

**Factura**

Serie:

Folio: 972

Fecha: 14/5/2018 16:38:00

Tipo de Comprobante: I Ingreso

Lugar de Expedición: 31203

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS SA DE CV

MET0411185E7 Régimen Fiscal: 601 General de Ley Personas Morales

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

R.F.C.: MCI651010V22

Uso CFDI: I01 - Construcciones

Domicilio: MINA No. 408, CENTRO, 31000, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO

Clave SAT	Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
72103301	1.00	Unidad de servicio	Servicio o reparaciones o mantenimiento de calles ESTIMACION 4 (CUATRO) DEL PERIODO 14 AL 25 DE ABRIL DEL 2018 OBRA: SUMINSTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD CONTRATO No.- 195/2017 IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION \$866,956.65 DESCUENTOS: 0.2% D.I.F. \$1,733.91 0.2% C.M.I.C. \$1,733.91 SUMA DESCUENTOS \$3,467.82 RESUMEN: SUMA ESTA ESTIMACION \$866,956.65 AMORTIZACION ANTICIPO \$0.00 DESCUENTOS: \$3,467.82 SUB - TOTAL \$863,488.83 I.V.A. \$138,713.06 SALDO NETO PARA PAGO \$1,002,201.89 (SON UN MILLON DOS MIL DOSCIENTOS UN PESOS 89/100 M.N.)	866,956.65	866,956.65

Importe con letra

UN MILLON CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N.

Información de Pago

Forma de Pago: 99 - Por definir Moneda: MXN - Peso Mexicano

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido

SUBTOTAL:	866,956.65
I.V.A.:	138,713.06
TOTAL:	1,005,669.71

FIRMA DE CONFORMIDAD

VERSIÓN: 3.3

Este documento es una representación impresa de un CFDI	
*Efectos fiscales al pago	
Serie del Certificado del emisor:	00001000000404399972
Folio fiscal:	FFF95E48-C517-4222-9A20-B6BC4E16B1D4
UUID Relacionado:	
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000404486074
Fecha y hora de certificación:	Mayo 14 2018 - 17:38:07

Sello digital del CFDI

fB3SQhuJLboX5lJPIs7bHfU5yTRc3CVzu1DRknaHQGpDSLyjcl+9r+Hld/Gw2bLJ2WbH5CHLjtHyFc+v5JG1Hz
+T3ZZ4BikVMZbUkOEgEcE9PfJCE3OdMydcN4T4bFIRw4nuUlgcIKsfllsJh1CzuBupwhISLGxz7kAAhAk27ftc
YuUmIzRqdMnRm8WN2uZw9o7SHJGiZMlLAZh8418PpbkQ4ViIQFhC/I9E58zWueD/8XVrsTDLfDbkLuPiYPMuQx
qLMcnBfGBPBIRIbKQuHD0yEWAAY763XZNptU1Zvs+1yZH1R23H4koEMX8rt4XVvWftQF4JJWfYXIt6le7Qxw==

Sello del SAT

MOmQn3MKpknd3mS3mScL7soPe+/Tsm+7PdJgvj6eGnma8qx2XDUcumaSUSH0Njv471UBfbPBbjsXNVjJ
ElmXhvuj2WzHNKNujy99Y36ciAjUVkMHETgPT5PZotLSHYnaSn9bg7OlQdI/+a/6yMcFKW8oU51ONWZ1

A9DR1MkXS3Qcxcgfc5VN1H6zaJBw1Y5ENYgEWpxAd8HMvVrFCHhjQXz1jqzi8w2UU4Mgf746Z44qN9a2
BojswPmJyGm5DxMSyKpDVEX/1sDGPB7GN1YySIR1QQ2wjOhrUoe6tpkbrenMttKq00oLxu3RUKerWR8O
v4/dAqAm3pkfy2dySe5Dcg==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|FFF95E48-C517-4222-9A20-B6BC4E16B1D4|2018-05-14T17:38:07|MAS0810247C0|fB3S
QhuJLboX5lJPIs7bHfU5yTRc3CVzulDRknaHQGpDSLjycL+9r+Hld/Gw2bLJ2WbH5CHLtjHyFc+v5JG1
Hz+T3ZZ4BikVMZbUkOEgEcE9PfJCE3OdMYdcN4T4bFIRW4nuUlgcIKsf11sJh1CZuBupwhISLGxz7kAA
hAk27ftcYuUmIzRqdMnRm8WN2uZw9o7SHJGiZM1LAzh8418PpbkQ4ViIQFhC/I9E58zWueD/8XVrsTDL
FdBkLuPiypMuQxqLMcnBfGBpbIrIbKQuHD0yEWAAAY763XZNptU1ZvS+1yZH1R23H4koEMX8rt4XVvWft
QF4JJWFYXit61e7Qxw==|00001000000404486074||

* 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
FFF95E48-C517-4222-9A20-B6BC4E16B1D4	2018-05-14T16:38:00	2018-05-14T17:38:07	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$1,005,669.71	Ingreso	Vigente	

Imprimir

Enlaces

- [Declaración de Accesibilidad \(https://www.gob.mx/accesibilidad\)](https://www.gob.mx/accesibilidad)
- [Política de privacidad \(https://www.gob.mx/privacidad\)](https://www.gob.mx/privacidad)
- [Términos y Condiciones \(https://www.gob.mx/terminos\)](https://www.gob.mx/terminos)
- [Marco Jurídico \(http://www.ordenjuridico.gob.mx\)](http://www.ordenjuridico.gob.mx)

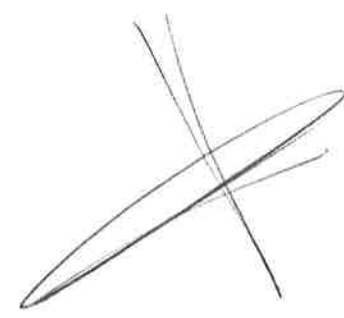
ING. CARLOS CABELLO GIL

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V
No. DE CONTRATO 195/2017

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
14-ABR.-18	5	21	PRAD. PATAGONICAS / PRAD. TABALOAPA Y ALTOBELO P. DE LAS UNIVERSIDADES Y LOS ARROYOS P. DE GUACHOCHI / P. DE CASAS GRANDES Y P. DE MADERA CALLE SERGIO CAMPORALE P. DEL ARTE Y SERGIO CAMPORALES PERIF. JUVENTUD Y ORTIZ MENA CALLE LUCIO CABAÑAS C. 92A Y PORVERNIR C. 68 / SILVESTRE TERRAZAS Y C. 70A C. 70A Y SILVESTRE TERRAZAS SOTO COLON / DIV DEL NORTE Y J. ESCUTIA COLON / J. ESCUTIA Y AV ZARAGOZA AV COLON / J. ESCUTIA Y M. BARRAGAN SE ATENDIERON 244 BACHES
16-ABR.-18	9	37	RIO SACRAMENTO Y RIO PANUCO C. NOGAL Y SOSA VERA AV DOSTOYEVZKI Y SOSA VERA AGUSTIN MELGAR / BARRAGAN E INDUSTRIAS CERRADA SAN PATRICIO Y SAN PABLO PRAD. AUSTRALIANAS / ALTOBELO Y NEBRASKA NEBRASKA / PRAD. AUSTRALIANA Y DURAN C. 21 / ALDAMA Y ROSALES PARQUE PILATOS / P. ESPAÑA Y PARQUE BOTANICA C. 27 1/2 ENTRE JUAREZ Y NIÑOS HEROS AV JUAREZ CASI ESQ. CON CALLE 27 1/2 QUINTA SEBASTIAN Y C. SERGIO CAMPORALE RINCONADA SIERRA FCO VILLA Y LAS PALMAS QUINTA SEBASTIAN Y C. SERGIO CAMPORALE PRIV JOSE M MATA / ZARAGOZA Y CATALPA 15 DE SEP / 68 Y 70 C. 70 / S. TERRAZAS Y 68 C. MENDEZ / 46 Y 48 RAMIREZ / CALLE 52 Y 58 SOTO SE ATENDIERON 357 BACHES

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V
No. DE CONTRATO 195/2017

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
17-ABR.-18	9	37	AV JUAN PABLO II ESQ. AV LOMBARDO TOLEDANO CALLE NEBRASKA / AUSTRALIA Y DAURIN AV VALLARTA Y LAS AMERICAS C. PIMENTEL Y LAS AMERICAS C SABINO / VELAZQUEZ DE LEON Y GARCIA SALINAS SABINO Y JOSE MARIA IGLESIAS FRAY J. JUAREZ / SABINO Y FRAY JUAN DE RIBAS CALLE LAZARO DE BAYGORI CALLE LAZARO DE BAYGORI #616 CALLE LAT ORTIZ MENA CASI CON CALLE 24a HDA SANTA CRUZ Y HDA SANTA CRUZ CALLE 5A / GARCIA CONDE Y CANAL SOTO CHAPULTEPEC Y QUINTAS CAROLINAS CALLE NAGUARICHI CALLE CEDRO Y CALLE R. GUZMAN CALLE CEDRO Y VALLARTA PRIV. AGUSTIN MELGAR Y R. GUZMAN MINA DEL PALMA / MINA LAS CRUCES Y AV LOS PORTALES CALLE L. ROMO / SIMON SARLAT Y LOS NOGALES C. ANGELA PERALTA Y J. J. MORON CALLE 33A / NICOLAS BRAVO Y RAMIREZ CALLE 33A / NICOLAS BRAVO Y 20 DE NOV ROSALES #4710 AV JUAREZ Y CALLE 45 ANIVERSARIO Y CALLE 45 SE ATENDIERON 337 BACHES
18-ABR.-18	4	17	SOTO LOMBARDO Y SIERRA PELONA AV HOMERO Y COLON EN TEBOL RENIVELACION CALLE 5A Y GARCIA CONDE PUENTE DE LADO DE TECNOLÓGICO SE ATENDIERON 145 BACHES

