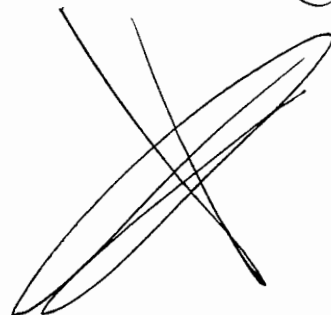
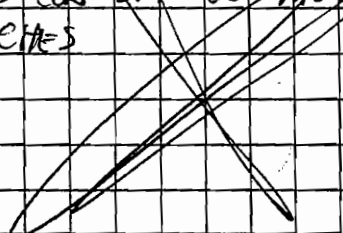
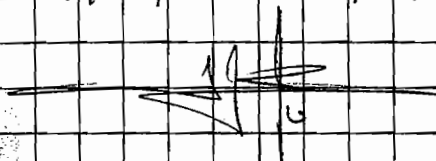
01-ABRIL-2017

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO EN LA CIUDAD, SE CARGAN 4 CAMIONES CON 3 M³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" PARA CUBRIR UN TOTAL DE 129 BACHES.



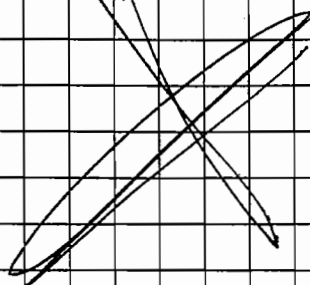
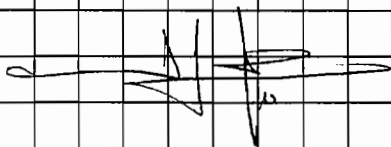
03-ABRIL-2017

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO EN LAS CALLES DE LA CIUDAD, SE CARGAN 4 CAMIONES CON 3 M³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" PARA CUBRIR 119 BACHES.



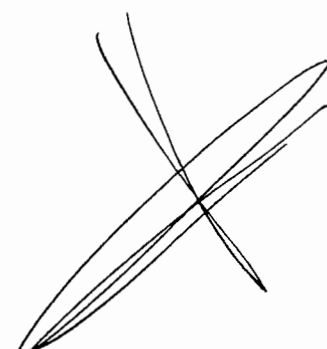
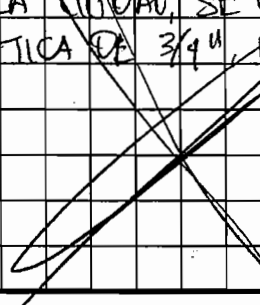
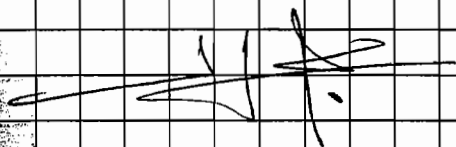
04 ABRIL - 2017

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHO DE CALLES Y VIALIDADES PRINCIPALES DE LA CIUDAD, SE CARGAN 5 CAMIONES CON 3 M³ C/U DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" PARA CUBRIR UN TOTAL DE 139 BACHES



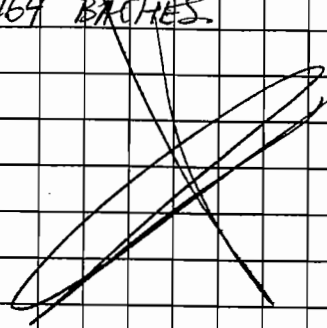
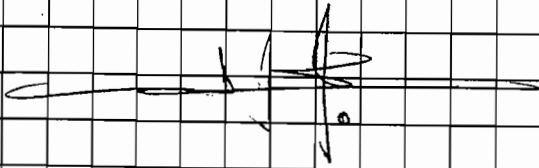
05 ABRIL - 2017

SE CONTINUA CON EL BACHO DE LA CIUDAD, SE CARGA A 5 CAMIONES CON 3 M³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4", PARA ATENDER UN TOTAL DE 181 BACHES



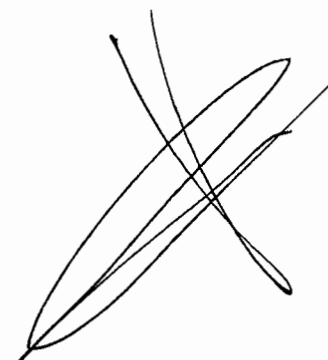
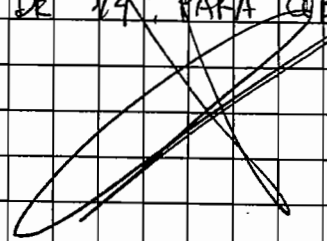
6 ABRIL 2017

SE CONTINUAN HACIENDO LOS TRABAJOS DE BACHEO EN LA CIUDAD, SE CARGAN 5 CUADRIILLAS CON $3m^3$ DE MEZCLA ASFALTICA DE $3/4"$, PARA CUBRIR UN TOTAL DE 164 BACHES.