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V
No. DE CONTRATO 195/2017

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
19-ABR.-18	4	14	CALLE 45A / JUAREZ Y ANIVERSARIO PRIV. JUAREZ Y CALLE 45A CALLE ANIVERSARIO ENTRE CALLE 45a Y CALLE 47a CALLE 29a ENTRE J. J. CALVO Y PONCE DE LEON R. ALMADA Y MIGUEL HIDALGO FCO PORTILLO Y CALLE 7A FCO. PORTILLO Y FCO MADERO. VILLA ENTRE R. ALMADA Y CALLE 15A C. DE LA REALEZA Y C. GUILLERMO PRIETO LUJAN CALLE TOMAS VALLES #6900 REP. D EGUATEMALA Y CALLE WASHINGTON CALLE T. Y RETES ENTRE GUATEMALA Y WASHINGTON FCO. BRIONES Y ANTONIO DE MONTES JOSE GARCIA VALDEZ #4850 JOSE GARCIA VALDEZ Y JOSE MATIAS PRIV. DEL PARQUE Y J. GARCIA VALDEZ L. DE BAIGORRI Y JOSE GARCIA VALDEZ JOSE MATIAS Y ESTRADA BOCA NEGRA SE ATENDIERON 143 BACHES
20-ABR.-18	8	33	C. DE LA GALERA Y SANTA MONICA FUENTES MARES Y FCO. PORTILLO TOPE CALLE MINA SAN GUILLERMO C. 29 ENTRE J. J. CALVO Y PONCE DE LEON RINCONADA LA SIERRA LOMAS SANTO TOMAS Y LOMA PRIETA CALLE LIBERTADORES Y CALLE UNIDA UNIV. GUADALAJARA / JOSE CARREON Y BENITO JUAREZ FCO VILLA Y LAGUNA DE MADERA #114 FCO VILLA Y REP DE SAN SALVADOR URUGUAY Y FRANCISCO VILLA FCO VILLA Y SICILIA FCO VILLA Y PLAZA SAUCITO MONTERROZO / VICENTE LEÑERO Y JESUS ROMERO SOTO OCAMPO Y CANAL CUERPO NORTE CALLE DOBLADO Y CALLE 2A CALLE VICTORIA Y CALLE 12 SUBIDA GAZA CALLE 11 BAJADA GAZA CALLE 11 A CANAL PONCE DE LEON Y CALLE 5A F. VILLA Y CALLE 15 J. P. II Y L. TOLEDANO FRNETE A GASOLINERA AV PACHECO Y VIAL CH-P FRENTE A GASOLINERA N-S FCO PORTILLO Y FUENTES MARES CERRADA DE SAN PATRICIO SE ATENDIERON 306 BACHES

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V
No. DE CONTRATO 195/2017

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
21-ABR.-18	8	33	H. GOLEGIO MILITAR ESQ CHAPULTEPEC PRIV. DE ALBAÑILES Y TOPOGRAFOS MONTE ALBAN / MONTE EVEREST Y M. CAMERUN C. DE LA REALEZA / JARDINES DEL SOL Y G. PRIETO LUJAN GUADALUPE VICTORIA Y CALLE 24A G. VICTORIA Y CALLE 18A G. VICTORIA ENTRE CALLE 8 Y CALLE 3A SOTO 5TA REAL / PARQUE ESPAÑA Y P. CENTRAL TOMAS VALLES VIVAR Y HDA LOS MORALES PAPIGOCHI / E. MULLER Y #6129 CALLE TRANSFORMACION Y COLON TRANSFORMACION / LIM #320 LATERAL FUENTES MARES PASANDO NIÑOS HEROES AV QUINTA REAL Y PASEOS DEL PINTO QUINTA REAL Y PASEOS DEL ARABE SE ATENDIERON 216 BACHES
23-ABR.-18	9	37	PRADERAS DE NEBRASKA / P. DE AUSTRALIA Y MADAGASCAR ALDAMA / FUERZA AEREA Y J. P. II SOTO PUERTA LIBERTAD / MISIONES DE PORTAL Y G. P. LUJAN PUERTA LIBERTAD T PUERTA DE ALCALA VIAL. NOGALES / 2 DE OCTUBRE Y R. JARAMILLO DOSTOYEVZKY Y GLORIETA DOSTOYEVZKI Y PORFIRIO PARRA LENNI ROMO Y VIAL NOGALES CELIA ANDAZOLA Y VIAL NOGALES CALLE 17 DE JUNIO Y PRIVADA DE SAN PEDRO OCAMPO Y MELCHOR GUASPE NOVENA Y SAMANIEGO C. 24a #2401 FCO. PORTILLO Y R. ALMADA CARBONEL Y REP. DE SALVADOR #5106 CAMINO DE SAN ANDRES #7109 CAMINOS DE SAN ANDRES #7106 CAMINOS DE SAN ANDRES #7101 REP. CUBA Y ANTILOPE AGUILAS Y FREY SOTO MAYOR AVESTRUZ ENTRE AGUILAS Y PATO PRESA CHIHUAHUA CAMINO A CEBETIS S. TERRAZAS / ENTRONQUE Y LABOR DE TERRAZAS SE ATENDIERON 231 BACHES

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 195/2017

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
24-ABR.-18	8	33	RIO MARAÑON ENTRE RIO NILO Y RIO SAN FRANCISCO H. COLEGIO MILITAR Y FRANCISCO MARQUEZ CALLE TOPOGRAFOS Y H. COLEGIO MILITAR MONTE EVEREST Y MONTE CRUCES FCO VILLA ENTRE R. ALMADA Y CALLE 15a ENRIQUE CREEL ENTRE CALLE 92 Y CALLE 94 FCO VILLA ENTRE R. ALMADA Y CALLE 15A SOTO RE. DE BOLIVIA CALLE PEKIN ENTRE CALLE 12 Y CALLE 14 CALLE 31a / AV 20 D ENOVIEMBRE Y CALLE ALDAMA SE ATENDIERON 197 BACHES
25-ABR.-18	7	27	DEL CARRUAJE Y C. MARINA DEL REY C. GALETA #8227, #8225 Y #8223 ISLA HAITI / ISLA TIBURON E I. SAN VICENTE C. B. FRANKLIN / ORTIZ MENA Y KENEDY SAN MARTIN Y KENEDY SANTANDER ENTRE KENEDY Y ORTIZ MENA GARCIA DE VALDEZ #2302 ESTRADA BOCA NEGRA #2502 DIEGO DE VILCHIS / ESTRADA BOCA NEGRA Y P. ORORZCO CALLE ECUUS CALLERLOS FUERO #3408 CALLE 4A #3010 AV INDEP. ENTRE BOLIVAR CALLE 28 Y 14 DE JULIO CALLE 28 / CANAL Y ORITZ MENA FCO VILLA ENTRE R ALMADA Y CALLE 15 RIO NAZAS T SACRAMENTO AV SOSA VERA Y SARLAT NAVA AV COLON Y OCTAVIO PAZ LAT COLON #16909 DESARROLLO / MARAÑON Y ARBOIL DE HIERRO TRANSFORMACION ENTRE COLIMA Y CAPULIN GARCILAZO DE LA VEGA SE ATENDIERON 168 BACHES
TOTAL		289	



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20390

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 14-ABR-18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4m ³	Mezcla Asfaltica.
ED05641 4m ³	Mezcla Asfaltica.
ED83768 4m ³	Mezcla Asfaltica.
16574 4m ³	Mezcla Asfaltica.
EAP850 5m ³	Mezcla Asfaltica.
21m ³	

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20391

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 16-ABR-18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4m ³	Mezcla Asfaltica
ED05641 4m ³	Mezcla Asf.
ED83768 4m ³	Mezcla Asf.
16574 4m ³	Mezcla Asf.
CH103528 4m ³	Mezcla Asf.
EAP850 4m ³	Mezcla Asf.
ED06641 4m ³	Mezcla Asf.
ED06641 4m ³	Mezcla Asf.
E638528 5m ³	Mezcla Asf.
37m ³	Mezcla Asfaltica.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20392

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 17-ABR-18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4m ³	Mezcla Asfaltica.
ED05641 4m ³	Mezcla Asf.
ED83768 4m ³	Mezcla Asf.
16574 4m ³	Mezcla Asf.
CH103528 4m ³	Mezcla Asf.
EAP850 4m ³	Mezcla Asf.
ED06641 4m ³	Mezcla Asf.
ED06641 4m ³	Mezcla Asf.
E638528 5m ³	Mezcla Asf.
37m ³	Mezcla Asfaltica.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20393