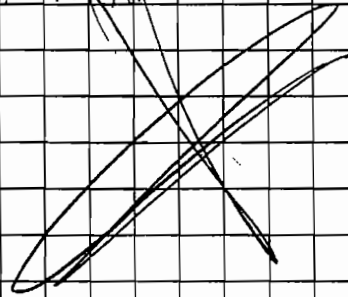
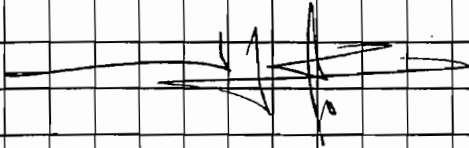
7 ABRIL 2017

SE CONTINUA EL BACHEO DE LA CIUDAD, SE CARGAN 5 CAMIONES CON $3m^3$ DE MEZCLA ASFALTICA DE $3/4"$, PARA CUBIR UN TOTAL DE 221 BACHES.



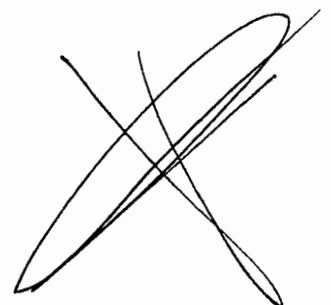
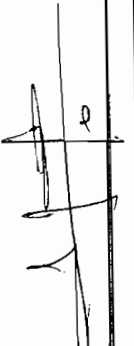
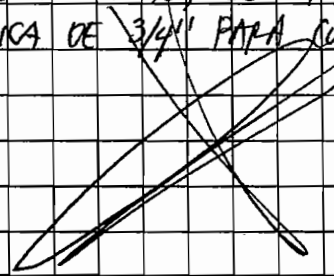
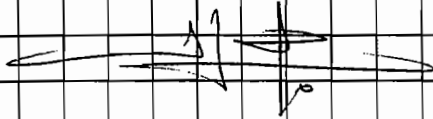
8 ABRIL 2017

SE CONTINUA CON EL BACHEO DE CAULES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD,
SE CARGAN 5 CAMIONES CON 3M³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4"
PARA CUBRIR UN TOTAL DE 105 BACHES.



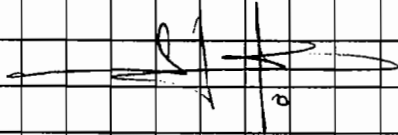
10 ABRIL 2017

SE CONTINUA CON EL BACHEO DE LA CIUDAD, SE CARGAN 5 CAMIONES
CON 3M³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" PARA CUBRIR
UN TOTAL DE 105 BACHES.



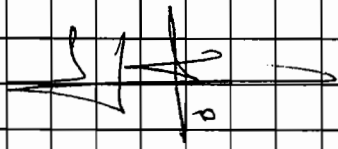
11-ABRIL-2017

SE CONTINUA CON EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD. SE CARGAN 5 CAMIONES CON 3M³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4", PARA CUBRIR UN TOTAL DE 170 BACHES



12 ABRIL 2017

SE REALIZA BACHEO EN LA CIUDAD, SE CARGAN 5 CAMIONES CON 3M³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" PARA CUBRIR 156 BACHES

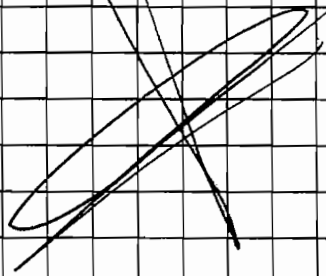
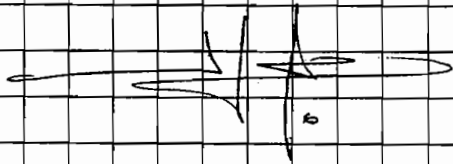


A handwritten signature or stamp, possibly a name, enclosed in a circular or oval shape. It is located in the lower right area of the page.

A large, bold handwritten 'X' mark, possibly indicating a signature or a checkmark. It is located in the bottom right corner of the page.

13 ABRIL - 2017

SE REALIZA EL BACHEO DE CAUCES Y VIALIDADES EN LA CO.,
SE CARGAN 5 CAMIONES CON 3 M³ DE MEZCLA ASPALTICA
DE 3/4" PARA CUBRIR UN TOTAL DE 122 BACHES



14 DE ABRIL DE 2017

SE REALIZAN TRABAJOS DE BACHEO EN CAUCES DE LA
CIUDAD, SE CARGAN 4 CAMIONES CON 3 M³ DE MEZCLA
ASPALTICA DE 3/4" PARA CUBRIR 183 BACHES