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 18-ABR-18

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 4m ³	Mezcla Asfaltica.
EAP850 4m ³	Mezcla Asf.
ED06641 4m ³	Mezcla Asf.
ED06641 5m ³	Mezcla Asf.
7m ³	Mezcla Asfaltica.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20394

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 19-ABR-18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4m ³	Mezcla Asfaltica.
16574 4m ³	Mezcla Asf.
ED05641 3m ³	Mezcla Asf.
CH103528 2m ³	Mezcla Asf.
14m ³	Mezcla Asfaltica.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20395

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 20-ABR-18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4m ³	Mezcla Asfaltica.
ED05641 4m ³	Mezcla Asf.
ED83768 4m ³	Mezcla Asf.
16574 4m ³	Mezcla Asf.
CH103528 4m ³	Mezcla Asf.
EAP850 4m ³	Mezcla Asf.
ED06641 4m ³	Mezcla Asf.
ED06641 5m ³	Mezcla Asf.
33m ³	Mezcla Asfaltica.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20396

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 21-ABR-18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4m ³	Mezcla Asfaltica.
ED05641 4m ³	Mezcla Asf.
ED83768 4m ³	Mezcla Asf.
16574 4m ³	Mezcla Asf.
CH103528 4m ³	Mezcla Asf.
EAP850 4m ³	Mezcla Asf.
ED06641 4m ³	Mezcla Asf.
ED06641 5m ³	Mezcla Asf.
33m ³	Mezcla Asfaltica.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20397

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 23-ABR-18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4m ³	Mezcla Asfaltica.
ED05641 4m ³	Mezcla Asf.
ED83768 4m ³	Mezcla Asf.
16574 4m ³	Mezcla Asf.
CH103528 4m ³	Mezcla Asf.
EAP850 4m ³	Mezcla Asf.
ED06641 4m ³	Mezcla Asf.
ED06641 4m ³	Mezcla Asf.
ED06641 5m ³	Mezcla Asf.
37m ³	Mezcla Asfaltica.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20399

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 25.ABR.18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17106 4m ³	Mezcla Asfaltica.
ED056A1 4m ³	Mezcla Asfaltica.
ED83768 4m ³	Mezcla Asfaltica.
16574 4m ³	Mezcla Asfaltica.
CH103518 4m ³	Mezcla Asfaltica.
EAP850 4m ³	Mezcla Asfaltica.
ED066A1 3m ³	Mezcla Asfaltica.
<u>27m³</u>	Mezcla Asfaltica.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20398

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 24.ABR.18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17106 4m ³	Mezcla Asfaltica.
ED056A1 4m ³	Mezcla Asf.
ED83768 4m ³	Mezcla Asf.
16574 4m ³	Mezcla Asf.
CH103518 4m ³	Mezcla Asf.
EAP850 4m ³	Mezcla Asf.
ED066A1 4m ³	Mezcla Asf.
ED066A1 5m ³	Mezcla Asf.
<u>33m³</u>	Mezcla Asfaltica.

AUTORIZÓ

RECIBÍO

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 14 DE ABRIL AL 25 DE ABRIL DEL 2018

ESTIMACION NO.
4 (CUATRO)

CONTRATO NO.
195/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
			AREA		
14 de abril de 2018	PRAD. PATAGONICAS / PRAD. TABALOAPA Y ALTOBELLO	26.00	114.42		4.00
	P. DE LAS UNIVERSIDADES Y LOS ARROYOS	3.00			
	CALLE SERGIO CAMPORALE	4.00			
	P. DEL ARTE Y SERGIO CAMPORALES	7.00	67.81		4.00
	PERIF. JUVENTUD Y ORTIZ MENA	3.00			
	CALLE LUCIO CABANAS	1.00			
	C. 92A Y PORVERNIR	16.00			
	C. 68 / SILVESTRE TERRAZAS Y C. 70A	26.00	87.80		4.00
	C. 70A Y SILVESTRE TERRAZAS	14.00			
	SOTO	89.00	183.09		5.00
16 de abril de 2018	COLON / DIV DEL NORTE Y J. ESCUTIA	16.00			
	COLON / J. ESCUTIA Y AV ZARAGOZA	26.00	55.93		4.00
	AV COLON / J. ESCUTIA Y M. BARRAGAN	12.00			
	SUBTOTAL	244.00	509.05		21.00
	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	AREA		VOLUMEN
	RIO SACRAMENTO Y RIO PANUCO	6.00			
	C. NOGAL Y SOSA VERA	6.00	52.02		4.00
	AV DOSTOYEVSKI Y SOSA VERA	24.00			
	AGUSTIN MELGAR / BARRAGAN E INDUSTRIAS	36.00	40.15		4.00
	CERRADA SAN PATRICIO Y SAN PABLO	7.00			
16 de abril de 2018	PRAD. AUSTRALIANAS / ALTOBELLO Y NEBRASKA	1.00	117.92		4.00
	NEBRASKA / PRAD. AUSTRALIANA Y DURAN	15.00			
	C. 21 / ALDAMA Y ROSALES	13.00			
	PARQUE PILATOS / P. ESPAÑA Y PARQUE BOTANICA	10.00	40.33		4.00
	C. 27 1/2 ENTRE JUAREZ Y NIÑOS HEROS	15.00			
	AV JUAREZ CASI ESQ. CON CALLE 27 1/2	4.00			
	QUINTA SEBASTIAN C. SERGIO CAMPORALE	19.00			
	RINCONADA SIERRA	1.00	86.32		4.00
	FCO VILLA Y LAS PALMAS	4.00			
	QUINTA SEBASTIAN C. SERGIO CAMPORALE	38.00	123.15		4.00
16 de abril de 2018	PRIV JOSE M MATA / ZARAGOZA Y CATALPA	40.00	98.39		4.00
	15 DE SEP / 68 Y 70	7.00			
	C. 70 / S. TERRAZAS Y 68	26.00	123.20		4.00
	C. MENDEZ / 46 Y 48	4.00			
	RAMIREZ / CALLE 52 Y 58	19.00			
	SOTO	62.00	162.20		5.00
	SUBTOTAL	357.00	843.67		37.00

CONTRAPISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISION:

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 14 DE ABRIL AL 25 DE ABRIL DEL 2018

ESTIMACION NO.
4 (CUATRO)

CONTRATO NO.
195/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
			AREA		
17 de abril de 2018	AV JUAN PABLO II ESQ. AV LOMBARDO TOLEDANO	31.00	97.06		4.00
	CALLE NEBRASKA / AUSTRALIA Y DAURIN	17.00	117.87		4.00
	AV VALLARTA Y LAS AMERICAS	4.00			
	C. PIMENTEL Y LAS AMERICAS	3.00			
	C SABINO / VELAZQUEZ DE LEON Y GARCIA SALINAS	16.00			
	SABINO Y JOSE MARIA IGLESIAS	1.00			
	FRAY J. JUAREZ / SABINO Y FRAY JUAN DE RIBAS	8.00	32.02		4.00
	CALLE LAZARO DE BAYGORI	1.00			
	CALLE LAZARO DE BAYGORI #616	1.00			
	CALLE LAT ORTIZ MENA CASI CON CALLE 24a	1.00	54.96		4.00
	HDA SANTA CKARA Y HDA SANTA CRUZ	23.00			
	CALLE 5A / GARCIA CONDE Y CANAL	26.00	115.84		4.00
	SOTO	76.00	168.94		5.00
	CHAPULTEPEC Y QUINTAS CAROLINAS	7.00			
	CALLE NAGUARICHI	18.00			
18 de abril de 2018	CALLE CEDRO Y CALLE R. GUZMAN	4.00	49.34		4.00
	CALLE CEDRO Y VALLARTA	4.00			
	PRIV. AGUSTIN MELGAR Y R. GUZMAN	7.00			
	MINA DEL PALMA / MINA LAS CRUCES Y AV LOS PORTALES	12.00	67.89		4.00
	CALLE L. ROMO / SIMON SARIAT Y LOS NOGALES	27.00			
	C. ANGELA PERALTA Y J. J. MORON	2.00			
	CALLE 33A / NICOLAS BRAVO Y RAMIREZ	1.00			
	CALLE 33A / NICOLAS BRAVO Y 20 DE NOV	43.00	46.87		4.00
	ROSALES #4710	1.00			
	AV JUAREZ Y CALLE 45	1.00			
	ANIVERSARIO Y CALLE 45	2.00			
	SUBTOTAL	337.00	750.78		37.00
	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
	SOTO		AREA		
	MBARDO Y SIERRA PELONA	98.00	163.25		5.00
	AV HOMERO Y COLON EN TEBOL RENIVELACION	13.00	77.37		4.00
	CALLE 5A Y GARCIA CONDE	9.00	39.12		4.00
	PUENTE DE LADO DE TECNOLÓGICO	20.00	56.09		4.00
	SUBTOTAL	5.00			
	SUBTOTAL	145.00	335.83		17.00

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRÍGUEZ

PCR SUPERVISIÓN:

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



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO:
DEL 14 DE ABRIL AL 25 DE ABRIL DEL 2018

ESTIMACION NO.
4 (CUATRO)

CONTRATO NO.
195/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
			AREA		
19 de abril de 2018	CALLE 45A / JUAREZ Y ANIVERSARIO PRIV. JUAREZ Y CALLE 45A CALLE ANIVERSARIO ENTRE CALLE 45a Y CALLE 47a CALLE 29a ENTRE J. J. CALVO Y PONCE DE LEON R. ALMADA Y MIGUEL HIDALGO	14.00 5.00 5.00 22.00	82.47	4.00	
	FCO. PORTILLO Y CALLE 7A FCO. PORTILLO Y FCO MADERO. VILLA ENTRE R. ALMADA Y CALLE 15A	1.00 1.00 6.00	102.93	4.00	
	C. DE LA REALEZA Y C. GUILLERMO PRIETO LUJAN CALLE TOMAS VALLES #6900	13.00 2.00	54.49	3.00	
	REP. D EGUATEMALA Y CALLE WASHINGTON CALLE T. Y RETES ENTRE GUATEMALA Y WASHINGTON FCO. BRIONES Y ANTONIO DE MONTES JOSE GARCIA VALDEZ #4850	26.00 19.00 1.00 1.00	62.13	3.00	
	JOSE GARCIA VALDEZ Y JOSE MATIAS PRIV. DEL PARQUE Y J. GARCIA VALDEZ L. DE BAIGORRI Y JOSE GARCIA VALDEZ JOSE MATIAS Y ESTRADA BOCA NEGRA	4.00 3.00 9.00 5.00			
	SUBTOTAL	143.00	302.02	14.00	

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN

MERP MODIFICACIONES Y TERRACERIAS, 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 14 DE ABRIL AL 25 DE ABRIL DEL 2018

ESTIMACION NO.
4 (CUATRO)

CONTRATO NO.
195/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
			AREA		
20 de abril de 2018	C. DE LA GALERA Y SANTA MONICA FUENTES MARES Y FCO. PORTILLO	27.00	50.83		4.00
	TOPE CALLE MINA SAN GUILLERMO	1.00			
	C. 29 ENTRE J. J. CALVO Y PONCE DE LEON	2.00	82.55		4.00
	RINCONADA LA SIERRA	32.00			
	LOMAS SANTO TOMAS Y LOMA PRIETA	2.00			
	CALLE LIBERTADORES Y CALLE UNIDA	9.00			
	UNIV. GUADALAJARA / JOSE CARREON Y BENITO JUAREZ	8.00	45.46		4.00
	FCO VILLA Y LAGUNA DE MADERA #114	18.00			
	FCO VILLA Y REP DE SAN SALVADOR	1.00			
	URUGUAY Y FRANCISCO VILLA	2.00			
	FCO VILLA Y SICILIA	5.00	67.27		4.00
	FCO VILLA Y PLAZA SAUCITO	1.00			
	MONTERROZO / VICENTE LEÑERO Y JESUS ROMERO	13.00			
	SOTO	16.00			
	O CAMPO Y CANAL CUERPO NORTE	90.00	175.61		5.00
	CALLE DOBLADO Y CALLE 2A	12.00			
	CALLE VICTORIA Y CALLE 12	2.00			
	SUBIDA GAZA CALLE 11	5.00	138.63		4.00
	BAJADA GAZA CALLE 11 A CANAL	5.00			
	PONCE DE LEON Y CALLE 5A	4.00			
	F. VILLA Y CALLE 15	6.00			
	J. P. II Y L. TOLEDANO FRNTE A GASOLINERA	4.00			
	AV PACHECO Y VIAL CH-P FRENTE A GASOLINERA N-S	15.00			
	FCO PORTILLO Y FUENTES MARES	11.00	56.61		4.00
	CERRADA DE SAN PATRICIO	1.00			
SUBTOTAL		14.00	67.02		4.00
		306.00	683.97		33.00

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POB SUPERVISIÓN

MERP ENIFICACIONES 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 14 DE ABRIL AL 25 DE ABRIL DEL 2018

ESTIMACION NO.
4 (CUATRO)

CONTRATO NO.
195/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
			AREA		
21 de abril de 2018	H. GOLEGIO MILITAR ESQ CHAPULTEPEC PRIV. DE ALBAÑILES Y TOPOGRAFOS	3.00			
	MONTE ALBAN / MONTE EVEREST Y M. CAMERUN	6.00	51.76		4.00
	C. DE LA REALIZA / JARDINES DEL SOL Y G. PRIETO LUJAN	6.00			
	GUADALUPE VICTORIA Y CALLE 24A	35.00	68.03		4.00
	G. VICTORIA Y CALLE 18A	11.00			
	G. VICTORIA ENTRE CALLE 8 Y CALLE 3A	2.00	90.08		4.00
		30.00			
	SOTO	39.00	118.32		5.00
	STA REAL / PARQUE ESPANA Y P. CENTRAL	0.00	0.00		4.00
	TOMAS VALLES VIVAR Y HDA LOS MORALES PAPIGOCHI / E. MULLER Y #6129	1.00	79.34		4.00
	CALLE TRANSFORMACION Y COLON	50.00			
	TRANSFORMACION / LIM #320	10.00	69.29		4.00
	LATERAL FUENTES MARES PASANDO NINOS HEROES	9.00			
	AV QUINTA REAL Y PASEOS DEL PINTO	1.00			
	QUINTA REAL Y PASEOS DEL ARABE	4.00	21.94		4.00
	9.00				
	SUBTOTAL	216.00	498.76		33.00

CONTRATISTA:

ING. JESUS 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 14 DE ABRIL AL 25 DE ABRIL DEL 2018
ESTIMACION NO. 4 (CUATRO)
CONTRATO NO. 195/2017

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NG. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
			AREA		
23 de abril de 2018	PRADERAS DE NEBRASKA / P. DE AUSTRALIA Y MADAGASCAR	10.00	52.98		4.00
	ALDAMA / FUERZA AEREA Y J. P. II	15.00	97.82		4.00
	SOTO	54.00	92.18		5.00
	PUERTA LIBERTAD / MISIONES DE PORTAL Y G. P. LUJAN	10.00			
	PUERTA LIBERTAD I PUERTA DE ALCALA	21.00	80.40		4.00
	VIAL, NOGALES / 2 DE OCTUBRE Y R. JARAMILLO	3.00			
	DOSTOYEVZKY Y GLORIETA	2.00			
	DOSTOYEVZKI Y PORFIRIO PARRA	1.00	60.09		4.00
	LENNI ROMO Y VIAL NOGALES	13.00			
	CELIA ANDAZOLA Y VIAL NOGALES	4.00			
	CALLE 17 DE JUNIO Y PRIVADA DE SAN PEDRO	14.00	71.58		4.00
	OCAIMPO Y MELCHOR GUASPE	6.00			
	NOVENA Y SAMANIEGO	2.00	52.34		4.00
	C. 24a #2401	1.00			
	FCO. PORTILLO Y R. ALMADA	22.00			
	CARBONEL Y REP. DE SALVADOR #5106	9.00			
	CAMINO DE SAN ANDRES #7109	7.00			
	CAMINOS DE SAN ANDRES #7106	3.00			
	CAMINOS DE SAN ANDRES #7101	3.00	64.96		4.00
	REP. CUBA Y ANTILOPE	1.00			
	AGUILAS Y FREY SOTO MAYOR	1.00			
	AVESTTTRUZ ENTRE AGUILAS Y PATO	15.00			
	PRESA CHIHUAHUA	1.00			
	CAMINO A CEBETIS	3.00	65.54		4.00
	S. TERRAZAS / ENTRONQUE Y LABOR DE TERRAZAS	10.00			
SUBTOTAL			637.89		37.00

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 14 DE ABRIL AL 25 DE ABRIL DEL 2018

ESTIMACION NO.
4 (CUATRO)

CONTRATO NO.
195/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
			AREA		
24 de abril de 2018	RIO MARAÑON ENTRE RIO NILO Y RIO SAN FRANCISCO	14.00	32.15		4.00
	H. COLEGIO MILITAR Y FRANCISCO MARQUEZ	9.00			
	CALLE TOPOGRAFOS Y H. COLEGIO MILITAR	1.00	25.18		4.00
	MONTE EVEREST Y MONTE CRUCES	10.00			
	FCO VILLA ENTRE R. ALMADA Y CALLE 15a	10.00	105.39		4.00
	ENRIQUE CREEL ENTRE CALLE 92 Y CALLE 94	15.00			
	FCO VILLA ENTRE R. ALMADA Y CALLE 15A	6.00	63.08		4.00
	SOTO	88.00	97.43		5.00
	RE. DE BOLIVIA	17.00	58.12		4.00
	CALLE PEKIN ENTRE CALLE 12 Y CALLE 14	1.00	32.02		4.00
	CALLE 31a / AV 20 D ENOVIEMBRE Y CALLE ALDAMA	26.00	43.90		4.00
	SUBTOTAL	197.00	457.26		33.00
FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
			AREA		
25 de abril de 2018	DEL CARRUAJE Y C. MARINA DEL REY	10.00			
	C. GALETA #8227, #8225 Y #8223	3.00	55.79		5.00
	ISLA HAITI / ISLA TIBURON E I. SAN VICENTE	3.00			
	C. B. FRANKLIN / ORTIZ MENA Y KENEDY	22.00			
	SAN MARTIN Y KENEDY	8.00			
	SANTANDER ENTRE KENEDY Y ORTIZ MENA	24.00	53.66		5.00
	GARCIA DE VALDEZ #2302	1.00			
	ESTRADA BOCA NEGRA #2502	1.00			
	DIEGO DE VILCHIS / ESTRADA BOCA NEGRA Y P. ORORZCO	4.00			
	CALLE ECUUS	29.00	37.61		5.00
	CALLERLOS FUERO #3408	1.00			
	CALLE 4A #3010	1.00			
	AV INDEP. ENTRE BOLIVAR	13.00	65.32		4.00
	CALLE 28 Y 14 DE JULIO	5.00			
	CALLE 28 / CANAL Y ORITZ MENA	10.00			
	FCO VILLA ENTRE R ALMADA Y CALLE 15	3.00			
	RIO NAZAS T SACRAMENTO	4.00			
	AV SOSA VERA Y SARLAT NAVA	2.00			
	AV COLON Y OCTAVIO PAZ	8.00	47.56		4.00
	LAT COLON #16909	1.00			
	DESARROLLO / MARAÑON Y ARBOIL DE HIERRO	3.00			
	TRANSFORMACION ENTRE COLIMA Y CAPULIN	7.00			
	GARCILAZO DE LA VEGA	5.00	87.98		4.00
	SUBTOTAL	168.00	347.92		27.00
		SUBTOTAL		GRAN TOTAL SUELTO	289.00

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN

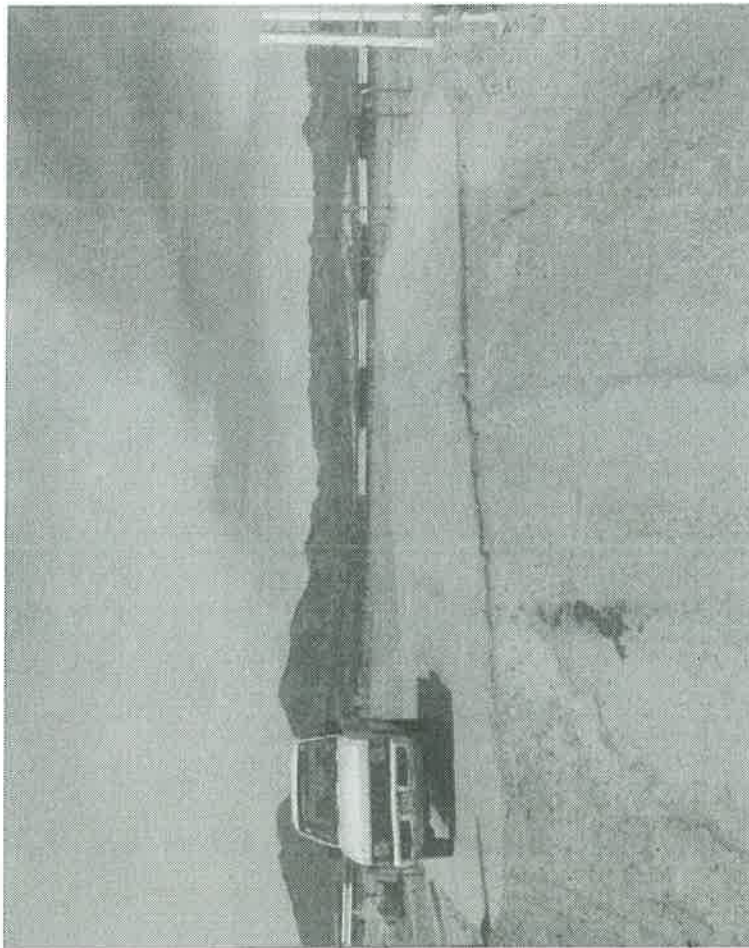
[Handwritten signature]

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 195/2017

OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD" CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

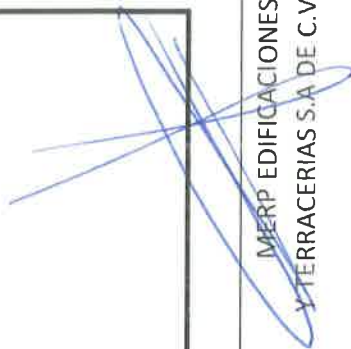
No DE ESTIMACION: 4 PERIODO : DEL 14 DE ABRIL AL 25 DE ABRIL DEL 2018.



ACCESO A PRESA CHIHUAHUA



RESIDENTE DE OBRA


MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 195/2017

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

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 4

PERIODO : DEL 14 DE ABRIL AL 25 DE ABRIL DEL 2018.



AV. COLON

RESIDENTE DE OBRA

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

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 195/2017

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

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 4

PERIODO : DEL 14 DE ABRIL AL 25 DE ABRIL DEL 2018.



KENEDY Y ORTIZ MENA

[Handwritten signature]

RESIDENTE DE OBRA

[Handwritten signature]

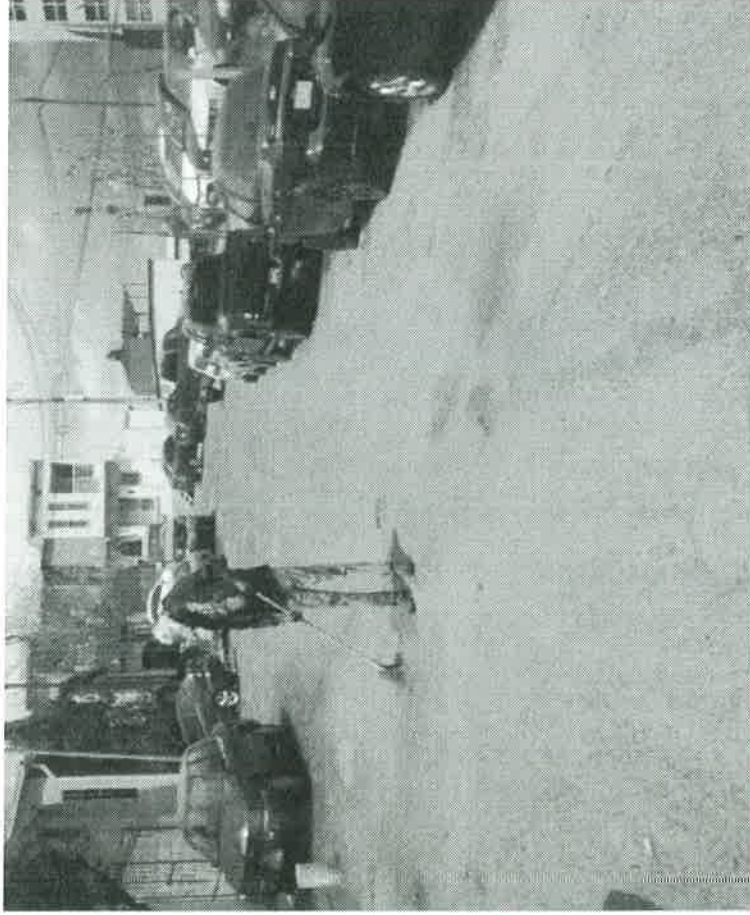
MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 195/2017

OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"
CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 4
PERIODO : DEL 14 DE ABRIL AL 25 DE ABRIL DEL 2018.



CALLE 5A / GARCIA CONDE Y CANAL

RESIDENTE DE OBRA

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

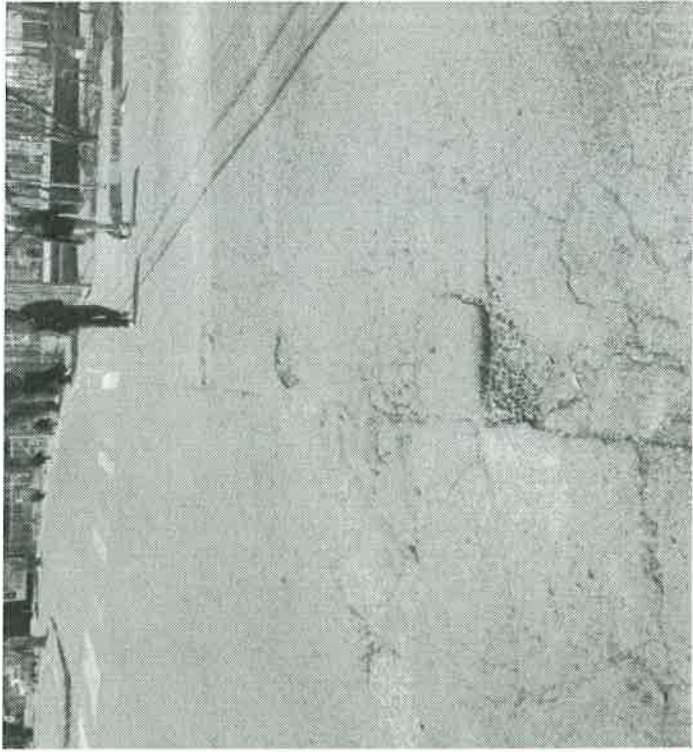
REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 195/2017	
OBRA :	"SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"
CONTRATISTA:	MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V
No DE ESTIMACION: 4	PERIODO : DEL 14 DE ABRIL AL 25 DE ABRIL DEL 2018.
	
CALLE CARBONEL	

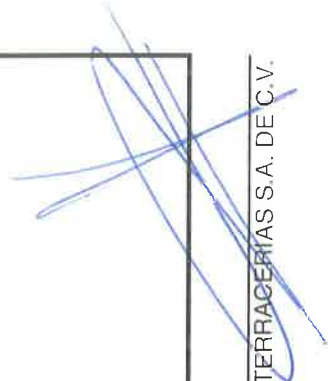
RESIDENTE DE OBRA

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

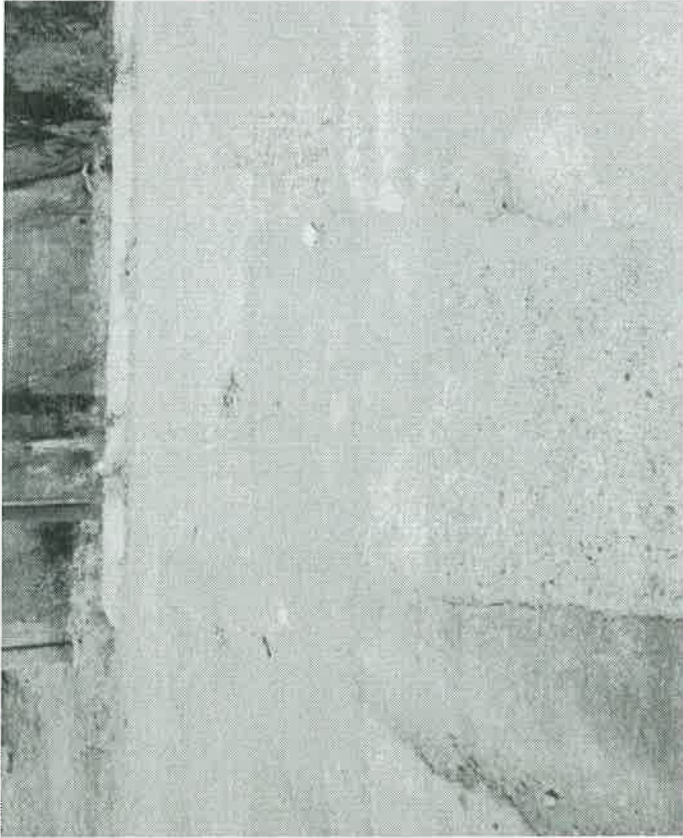
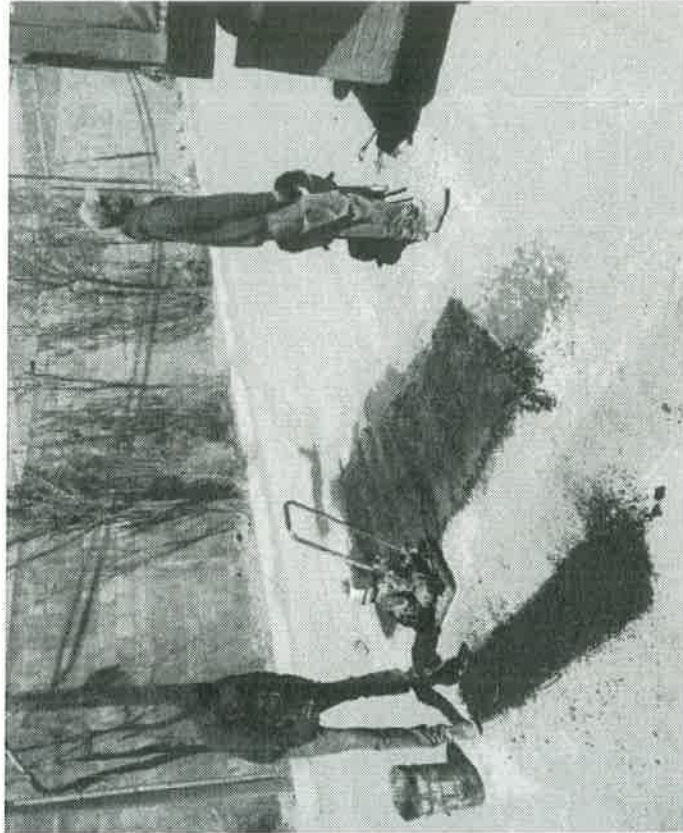
REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 195/2017	
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"	CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V
No DE ESTIMACION: 4	PERIODO : DEL 14 DE ABRIL AL 25 DE ABRIL DEL 2018.
	
AV SOSA VERA Y SARLAT NAVA	


RESIDENTE DE OBRA


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

REPORTE FOTOGRAFICO

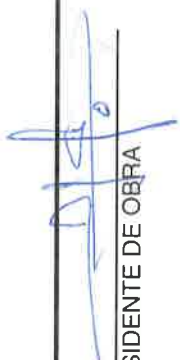
CONTRATO : 195/2017	
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"	CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V
No DE ESTIMACION: 4	PERIODO : DEL 14 DE ABRIL AL 25 DE ABRIL DEL 2018.
	
TRANSFORMACION ENTRE COLIMA Y CAPULIN	

RESIDENTE DE OBRA

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

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 195/2017	
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"	CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V
No DE ESTIMACION: 4	PERIODO : DEL 14 DE ABRIL AL 25 DE ABRIL DEL 2018.
	
CALLE TRANSFORMACION Y COLON	


RESIDENTE DE OBRA


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

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 195/2017	
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"	CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V
No DE ESTIMACION: 4	PERIODO : DEL 14 DE ABRIL AL 25 DE ABRIL DEL 2018.
	

FRAY J. JUAREZ / SABINO Y FRAY JUAN DE RIBAS

RESIDENTE DE OBRA

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

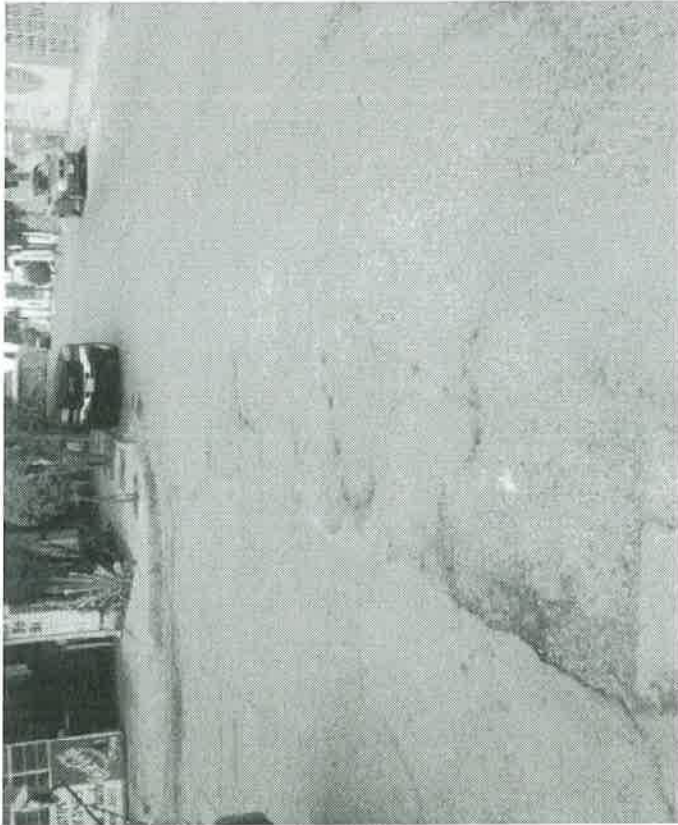
REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 195/2017	
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"	CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V
No DE ESTIMACION: 4	PERIODO : DEL 14 DE ABRIL AL 25 DE ABRIL DEL 2018.
	
HDA SANTA CLARA Y HDA SANTA CRUZ	

RESIDENTE DE OBRA

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

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 195/2017	
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"	CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V
No DE ESTIMACION: 4	PERIODO : DEL 14 DE ABRIL AL 25 DE ABRIL DEL 2018.
	
CALLE CEDRO Y CALLE R. GUZMAN	

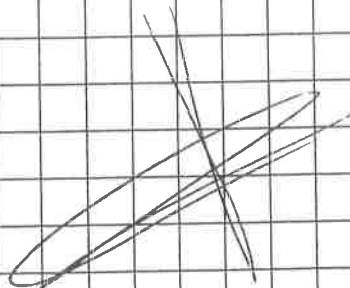
RESIDENTE DE OBRA

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

14. ABR. 2018

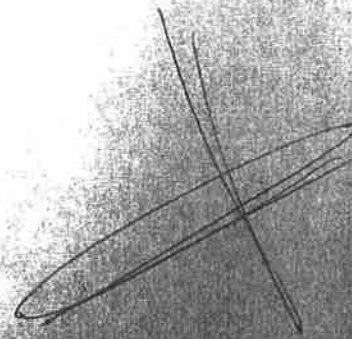
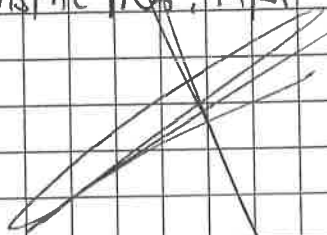
FOLIO 24

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO EN EL MUNICIPIO
SE CARGAN 5 CARRILLAS CON 21 M³ EN TOTAL DE
MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" CUBRIENDO 244 BACHES



16. ABR. 2018

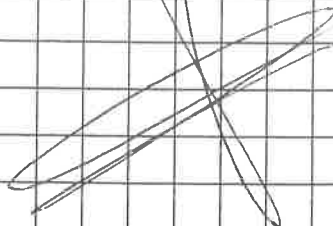
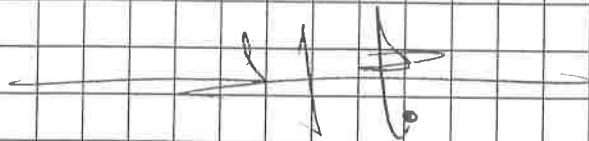
SE CONTINUA CON EL BACHEO DE CALLES Y AVENIDAS, SE CARGAN
9 CARRILLAS CON 37 M³ DE MEZCLA ASFALTICA, PARA
CUBRIR UN TOTAL DE 357 BACHES



17-ABR-2018

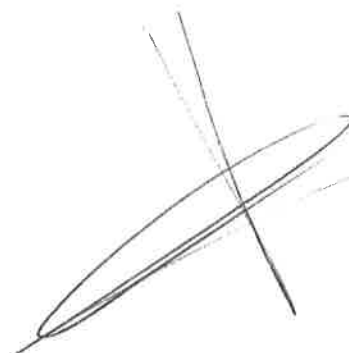
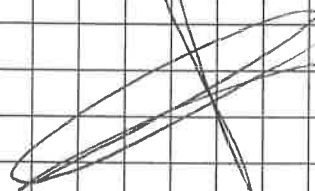
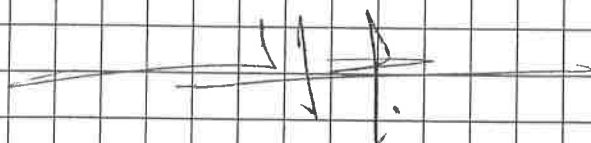
FOLIO 25

SE CARGAN 9 CAMIONES CON 37 m^3 DE MEZCLA ASFALTICA
PARA EL BACHEO DE CALLES Y VIAJIDADES DE LA CD.
CUBRIENDO 337 BACHES.



18-ABR-2018

SE CARGAN 4 CAMIONES CON 17 m^3 EN TOTAL DE MEZCLA
ASFALTICA PARA BACHEO, SE CUBREN 145 BACHES



19. ABR. 2018

FOLIO 26

SE CARGAN 4 CAMIONES CON $14m^3$ DE MEZCLA ASFALTICA DE $3/4"$ PARA EL BACHEO DE CRUCES Y VIACIONES DEL MUNICIPIO, CUBRIENDO 143 BACHES.

11/1

X

20. ABR. 2018

SE CARGAN 8 CAMIONES CON $33m^3$ EN TOTAL DE MEZCLA ASFALTICA DE $3/4"$ PARA CUBRIR UN TOTAL DE 306 BACHES.

11/1

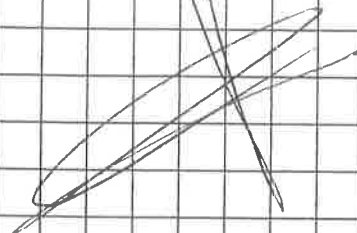
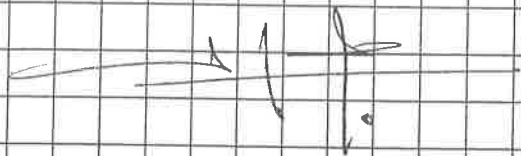
X

X

21 ABR. 2018

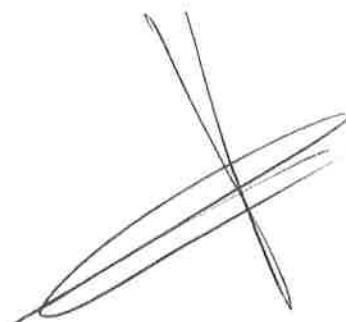
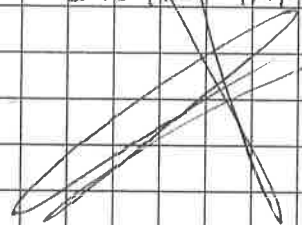
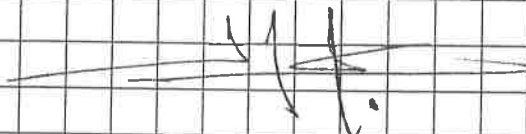
Folio 27

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO EN EL MUNICIPIO, SE CARGAN 8 CAMIONES CON $33m^3$ EN TOTAL DE MEZCLA ASFALTICA DE $3/4"$, PARA CUBRIR 216 BACHES



23 ABR 2018

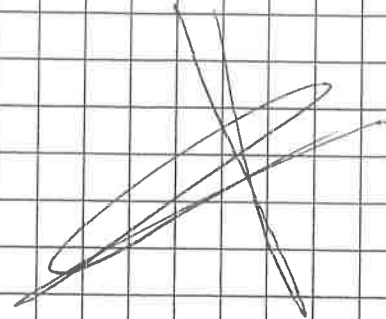
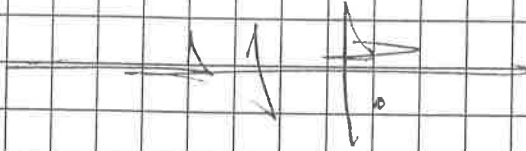
SE CARGAN 9 CAMIONES CON MEZCLA ASFALTICA PARA EL BACHEO, CON $37m^3$ EN TOTAL DEL VOLUMEN, PARA CUBRIR CON ESTE MATERIAL 231 BACHES TAPADOS



24 ABR 2018

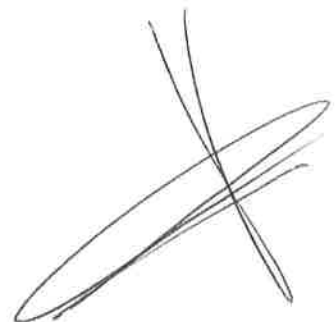
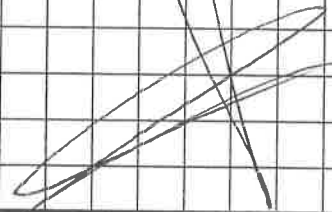
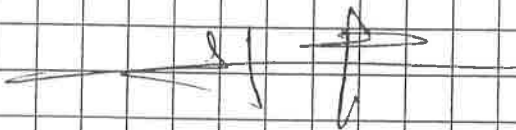
FOLIO 28

SE CONTINUA CON EL TRABAJO DE BACHO. SE CARGAN
8 CAMIONES CON 33 M³ EN TOTAL DE MEZCLA ASFALTICA
DE 3/4" PARA CUBRIR 197 BACHES



25 ABR 2018

SE CARGAN 7 CAMIONES CON 27 M³ DE MEZCLA ASFALTICA
PARA BACHO DE CALLES Y VIALIDADES. SE CUBREN CON
ESTE MATERIAL 168 BACHES.



**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 CALLES DE LA CIUDAD PLANTA MERP
LOCALIZACION CHIHUAHUA, CHIH. FECHA RECIBO 14-abr.-18
FECHA INFORME 19-abr.-18

MUESTRAMEZCLA ASFALTICA 3/4"DESCRIPCION DEL MATERIAL ROCA CALIZATRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO TRITURACION TOTALCLASE DE DEPOSITO MUESTREADO EN LA PLANTA DE ASFALTOSUBICACION 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"	89	
1/4"	73	
Num. 4	62	
Num. 10	38	
Núm. 20	23	
Núm. 40	16	
Núm. 60	11	
Núm. 100	8	
Núm. 200	5	
RET. MALLA		%

P.V. SECO SUELTO Kg/m³

ABSORCION %

DENSIDAD

DESGASTE %

PART. ALARGADAS %

PART. LAJEADAS %

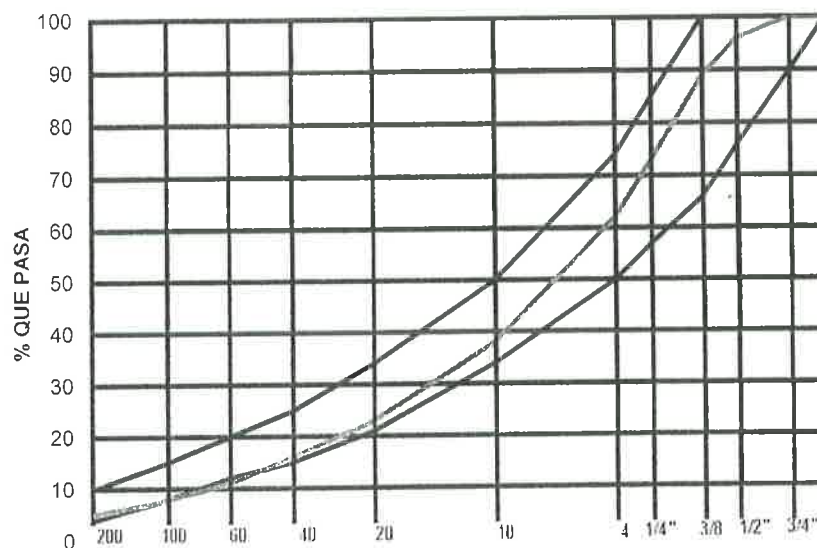
EQUIV. ARENA %

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/cm ³	2337	
ESTABILIDAD, kg.	1081	817.5
FLUJO, mm	3.0	2 - 3.5
VACIOS, %	3.7	DE 3 A 5
VAM, %	15.4	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.3	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ANALIZADA CUMPLE LOS REQUISITOS PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO
luy
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON



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

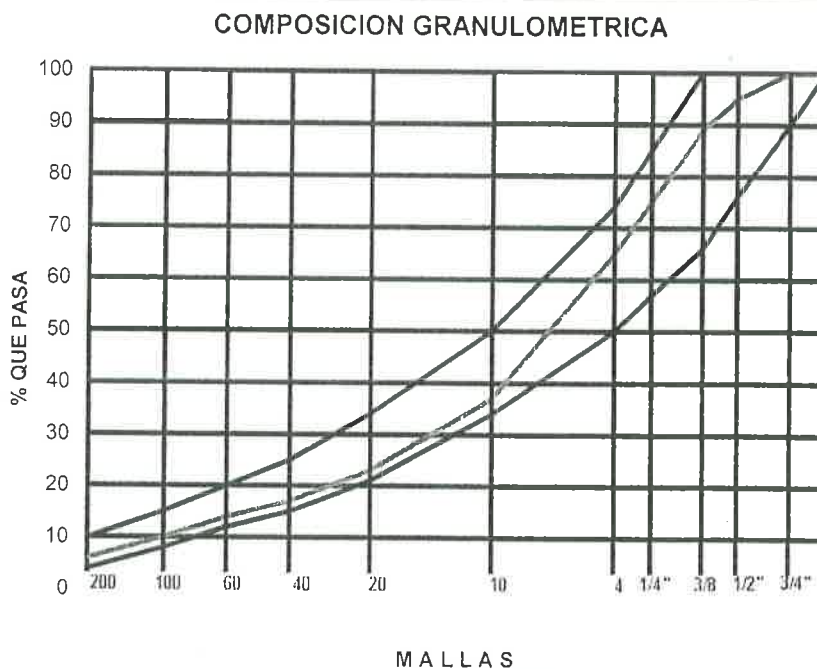
R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	BACHEO CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	16-abr.-18
		FECHA INFORME	20-abr.-18

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
	4"	100	
	3/4"	100	
	1/2"	95	
	3/8"	89	
	1/4"	75	
	Núm. 4	65	
	Num. 10	37	
	Núm. 20	23	
	Núm. 40	17	
	Núm. 60	14	
	Núm. 100	10	
	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	2296	
ESTABILIDAD, kg.	1087	817.5
FLUJO, mm	3.1	2 - 3.5
VACIOS, %	4.0	DE 3 A 5
VAM, %	16.1	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	AC-30
PENETRACION, 25°C, 100 gr, 5 seg.	
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg	

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

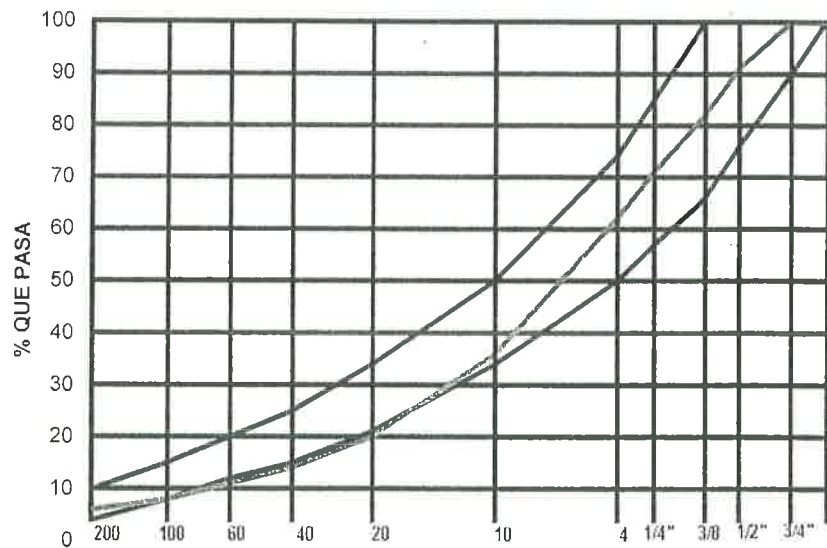
OBRA	BACHEO CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	19-abr.-18
		FECHA INFORME	22-abr.-18

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"	91	
	3/8"	82	
	1/4"	71	
	Núm. 4	62	
	Num. 10	36	
	Núm. 20	20	
	Núm. 40	14	
	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 %			
CONTRACCION LINEAL %			

RACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO

COMPOSICION GRANULOMETRICA



MALLAS

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2336	
ESTABILIDAD, kg.	1104	817.5
FLUJO, mm	3.0	2 - 3.5
VACIOS, %	4.1	DE 3 A 5
VAM, %	16.3	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.2	5.1
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	

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.

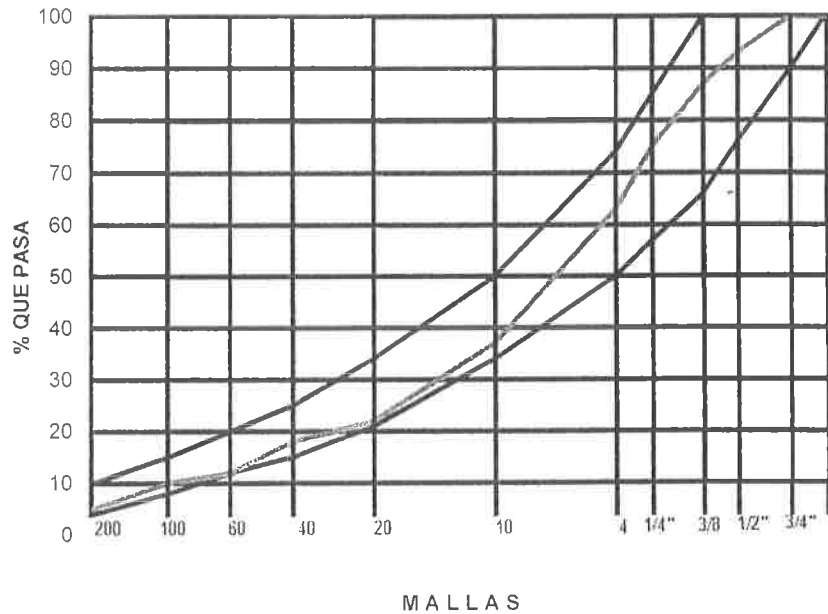
LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	BACHEO CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	23-abr.-18
		FECHA INFORME	26-abr.-18

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"	93	
	3/8"	87	
	1/4"	75	
	Núm. 4	63	
	Núm. 10	37	
	Núm. 20	22	
	Núm. 40	18	
	Núm. 60	12	
	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	AC-30		
PENETRACION, 25°C, 100 gr, 5 seg.			
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg			
OBSERVACIONE			
LA MEZCLA ANALIZADA ES ADECUADA PARA SU EMPLEO			
EL JEFE DEL LABORATORIO			
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON			

COMPOSICION GRANULOMETRICA



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESEPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2318	
ESTABILIDAD, kg.	1094	817.5
FLUJO, mm	2.8	2 - 3.5
VACIOS, %	3.7	DE 3 A 5
VAM, %	15.8	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.1	5.1
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	



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

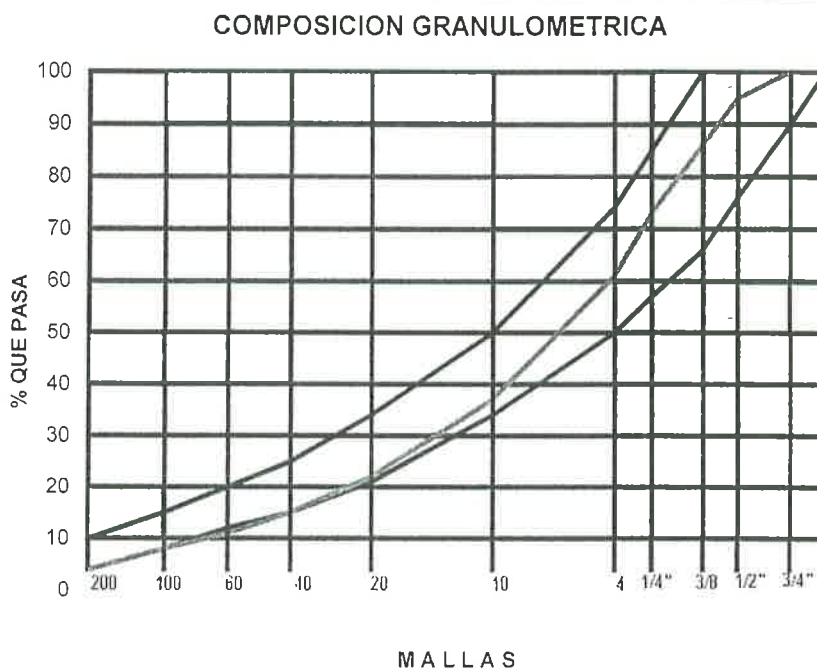
R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	BACHEO CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	25-abr.-18
		FECHA INFORME	28-abr.-18

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"	95	
	3/8"	86	
	1/4"	73	
	Núm. 4	61	
	Núm. 10	37	
	Núm. 20	22	
	Núm. 40	15	
	Núm. 60	11	
	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 %	

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2314	
ESTABILIDAD, kg	1084	817.5
FLUJO, mm	3.0	2 - 3.5
VACIOS, %	3.8	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	

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ANALIZADA ES ADECUADA PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO	
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON	