

**Factura**

Serie:

Folio: **954**

Fecha: 28/3/2018 08:59:47

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 2 (DOS) DEL PERIODO 01 AL 20 DE MARZO 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 \$1,715,914.20 DESCUENTOS: 0.2% D.I.F. \$3,431.83 0.2% C.M.I.C. \$3,431.83 SUMA DESCUENTOS \$6,863.66 RESUMEN: SUMA ESTA ESTIMACION \$1,715,914.20 AMORTIZACION ANTICIPO \$0.00 DESCUENTOS: \$6,863.66 SUB - TOTAL \$1,709,050.54 I.V.A. \$274,546.27 SALDO NETO PARA PAGO \$1,983,596.81 (SON UN MILLON NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N.)	1,715,914.20	1,715,914.20

Importe con letra

UN MILLON NOVECIENTOS NOVENTA MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 47/100 M.N.

SUBTOTAL: **1,715,914.20**I.V.A.: **274,546.27**TOTAL: **1,990,460.47****Información de Pago**

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

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido

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: **75ED17B0-D862-4DB8-9DBD-9AB125EE7386**

UUID Relacionado:

No de Serie del Certificado del SAT: 00001000000404486074

Fecha y hora de certificación: Marzo 28 2018 - 09:59:54

Sello digital del CFDI

Y2IyYmOLM0LoNL5VWjGbcOYVgY/b35i8lgXeh1MP63/9tnNV6dG4QyqpCXvDs53L8vP4qDIK7/RyDyDBcts/qf7nvQ1Q8pDEUGSZYQ1vN1SzXDNMBzzACB63V+klrY+/2dGuOk9sMvH2dUBvB2NzDN/Domo+XO4w+cy1OxDH9w/NaH6JSIwKnRaI3guE7jirkPGXW5SQ/I1zMk69maLN52AbN+x5dxTJfkOpghpXLBxisJlyUSyuGeN6AyvKwDxwDS4En37E0QubWeyJTg8Td+a09Udx1W/Szoz1rpwx8c0Qia8Jx9Dmtx3ptfWuFtsGwELXnQh31sNn3JP3BQ==

Sello del SAT

W5I7Fu9X3xaUgav7/PIIW6TjXIc133t70cxYnPFRTTrhtOTOirtLzEtZ0xvdO255etAwF6QDVGaCeC7v+

UbAG7RDhrrxkoEP0KGPfAgrvDYM3CjVERx58MNY0yzoUxILY9uOvNGwdp6WuxEsbLqPloxjpocedI+5R
IbhTKZczkhyDUEgk8vV3SzBpqGxFzXnnSpWLSI7eZIU1MFYR/8KNXzqTkH27GXD7U8HgQniCqBA8PVR8
VXbYyAHRu3p5nRoJkQYUNJaoMcirjJBE4FIE5TEQeAPRMqp3mj9voOdTWKthypRmuOhZzzCOUQWmtNu
PluTpNiBbUCDvld7powH5A==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|75ED17B0-D862-4DB8-9DBD-9AB125EE7386|2018-03-28T09:59:54|MAS0810247C0|Y2Iy
YoWmOLM0LoNL5VWjGbcOYVgY/b35i8lgXeh1MP63/9tnNV6dG4QyqpCXvDs53L8vP4qDIKC7/RyDyDBc
ts/qf7nvQlQ8pDEUGSZYQ1vN1SzXDNMBzzACB63V+k1rY+/2dGuOk9sMvH2dUBvB2NzDN/Domo+XO4w+
cylOxDH9w/NaH6JSIwKnRaI3guE7jirkPGXW5SQ/I1zMk69maLN52AbN+x5dxTJfkOpqphXLbxisJlyU
SyuGeN6AyvKwDxwDS4En37E0QUbWeyJTg8Td+a09Udx1W/SZoz1rpWx8c0Qia8Jx9Dmtx3ptfWuFtsgW
oELXnQh3lsNn3JP3BQ==|00001000000404486074||

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL		CONTRATO No. 195 /2017 OBRA: MEJORAMIENTO VIAL TRAMO: "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"		Km. EST. 2 (DOS) A Km. 1 DE 1 PERIODO: 1 DE MARZO AL 20 DE MARZO DEL 2018		ORIGEN: HOJA No.					
O B R A (ESTACIÓN Y DESCRIPCIÓN)		I N C I S O		C O N C E P T O		C A N T I D A D E S					
				DESCRIPCIÓN		UNI	SEGUN PROYECTO				
				HASTA ESTA ESTIMACION		HASTA LA EST. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION				
							PRECIO UNITARIO (\$)				
							IMPORTE (\$)				
1	1)			TRAMO: "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"		1,715.00	718.56	146.56	572.00	\$2,999.85	\$1,715,914.20
S U M A S N O T A S IMPORTE ESTA HOJA SON: (UN MILION SETECIENTOS QUINCE MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 2017)											

LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA: 21 DE MARZO 2018

ESTIMO: 

Residente: ARQ. CESAR JAVIER LEIVA FRANCO

REVISO: 

Jefe Depto. ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON

ACEPTO: 

Contratista: MIERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

Vo. Bo. Subdirector: ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA

🏠 (<http://www.gob.mx/>) Inicio



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*:

RFC emisor*:

RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:

Verificar CFDI

* 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
75ED17B0-D862-4DB8-9DBD-9AB125EE7386	2018-03-28T08:59:47	2018-03-28T09:59:54	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$1,990,460.47	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)

- [Portal de Obligaciones de Transparencia \(http://portaltransparencia.gob.mx\)](http://portaltransparencia.gob.mx)
- [Sistema Infomex \(https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/home.action\)](https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/home.action)
- [INAI \(http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx\)](http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx)
- [Mapa de sitio \(https://www.gob.mx/sitemap\)](https://www.gob.mx/sitemap)

¿Qué es gob.mx?

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

- [English \(https://www.gob.mx/en/index\)](https://www.gob.mx/en/index)
- [Temas \(https://www.gob.mx/temas\)](https://www.gob.mx/temas)
- [Reformas \(http://reformas.gob.mx\)](http://reformas.gob.mx)

Contacto

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

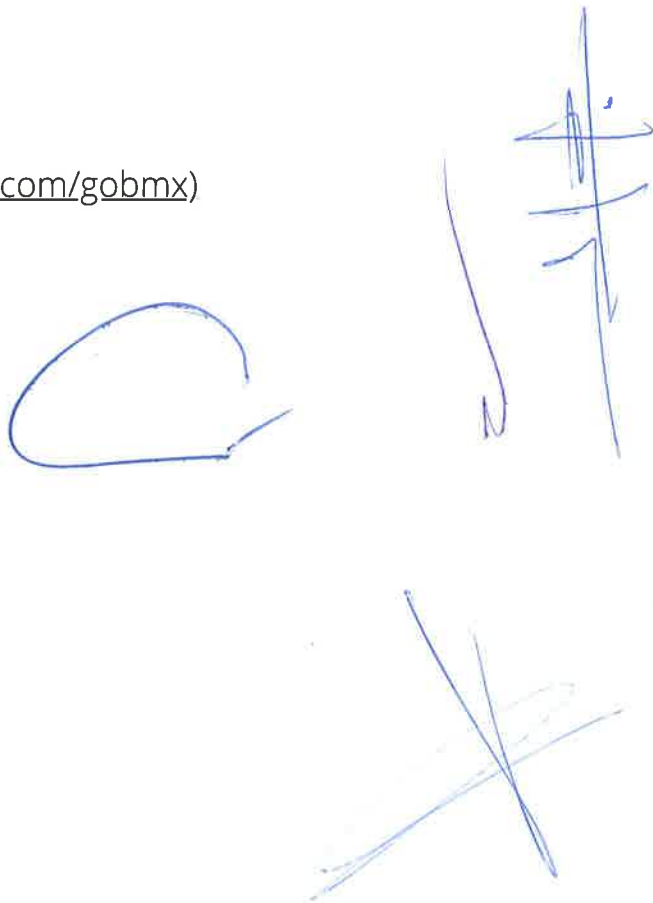
[Denuncia contra servidores públicos \(https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54\)](https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54)

Mantente informado. Suscríbete.



Síguenos en

<https://www.facebook.com/gobmx> <https://twitter.com/gobmx>



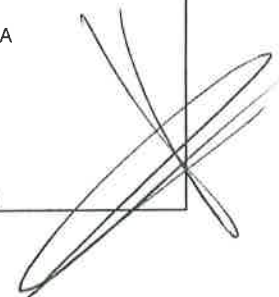
BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 195/2017

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
01-MAR.-18	9	34	SIERRA MAGISTERIAL ENTRE STUART Y DEL PUMA JUAN PABLO Y C. 75A QUINTA REAL ENTRE P. CENTRAL QUINTA REAL ENTRE P. CENTRAL Y Y P. ESPAÑA LAT. ORTIZ MENA S-N Y JUVENTUD FRENTE A TRANSITO JUVENTUD S-N CIRCUITO UNIVERSITARIO S-N SENTIDO N-S CIRCUITO UNIVERSITARIO JUVENTUD N-S PUENTE JUAN ESCUTIA JUVENTUD NS- PUENTE TOYOTA DEBAJO DE EL QUINTAL CARRIL DE ALTA VELOCIDAD AV 20 DE NOVIEMBRE Y AV CARRANZA CALLE 1° DE MAYO ENTRE C. 22A Y CALLE 34A CALLE TAMBOREL ENTRE C. 46A Y CALLE 58A. CALLE 58A ENTRE CALLE TAMBOREL Y CALLE SAMANIEGO CALLE 23A ENTRE J.L. CORRAL Y ESCUDERO PRIVADA DE ESCUDERO ENTRE CALLE 23A Y 25A CALLE 25 1/2 ENTRE CALLE ESCUDERO Y J.M. MARTI J.M. MARTI ENTRE CALLE 25A Y 27A CALLE 19A Y J.M.MARY C. 46A ENTRE FLORES MAGON Y RAMIREZ CALLE MENDEZ Y CALLE 40a CALLE VIOLETAS #4007 ENTRE C. 40a Y ORQUIDEAS NARDOS ENTRE PRIV. DE AMAPOLA Y C. AMAPOLA PRIVADA DE MENDEZ Y CALLE 46a PRIV DE TERRAZAS ENTRE CALLE 46a Y CALLE 48a JUAN ESCUTIA Y GARZA COLON MIGUEL A.S. ENTRE I. PETRARCA Y MIGUEL ANGEL BOLAÑOS PORFIRIO PARRA Y LOOR BAYRON GRACIANO URUETA Y PORFIRIO PARRA RAFAEL ALBERTIZ ENTRE #14 Y BENITO P. GALDOS GEORGE HORWELS ENTRE ALEJANDRO MANZON Y AVANCE OCEANO PACIFICO Y OCTAVIO PAZ OCEANO PACIFICO ENTRE OCTAVIO PAZ Y MAR CARIBE OCEANO PACIFICO Y MAR CARIBE ORTIZ MENA Y OCEANO PACIFICO CRUCERO DE POLITECNICO Y ORTIZ MENA CALIFORNIA ENTRE BRITANIA Y HACIENDAS DEL VALLE C. MUNCIANO MARIA ENTRE LA SALLE Y CAL. DEL SUR MARTIN AVITIA Y DAMASO ALONSO DAMASO ALONSO #7137 MARTIN AVITIA ENTRE PEDRO ROSALES Y LUIS INCLAN LATERAL ENTRE JUVENTUD N/S #8713 BAHIA DE KINO #8334 BAHIA DE HUATULKO #8500 BAHIA DE HUATULKO CERRADA O CIRCUITO #8334 AV PACHECO Y JUAN PABLO II JUAN PABLO Y CRIT DE CHIHUAHUA CALLE 15A ENTRE AV JUAREZ Y CALLE LIBERTAD CALLE LIBERTAD Y CALLE 15a CALLE LIBERTAD Y CALLE 19A CALLE CORONADO ESQUINA CON CALLE 11A CALLE 25a ENTRE JIMENEZ Y 20 DE NOV CALLE DE LA LLAVE ENTRE CALLE 23A Y CALLE 25A CALLE EQUUS FRENTE AL PANTEON CALLE EQUUS Y CALLE PUNTA EL ALAMILLO SE ATENDIERON 445 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

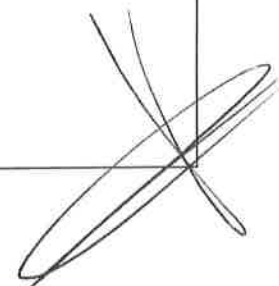
FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
02-MAR.-18	9	34	P. DEL PASTIZAL DE PASEOS DE ECUESTRE A ECUUS PASEOS DEL HOLANDES ENTRE P. DEL PASTIZAL P. SHIRE PASEOS PALOMINO ENTRE P. DEL RIN Y P. DEL PASTIZAL PASEOS DE LA UNIVERSIDAD Y CIRC. UNIVERSITARIO PASEOS DE LA UNIVERSIDAD #15742 CORDILLERA ANDINA Y COL. DE SAN GREGORIO(TOPE) COL. DE MARIA FLORES Y ABOLICION DE LA ESCLAVITUD PASEO DE LAS MISIONES CUMBRES UNIVERSIDAD #2412 CUMBRES UNIVERSIDAD ETAPA 3 ACCESO JUAN ESCUTIA ENTRE DOLORES HIDALGO Y JOSE MENA ZARAGOZA ENTRE PRIV. GARCIA SALINAS Y GLZ. COSSIO PRIV. GARCIA SALINAS Y ZARAGOZA JOSE MARTI Y PRIV DE CATALPA C. 11a Y ESQUINA ANGEL POSADA CALLE QUINTA ENTRE C. OCHOA Y C. SAMANIEGO CALLE 10a Y ESQUINA CON PRIVADA DE SAMANIEGO PRIVADA DE SAMANIEGO #805 B C. PEDRO MEOQUI ENTRE AV VIAL. CH-P Y CALLE 20a C. 36a ENTRE HACIENDA DE TORION Y JESUS GUARDADO CALLE 34a Y ESQUINA CALLE CORDINADORA PASEOS DEL REAL ENTRE DESIERTO PASEOS DEL REAL ENTRE DESIERTO DE MONTALVE PASEOS DEL REAL ENTRE DESIERTO DE MOHAVED A-S VALLARTA Y PINO PASCUAL OROZCO / 27 DE NOV Y SIERRA TARAHUMARA LOPEZ RAYON Y 2 DE OCTUBRE L. MORALES ENTRE ANTON MAKARENCO Y 1° DE MAYO CALLE M. DOSAL ENTRE COLO Y #2312 CALLE CARLOS FUERO ENTRE CALLE 37a Y AV PACHECO CALLE JESUS GARCIA ENTRE AV PACHECO Y AV COLON CALLE NUEVA ESPAÑA ENTRE 3a Y FUENTES MARES S-N CALLE OUSIDIANA ENTRE VIRREINATO Y PRIV. GEMAS ANTONIO DE QUIÑONES / STA BARBARA Y FCO DE LUGO C. CLAUDINA ROMERO Y CALLE VISCAYA SE ATENDIERON 319 BACHES
03-MAR.-18	7	26	AV CANTERA Y PERIFERICO JUVENTUD S-N FRANCISCO VILLA Y BOLIVIA AV FRANCISCO VILLA Y AMERICAS AV FRANCISCO VILLA Y RIO DE JANEIRO AV AMERICAS Y RIO DE JANEIRO FRANCISCO VILLA Y BRASIL FRANCISCO VILLA Y LAGUNA DE BRASIL FRANCISCO VILLA FRENTE A VISA AV ORTIZ MENA Y AV LAS AMERICAS CALLE EUCALIPTO Y PONCIANO ARRIAGA PRIV DE GARCIA SALINAS Y AV ZARAGOZA AV FRANCISCO VILLA Y BARRANCAS DEL COBRE CALLE RATKAY Y BARRANCAS DE LA BUFA CALLE RATKAY Y BARRANCAS DE LA BUFA CALLE MONTE ALBAN Y CALLE MONTE PICO C. BASTIMENTO / ROCINANTE Y LAT. NOGALES #15125 CALLE JUAN DOZAL ENTRE COLON Y JUAN DE LA BARRERA AV MELCHOR GUASPE Y CALLE 30a AV FLORES MAGON Y CALLE 46a MIGUEL A. OLEA / CALLE 30a E IGNACIO ALLENDE REVILLA Y CALLE 60a C. ESTEBAN CORONADO ENTRE C. 82a Y C. 84a CORONADO / LUIS L. LEON Y CERRO DE LAS CAMPANAS

2



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	
			LAT. O. MENA ENTRE C. 24a Y CALLE CALIFORNIA CALLE CALIFORNIA Y CALLE MICHIGAN MUSIANO MARIN ENTRE SALLE Y DAKOTA DEL SUR ORTIZ MENA ENTRE P. NACIONAL Y C. CALIFORNIA ORTIZ MENA ENTRE C. 24a Y CALLE AMERICAS CALLE ALTRETE Y ORTIZ MENA ORTIZ MENA Y CARBONEL N-S P. DE GARCIA SALINAS ENTRE ZARAGOZA Y CATALPA CALLE 15a ENTRE I. ALLENDE Y CALLE ROSALES GARZA CALLE 11a Y CANAL CALLE DE LA LABOR #8418 CALLE POTENZA #10754 C. DEL CARRUAJE Y C. SANTA MONICA CALLE EQUUS Y PANTEON OCAMPO Y HACIENDA DEL TORREON (ZONA RURAL) SE ATENDIERON 343 BACHES
05-MAR.-18	9	33	CALLE VEREDA REAL Y CALLE 17a CALLE TAMBOREL ENTRE CALLE 31a Y CALLE 21a CALLE EQUUS ENTRE PANTEON Y AV CENTRAL JUVENTUD Y POLITECNICO FRENTE A FASHION MALL N-S JUVENTUD N-S Y PUENTE DE CAMPESINA JUVENTUD Y AV LA CANTERA N-S CALLE 56a ENTRE CALLE JIMENEZ Y CALLE MINA CALLE 92a ENTRE CALLE PORVENIR Y CALLE TEXAS CALLE 92 1/2 ENTRE CALLE PORVENIR Y TEXAS CALLE 80a Y CALLE DE LA LLAVE AV DOSTOYEVZKI ENTRE AV EVEREST Y AV VENCEREMOS AV MONTE EVEREST ENTRE NOGALES Y FIN DE CALLE MONTE EVEREST ENTRE FIN DE CALLE Y NOGALES VICENTE GUERRERO ENTRE JUAREZ Y OJINAGA AV ZARCO FRENTE A OCTAVIO VAZQUEZ 24 DE FEBRERO ENTRE 29 DE JUNIO Y 16 DE JULIO P. JUVENTUD FRENTE A COSTCO R. ALMADA SALVADOR MITRE/ARROYO EL MITRE Y GRANA O. BACA SAVADOR MITRE Y C. DEL VALLE CALLE ALEJANDRINA Y ZAFIRO CALLE TOPACIO ENTRE ALEJANDRINA Y OPALO ZAFIRO ENTRE ALEJANDRINA Y OPALO AGUA MARINA #6408 CALLE ECUUS ENTRTE ARROYO Y OXXO CAMINO REAL Y CALLE ECUUS P. JUVENTUD Y CANTERA SENTIDO N-S P. JUVENTUD Y CANTERA SENTIDO S-N CALLE ECUUS Y PUNTA ALAMILLO SE ATENDIERON 233 BACHES
06-MAR.-18	9	35	C. ESCUDERO ESQ AV COLON M BARRAGAN ENTRE CEDROS Y AGUSTIN MELGAR CALLE GONZALEZ ORTEGA #5708 CALLE DE LOS PINOS/ BARRAGAN Y FIN DE CALLE C. AMERICA LATINA ENTRE RIO AROS C. GARCIA SALINAS ENTRE SICOMORO Y ZARAGOZA PRIV. GARCIA SALINAS #5719 CALLE GETSEMAN CALLE MONTE SINAI

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	
			CALLE DEL PARAISO P. JUVENTUD Y AV LA CANTERA S-N PUNTA DE AGUA POPOCATEPTL ENTRE CHICHONTEPEC Y HUANCUNE CALLE LIBERTADORES Y CALLE CICO 1810 M. DE UNZAGA Y CICO 1810 M. DE UNZAGA Y SAN MIGUEL EL GRANDE SAN M. EL GRANDE/M. DE UNZAGA PUEBLO DOLORES C. DOMINGO DE ALLENDE/ C. ACUCCO Y C. DE CELAYA AV DE LA UNIDAD ESQ. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD C. FAMILIARIDAD/ AV UNIDAD Y LOMAS DESTO TOMAS C. 6 DE MAYO Y DOMINGO DE ALLENDE DOMIGNO DE ALLENDE #9723 IZALCO Y CHICHONTEPEC POPOCATEPETL/ ANTOFANA A EIMA CALLE MESTI Y HUANCUNE FRESNO/ J.M. IGLESIAS Y FRAY MARTIN CORONA CALLE PUERTA DE HIERRO SE ATENDIERON 368 BACHES
07-MAR.-18	9	33	PALESTINA / L. TOLEDANO Y FUERZA AEREA CALLE ECUUS ENTRE PASTIZAL Y JUAN PABLO II NICOLAS BRAVO Y CALLE 33a S. TERRAZAS ENTRE JAZMINES Y GLORIETA C. 114a ENTRE PACIFICO Y S. TERRAZAS C. 12a ENTRE JIMENEZ Y BOLIVAR CALLE 56a ENTRE J.J. CALVO Y PRIV DE OCHOA CALLE DE LAS CRUCES Y MINA DEL PARRAL PINOS ALTOS Y SAN FRANCISCO PINOS ALTOS Y MINA DE ORO AV LOS ARCOS/ TECNOLOGICO E HIDROELECTRICA A-S TECNOLOGICO 7 LOS ARCOS Y NOGALES N-S TECNOLOGICO / ZARAGOZA Y SICOMORO N-S CALLE 14a Y PROGRESO CALLE 14a / CORONADO Y DIAZ ORDAZ ALDAMA Y CALLE 4a ALDAMA Y CALLE 5a (SONDEO) OCAMPO / GOMEZ FARIA Y ALLENDE CALLE 4a Y BOLIVAR 20 NDE NOV Y CALLE 2a JUSTINIANI Y CALLE 10a CALLE 12a Y JUSTINIANI C. 56a ENTRE PRIV OCHOA Y MENDEZ C. 56a Y PUENTE DE VIALIDAD CH-P CALLE ECUUS MUEBLERIA EL PASITO JUAN PABLO II Y CALLE ECUUS AV CENTRAL ESPAÑA L. TOLEDANO ENTRE JUAN PABLO II Y MURA AV PACHECO Y CORONADO CALLE 19a ENTRE TERRAZAS Y MENDEZ CALLE 90a ESQ CON TEOFILO BORUNDA CALLE TRASVIÑA Y RETES ESQ CON DEZA Y ULLOA C. GRAL RETANA / ALVAREZ DE ARRIAGA Y T. Y RETES RMZ CALDERON / ESTRADA BOCANEGRA Y T. Y RETES ROFRIGUEZ GALLARDO #2106 PEDRO DE ARIZAGA #2303 PEDRO DE ARIZAGA Y C. LAZARO B. ODONOJU #6742/RIO AROS Y GLZ COSSIO ZARAGOZA #4001 POR PONCIANO ARRIAGA

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

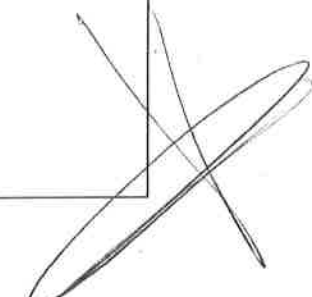
FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
			FRESNO / J.M. IGLESIAS Y BARTOLOMEO DE LAS CASAS REPUBLICA DE ECUADOR #705 FRESNO / J.M. IGLESIAS Y FRAY B. DE LAS CASAS JOSE M. MATA Y CALLE MORA CALLE HABANA Y AV AMERICAS REP. GUATEMALA / AMERICAS Y FRANCISCO VILLA REP DE BOLIVIA FRENTE TEMPLO Y FRESNO SE ATENDIERON 410 BACHES
08-MAR.-18	9	29	FUENTES MARES Y CALLE 4a FUENTES MARES ENTRE C. 4a Y MELCHOR GUASPE C. 12a ENTRE MELCHOR GUASPE Y FUENTES MARES FUENTES MARES ENTRE CUERPO SUR Y PACHECO GUADALUPE VICTORIA Y C. 24a LAT F. MARES/F. M DE HOCA Y DEFENSA POPULAR CPO. SUR MONTE CAMERUN/ MONTE LIBIO Y MONTE ALTAI CALLE 45 1/2 ENTRE ESPERANZA Y DOSTOYEVSKI TECNOLOGICO Y FAISANES FAISANES Y CALLE DE LOS VENADOS C. RIO AROS / J.M. IGLESIAS Y JOSE MARTI JOSE MARTI Y TASCATE JOSE MARTI #6113 JOSE MARTI Y TASCATE TRASVIÑA Y RETES ESQ AV SAN FELIPE (CRUSERO) ALVARO DE ARCILLA #2306 CALLE ALVARO DE ARCILLA #2108 AV SAN FELIPE/ AV GLANDORFF Y T. Y RETES CALLE COLON ENTRE HOMERO Y CONNORTE COLON Y PUENTE NOGALES INFERIOR S-N CALLE TOKIO / C. 14a Y C. 16a C. MIRADOR / ORTIZ MENA Y CALLE PEKIN C. INDIANA / O. MENA Y CALLE ALABAMA CALLE INDIANA Y CALLE ALASKA CALLE MONTANA / INDIANA Y GEORGIA TEOCALI / J.M. MATA Y JUAN ESCUTIA JUAN ESCUTIA / J.M. MATA Y GLZ COSSIO LERDO DE TEJADA / BETECHI Y TASCATE GLZ COSSIO / JUAN ESCUTIA HASTA BANAMPACK INDUSTRIAL #4 CARRETERA ALDAMA Y PLANTEL BACHILLERES 21 NIGERIA Y CARRETERA ALDAMA ENCORDADA DEL LEON SUDRAFICA Y MARRUECOS SUDAFRICA Y CALLE SENEGAL CALLE SUDAFRICA Y ANGOLA SE ATENDIERON 268 BACHES
09-MAR.-18	9	34	PUNTA DE AGUA F. MARES CPO. SUR LAT. M DE OCA Y DEFENSA POPULAR VIAL. CH-P Y FUENTES MARES GUADALUPE VICTORIA Y CALLE 3a CALLE SAN PEDRO #3523 CALLE SAN PEDRO #3511 CALLE TOKIO ENTRE CALLE 14a Y CALLE 16a. CALLE MONTANA ENTRE CALLE GEORGIA Y C. DENVER JOSE M. IGLESIAS ENTRE ACACIAS Y ZARAGOZA CALLE LERDO DE TEJADA ENTRE PINABETE Y TASCATE PUENTE FUENTES MARES Y VIALIDAD CH-P CALLE 12 ENTRE MELCHOR GUASPE Y 20 DE NOV.

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	
			AV 20 DE NOVIEMBRE Y CALLE 34a. C. FLORES MAGON Y CALLE 52a PUENTE FUENTES MARES Y VIALIDAD CH-P CALLE 12 ENTRE MELCHOR GUASPE Y 20 DE NOV. AV 20 DE NOVIEMBRE Y CALLE 34a. C. FLORES MAGON Y CALLE 52a AV COLON ENTRE SICOMORO Y DIV. DEL NORTE N-S AV COLON Y CALLE RIVA PALACIO CALLE 27a Y RIVA PALACIO CALLE 25a Y RIVA PALACIO CALLE 25a Y CALLE ESCUDERO SE ATENDIERON 316 BACHES
10-MAR.-18	9	35	GONZALEZ COSSIO Y SICOMORO GONZALEZ COSSIO ENTRE ZARAGOZA Y AMERICAS GONZALEZ COSSIO ENTRE PINO Y CIPRES GONZALEZ COSSIO Y CIPRES GONZALEZ COSSIO ENTRE CIPRES Y NOGAL GONZALEZ COSSIO ENTRE NOGAL Y AMERICAS LATERAL CANTERA AV LAT JUVENTUD Y ESQUINA AV LA CANTERA VIALIDAD CH-P Y 60 CUERPO SUR SAMANIEGO ENTRE CALLE 62a Y CALLE 80 CALLE 80a Y PRIVADA DE URQUIDI CALLE MINA ENTRE CALLE 80a Y CALLE 72 CALLE JIMENEZ Y 72a CALLE 89a Y JUAN PABLO II LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE 9a ALLENDE ENTRE FUENTES MARES E INDUSTRIAL CAMINO RELLENO SANITARIO AV FAISANES ENTRE VENADOS Y FIN DE CALLE CALLE CIPRES Y PONCIANO ARRIAGA LERDO DE TEJADA #4314 ENTRE NOGAL Y FRESNO C. VELAZQUEZ DE LEON ENTRE SABINO Y FRESNO AV AMERICAS Y GONZALEZ COSSIO CALLE IGNACIO RODRIGUEZ Y ESQUINA AV 16 DE SEP. C. JERUSALEM ENTRE AV 16 DE SEP Y C. TIBEL CALLE NIRVANA Y CASI ESQUINA ISRAEL C. UNIVERSIDAD ENTRE JUVENTUD Y UNIV. SALAMANCA AV UNIVERSIDAD ENTRE JUVENTUD Y UNIV SALAMANCA CALLE 35a ENTRE AV 20 DE NOVIEMBRE Y ROSALES CALLE ROSALES ENTRE 35 CALLE 19 ENTRE TERRAZAS Y AV 20 DE NOVIEMBRE SE ATENDIERON 339 BACHES
12-MAR.-18	9	35	AV INDUSTRIAS CARRETERA PANAMERICANA GUILLERMO PRIETO LUJAN PERIFERICO R. ALMADA Y FUENTES MARES PERIFERICO R. ALMADA Y 11 DE FEBRERO FUENTES MARES LATERLA CUERPO SUR PASANDO N. ESPAÑA F. MARES Y FCO VILLA (CAJONES FRESADOS) (PROF. 5CM) CALLE CIPRES Y PONCIANO ARRIAGA LERDO DE TEJADA #4314 ENTRE NOGAL Y FRESNO C. VELAZQUEZ DE LEON ENTRE SABINO Y FRESNO AV AMERICAS Y GONZALEZ COSSIO FUENTES MARES Y FCO VILLA CALLE 25a Y CORONADO (BOTA AGUAS)

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	
			AV 20 DE NOV ENTRE CALLE 27a Y CALLE 11a CALLE ALDAMA ENTRE CALLE 11a Y AV PACHECO CALLE JUAREZ ENTRE AV PACHECO Y CALLE 57a CALLE 45a ENTRE JUAREZ Y PRIVADA DE JUAREZ HACIENDAS DEL VALLE Y JUVENTUD HDAS DEL VALLE ENTRE HAC. MORALES Y JUVENTUD HDAS DEL VALLE ENTRE JUVENTUD M. DE SAN FCO. CONCHOS ENTRE E. MULLER Y RUA DEL CAMPANARIO. UNIVERSIDAD DE OXFORD Y SALAMANCA UNIVERSIDAD DE VIENA ENTRE UNIV DE OXFORD Y PALERMO UNIV. OXFORD ENTRE UNIV. VIENA Y BAHIA SAN QUINTIN AV NUEVO MILENIO Y B. SAN QUINTIN DE LA UNIDAD / RINCONADA PEÑA AZUL Y B. SAN QUINTIN UNIV NAPOLES Y UNIV DE LA SORBONA EL SAUZ ENTRE CARRETERA ALDAMA PANAMERICANA Y PRIETO LUJAN PANAMERICANA Y AV DESARROLLO CALLE ALLENDE #205 CALLE ALLENDE #402 S. TERRAZAS CPO. SUR ALTURA LAVOR TERRAZAS S. TERRAZAS CPO. SUR Y SAN J. DEL RIO (CAJONES PROF 12CM) AV ZARCO ENTRE CALLE 24a Y CALLE 26a SE ATENDIERON 331 BACHES
13-MAR.-18	9	34	CALLE SABINO Y MIGUEL SHULTZ CALLE PANAMERICANA ENTRE DESARROLLO Y AV NORTE 4 AV NORTE 4 Y AV RIO COLORADO CARRETERA PANAMERICANA SENTIDO N-S AV ZARCO / TALAVERA Y CALLE 32a CALLE 26a / ZARCO Y ALLENDE AV ZARCO / TALAVERA Y CALLE 34a AV ZARCO / CALLE 38a Y CALLE 40a SILVESTRE TERREZAS CUERPO SUR CAMINO A LAPRESA FRNETE AL HERRADERO MISION DE SAN FCO. / ELIAS MILLER Y CAMPANARIO CALLE ELIAS MILLER AMBOS SENTIDOS AV MIRADOR Y WASHINGTON FRENTE A PLAZA 3 VIAS MONTE APACHES ESQUINA CON MIRADOR MONTE MANITOBA C. UNIV DE ROMA / U. DE NAPOLES C. U. DE HARVARD #8701 Y #8721 U. DE SORBORNA / U. DE HARVARD Y U. DE FLOCK FORD U. DE SORBORNA ESQ. UNIV DE MOSCU BAHIA DEL ROSARIO Y BAHIA DE QUINO U. DE BARCELONA #8302 JESUS GARCIA ENTRE PACHECO Y COLON CALLE 29a Y J.J. CALVO CALLE JUAREZ Y CALLE 11a CALLE JUAREZ ENTRE CALLE 21a Y CALLE 19a CALLE 23a ENTRE AV 20 DE NOV Y ESCORZA DIV DEL NORTE ENTRE COLON Y UNIVERSIDAD A-S COLON Y PINABETE RETORNOS S-N Y N-S LAT. COLON Y MATACHI REY FERNANDO Y FERNANDO V #18708 REY FERNANDO V/ IMPERIO Y JARDINES DEL SOL IMPERIO / REY FERNANDO V Y BOCA CALLE C. FINISTERRE #18930 TOPE SENCILLO 9 CM ESP C. FINISTERRE #18956 TOPE SENCILLO 9 CM ESP INCIO DE BACHILLERES 10 Y C. LAS ALDABAS

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	
			CRUCERO DE AV TECNOLÓGICO Y ALDABAS AV TECNOLÓGICO / PRIETO LUJAN FTE. PASTORAS RODEO EL SAUZ SE ATENDIERON 389 BACHES
14-MAR.-18	9	34	TERRAZAS ENTRE CALLE 23a Y CALLE 31a CALLE JIMENEZ ENTRE CALLE 13a y calle 15a CALLE 27a Y CALLE CORONADO TOPES EN CALLE TOLTECA AV MIRADOR SUR A NORTE MONTE APACHE Y MIRADOR SIERRA NEVADA Y MIRADOR #1800 AL #1806 MIRADOR MISSISIPI CANTERA Y RIO DE JANEIRO CALLE TOPASIO ENTRE OXXO L. TOLEDANO / ENTRONQUE CERESO Y MAGISTERIAL AV 20 DE NOVIEMBRE / CALLE 64 Y 70 AMBOS SENTIDOS CALLE 70 / 20 DE NOV Y JIMENEZ C. 120a / S. TERRAZAS HASTA C.C.C.T.M. COLEGIO MILITAR Y SACRAMENTO FRACC COUNTRY LOS ALAMOS COLEGIO MILITAR Y ROSARIO HERNADEZ COLEGIO MILITAR / TOPOGRAFOS Y 1° DE JULIO SANTO NIÑO GEORGE ORWELL / GUSTAVO FLAUBERT Y MARK TWAIN C. PASEOS DE URIQUE #15504 PASEOS DE URIQUE #155210Y # 15525 PASEOS DE SANTA EULALIA Y ESQ BASASEACHI SIERRA VERTIENTE / S. NEVADA Y B. DE LA BUFA BARRAN DE URIQUE / #3451 Y #3439 BARRANCAS DE LA SINFOROSA #3408 MISION SAN FCO DE CONCHOS #2210,2925 Y 2330 ELIAS MILLER ENTRE SAN FRANCISCO MIRADOR Y RIO DE JANEIRO RIO DE JANEIRO / MIRADOR Y CANTERA LADO SUR DESA Y ULLOA Y PRIVADA GIL DESA Y ULLOA Y J. CAMACHO T. Y RETES / REP. DE ECUADOR Y REP. DE URUGUAY CALLE ADOLFO DE LA HUERTA T. Y RETES ENTRE ECUADOR Y URUGUAY REP DE ARGENTINA #806, #809 Y #6705 SE ATENDIERON 443 BACHES
15-MAR.-18	9	36	AV INDUSTRIAS Y JUAN ESCUTIA MOISES FLAUR Y CAO ZAMUDIO RIO PANUBRIA Y RIO DULO C. 14a ATRÁS DE CLINICA DEL PARQUE C. 120a / CTM Y SEGURIDAD SOCIAL SEGURIDAD SOCIAL / C. 120a Y C. 116a RUTA DE CAMIONES / ZARCO Y ESPERANZA C. 16 DE JUNIO Y C. 22 DE JUNIO LOMBARDO TOLEDANO Y AUTO ZONE TOLEDANO / SIERRA PELONA Y S. MAGISTERIAL C. ASEQUIA / HDA.LOS ANGELES Y SANTA MONICA TOLEDANO Y JUAN PABLO II CALLE TOPASIO / AGUA MARINA Y ALEJANDRINA C. BETECHO / AV VALLARTA Y JOSE MARIA MATA C. NOREQUE / BETECHI Y FIN DE CALLE

2

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	
			TRASVIÑA Y RETES / R. DE ARGENTINA Y WASHINGTON FRACC HACIENDAS DEL VALLE C. RDGZ. GALLARDO / DEZA Y ULLOA Y RMRZ. CALDERON GASOLINERA DEZA Y ULLOA Y ORTIZ MENA REP. ARGENTINA Y T. Y RETES LAT DEZA Y ULLOA / #2212 RMRZ. CALDERON LISARCO DEBAGORI / D. Y ULLOA Y PEDRRO ARRIAGA SAN FELIPE Y DEZA Y ULLOA COLEGIO Y HAC MORALES EL SAUZ AV COLON / AV HOMERO Y JUAN ESCUTIA MIGUEL BARRAGAN Y AGUSTIN MELGAR AV INDEPENDENCIA, DEBAJO PUENTE EN PARADA METROBUS LUIS ELE LEON / EDUARDO SALIDO Y PRIV DE MINA CARLOS FUERO / C. 35a Y C. 39a. TERRAZAS ENTRE C. 29a Y C. 31a. DONATO GUERRA / CARLOS FUERO Y MENDEZ SE ATENDIERON 617 BACHES
16-MAR.-18	9	30	C. BETECHI / JOSE MARTI Y JOSE MARIA MARTI BLVD SAUCITO Y C. SERGIO GALINDO C. LOMA SE STA. ROSA #4410 TOPE SENCILLO ESP 9 CM ARGENTINA / T. Y RETES Y AMERICAS CALLE RODRIGO M. QUEVEDO CALLE MIGUEL BARRAGAN CALLE AGUSTIN MELGAR CALLE GENERAL MIGUEL DOSAL CALLE URUETA / OCAMPO Y CALLE 12 C. 16a / CARLOS FUERO Y SAMANIEGO C. MORELOS / C. 10a Y OCAMPO AV 20 DE NOV Y C. 16a CAMINO A LA PRESA ACCESO A CBETIS #158 AV FUENTES MARES / TOLEDANO Y R. ALMADA CALLE TOPASIO / ALEJANDRITA C. ANTONIO LABASTIDA / J. M. MATA Y J. MARIA IGLESIAS AV TECNOLOGICO / M. DE CERVANTES Y PRIV. BACHINIVA BLASCANO DE LOS RIOS Y DEZA Y ULLOA GENERAL RETANA Y CORTE EL MONROY DIEGO DE VICHIS Y PASCUAL OROZCO IGNACIO DE VALLRTA / ARQUITECTURA Y AHUEHUETE LA PRIETA Y CONDESA CLUB DE LEONES / CARR. ALDAMA Y OXXO Q. VERSALLE GUINEA ECUATORIAL A CLUB DE LEONES AV INDEPENDENCIA / BOLIVAR Y CORONADO IGNACIO CAMARGO / NIÑOS HEROES Y JULIAN CARRILLO INDEPENDENCIA / NIÑOS HEROES Y J. CARRILLO J. CARRILLO / NERI SANTOS Y C. 5a SE ATENDIERON 317 BACHES
17-MAR.-18	9	37	LABASTIDA / J.M. MATA Y J.M IGLESIAS CHICHONTEPEC Y RIO AROS AZTECAS Y DOLORES HIDALGO AZTECAS / #1407 Y #1425 CALLE 28a Y JUVENTUD JUVENTUD / ORTIZ MENA Y POLITECNICO CANTERA Y EJIDO LA HACIENDA JUVENTUD S-N FRENTE A PLAZA CUMBRES

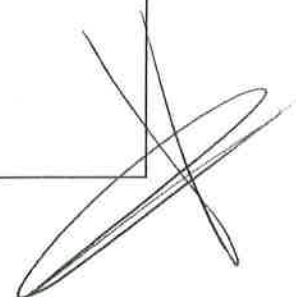
4

X

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	
			JUVENTUD / FCO VILLA Y WASHINGTON A.S. JUVENTUD FRENTE A CITY CLUB CANTERA DE AMERICAS Y HACIENDITA DESIERTO DE SONORA / P. DEL REAL DESIERTO COCOLAPA MINA PROVINCIA Y P. DEL REAL CARRETERA SAUZ A NVO DELICIAS HIDALGO ENTRE PERU Y VENEZUELA CALLE PARAGUAY E HIDALGO GENERAL RETANA Y AV UNIVERSIDAD AV JUAN ESCUTIA Y AV COLON CALLE MANUEL AGUILAR Y VIALIDAD SACRAMENTO COLEGIOS #23 C. TOPOGRAFOS / 2 1/2 Y TIPOGRAFOS C. FELIPE ANGELES Y CALLE TIPOGRAFOS C. ESCUDERO / TECNOLOGICO E INDUSTRIAS AV VALLARTA Y CALLE ENCINO C. GABINO BARREDA Y CALLE PINO CALLE PINO ENTRE GABINO BARREDA Y TECNOLOGICO C. PINO / RAMON GUZMAN Y TECNOLOGICO NUEVA ESPAÑA / R. ALMADA Y C. 20a R. ALMADA / M. TRILLO Y 16 DE SEPTIEMBRE TOROSAURIO Y ANTILOPE CALLE BUFALO Y CAMINO A CARRISALILLO PERIFERICO JUVENTUD / P. NACIONAL SE ATENDIERON 369 BACHES
19-MAR.-18	9	36	C. MA. LUISA / T. BORUNDA Y CALLE ELIAS C. ELIAS / C. 26a Y C. GUADALUPE AV PACHECO / JUAREZ Y J.P.II J.P. II / AV PACHECO Y PROLONGACION PACHECO AV JUAN PABLO II Y AV ECUUS ECUS Y QUINTA REAL PARQUE CENTRA / GUARDERIA Y PARQUE BAXIA QUINTA REAL Y PARQUE CENTRAL CALLE ECUUS Y QUINTA REAL EUCALIPTO / M. BARRAGAN Y AV COLON CALLE CIPRES Y CALLE PAQUEME CARR. PANAMERICANA / REV. CUBANA Y TRANSFORMACION CAR. PANAMERICANA / TRANSFORMACION Y G. PRIETO LUJAN CALLE DIAZ ORDAZ Y MORELOS CALLE 14 DE JULIO Y CALLE 28a CALLE 32a / CALLE 14 DE JULIO Y PRIV. 2 DE ABRIL PRIV. 5 DE FEBRERO / C. 36a Y C. 38a. C. 5 DE FEBRERO / C. 44a Y C. 46 1/2 TEOFILO BORUNDA CUERPO NORTE CALLE ELIA ESQUINA CON CALLE GUADALUPE CALLE LAURA Y ESQUINA CALLE GUADALUPE C.P. TINTERO # 2600 C.P. GRANERO / E.P. REJON Y ORTIZ MENA C. LAGO BUSTILLOS ESQUINA CALLE LAGO LAS GARZAS CALLE LEYES / UNIVERSIDAD IGNACIO VALLARTA / Y ORTIZ DE CAMPOS CALLE ORTIZ DE CAMPOS PRIV. MELCHOR GUASPE Y 65 1/2 CALLE DOBLADO Y CALLE 49a CALLE CARLOS FUERO / CALLE 33a Y CALLE 29a CALLE 31a / CARLOS FUERO Y #3404 SE ATENDIERON 446 BACHES

12



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	
20-MAR.-18	9	37	EL SAUZ CALLE GABINO BARRERA CALLE ENCINO Y GABINO BARRERA CAR. PANAMERICANA / PALMA REAL Y CIRC. UNIVERSITARIO R. ALMADA Y BUENA VISTA C. 120a Y VIALIDAD CH-P TEOFILO BORUNDA CUERPO SUR Y PEDRO ZULOAGA TEOFILO BORUNDA CUERPO NORTE TEOFILO BORUNDA CUERPO SUR C. 16 DE JULIO / REFORMA URBANA Y RIO LERMA C. GUADALUPE ESQUINA CON C. MARGARITA LAGO DE BUSTILLO ESQUINA CON PRESA EL REJON C. MAINE / COLORADO Y AV POLITECNICO AV ORTIZ MENA / C. BETOBEN Y AV POLITECNICO AV ORTIZ MENA / P. SAN MARCOS Y C. PRIV REJON AV CALIFORNIA / C. CAROCINA DEL NORTE Y C. MONTANA AV CALIFORNIA ESQUINA CON CALLE ARNOLFO C. MONTANA ESQUINA AV CAMPESTRE C. RIO DE JANEIRO / T. Y RETES Y ANTONIO D EMONTES FCO VILLA FRENTE A ESCUELA REP. MEXICANA Y C. MESCALEROS VALLARTA Y AV AMERICAS CALLE MORELOS E IGANCIO RODRIGUEZ CALLE LAZARO CARDENAS E IGNACIO RODRIGUEZ C. IGNACIO RODRIGUEZ Y BORICUAS IGNACIO RODRIGUEZ / BORICUA Y MORELOS IGNACIO RODRIGUEZ / ARAUCANOS Y BORICUA 16 DE SEP / ARTURO GAMIZ Y REV PROLETARIA RETORNO LOMBARDO TOLEDANO INDUSTRIAL 19 / J.P. II E INDUSTRIAS DE CHIH. C. 45a / PRIV. JUAREZ Y CALLE DOBLADO C. 39a / NICOLAS BRAVO Y 20 DE NOV CALLE EQUUS / PANTEON Y BARRANCO AZUL SE ATENDIERON 468 BACHES



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 1864-2007

VALE DE BACHEO

No. 20352

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 01 MAR 2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4.0 m ³	mezcla asf.
ED05641 4.0 m ³	m. 2.
ED83768 4.0 m ³	m. 2.
16574 4.0 m ³	m. 2.
CH103528 4.0 m ³	m. 2.
EAP850 4.0 m ³	m. 2.
ED06641 4.0 m ³	m. 2.
ED06691 4.0 m ³	m. 2.
E638528 2.0 m ³	m. 2.
34.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 1864-2007

VALE DE BACHEO

No. 20353

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 02 MAR 2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4.0 m ³	mezcla asf.
ED05641 4.0 m ³	m. 2.
ED83768 4.0 m ³	m. 2.
16574 4.0 m ³	m. 2.
CH103528 4.0 m ³	m. 2.
EAP850 4.0 m ³	m. 2.
ED06641 4.0 m ³	m. 2.
ED06691 4.0 m ³	m. 2.
E638528 2.0 m ³	m. 2.
34.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 1864-2007

VALE DE BACHEO

No. 20354

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 03 MAR 2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4.0 m ³	mezcla asf.
ED05641 4.0 m ³	m. 2.
ED83768 4.0 m ³	m. 2.
16574 4.0 m ³	m. 2.
CH103528 4.0 m ³	m. 2.
EAP850 3.0 m ³	m. 2.
ED06641 3.0 m ³	m. 2.
26.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 1864-2007

VALE DE BACHEO

No. 20355

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 05 MAR 2018

CANTIDAD	CONCEPTO
ED05641 4.0 m ³	mezcla asf.
ED83768 4.0 m ³	m. 2.
EF17206 4.0 m ³	m. 2.
CH103528 4.0 m ³	m. 2.
16574 4.0 m ³	m. 2.
ED06641 4.0 m ³	m. 2.
ED06691 4.0 m ³	m. 2.
E638528 3.0 m ³	m. 2.
EAP850 2.0 m ³	m. 2.
33.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20356

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 06 MAR 2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF 17206 4.0 m ³	mezcla asf.
ED 05641 4.0 m ³	m. d.
ED 83768 4.0 m ³	m. d.
16574 4.0 m ³	m. d.
CH 103528 4.0 m ³	m. d.
EAP 850 4.0 m ³	m. d.
EDU 6641 4.0 m ³	m. d.
EDU 6691 4.0 m ³	m. d.
E 638528 3.0 m ³	m. d.
35.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20357

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 07 MAR 2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF 17206 4.0 m ³	mezcla asf.
ED 83768 4.0 m ³	m. d.
16574 4.0 m ³	m. d.
CH 103528 4.0 m ³	m. d.
EAP 850 4.0 m ³	m. d.
EDU 6641 4.0 m ³	m. d.
EDU 6691 4.0 m ³	m. d.
ED 05641 3.0 m ³	m. d.
E 638528 2.0 m ³	m. d.
33.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20358

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 08 MAR 2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF 17206 4.0 m ³	mezcla asf. hca.
ED 05641 4.0 m ³	m. d.
ED 83768 4.0 m ³	m. d.
16574 3.0 m ³	m. d.
CH 103528 3.0 m ³	m. d.
EAP 850 3.0 m ³	m. d.
EDU 6641 2.0 m ³	m. d.
EDU 6691 3.0 m ³	m. d.
E 638528 2.0 m ³	m. d.
29.0 m ³	mezcla asf. hca.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20359

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 09 MAR 2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF 17206 4.0 m ³	mezcla asf.
ED 05641 4.0 m ³	m. d.
ED 83768 4.0 m ³	m. d.
16574 4.0 m ³	m. d.
CH 103528 4.0 m ³	m. d.
EAP 850 4.0 m ³	m. d.
EDU 6641 4.0 m ³	m. d.
EDU 6691 3.0 m ³	m. d.
E 638528 3.0 m ³	m. d.
34.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20360

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 10. MAR. 2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4.0 m ³	mezcla asf.
ED05641 4.0 m ³	m ² .
ED83768 4.0 m ³	m ² .
16574 4.0 m ³	m ² .
CH103528 4.0 m ³	m ² .
EAP850 4.0 m ³	m ² .
EDU6641 4.0 m ³	m ² .
EDU6691 4.0 m ³	m ² .
E638528 3.0 m ³	m ² .
35.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20361

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 12. MAR. 2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 5.0 m ³	mezcla asf.
ED05641 4.0 m ³	m ² .
ED83768 4.0 m ³	m ² .
16574 4.0 m ³	m ² .
CH103528 4.0 m ³	m ² .
EAP850 4.0 m ³	m ² .
EDU6641 4.0 m ³	m ² .
EDU6691 3.0 m ³	m ² .
E638528 3.0 m ³	m ² .
35.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20362

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 13. MAR. 2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF-17206 4.0 m ³	mezcla asf.
ED05641 4.0 m ³	m ² .
ED-83768 4.0 m ³	m ² .
16574 4.0 m ³	m ² .
CH103528 4.0 m ³	m ² .
EAP850 4.0 m ³	m ² .
EDU6641 4.0 m ³	m ² .
EDU6691 3.0 m ³	m ² .
E638528 3.0 m ³	m ² .
34.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20363

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 14. MAR. 2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4.0 m ³	mezcla asf.
ED05641 4.0 m ³	m ² .
ED83768 4.0 m ³	m ² .
16574 4.0 m ³	m ² .
CH103528 4.0 m ³	m ² .
EAP850 4.0 m ³	m ² .
EDU6641 4.0 m ³	m ² .
EDU6691 3.0 m ³	m ² .
E638528 3.0 m ³	m ² .
34.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20364

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 1984-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEFP FECHA 15 MAR 2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4.0 m ³	mezcla asf.
ED05641 4.0 m ³	m.d.
ED83768 4.0 m ³	m.d.
16574 4.0 m ³	m.d.
CH103528 4.0 m ³	m.d.
EAP850 4.0 m ³	m.d.
EDU6641 4.0 m ³	m.d.
EDU6691 4.0 m ³	m.d.
E638528 4.0 m ³	m.d.
36.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20365

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 1984-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEFP FECHA 16 MAR 2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4.0 m ³	mezcla asf.
ED05641 4.0 m ³	m.d.
ED83768 4.0 m ³	m.d.
16574 4.0 m ³	m.d.
CH103528 3.0 m ³	m.d.
EAP850 3.0 m ³	m.d.
EDU6641 3.0 m ³	m.d.
EDU6691 3.0 m ³	m.d.
E638528 2.0 m ³	m.d.
30.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20366

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 1984-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEFP FECHA 17 MAR 2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 5.0 m ³	mezcla asf.
ED05641 4.0 m ³	m.d.
ED83768 4.0 m ³	m.d.
16574 4.0 m ³	m.d.
CH103528 4.0 m ³	m.d.
EAP850 4.0 m ³	m.d.
EDU6641 4.0 m ³	m.d.
EDU6691 4.0 m ³	m.d.
E638528 4.0 m ³	m.d.
37.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20367

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 1984-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEFP FECHA 19 MAR 2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4.0 m ³	mezcla asf.
ED05641 4.0 m ³	m.d.
ED83768 4.0 m ³	m.d.
16574 4.0 m ³	m.d.
CH103528 4.0 m ³	m.d.
EAP850 4.0 m ³	m.d.
EDU6641 4.0 m ³	m.d.
EDU6691 4.0 m ³	m.d.
E638528 4.0 m ³	m.d.
36.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20368

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD HERP. FECHA 20.11.2018

CANTIDAD	CONCEPTO
TF A206 5.0 m ³	mezcla asf.
ED05641 4.0 m ³	md.
ED 83768 4.0 m ³	md.
16574 4.0 m ³	md.
CH103528 4.0 m ³	md.
EXP 850 4.0 m ³	md.
EDU 6641 4.0 m ³	md.
EDU 6641 4.0 m ³	md.
EB38528 4.0 m ³	md.
32.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍ



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 1 DE MARZO AL 20 DE MARZO DEL 2018

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

195/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
1 DE MARZO DEL 2018	SIERRA MAGISTERIAL ENTRE STUART Y DEL PUMA	33.00	47.875	4.00
	JUAN PABLO Y C. 75A	1.00	1.96	
	QUINTA REAL ENTRE P. CENTRAL	11.00	11.275	
	QUINTA REAL ENTRE P. CENTRAL Y Y P. ESPAÑA	8.00	10.62	
	LAT. ORTIZ MENA S-N Y JUVENTUD FRENTE A TRANSITO	1.00	0.60	4.00
	JUVENTUD S-N	13.00	42.6609	
	CIRCUITO UNIVERSITARIO S-N	1.00	15.5095	
	SENTIDO N-S CIRCUITO UNIVERSITARIO	2.00	7.6325	
	JUVENTUD N-S PUENTE JUAN ESCUTIA	1.00	0.66	
	JUVENTUD NS- PUENTE TOYOTA	1.00	0.68	
	DEBAJO DE EL QUINTAL CARRIL DE ALTA VELOCIDAD	2.00	4.981	
	AV 20 DE NOVIEMBRE Y AV CARRANZA	5.00	4.74	4.00
	CALLE 1° DE MAYO ENTRE C. 22A Y CALLE 34A	9.00	4.44	
	CALLE TAMBOREL ENTRE C. 46A Y CALLE 58A	35.00	33.06	
	CALLE 58A ENTRE CALLE TAMBOREL Y CALLE SAMANIEGO	19.00	16.19	
	CALLE 23A ENTRE J.L. CORRAL Y ESCUDERO	31.00	41.8674	4.00
	PRIVADA DE ESCUDERO ENTRE CALLE 23A Y 25A	39.00	60.6033	
	CALLE 25 1/2 ENTRE CALLE ESCUDERO Y J.M. MARTI	19.00	15.203	
	J.M. MARTI ENTRE CALLE 25A Y 27A	2.00	1.12	
	CALLE 19A Y J.M. MARY	1.00	5.66	
	C. 46A ENTRE FLORES MAGON Y RAMIREZ	11.00	14.18	4.00
	CALLE MENDEZ Y CALLE 40a	1.00	0.72	
	CALLE VIOLETAS #4007 ENTRE C. 40a Y ORQUIDEAS	1.00	3.60	
	NARDOS ENTRE PRIV. DE AMAPOLA Y C. AMAPOLA	3.00	84.78	
	PRIVADA DE MENDEZ Y CALLE 46a	2.00	5.52	
	PRIV DE TERRAZAS ENTRE CALLE 46a Y CALLE 48a	24.00	22.12	4.00
	JUAN ESCUTIA Y GARZA COLON	11.00	6.8408	
	MIGUEL A.S. ENTRE I. PETRARCA Y MIGUEL ANGEL BOLAÑOS	10.00	8.148	
	PORFIRIO PARRA Y LOOR BAYRON	2.00	2.488	
	GRACIANO URUETA Y PORFIRIO PARRA	4.00	5.5024	
	RAFAEL ALBERTIZ ENTRE #14 Y BENITO P. GALDOS	3.00	3.282	
	GEORGE HORWELS ENTRE ALEJANDRO MANZON Y AVANCE	22.00	44.7058	
	OCEANO PACIFICO Y OCTAVIO PAZ	3.00	4.0766	4.00
	OCEANO PACIFICO ENTRE OCTAVIO PAZ Y MAR CARIBE	8.00	8.3891	
	OCEANO PACIFICO Y MAR CARIBE	5.00	17.1294	
	ORTIZ MENA Y OCEANO PACIFICO	5.00	7.8742	
	CRUCERO DE POLITECNICO Y ORTIZ MENA	10.00	7.1775	
	CALIFORNIA ENTRE BRITANIA Y HACIENDAS DEL VALLE	6.00	6.33	
	C. MUNCIANO MARIA ENTRE LA SALLE Y CAL. DEL SUR	4.00	5.9675	
	MARTIN AVITIA Y DAMASO ALONSO	7.00	5.8413	2.00
	DAMASO ALONSO #7137	1.00	1.49	
	MARTIN AVITIA ENTRE PEDRO ROSALES Y LUIS INCLAN	5.00	5.378	
	LATERAL ENTRE JUVENTUD N/S #8713	1.00	0.75	
	BAHIA DE KINO #8334	1.00	0.55	
	BAHIA DE HUATULKO #8500	1.00	0.71	
	BAHIA DE HUATULKO CERRADA O CIRCUITO #8334	16.00	6.4385	
	AV PACHECO Y JUAN PABLO II	1.00	0.16	4.00
JUAN PABLO Y CRIT DE CHIHUAHUA	1.00	2.73		
CALLE 15A ENTRE AV JUAREZ Y CALLE LIBERTAD	5.00	5.37		
CALLE LIBERTAD Y CALLE 15a	8.00	9.74		
CALLE LIBERTAD Y CALLE 19A	4.00	1.96		
CALLE CORONADO ESQUINA CON CALLE 11A	2.00	1.9		
CALLE 25a ENTRE JIMENEZ Y 20 DE NOV	8.00	9.5325		
CALLE DE LA LLAVE ENTRE CALLE 23A Y CALLE 25A	2.00	0.595		
CALLE EQUIUS FRENTE AL PANTEON	4.00	8.82		
CALLE EQUIUS Y CALLE PUNTA EL ALAMILLO	9.00	11.39		
	SUBTOTAL	445.00	332.19	34.00

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO:

DEL 1 DE MARZO AL 20 DE MARZO DEL 2018

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

195/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
	CALLES		AREA		
2 DE MARZO DEL 2018	P. DEL PASTIZAL DE PASEOS DE ECUESTRE A ECUUS	16.00	12.17	4.00	
	PASEOS DEL HOLANDES ENTRE P. DEL PASTIZAL P. SHIRE	4.00	12.73		
	PASEOS PALOMINO ENTRE P. DEL RIN Y P. DEL PASTIZAL	8.00	21.67		
	PASEOS DE LA UNIVERSIDAD Y CIRC. UNIVERSITARIO	3.00	4.8502	4.00	
	PASEOS DE LA UNIVERSIDAD #15742	1.00	2.85		
	CORDILLERA ANDINA Y COL. DE SAN GREGORIO(TOPE)	1.00	8.48		
	COL. DE MARIA FLORES Y ABOLICION DE LA ESCLAVITUD	5.00	7.1142		
	PASEO DE LAS MISIONES	1.00	0.9		
	CUMBRES UNIVERSIDAD #2412	1.00	1.5		
	CUMBRES UNIVERSIDAD ETAPA 3 ACCESO	1.00	0.56		
	JUAN ESCUTIA ENTRE DOLORES HIDALGO Y JOSE MENA	8.00	7.9405		
	ZARAGOZA ENTRE PRIV. GARCIA SALINAS Y GLZ. COSSIO	3.00	4.12		
	PRIV. GARCIA SALINAS Y ZARAGOZA	3.00	5.816		
	JOSE MARTI Y PRIV DE CATALPA	1.00	0.6		
	C. 11a Y ESQUINA ANGEL POSADA	15.00	17.74		4.00
	CALLE QUINTA ENTRE C. OCHOA Y C. SAMANIEGO	3.00	8.795		
	CALLE 10a Y ESQUINA CON PRIVADA DE SAMANIEGO	2.00	5.568		
	PRIVADA DE SAMANIEGO #805 B	2.00	0.56		
	C. PEDRO MEOQUI ENTRE AV VIAL, CH-P Y CALLE 20a	3.00	72.025		
	C. 36a ENTRE HACIENDA DE TORION Y JESUS GUARDADO	17.00	16.961		
	CALLE 34a Y ESQUINA CALLE CORDINADORA	2.00	1.35	4.00	
	PASEOS DEL REAL ENTRE DESIERTO	40.00	17.815		
	PASEOS DEL REAL ENTRE DESIERTO DE MONTALVE	9.00	6.165		
	PASEOS DEL REAL ENTRE DESIERTO DE MOHAVED A-S	2.00	1.47		
	VALLARTA Y PINO	5.00	12.949	4.00	
	PASCUAL OROZCO / 27 DE NOV Y SIERRA TARAHUMARA	21.00	67.0313		
	LOPEZ RAYON Y 2 DE OCTUBRE	8.00	7.5024	2.00	
	L. MORALES ENTRE ANTON MAKARENKO Y 1° DE MAYO	25.00	31.7531		
	CALLE M. DOSAL ENTRE COLO Y #2312	37.00	117.49	4.00	
	CALLE CARLOS FUERO ENTRE CALLE 37a Y AV PACHECO	32.00	33.5625	4.00	
	CALLE JESUS GARCIA ENTRE AV PACHECO Y AV COLON	8.00	20.355		
	CALLE NUEVA ESPAÑA ENTRE 3a Y FUENTES MARES S-N	4.00	13.09	4.00	
	CALLE OUSIDIANA ENTRE VIRREINATO Y PRIV. GEMAS	13.00	23.75		
	ANTONIO DE QUIÑONES / STA BARBARA Y FCO DE LUGO	14.00	10.46		
	C. CLAUDINA ROMERO Y CALLE VISCAYA	1.00	8.32		
	SUBTOTAL	319.00	586.01	34.00	
FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
	CALLES		AREA		
3 DE MARZO DEL 2018	AV CANTERA Y PERIFERICO JUVENTUD S-N	1.00	0.48	4.00	
	FRANCISCO VILLA Y BOLIVIA	3.00	2.28		
	AV FRANCISCO VILLA Y AMERICAS	3.00	0.84		
	AV FRANCISCO VILLA Y RIO DE JANEIRO	4.00	4.128		
	AV AMERICAS Y RIO DE JANEIRO	3.00	1.113		
	FRANCISCO VILLA Y BRASIL	4.00	2.104		
	FRANCISCO VILLA Y LAGUNA DE BRASIL	1.00	2.07		
	FRANCISCO VILLA FRENTE A VISA	2.00	1.745		
	AV ORTIZ MENA Y AV LAS AMERICAS	5.00	8.194		
	CALLE EUCALIPTO Y PONCIANO ARRIAGA	9.00	12.365		
	PRIV DE GARCIA SALINAS Y AV ZARAGOZA	10.00	30.6194		
	AV FRANCISCO VILLA Y BARRANCAS DEL COBRE	16.00	19.3069		3.00
	CALLE RATKAY Y BARRANCAS DE LA BUFA	5.00	1.9833		
	CALLE RATKAY Y BARRANCAS DE LA BUFA	2.00	9.4223		
	CALLE MONTE ALBAN Y CALLE MONTE PICO	2.00	0.664	3.00	
	C. BASTIMENTO / ROCINANTE Y LAT. NOGALES #15125	4.00	3.3832		
	CALLE JUAN DOZAL ENTRE COLON Y JUAN DE LA BARRERA	38.00	103.1533		
	AV MELCHOR GUASPE Y CALLE 30a	4.00	4.9641	4.00	
	AV FLORES MAGON Y CALLE 46a	5.00	2.9089		
	MIGUEL A. OLEA / CALLE 30a E IGNACIO ALLENDE	1.00	5.54		
	REVILLA Y CALLE 60a	3.00	1.5121		
	C. ESTEBAN CORONADO ENTRE C. 82a Y C. 84a	10.00	7.1674		
	CORONADO / LUIS L. LEON Y CERRO DE LAS CAMPANAS	13.00	13.9975		
	LAT. O. MENA ENTRE C. 24a Y CALLE CALIFORNIA	17.00	13.2355	4.00	
	CALLE CALIFORNIA Y CALLE MICHIGAN	4.00	3.3168		
	MUSIANO MARIN ENTRE SALLE Y DAKOTA DEL SUR	4.00	6.9707		
	ORTIZ MENA ENTRE P. NACIONAL Y C. CALIFORNIA	2.00	0.7132		
	ORTIZ MENA ENTRE C. 24a Y CALLE AMERICAS	28.00	20.2018		
	CALLE ALTRETE Y ORTIZ MENA	1.00	6.6		
	ORTIZ MENA Y CARBONEL N-S	1.00	0.58		
	P. DE GARCIA SALINAS ENTRE ZARAGOZA Y CATALPA	14.00	26.001		

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO:

DEL 1 DE MARZO AL 20 DE MARZO DEL 2018

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

195/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
5 DE MARZO DEL 2018	CALLE 15a ENTRE J. ALLENDE Y CALLE ROSALES	5.00	2.1975	
	GARZA CALLE 11a Y CANAL	8.00	2.995	
	CALLE DE LA LABOR #8418	2.00	3.2	4.00
	CALLE POTENZA #10754	1.00	2.08	
	C. DEL CARRUAJE Y C. SANTA MONICA	3.00	4.48	
	CALLE EQUUS Y PANTEON	24.00	63.0875	
	OCAMPO Y HACIENDA DEL TORREON (ZONA RURAL)	81.00	86.3046	4.00
	SUBTOTAL	343.00	1172.02	26.00
	CALLE VEREDA REAL Y CALLE 17a	2.00	7.38	
	CALLE TAMBOREL ENTRE CALLE 31a Y CALLE 21a	17.00	28.394	4.00
	CALLE EQUUS ENTRE PANTEON Y AV CENTRAL	18.00	18.7925	
	JUVENTUD Y POLITECNICO FRENTE A FASHION MALL N-5	2.00	3.9204	
	JUVENTUD N-5 Y PUENTE DE CAMPESINA	5.00	14.699	4.00
	JUVENTUD Y AV LA CANTERA N-5	4.00	21.172	
	CALLE 56a ENTRE CALLE JIMENEZ Y CALLE MINA	5.00	12.7326	
	CALLE 92a ENTRE CALLE PORVENIR Y CALLE TEXAS	4.00	2.98	3.00
	CALLE 92 1/2 ENTRE CALLE PORVENIR Y TEXAS	17.00	21.5487	
	CALLE 80a Y CALLE DE LA LLAVE	2.00	5.27	
	AV DOSTOYEVSKI ENTRE AV EVEREST Y AV VENCEREMOS	25.00	74.0882	
	AV MONTE EVEREST ENTRE NOGALES Y FIN DE CALLE	5.00	6.273	4.00
	MONTE EVEREST ENTRE FIN DE CALLE Y NOGALES	2.00	4.54	
6 DE MARZO DEL 2018	VICENTE GUERRERO ENTRE JUAREZ Y OJINAGA	1.00	0.72	
	AV ZARCO FRENTE A OCTAVIO VAZQUEZ	3.00	5.19	
	24 DE FEBRERO ENTRE 29 DE JUNIO Y 16 DE JULIO	17.00	14.375	4.00
	P. JUVENTUD FRENTE A COSTCO	1.00	9.6	
	R. ALMADA	1.00	1.95	
	SALVADOR MITRE/ARROYO EL MITRE Y GRANA O. BACA	7.00	6.95	
	SAVADOR MITRE Y C. DEL VALLE	18.00	19.78	
	CALLE ALEJANDRINA Y ZAFIRO	2.00	7.01	
	CALLE TOPACIO ENTRE ALEJANDRINA Y OPALO	3.00	2.405	
	ZAFIRO ENTRE ALEJANDRINA Y OPALO	3.00	3.31	4.00
	AGUA MARINA #6408	6.00	9.24	
	CALLE ECUUS ENTRTE ARROYO Y OXXO	27.00	33.1775	
	CAMINO REAL Y CALLE ECUUS	21.00	32.25	
	P. JUVENTUD Y CANTERA SENTIDO N-5	2.00	4.4372	2.00
	P. JUVENTUD Y CANTERA SENTIDO S-N	4.00	32.3386	4.00
	CALLE ECUUS Y PUNTA ALAMILLO	9.00	57.18	4.00
	SUBTOTAL	233.00	481.91	33.00
FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
6 DE MARZO DEL 2018	C. ESCUDERO ESQ AV COLON	10.00	9.68	
	M BARRAGAN ENTRE CEDROS Y AGUSTIN MELGAR	2.00	1.94	
	CALLE GONZALEZ ORTEGA #5708	1.00	1.1	4.00
	CALLE DE LOS PINOS/ BARRAGAN Y FIN DE CALLE	7.00	2.44	
	C. AMERICA LATINA ENTRE RIO AROS	11.00	15.354	
	C. GARCIA SALINAS ENTRE SICOMORO Y ZARAGOZA	32.00	37.34	4.00
	PRIV. GARCIA SALINAS #5719	9.00	7.7	
	CALLE GETSEMAN	10.00	19.2	
	CALLE MONTE SINAI	19.00	19.6975	3.00
	CALLE DEL PARAISO	4.00	12.73	
	P. JUVENTUD Y AV LA CANTERA S-N	11.00	45.14	4.00
	PUNTA DE AGUA	54.00	104.56	4.00
	POPOCATEPTL ENTRE CHICHONTEPEC Y HUANCUNE	68.00	93.02	4.00
	CALLE LIBERTADORES Y CALLE CICO 1810	1.00	0.41	
	M. DE UNZAGA Y CICO 1810	3.00	5.454	
	M. DE UNZAGA Y SAN MIGUEL EL GRANDE	9.00	3.955	
	SAN M. EL GRANDE/M. DE UNZAGA PUEBLO DOLORES	7.00	8.045	
	C. DOMINGO DE ALLENDE/ C. ACUCCO Y C. DE CELAYA	9.00	6.729	4.00
	AV DE LA UNIDAD ESQ. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD	2.00	6.84	
	C. FAMILIARIDAD/ AV UNIDAD Y LOMAS DESTO TOMAS	1.00	10.1722	
6 DE MARZO DEL 2018	C. 6 DE MAYO Y DOMINGO DE ALLENDE	1.00	0.88	
	DOMIGNO DE ALLENDE #9723	1.00	0.79	
	IZALCO Y CHICHONTEPEC	3.00	4.83	
	POPOCATEPTL/ ANTOFANA A EIMA	37.00	45.26	4.00
	CALLE MESTI Y HUANCUNE	1.00	0.72	
	FRESNO/ J.M. IGLESIAS Y FRAY MARTIN CORONA	22.00	15.02	
	CALLE PUERTA DE HIERRO	33.00	86.42	4.00
	SUBTOTAL	368.00	1795.87	35.00

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO:

DEL 1 DE MARZO AL 20 DE MARZO DEL 2018

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

195/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
			AREA	
7 DE MARZO DEL 2018	PALESTINA / L. TOLEDANO Y FUERZA AEREA	10.00	18.1786	4.00
	CALLE ECUUS ENTRE PASTIZAL Y JUAN PABLO II	31.00	56.176	
	NICOLAS BRAVO Y CALLE 33a	10.00	16.5046	
	S. TERRAZAS ENTRE JAZMINES Y GLORIETA	11.00	6.25	4.00
	C. 114a ENTRE PACIFICO Y S. TERRAZAS	1.00	2.8	
	C. 12a ENTRE JIMENEZ Y BOLIVAR	8.00	4.495	
	CALLE 56a ENTRE J.J. CALVO Y PRIV DE OCHOA	39.00	61.36	
	CALLE DE LAS CRUCES Y MINA DEL PARRAL	10.00	17.28	2.00
	PINOS ALTOS Y SAN FRANCISCO	12.00	13.58	
	PINOS ALTOS Y MINA DE ORO	6.00	5.25	
	AV LOS ARCOS/ TECNOLOGICO E HIDROELECTRICA A-S	17.00	43.667	3.00
	TECNOLOGICO 7 LOS ARCOS Y NOGALES N-S	13.00	45.75	
	TECNOLOGICO / ZARAGOZA Y SICOMORO N-S	10.00	13.695	
	CALLE 14a Y PROGRESO	2.00	1.8	4.00
	CALLE 14a / CORONADO Y DIAZ ORDAZ	5.00	10.565	
	ALDAMA Y CALLE 4a	2.00	1.23	
	ALDAMA Y CALLE 5a (SONDEO)	1.00	2.73	
	OCAMPO / GOMEZ FARIA Y ALLENDE	2.00	2.63	
	CALLE 4a Y BOLIVAR	9.00	5.21	
	20 NDE NOV Y CALLE 2a	1.00	0.81	
	JUSTINIANI Y CALLE 10a	1.00	0.68	
	CALLE 12a Y JUSTINIANI	2.00	1.0625	
	C. 56a ENTRE PRIV OCHOA Y MENDEZ	39.00	41.4875	
	C. 56a Y PUENTE DE VIALIDAD CH-P	10.00	17.9275	
	CALLE ECUUS MUEBLERIA EL PASITO	19.00	31.43	4.00
	JUAN PABLO II Y CALLE ECUUS	2.00	5.44	
	AV CENTRAL ESPAÑA	15.00	77.11	
	L. TOLEDANO ENTRE JUAN PABLO II Y MURA	19.00	63.9404	4.00
	AV PACHECO Y CORONADO	4.00	9.228	
	CALLE 19a ENTRE TERRAZAS Y MENDEZ	20.00	38.384	
	CALLE 90a ESQ CON TEOFILO BORUNDA	3.00	3.034	4.00
	CALLE TRASVIÑA Y RETES ESQ CON DEZA Y ULLOA	1.00	0.6	
	C. GRAL RETANA / ALVAREZ DE ARRIAGA Y T. Y RETES	11.00	11.186	
	RMZ CALDERON / ESTRADA BOCANEGRA Y T. Y RETES	11.00	10.5688	
	ROFRIGUEZ GALLARDO #2106	2.00	1.0172	
	PEDRO DE ARIZAGA #2303	3.00	8.3	
	PEDRO DE ARIZAGA Y C. LAZARO B	2.00	1.67	
	ODONDIU #6742/RIO AROS Y GLZ COSSIO	1.00	2.15	4.00
	ZARAGOZA #4001 POR PONCIANO ARRIAGA	1.00	0.8	
	FRESNO / J.M. IGLESIAS Y BARTOLOME DE LAS CASAS	15.00	13.18	
	REPUBLICA DE ECUADOR #705	1.00	0.9	
	FRESNO / J.M. IGLESIAS Y FRAY B. DE LAS CASAS	12.00	8.07	
	JOSE M. MATA Y CALLE MORA	6.00	2.284	
	CALLE HABANA Y AV AMERICAS	1.00	1.1	
	REP. GUATEMALA / AMERICAS Y FRANCISCO VILLA	3.00	7.18	
	REP DE BOLIVIA FRENTE TEMPLO Y FRESNO	6.00	10.304	
	SUBTOTAL	410.00	1221.67	33.00

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 1 DE MARZO AL 20 DE MARZO DEL 2018

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

195/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
	CALLES		AREA		
8 DE MARZO DEL 2018	FUENTES MARES Y CALLE 4a	9.00	16.59	3.00	
	FUENTES MARES ENTRE C. 4a Y MELCHOR GUASPE	6.00	4.21		
	C. 12a ENTRE MELCHOR GUASPE Y FUENTES MARES	11.00	5.92		
	FUENTES MARES ENTRE CUERPO SUR Y PACHECO	2.00	5.18		
	GUADALUPE VICTORIA Y C. 24a	4.00	3.51		
	LAT F. MARES/F. M DE HOCA Y DEFENSA POPULAR CPO. SUR	5.00	18.5		
	MONTE CAMERUN/ MONTE LIBIO Y MONTE ALTAI	6.00	16.0852	3.00	
	CALLE 45 1/2 ENTRE ESPERANZA Y DOSTOYEVSKI	21.00	51.1014		
	TECNOLOGICO Y FAISANES	15.00	19.54	2.00	
	FAISANES Y CALLE DE LOS VENADOS	11.00	28.255		
	C. RIO AROS / J.M. IGLESIAS Y JOSE MARTI	2.00	25.5875	3.00	
	JOSE MARTI Y TASCATE	3.00	5.98		
	JOSE MARTI #6113	2.00	1.8		
	JOSE MARTI Y TASCATE	6.00	4.035		
	TRASVIÑA Y RETES ESQ AV SAN FELIPE (CRUSERO)	4.00	6.8575	3.00	
	ALVARO DE ARCILLA #2306	6.00	8.3228		
	CALLE ALVARO DE ARCILLA #2108	8.00	5.2872		
	AV SAN FELIPE/ AV GLANDORFF Y T. Y RETES	5.00	4.4986		
	CALLE COLON ENTRE HOMERO Y CONNORTE	30.00	72.0729	3.00	
	COLON Y PUENTE NOGALES INFERIOR S-N	1.00	10.36		
	CALLE TOKIO / C. 14a Y C. 16a	14.00	64.4194	4.00	
	C. MIRADOR / ORTIZ MENA Y CALLE PEKIN	1.00	0.53		
	C. INDIANA / O. MENA Y CALLE ALABAMA	3.00	1.84		
	CALLE INDIANA Y CALLE ALASKA	5.00	3.962		
	CALLE MONTANA / INDIANA Y GEORGIA	14.00	12.0297	4.00	
	TEOCALI / J.M. MATA Y JUAN ESCUTIA	8.00	3.82		
	JUAN ESCUTIA / J.M. MATA Y GLZ COSSIO	10.00	11.02		
	LERDO DE TEJADA / BETECHI Y TASCATE	8.00	11.01		
	GLZ COSSIO / JUAN ESCUTIA HASTA BANAMPACK	29.00	39.32	4.00	
	INDUSTRIAL #4	9.00	22.027		
	CARRETERA ALDAMA Y PLANTEL BACHILLERES 21	2.00	2.492		
	NIGERIA Y CARRETERA ALDAMA ENCORDADA DEL LEON	1.00	3.72		
	SUDRAFICA Y MARRUECOS	4.00	12.024		
	SUDAFRICA Y CALLE SENEGAL	2.00	7.28		
	CALLE SUDAFRICA Y ANGOLA	1.00	4.5		
		SUBTOTAL	268.00	513.69	29.00
FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
	CALLES		AREA		
9 DE MARZO DEL 2018	PUNTA DE AGUA	26.00	100.83	4.00	
	F. MARES CPO. SUR LAT. M DE OCA Y DEFENSA POPULAR	1.00	6.27	4.00	
	VIAL. CH-P Y FUENTES MARES	18.00	60.6425		
	GUADALUPE VICTORIA Y CALLE 3a	12.00	19.75	3.00	
	CALLE SAN PEDRO #3523	23.00	62.46		
	CALLE SAN PEDRO #3511	21.00	75.35	3.00	
	CALLE TOKIO ENTRE CALLE 14a Y CALLE 16a	15.00	39.3564	4.00	
	CALLE MONTANA ENTRE CALLE GEORGIA Y C. DENVER	10.00	10.792		
	JOSE M. IGLESIAS ENTRE ACACIAS Y ZARAGOZA	20.00	19.06	4.00	
	CALLE LERDO DE TEJADA ENTRE PINABETE Y TASCATE	20.00	24.12		
	PUENTE FUENTES MARES Y VIALIDAD CH-P	15.00	72.86	4.00	
	CALLE 12 ENTRE MELCHOR GUASPE Y 20 DE NOV.	15.00	14.792		
	AV 20 DE NOVIEMBRE Y CALLE 34a	1.00	7.26		
	C. FLORES MAGON Y CALLE 52a	2.00	1.41		
	PUENTE FUENTES MARES Y VIALIDAD CH-P	20.00	28.0601	4.00	
	CALLE 12 ENTRE MELCHOR GUASPE Y 20 DE NOV.	21.00	16.7712		
	AV 20 DE NOVIEMBRE Y CALLE 34a	34.00	57.1354		
	C. FLORES MAGON Y CALLE 52a	12.00	15.1688		
	AV COLON ENTRE SICOMORO Y DIV. DEL NORTE N-S	23.00	83.89	4.00	
	AV COLON Y CALLE RIVA PALACIO	1.00	2.4		
	CALLE 27a Y RIVA PALACIO	2.00	1.34		
	CALLE 25a Y RIVA PALACIO	2.00	6.07		
	CALLE 25a Y CALLE ESCUDERO	2.00	6.74		
		SUBTOTAL	316.00	732.53	34.00

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 1 DE MARZO AL 20 DE MARZO DEL 2018

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

195/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN	
10 DE MARZO DEL 2018	GONZALEZ COSSIO Y SICOMORO	4.00	5.71	4.00	
	GONZALEZ COSSIO ENTRE ZARAGOZA Y AMERICAS	4.00	8.0862		
	GONZALEZ COSSIO ENTRE PINO Y CIPRES	18.00	9.6876		
	GONZALEZ COSSIO Y CIPRES	9.00	17.3157		
	GONZALEZ COSSIO ENTRE CIPRES Y NOGAL	18.00	65.6781		
	GONZALEZ COSSIO ENTRE NOGAL Y AMERICAS	6.00	8.33		
	LATERAL CANTERA	1.00	24	4.00	
	AV LAT JUVENTUD Y ESQUINA AV LA CANTERA	1.00	2.52	4.00	
	VIALIDAD CH-P Y 60 CUERPO SUR	1.00	6.08	4.00	
	SAMANIEGO ENTRE CALLE 62a Y CALLE 80	14.00	30.5		
	CALLE 80a Y PRIVADA DE URQUIDI	2.00	7.11		
	CALLE MINA ENTRE CALLE 80a Y CALLE 72	7.00	5.73		
	CALLE JIMENEZ Y 72a	9.00	10.555		
	CALLE 89a Y JUAN PABLO II	4.00	18.02		4.00
	LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE 9a	17.00	17.1598		
	ALLENDE ENTRE FUENTES MARES E INDUSTRIAL	26.00	27.8009		
	CAMINO RELLENO SANITARIO	24.00	28.2161		
	AV FAISANES ENTRE VENADOS Y FIN DE CALLE	46.00	70.82	3.00	
	CALLE CIPRES Y PONCIANO ARRIAGA	2.00	2.95	4.00	
	LERDO DE TEJADA #4314 ENTRE NOGAL Y FRESNO	7.00	17.45		
	C. VELAZQUEZ DE LEON ENTRE SABINO Y FRESNO	7.00	7.72		
	AV AMERICAS Y GONZALEZ COSSIO	7.00	7.088		
	CALLE IGNACIO RODRIGUEZ Y ESQUINA AV 16 DE SEP.	5.00	7.21		
	C. JERUSALEM ENTRE AV 16 DE SEP Y C. TIBEL	9.00	17.359		
	CALLE NIRVANA Y CASI ESQUINA ISRAEL	1.00	4.32	4.00	
	C. UNIVERSIDAD ENTRE JUVENTUD Y UNIV. SALAMANCA	16.00	14.1407	4.00	
	AV UNIVERSIDAD ENTRE JUVENTUD Y UNIV SALAMANCA	6.00	4.8446		
CALLE 35a ENTRE AV 20 DE NOVIEMBRE Y ROSALES	27.00	55.4955			
CALLE ROSALES ENTRE 35	10.00	21.7752			
CALLE 19 ENTRE TERRAZAS Y AV 20 DE NOVIEMBRE	31.00	5.8793			
SUBTOTAL	339.00	529.55	35.00		
FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN	
12 DE MARZO DEL 2018	AV INDUSTRIAS	2.00	28.4	3.00	
	CARRETERA PANAMERICANA	1.00	32.3		
	GUILLERMO PRIETO LUJAN	1.00	13.05		
	PERIFERICO R. ALMADA Y FUENTES MARES	6.00	7.1	4.00	
	PERIFERICO R. ALMADA Y 11 DE FEBRERO	2.00	5.09		
	FUENTES MARES LATERLA CUERPO SUR PASANDO N. ESPAÑA	7.00	6.175		
	F. MARES Y FCO VILLA (CAJONES FRESADOS) (PROF. 5CM)	2.00	21.99		
	CALLE CIPRES Y PONCIANO ARRIAGA	2.00	2.95	3.00	
	LERDO DE TEJADA #4314 ENTRE NOGAL Y FRESNO	7.00	17.45		
	C. VELAZQUEZ DE LEON ENTRE SABINO Y FRESNO	7.00	7.72		
	AV AMERICAS Y GONZALEZ COSSIO	7.00	7.088		
	FUENTES MARES Y FCO VILLA	1.00	2.04	4.00	
	CALLE 25a Y CORONADO (BOTA AGUAS)	1.00	6.42		
	AV 20 DE NOV ENTRE CALLE 27a Y CALLE 11a	23.00	7.8526		
	CALLE ALDAMA ENTRE CALLE 11a Y AV PACHECO	52.00	28.4		
	CALLE JUAREZ ENTRE AV PACHECO Y CALLE 57a	21.00	15.7106		
	CALLE 45a ENTRE JUAREZ Y PRIVADA DE JUAREZ	27.00	27.8602		
	HACIENDAS DEL VALLE Y JUVENTUD	3.00	5.15	4.00	
	HDAS DEL VALLE ENTRE HAC. MORALES Y JUVENTUD	4.00	10.75		
	HDAS DEL VALLE ENTRE JUVENTUD	32.00	60.365		
	M. DE SAN FCO. CONCHOS ENTRE E. MULLER Y RUA DEL CAMPANARIO.	5.00	2.58		
	UNIVERSIDAD DE OXFORD Y SALAMANCA	12.00	18.265	4.00	
	UNIVERSIDAD DE VIENA ENTRE UNIV DE OXFORD Y PALERMO	8.00	15.39		
	UNIV. OXFORD ENTRE UNIV. VIENA Y BAHIA SAN QUINTIN	5.00	3.57		
	AV NUEVO MILENIO Y B. SAN QUINTIN	1.00	0.56		
	DE LA UNIDAD / RINCONADA PEÑA AZUL Y B. SAN QUINTIN	2.00	1.35		
	UNIV NAPOLES Y UNIV DE LA SORBONA	7.00	9.7512		
	EL SAUZ ENTRE CARRETERA ALDAMA	63.00	88.05	5.00	
	PANAMERICANA Y PRIETO LUJAN	6.00	26.47	4.00	
	PANAMERICANA Y AV DESARROLLO	5.00	25.4725	4.00	
	CALLE ALLENDE #205	1.00	0.81		
	CALLE ALLENDE #402	1.00	1.33		
	S. TERRAZAS CPO. SUR ALTURA LAVOR TERRAZAS	3.00	40.595		
	S. TERRAZAS CPO. SUR Y SAN J. DEL RIO (CAJONES PROF 12CM)	3.00	15.84		
	AV ZARCO ENTRE CALLE 24a Y CALLE 26a	1.00	10.08		
	SUBTOTAL	331.00	573.98	35.00	

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 1 DE MARZO AL 20 DE MARZO DEL 2018

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

195/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
			AREA	
13 DE MARZO DEL 2018	CALLE SABINO Y MIGUEL SHULTZ	58.00	107.455	3.00
	CALLE PANAMERICANA ENTRE DESARROLLO Y AV NORTE 4	15.00	80.41	4.00
	AV NORTE 4 Y AV RIO COLORADO	2.00	6.32	
	CARRETERA PANAMERICANA SENTIDO N-S	17.00	39.175	
	AV ZARCO / TALAVERA Y CALLE 32a	11.00	18.58	4.00
	CALLE 26a / ZARCO Y ALLENDE	9.00	8.775	
	AV ZARCO / TALAVERA Y CALLE 34a	10.00	3.5625	
	AV ZARCO / CALLE 38a Y CALLE 40a	1.00	4.48	
	SILVESTRE TERREZAS CUERPO SUR	11.00	28.9325	
	CAMINO A LAPRESA FRNTE AL HERRADERO	1.00	7.59	4.00
	MISION DE SAN FCO. / ELIAS MILLER Y CAMPANARIO	7.00	10.81	
	CALLE ELIAS MILLER AMBOS SENTIDOS	9.00	7.31	
	AV MIRADOR Y WASHINGTON FRENTE A PLAZA 3 VIAS	4.00	5.18	
	MONTE APACHES ESQUINA CON MIRADOR	4.00	6.11	
	MONTE MANITOBA	18.00	29.422	4.00
	C. UNIV DE ROMA / U. DE NAPOLES	13.00	13.486	
	C. U. DE HARVARD #8701 Y #8721	13.00	10.57	
	U. DE SORBORNA / U. DE HARVARD Y U. DE FLOCK FORD	7.00	1.33	
	U. DE SORBORNA ESQ. UNIV DE MOSCU	8.00	2.098	
	BAHIA DEL ROSARIO Y BAHIA DE QUINO	8.00	6.01	4.00
	U. DE BARCELONA #8302	1.00	0.75	
	JESUS GARCIA ENTRE PACHECO Y COLON	28.00	61.3476	
	CALLE 29a Y J.J. CALVO	19.00	17.2028	
	CALLE JUAREZ Y CALLE 11a	8.00	2.326	
	CALLE JUAREZ ENTRE CALLE 21a Y CALLE 19a	3.00	3.211	4.00
	CALLE 23a ENTRE AV 20 DE NOV Y ESCORZA	12.00	19.8476	
	DIV DEL NORTE ENTRE COLON Y UNIVERSIDAD A-S	7.00	3.82	
	COLON Y PINABETE RETORNOS S-N Y N-S	9.00	14.24	
	LAT. COLON Y MATACHI	2.00	11.2	
	REY FERNANDO Y FERNANDO V #18708	1.00	13.53	4.00
	REY FERNANDO V/ IMPERIO Y JARDINES DEL SOL	4.00	25.9	
	IMPERIO / REY FERNANDO V Y BOCA CALLE	9.00	23.67	
	C. FINISTERRE #18930 TOPE SENCILLO 9 CM ESP	1.00	na	
	C. FINISTERRE #18956 TOPE SENCILLO 9 CM ESP	1.00	na	4.00
	INCIO DE BACHILLERES 10 Y C. LAS ALDABAS	18.00	20.28	
	CRUCERO DE AV TECNOLÓGICO Y ALDABAS	1.00	0.3	
	AV TECNOLÓGICO / PRIETO LUJAN FTE. PASTORAS RODEO	6.00	7.77	
	EL SAUZ	33.00	78.92	3.00
	SUBTOTAL	389.00	701.92	34.00
FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
			AREA	
14 DE MARZO DEL 2018	TERRAZAS ENTRE CALLE 23a Y CALLE 31a	84.00	49.223	3.00
	CALLE JIMENEZ ENTRE CALLE 13a y calle 15a	36.00	31.6378	
	CALLE 27a Y CALLE CORONADO	7.00	5.996	
	TOPE EN CALLE TOLTECA	1.00	na	4.00
	AV MIRADOR SUR A NORTE	7.00	7.69	4.00
	MONTE APACHE Y MIRADOR	3.00	7.77	
	SIERRA NEVADA Y MIRADOR #1800 AL #1806	4.00	5.645	
	MIRADOR MISSISSIPI	6.00	8.25	
	CANTERA Y RIO DE JANEIRO	8.00	20.381	
	CALLE TOPASIO ENTRE OXO	35.00	41.478	4.00
	L. TOLEDANO / ENTRONQUE CERESO Y MAGISTERIAL	47.00	71.7662	
	AV 20 DE NOVIEMBRE / CALLE 64 Y 70 AMBOS SENTIDOS	16.00	13.0425	
	CALLE 70 / 20 DE NOV Y JIMENEZ	10.00	12.59	4.00
	C. 120a / S. TERRAZAS HASTA C.C.C.T.M.	32.00	60.5175	
	COLEGIO MILITAR Y SACRAMENTO	2.00	2.3	
	FRACC COUNTRY LOS ALAMOS	17.00	51.74	4.00
	COLEGIO MILITAR Y ROSARIO HERNANDEZ	2.00	5.525	
	COLEGIO MILITAR / TOPOGRAFOS Y 1° DE JULIO	12.00	21.67	
	SANTO NIÑO	2.00	5.56	3.00
	GEORGE ORWELL / GUSTAVO FLAUBERT Y MARK TWAIN	43.00	63.28	
	C. PASEOS DE URIQUE #15504	3.00	3.06	
	PASEOS DE URIQUE #155210Y # 15525	9.00	21.9535	4.00
	PASEOS DE SANTA EULALIA Y ESQ BASASEACHI	3.00	1.46	
	SIERRA VERTIENTE / S. NEVADA Y B. DE LA BUFA	8.00	5.6411	
	BARRAN DE URIQUE / #3451 Y #3439	9.00	12.76	
	BARRANCAS DE LA SINFOROSA #3408	3.00	7.02	

CONTRATISTA:
ING. JULIO CESAR MERCADO RODRÍGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO:

DEL 1 DE MARZO AL 20 DE MARZO DEL 2018

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

195/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

	MISION SAN FCO DE CONCHOS #2210,2925 Y 2330	7.00	7.76	
	ELIAS MILLER ENTRE SAN FRANCISCO	1.00	1.7	
	MIRADOR Y RIO DE JANEIRO	2.00	3.7	
	RIO DE JANEIRO / MIRADOR Y CANTERA LADO SUR	1.00	2.4	
	DESA Y ULLOA Y PRIVADA GIL	4.00	6.88	
	DESA Y ULLOA Y J. CAMACHO	1.00	1.71	
	T. Y RETES / REP. DE ECUADOR Y REP. DE URUGUAY	1.00	3.85	
	CALLE ADOLFO DE LA HUERTA	1.00	2.7	
	T. Y RETES ENTRE ECUADOR Y URUGUAY	11.00	21.54	
	REP DE ARGENTINA #806, #809 Y #6705	5.00	67.54	
	SUBTOTAL	443.00	657.74	34.00
FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
15 DE MARZO DEL 2018	AV INDUSTRIAS Y JUAN ESCUTIA	2.00	22.44	
	MOISES FLAUR Y CAO ZAMUDIO	33.00	75.769	4.00
	RIO PANUBRIA Y RIO DULO	1.00	7.12	
	C. 14a ATRAS DE CLINICA DEL PARQUE	2.00	2.99	
	C. 120a / CTM Y SEGURIDAD SOCIAL	6.00	15.07	
	SEGURIDAD SOCIAL / C. 120a Y C. 116a	14.00	20.82	4.00
	RUTA DE CAMIONES / ZARCO Y ESPERANZA	14.00	26.95	
	C. 16 DE JUNIO Y C. 22 DE JUNIO	6.00	7.96	
	LOMBARDO TOLEDANO Y AUTO ZONE	7.00	28.532	
	TOLEDANO / SIERRA PELONA Y S. MAGISTERIAL	18.00	18.7894	
	C. ASEQUIA / HDA LOS ANGELES Y SANTA MONICA	5.00	8.5308	4.00
	TOLEDANO Y JUAN PABLO II	5.00	5.1986	
	CALLE TOPASIO / AGUA MARINA Y ALEJANDRINA	13.00	24.0946	
	C. BETECHO / AV VALLARTA Y JOSE MARIA MATA	50.00	37.03	4.00
	C. NOREQUE / BETECHI Y FIN DE CALLE	11.00	13.54	
	TRASVIA Y RETES / R. DE ARGENTINA Y WASHINGTON	10.00	18.17	
	FRACC HACIENDAS DEL VALLE	13.00	11.84	
	C. RDGZ. GALLARDO / DEZA Y ULLOA Y RMRZ. CALDERON	23.00	14.78	
	GASOLINERA DEZA Y ULLOA Y ORTIZ MENA	5.00	5.13	
	REP. ARGENTINA Y T. Y RETES	4.00	4.76	4.00
	LAT DEZA Y ULLOA / #2212 RMRZ. CALDERON	1.00	1.2	
	LISARCO DEBAGORI / D. Y ULLOA Y PEDRO ARRIAGA	1.00	2.4	
	SAN FELIPE Y DEZA Y ULLOA	2.00	6.09	
	COLEGIO Y HAC MORALES	2.00	1.78	
	EL SAUZ	123.00	87.23	4.00
	AV COLON / AV HOMERO Y JUAN ESCUTIA	40.00	114.82	4.00
	MIGUEL BARRAGAN Y AGUSTIN MELGAR	10.00	16.535	
	AV INDEPENDENCIA, DEBAJO PUENTE EN PARADA METROBUS	24.00	47.53	4.00
	LUIS ELE LEON / EDUARDO SALIDO Y PRIV DE MINA	14.00	10.67	
	CARLOS FUERO / C. 35a Y C. 39a	40.00	21.15	
	TERRAZAS ENTRE C. 29a Y C. 31a	42.00	22.27	4.00
	DONATO GUERRA / CARLOS FUERO Y MENDEZ	76.00	87.17	
	SUBTOTAL	617.00	788.36	35.00

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO:

DEL 1 DE MARZO AL 20 DE MARZO DEL 2018

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

195/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
16 DE MARZO DEL 2018	C. BETECHI / JOSE MARTI Y JOSE MARIA MARTI	32.00	24.75	4.00
	BLVD SAUCITO Y C. SERGIO GALINDO	1.00	0.48	
	C. LOMA SE STA. ROSA #4410 TOPE SENCILLO ESP 9 CM	1.00	9.45	
	ARGENTINA / T. Y RETES Y AMERICAS	55.00	73.22	4.00
	CALLE RODRIGO M. QUEVEDO	2.00	3.605	2.00
	CALLE MIGUEL BARRAGAN	2.00	4.74	
	CALLE AGUSTIN MELGAR	5.00	9.8	
	CALLE GENERAL MIGUEL DOSAL	5.00	12.7555	
	CALLE URUETA / OCAMPO Y CALLE 12	5.00	4.3	3.00
	C. 16a / CARLOS FUERO Y SAMANIEGO	3.00	1.69	
	C. MORELOS / C. 10a Y OCAMPO	1.00	1.1	
	AV 20 DE NOV Y C. 16a	1.00	0.81	
	CAMINO A LA PRESA	1.00	1.5	
	ACCESO A CBETIS #158	16.00	30.8	
	AV FUENTES MARES / TOLEDANO Y R. ALMADA	28.00	33.14	3.00
	CALLE TOPASIO / ALEJANDRITA	14.00	34.26	
	C. ANTONIO LABASTIDA / J. M. MATA Y J. MARIA IGLESIAS	14.00	12.53	3.00
	AV TECNOLÓGICO / M. DE CERVANTES Y PRIV. BACHINIVA	20.00	32.43	
	BLASCANO DE LOS RIOS Y DEZA Y ULLOA	6.00	20.14	3.00
	GENERAL RETANA Y CORTE EL MONROY	8.00	13.64	
	DIEGO DE VICHIS Y PASCUAL OROZCO	10.00	22.32	
	IGNACIO DE VALLARTA / ARQUITECTURA Y AHUEHUETE	9.00	5.91	
17 DE MARZO DEL 2018	LA PRIETA Y CONDESA	7.00	12.24	4.00
	CLUB DE LEONES / CARR. ALDAMA Y OXO Q. VERSALLE	39.00	52.18	
	GUINEA ECUATORIAL A CLUB DE LEONES	14.00	16.9	
	AV INDEPENDENCIA / BOLIVAR Y CORONADO	2.00	12.36	4.00
	IGNACIO CAMARGO / NIÑOS HEROES Y JULIAN CARRILLO	1.00	2.76	
	INDEPENDENCIA / NIÑOS HEROES Y J. CARRILLO	3.00	9.98	
	J. CARRILLO / NERI SANTOS Y C. 5a	12.00	13.74	
	SUBTOTAL	317.00	473.53	30.00
FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
17 DE MARZO DEL 2018	LABASTIDA / J.M. MATA Y J.M IGLESIAS	7.00	6.4	4.00
	CHICHONTEPEC Y RIO AROS	8.00	22.32	
	AZTECAS Y DOLORES HIDALGO	14.00	11.71	
	AZTECAS / #1407 Y #1425	6.00	1.87	4.00
	CALLE 28a Y JUVENTUD	6.00	5.59	
	JUVENTUD / ORTIZ MENA Y POLITECNICO	3.00	1.34	
	CANtera Y EJIDO LA HACIENDA	65.00	34.92	
	JUVENTUD S-N FRENTE A PLAZA CUMBRES	5.00	2.35	
	JUVENTUD / FCO VILLA Y WASHINGTON A.S.	5.00	1.83	4.00
	JUVENTUD FRENTE A CITY CLUB	5.00	2.58	
	CANtera DE AMERICAS Y HACIENDITA	12.00	22.47	
	DESERTO DE SONORA / P. DEL REAL DESERTO COCOLAPA	3.00	35.1	
	MINA PROVINCIA Y P. DEL REAL	8.00	8.61	5.00
	CARRETERA SAUZ A NVO DELICIAS	41.00	35.46	
	HIDALGO ENTRE PERU Y VENEZUELA	22.00	21.7	
	CALLE PARAGUAY E HIDALGO	5.00	13.04	4.00
	GENERAL RETANA Y AV UNIVERSIDAD	6.00	13.53	
	AV JUAN ESCUTIA Y AV COLON	39.00	106.48	
	CALLE MANUEL AGUILAR Y VIALIDAD SACRAMENTO	3.00	32.22	4.00
	COLEGIOS #23	2.00	7.39	
	C. TOPOGRAFOS / 2 1/2 Y TIPOGRAFOS	4.00	23.85	
17 DE MARZO DEL 2018	C. FELIPE ANGELES Y CALLE TIPOGRAFOS	7.00	8.01	4.00
	C. ESCUDERO / TECNOLÓGICO E INDUSTRIAS	9.00	39.81	
	AV VALLARTA Y CALLE ENCINO	4.00	14.55	
	C. GABINO BARREDA Y CALLE PINO	4.00	10.7	4.00
	CALLE PINO ENTRE GABINO BARREDA Y TECNOLÓGICO	1.00	3	
	C. PINO / RAMON GUZMAN Y TECNOLÓGICO	4.00	4.92	
	NUEVA ESPAÑA / R. ALMADA Y C. 20a	17.00	18.85	4.00
	R. ALMADA / M. TRILLO Y 16 DE SEPTIEMBRE	7.00	20.03	
	TOROSAURIO Y ANTILOPE	2.00	4.52	
	CALLE BUFALO Y CAMINO A CARRISALILLO	4.00	10.93	4.00
	PERIFERICO JUVENTUD / P. NACIONAL	41.00	50.75	
	SUBTOTAL	369.00	596.83	37.00

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO:

DEL 1 DE MARZO AL 20 DE MARZO DEL 2018

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

195/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
	CALLES		AREA		
19 DE MARZO DEL 2018	C. MA. LUISA / T. BORUNDA Y CALLE ELIAS	28.00	40.18	4.00	
	C. ELIAS / C. 26a Y C. GUADALUPE	9.00	11.23		
	AV PACHECO / JUAREZ Y J.P.II	14.00	14.99	4.00	
	J.P. II / AV PACHECO Y PROLONGACION PACHECO	4.00	1.46		
	AV JUAN PABLO II Y AV ECUUS	5.00	23.07		
	ECUS Y QUINTA REAL	1.00	5.95		
	PARQUE CENTRA / GUARDERIA Y PARQUE BAXIA	21.00	22.29		
	QUINTA REAL Y PARQUE CENTRAL	12.00	13.08	4.00	
	CALLE ECUUS Y QUINTA REAL	30.00	37.3		
	EUCAUPTO / M. BARRAGAN Y AV COLON	41.00	56.8	4.00	
	CALLE CIPRES Y CALLE PAQUIME	11.00	12.41		
	CARR. PANAMERICANA / REV. CUBANA Y TRANSFORMACION	37.00	98.38	4.00	
	CAR. PANAMERICANA / TRANSFORMACION Y G. PRIETO LUJAN	12.00	34.43		
	CALLE DIAZ ORDAZ Y MORELOS	3.00	6.08	4.00	
	CALLE 14 DE JULIO Y CALLE 28a	4.00	2.65		
	CALLE 32a / CALLE 14 DE JULIO Y PRIV. 2 DE ABRIL	8.00	5.76		
	PRIV. 5 DE FEBRERO / C. 36a Y C. 38a	2.00	8.06		
	C. 5 DE FEBRERO / C. 44a Y C. 46 1/2	30.00	28.82		
	TEOFILO BORUNDA CUERPO NORTE	1.00	2.5	4.00	
	CALLE ELIA ESQUINA CON CALLE GUADALUPE	16.00	19.78		
	CALLE LAURA Y ESQUINA CALLE GUADALUPE	4.00	5.33		
	C.P. TINTERO # 2600	1.00	1.19		
	C.P. GRANERO / E.P. REJON Y ORTIZ MENA	5.00	8.07		
	C. LAGO BUSTILLOS ESQUINA CALLE LAGO LAS GARZAS	6.00	13.24	4.00	
	CALLE LEYES / UNIVERSIDAD	16.00	46.08		
	IGNACIO VALLARTA / Y ORTIZ DE CAMPOS	18.00	9.51		
CALLE ORTIZ DE CAMPOS	10.00	7.15			
PRIV. MELCHOR GUASPE Y 65 1/2	3.00	5.07	4.00		
CALLE DOBLADO Y CALLE 49a	2.00	3.6			
CALLE CARLOS FUERO / CALLE 33a Y CALLE 29a	87.00	91.17			
CALLE 31a / CARLOS FUERO Y #3404	5.00	6.64			
	SUBTOTAL	446.00	642.27	36.00	
FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
	CALLES		AREA		
20 DE MARZO DEL 2018	EL SAUZ	151.00	91.08	5.00	
	CALLE GABINO BARRERA	13.00	26.85	4.00	
	CALLE ENCINO Y GABINO BARRERA	31.00	76.42		
	CAR. PANAMERICANA / PALMA REAL Y CIRC. UNIVERSITARIO	31.00	85.31	4.00	
	R. ALMADA Y BUENA VISTA	2.00	3.1	4.00	
	C. 120a Y VIALIDAD CH-P	3.00	5.79		
	TEOFILO BORUNDA CUERPO SUR Y PEDRO ZULOAGA	2.00	4.7		
	TEOFILO BORUNDA CUERPO NORTE	1.00	2.24		
	TEOFILO BORUNDA CUERPO SUR	4.00	1.47		
	C. 16 DE JULIO / REFORMA URBANA Y RIO LERMA	17.00	19.12	4.00	
	C. GUADALUPE ESQUINA CON C. MARGARITA	10.00	5.1		
	LAGO DE BUSTILLO ESQUINA CON PRESA EL REJON	2.00	2.29		
	C. MAINE / COLORADO Y AV POLITECNICO	3.00	8.11		
	AV ORTIZ MENA / C. BETOBEN Y AV POLITECNICO	12.00	19.91		
	AV ORTIZ MENA / P. SAN MARCOS Y C. PRIV REJON	3.00	1.1	4.00	
	AV CALIFORNIA / C. CAROCINA DEL NORTE Y C. MONTANA	2.00	0.79		
	AV CALIFORNIA ESQUINA CON CALLE ARNOLFO	3.00	4.49		
	C. MONTANA ESQUINA AV CAMPESTRE	3.00	5.29		
	C. RIO DE JANEIRO / T. Y RETES Y ANTONIO D EMONTES	34.00	31.86		
	FCO VILLA FRENTE A ESCUELA	2.00	3.06	4.00	
	REP. MEXICANA Y C. MESCALEROS	6.00	29.12		
	VALLARTA Y AV AMERICAS	3.00	3.57		
	CALLE MORELOS E IGANCIO RODRIGUEZ	6.00	10.71		
	CALLE LAZARO CARDENAS E IGNACIO RODRIGUEZ	1.00	3.22	4.00	
	C. IGNACIO RODRIGUEZ Y BORICUAS	2.00	5.42		
	IGNACIO RODRIGUEZ / BORICUA Y MORELOS	18.00	12.6		
	IGNACIO RODRIGUEZ / ARAUCANOS Y BORICUA	3.00	2.98		
	16 DE SEP / ARTURO GAMIZ Y REV PROLETARIA	5.00	7.17	4.00	
	RETORNO LOMBARDO TOLEDANO	3.00	20.256		
	INDUSTRIAL 19 / J.P. II E INDUSTRIAS DE CHIH.	10.00	18.445		
	C. 45a / PRIV. JUAREZ Y CALLE DOBLADO	9.00	3.401		
	C. 39a / NICOLAS BRAVO Y 20 DE NOV	9.00	34.0784		
	CALLE EQUUS / PANTEON Y BARRANCO AZUL	64.00	88.65	4.00	
	SUBTOTAL	468.00	637.70	37.00	
			GRAN TOTAL SUELTO	572.00	

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

REPORTE FOTOGRAFICO

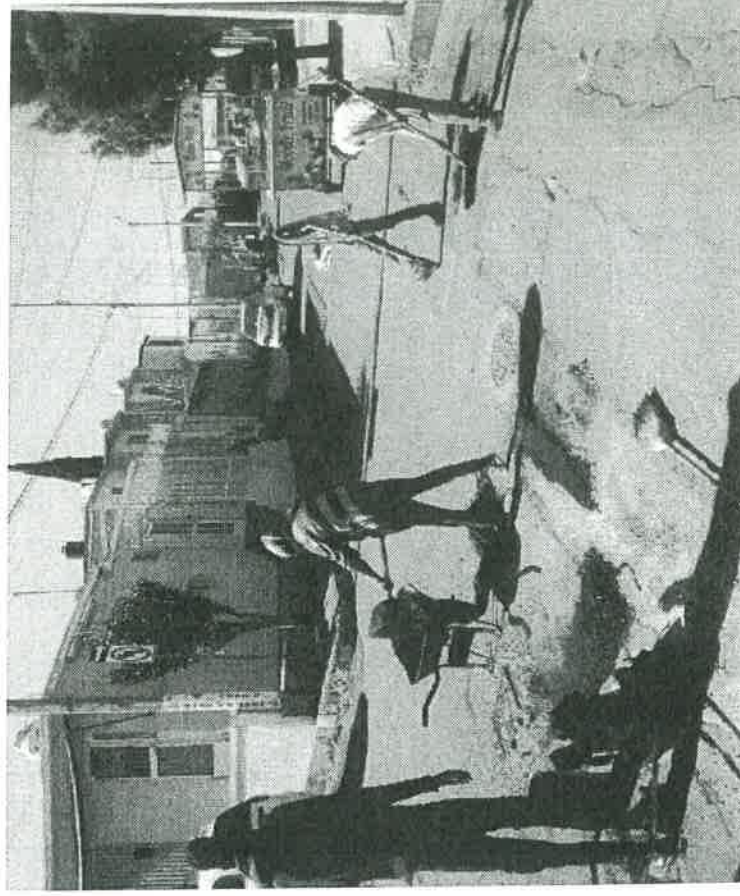
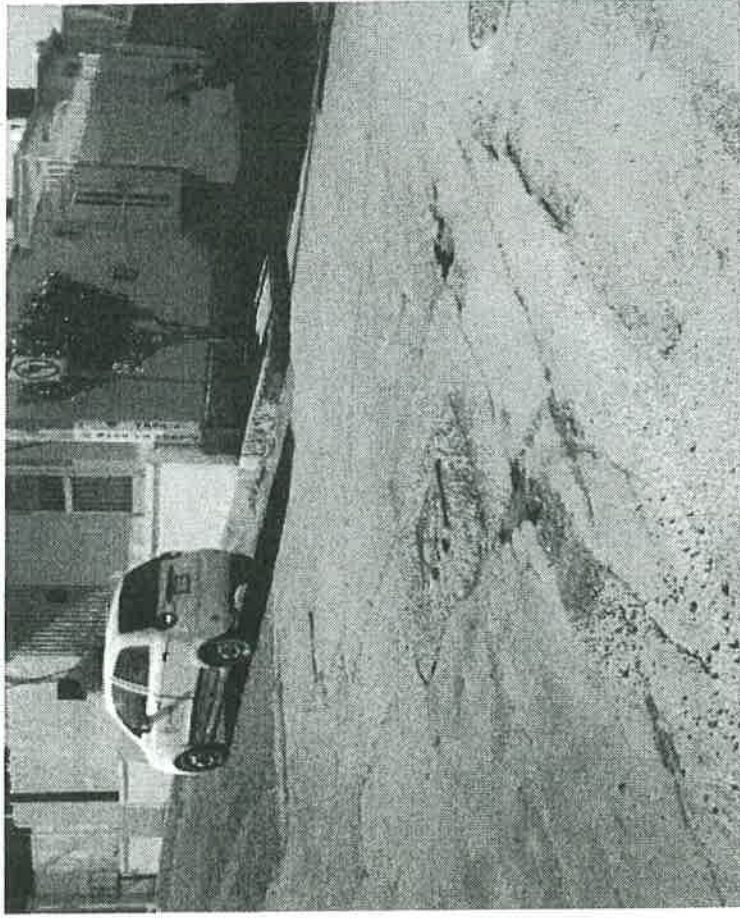
CONTRATO : 195/2017

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: 2

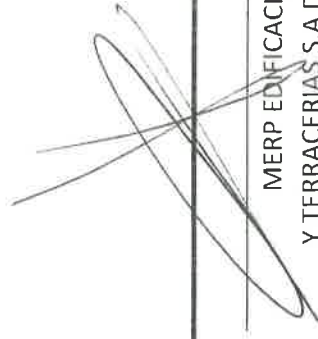
PERIODO : DEL 1 DE MARZO 2018 AL 20 DE MARZO DEL 2018.



CALLE JOSE MARIA MATA Y SICOMORO



RESIDENTE DE OBRA



MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 195/2017

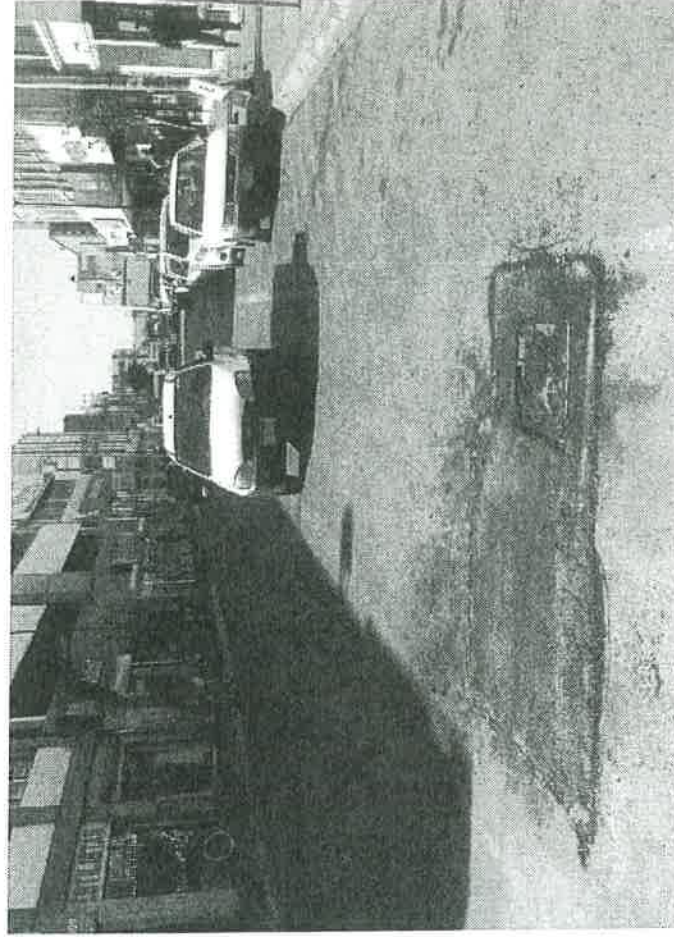
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 2

PERIODO : DEL 1 DE MARZO 2018 AL 20 DE MARZO DEL 2018.



CALLE ALDAMA

RESIDENTE DE OBRA

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

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 195/2017

OBRAS : "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: 2

PERIODO : DEL 1 DE MARZO 2018 AL 20 DE MARZO DEL 2018.



CALLE OCAMPO/GOMEZ FARIAS Y ALLENDE

[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: 2
PERIODO : DEL 1 DE MARZO 2018 AL 20 DE MARZO DEL 2018.



CALLE 20 DE NOVIEMBRE

RESIDENTE DE OBRA

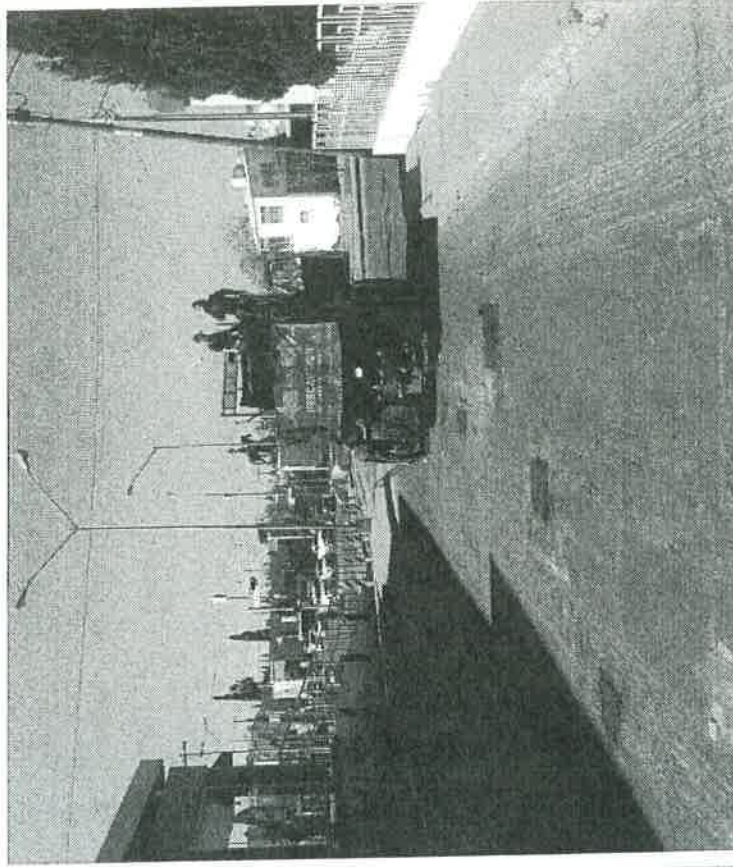
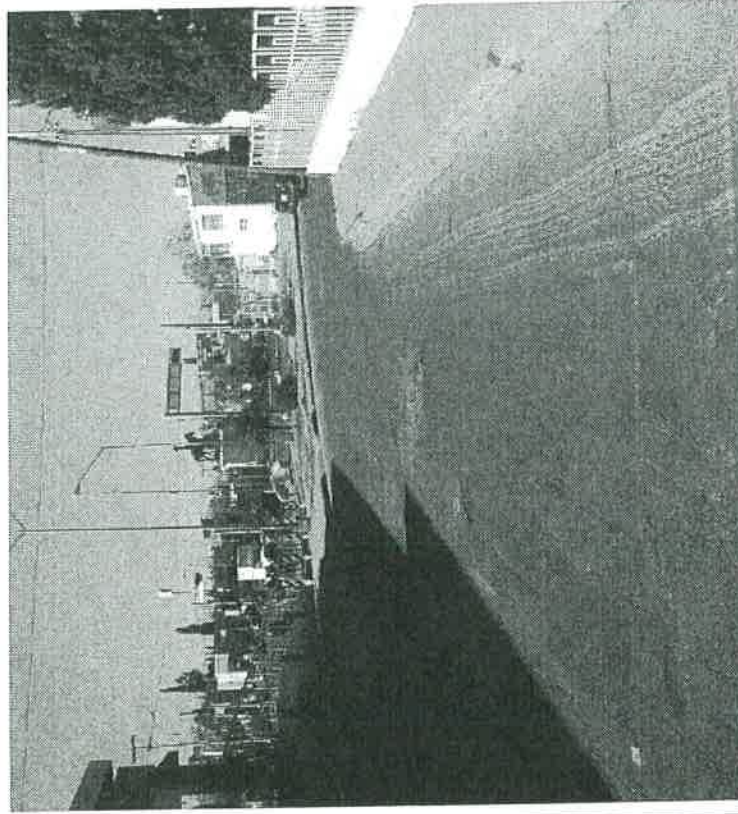
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

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: 2 PERIODO : DEL 1 DE MARZO 2018 AL 20 DE MARZO DEL 2018.



FUENTES MARES ENTRE CUERPO SUR Y PACHECO

RESIDENTE DE OBRA

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

REPORTE FOTOGRAFICO

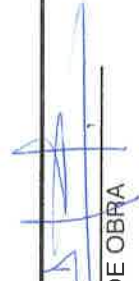
CONTRATO : 195/2017

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: 2 PERIODO : DEL 1 DE MARZO 2018 AL 20 DE MARZO DEL 2018.



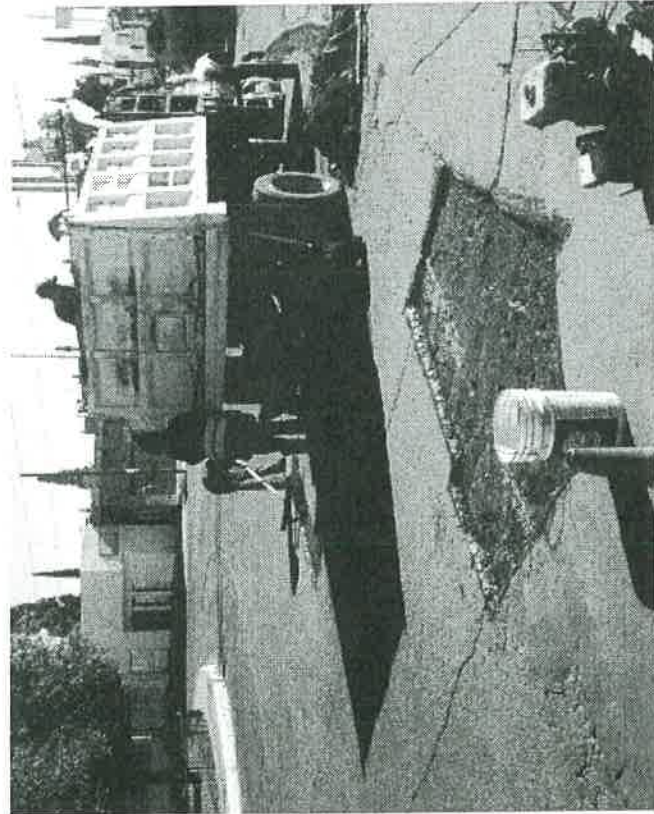
FUENTES MARES ENTRE C. 4a Y MELCHOR GUASPE


RESIDENTE DE OBRA

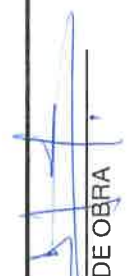

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

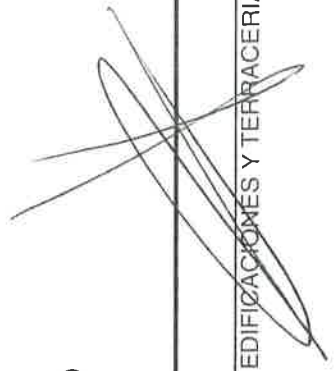
REPORTE FOTOGRAFICO

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: 2	PERIODO : DEL 1 DE MARZO 2018 AL 20 DE MARZO DEL 2018.



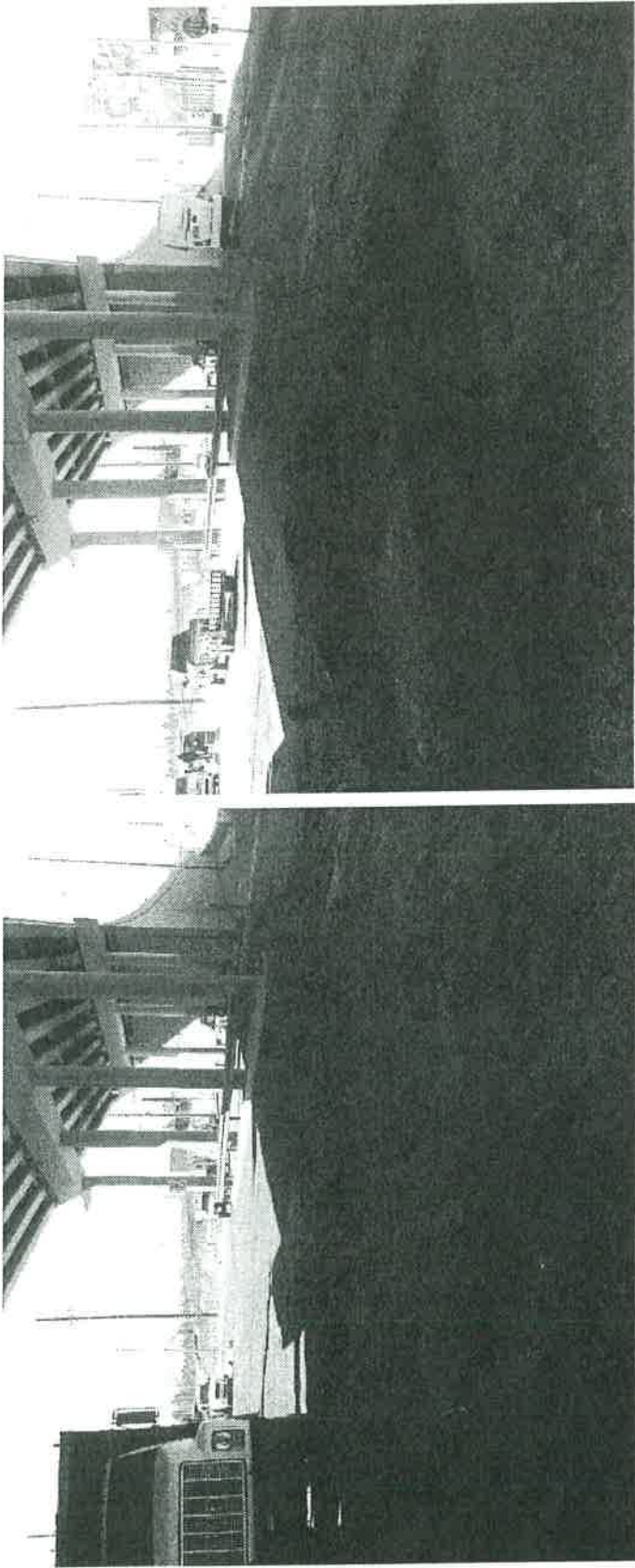
TRASVIÑA Y RETES ESQ AV SAN FELIPE (CRUSERO)


RESIDENTE DE OBRA

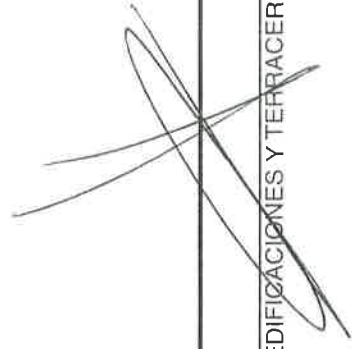


MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

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: 2	PERIODO : DEL 1 DE MARZO 2018 AL 20 DE MARZO DEL 2018.
	
VIAL. CH-P Y FUENTES MARES	


RESIDENTE DE OBRA



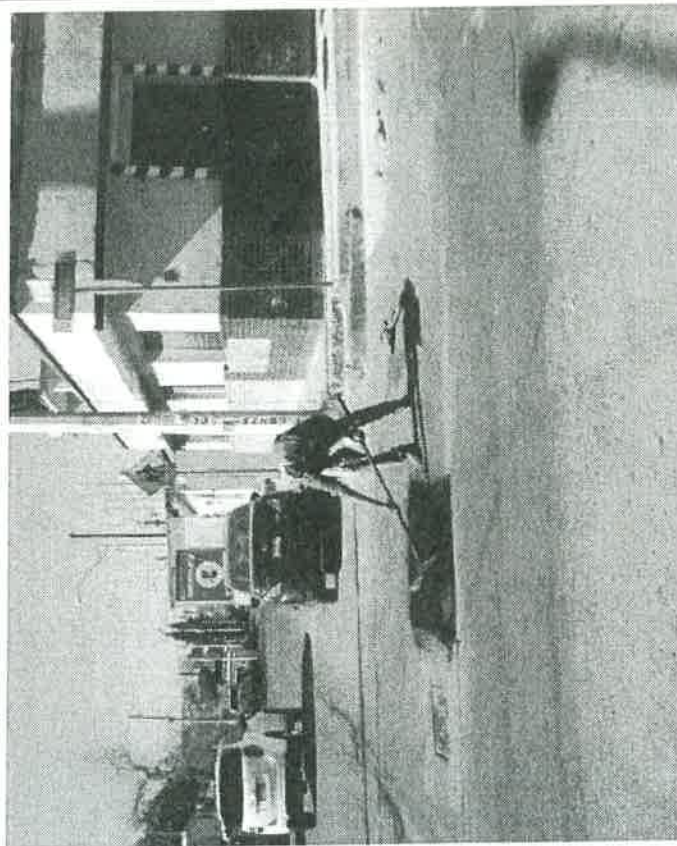
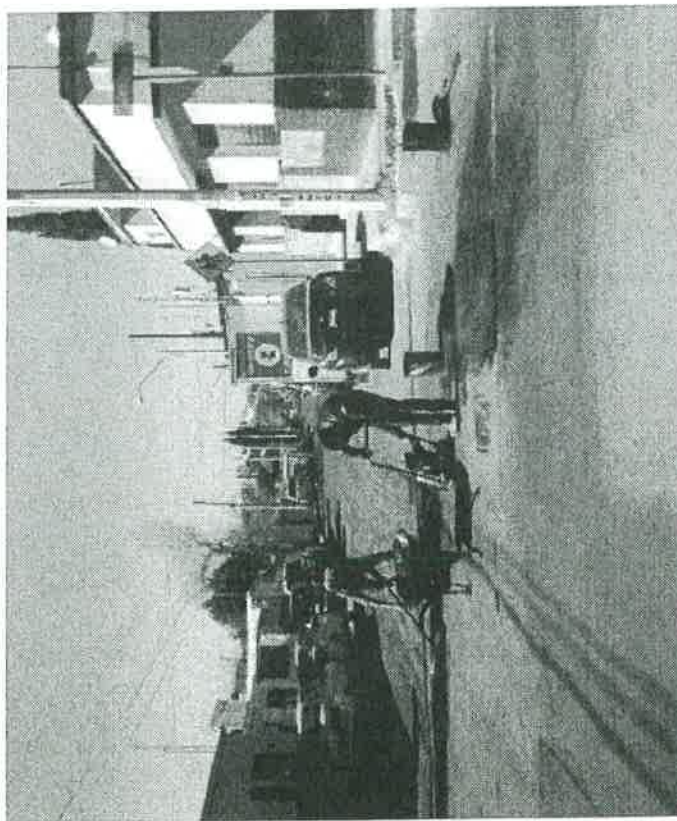
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO

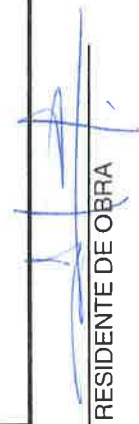
CONTRATO : 195/2017

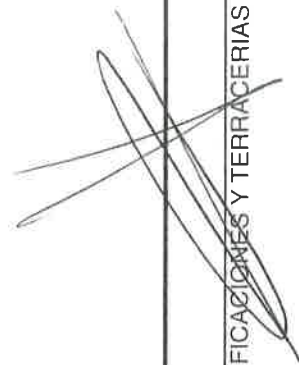
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD" CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 2 PERIODO : DEL 1 DE MARZO 2018 AL 20 DE MARZO DEL 2018.



CALLE GONZALEZ COSSIO Y SICOMORO


RESIDENTE DE OBRA



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

REPORTE FOTOGRAFICO

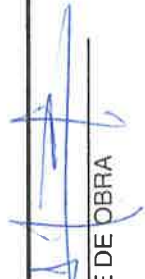
CONTRATO : 195/2017

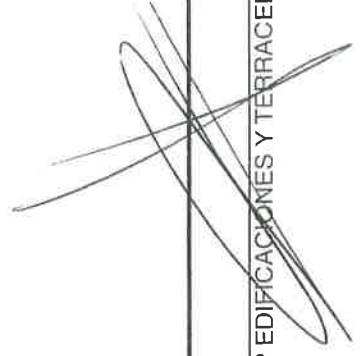
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD" CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 2 PERIODO : DEL 1 DE MARZO 2018 AL 20 DE MARZO DEL 2018.



AV. TECNOLOGICO


RESIDENTE DE OBRA



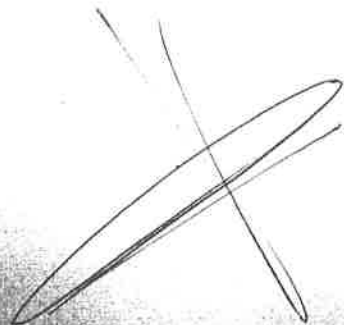
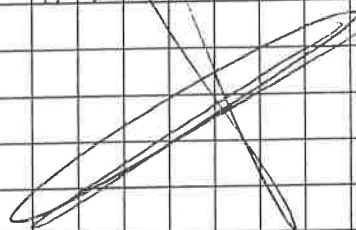
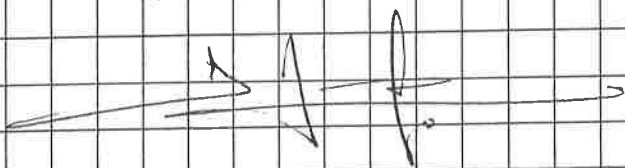
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

01-MAR-2018

FOLIO 03

EL DIA 18 DE DICIEMBRE DE 2017 SE LLEVO A CABO LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS DE BACHEO DEL CONTRATO 195/2017 DE MANERA TEMPORAL Y DE FORMA TOTAL, HASTA REPROGRAMAR LOS TRABAJOS PARA EL EJERCICIO FISCAL 2018.

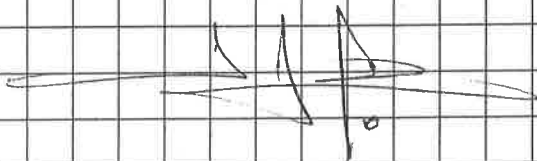
EL DIA 01 MARZO DE 2018 EN VIRTUD DE QUE HAN CESADO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON LA SUSPENSIÓN DEL CONTRATO 195/2017 SE LEVANTA LA SUSPENSIÓN DEL MISMO, ASÍ COMO LA EMPRESA MANIFIESTA BAJO CARTA PRESENTADA A LA D.D.P.M RENUNCIAR AL ANTICIPO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.



FOLIO 04

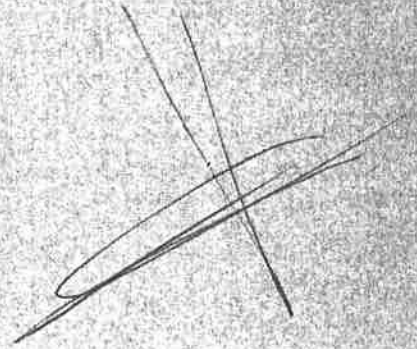
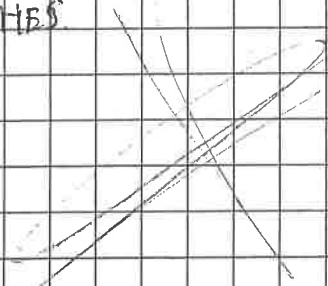
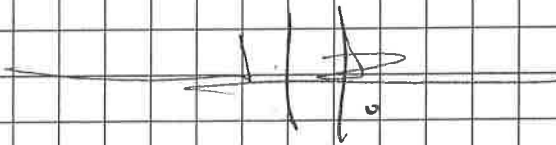
01 MARZO 2018

SE CARGAN 9 CAMIONES CON 34 m^3 DE MEZCLA ASPALTICA DE $3/4''$
PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES DENTRO DEL MUNICIPIO,
PARA CUBRIR UN TOTAL DE 445 BACHES.



02 MAR 2018

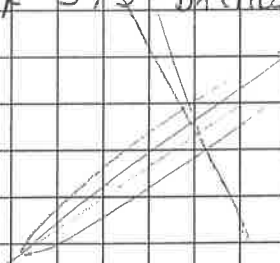
SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO EN EL MUNICIPIO, SE
CARGAN 9 CAMIONES CON 34 m^3 EN TOTAL DE MEZCLA ASPALTICA
CALIENTE PARA CUBRIR 319 BACHES.



FOLIO 05

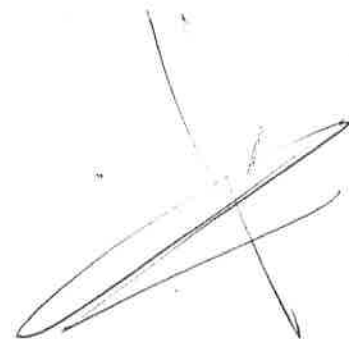
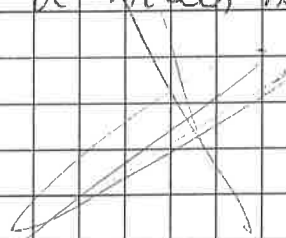
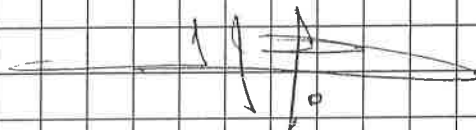
03-MARZO-2018

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO EN CALLES DEL MUNICIPIO. SE CARGAN 7 CAMIONES EN LA PLANTA MERP CON 26 m^3 EN TOTAL DE MEZCLA ASFALTICA PARA COBRIR 343 BACHES.



5 MAR 2018

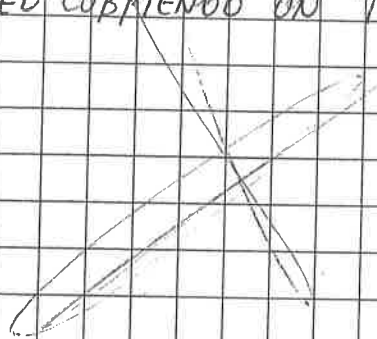
SE REALIZA EL BACHEO PERMANENTE EN LA CIUDAD Y ZONAS RURALES, SE CARGAN 9 CUADRILLAS CON 33 m^3 DE MEZCLA ASFALTICA PARA COBRIR 233 BACHES.



6. MARZO 2018

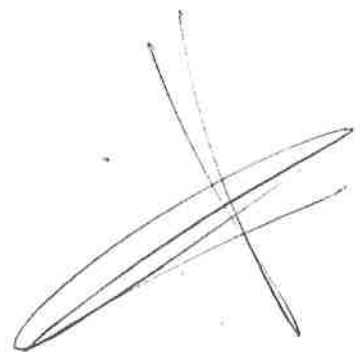
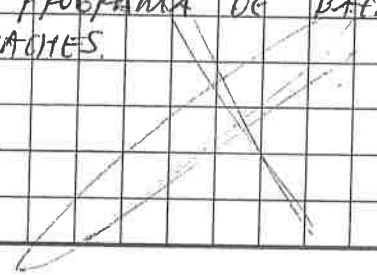
FOLIO 06

SE CARGAN 9 CAMIONES CON $35m^3$ DE MEZCLA ASFALTICA PARA ATENDER SOLICITUDES DE BACHEO CUBRIENDO UN TOTAL DE 368 BACHES.



7. MAR. 18

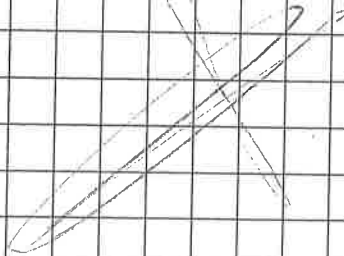
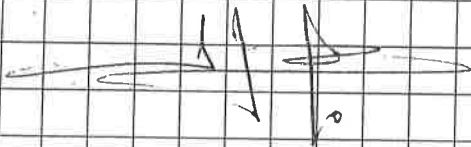
SE CARGAN 9 CAMIONES EN PLANTA MERP CON $33m^3$ DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA EL PROGRAMA DE BACHEO DE CALLES Y CAMINOS, CUBRIENDO 410 BACHES.



FOLIO 07

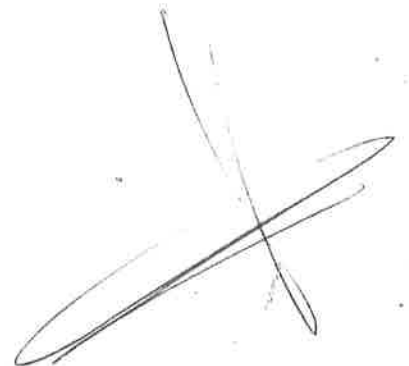
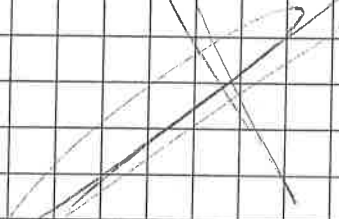
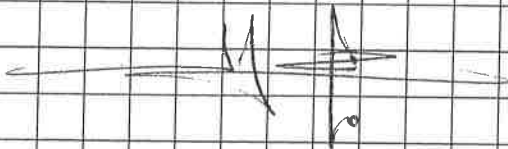
08. MARZO. 2018

SE CARGAN 9 CAMIONES CON 29 m^3 DE MEZCLA ASFALTICA
PARA EL MANTENIMIENTO DE BACHES, SE CUBREN 268 BACHES.



9. MAR. 2018

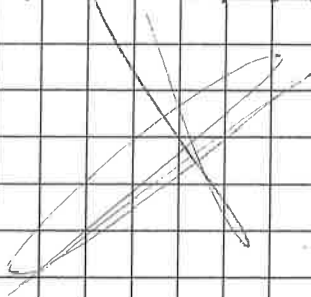
SE CARGAN 9 CAMIONES CON 34 m^3 DE MEZCLA ASFALTICA
PARA UTILIZARSE EN BACHES, SE CUBREN 316 BACHES.



FOLIO 08

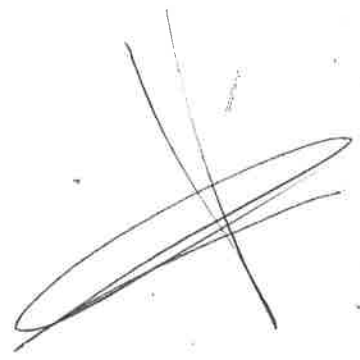
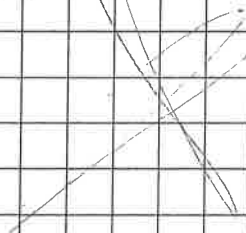
10. MAR. 2018

SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS DE BACHO, SE CARGAN
9 CAMIONES CON $35m^3$ DE MEZCLA ASFALTICA PARA
CUBRIR 339 BACHES



12. MAR. 2018

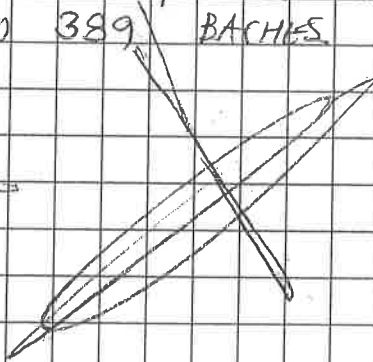
SE CARGAN 9 CAMIONES CON MEZCLA ASFALTICA CALIENTE
CON $35m^3$ BN TOTAL, PARA CUBRIR 331 BACHES.



FOLIO 09

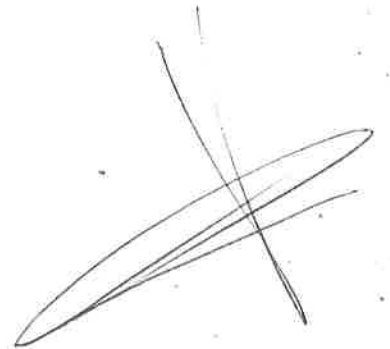
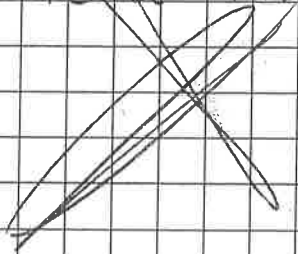
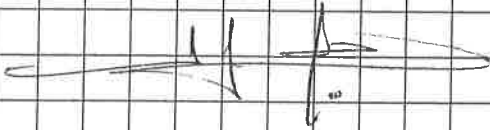
13. MARZO 2018

SE CARBON 9 CAMIONES CON $34m^3$ DE MEZCLA ASFALTICA
PARA EL BACHEO, CUBRIENDO 389 BACHES



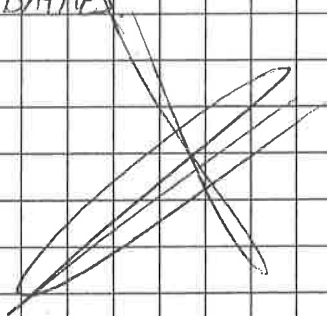
14. MAR 18

SE CARBON 9 CAMIONES CON $34m^3$ DE MEZCLA ASFALTICA
PARA BACHEO, CUBRIENDO UN TOTAL DE 443 BACHES



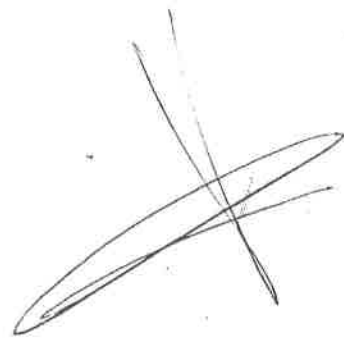
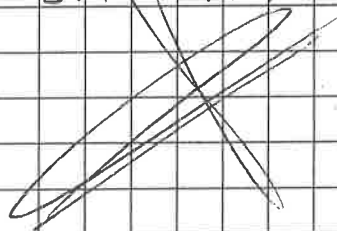
15 MARZO 2018

SE CARGAN 9 CUADELLAS CON 36 m³ DE MEZCLA PARA
BACHES. SE TAPAN 617 BACHES.



16 MARZO 2018

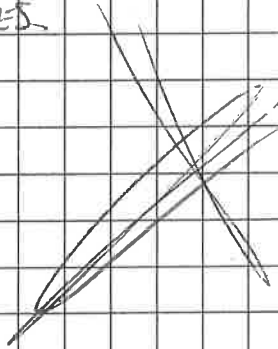
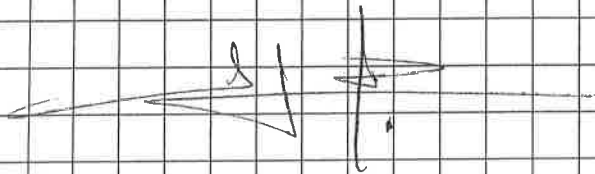
CARGAN 9 CAMIONES 30 m³ DE MEZCLA CALIENTE EN
PLANTA MEPA PARA ATENDER 317 BACHES.



17 MAR 2018

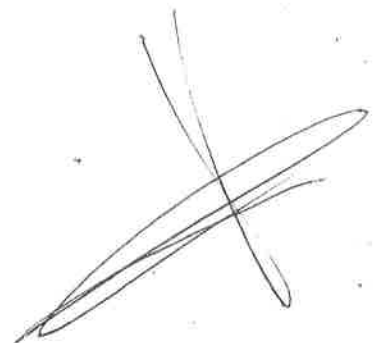
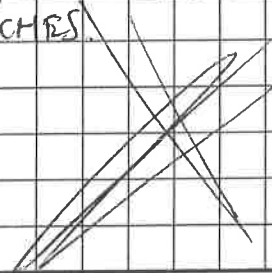
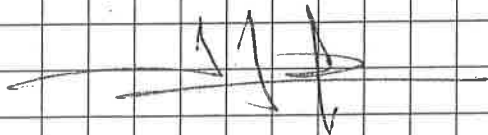
FOLIO 11

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO CARGANDO
9 CAMIONES CON 37m³ DE MEZCLA ASFALTICA
PARA TAPAR 369 BACHES.



19 MAR 2018

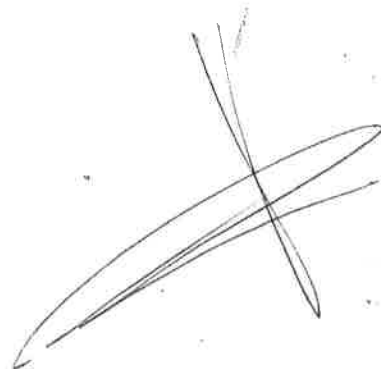
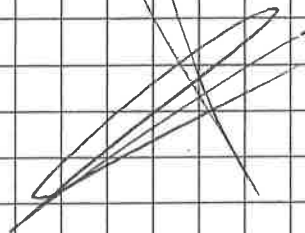
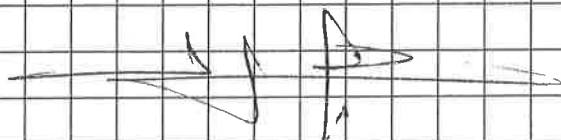
SE CARGAN 9 CAMIONES CON 36m³ DE MEZCLA ASFALTICA
DE 3 1/4" PARA CUBRIR 446 BACHES.

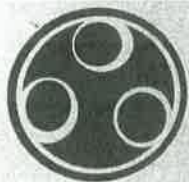


FOLIO 12

20 MARZO 2018

SE CAPAN 9 CAMIONES CON 37 m³ DE MEZCLA ASFALTICA
PARA BACHEO, TAPANDO 468 BACHES





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

R.F.C. GCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

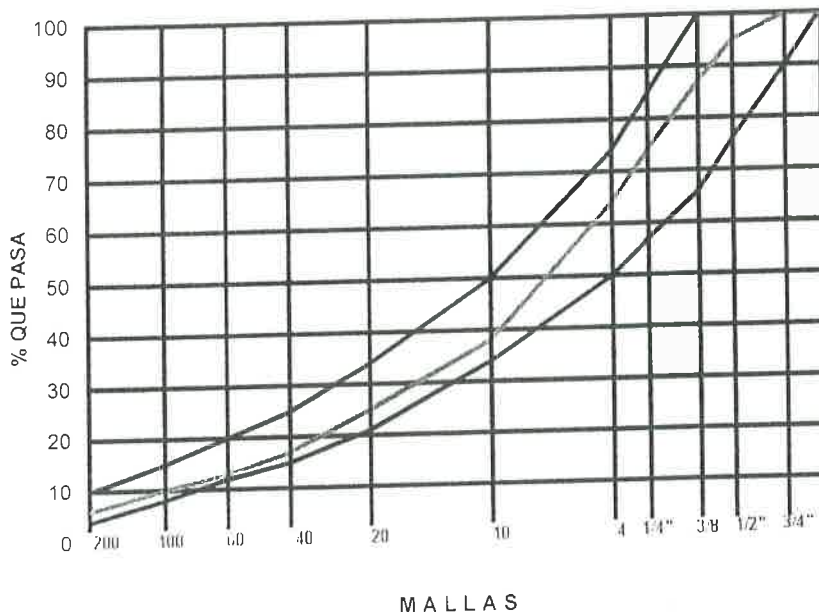
OBRA	BACHEO CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	1-mar.-18
		FECHA INFORME	4-mar.-18

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			
COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	
	1/2"	95	
	3/8"	87	
	1/4"	74	
	Núm 4	64	
	Núm 10	38	
	Núm 20	25	
	Núm 40	17	
	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 %			
CONTRACCION LINEAL %			

COMPOSICION GRANULOMETRICA



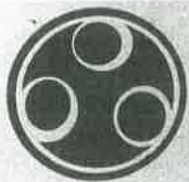
MALLAS

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2306	
ESTABILIDAD, kg	1086	817.5
FLUJO, mm	3.2	2 - 3.5
VACIOS, %	3.9	DE 3 A 5
VAM, %	15.8	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 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 CALLES DE LA CIUDAD PLANTA MERP
LOCALIZACION CHIHUAHUA, CHIH. FECHA RECIBO 5-mar.-18
FECHA INFORME 8-mar.-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

MALLAS	% PASA	PROYECTO
1"	100	
3/4"	100	
1/2"	93	
3/8"	87	
1/4"	74	
Num. 4	65	
Num. 10	36	
Num. 20	21	
Num. 40	15	
Num. 60	10	
Num. 100	7	
Num. 200	4	
RET. MALLA		%

P.V. SECO SUELTO Kg/m³

ABSORCION %

DENSIDAD

DESGASTE %

PART. ALARGADAS %

PART. LAJEADAS %

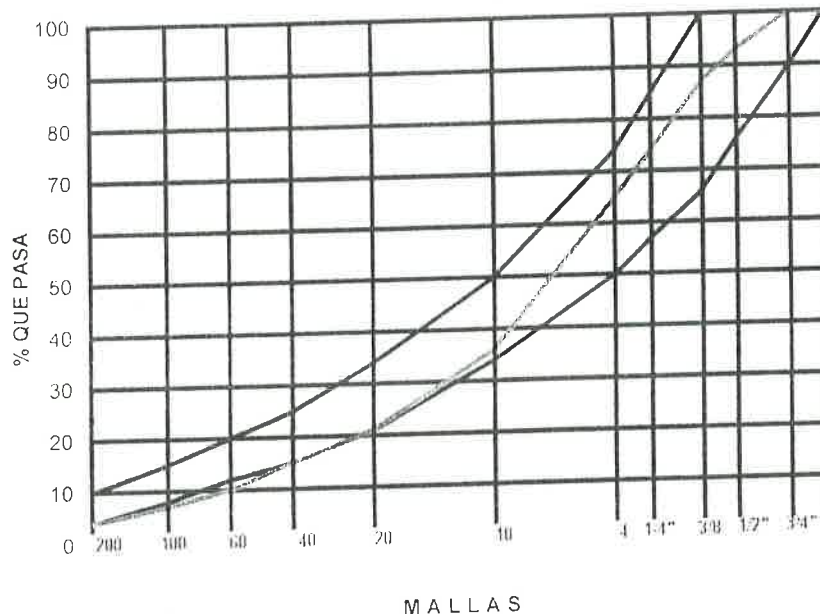
EQUIV. ARENA %

CONTRACCION LINEAL %

CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO

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

COMPOSICION GRANULOMETRICA

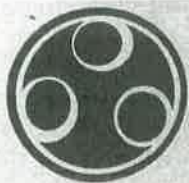


CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2321	
ESTABILIDAD, kg	1094	817.5
FLUJO, mm	3.0	2 - 3.5
VACIOS, %	4.2	DE 3 A 5
VAM, %	16.1	14 MIN
CONT. CEM ASF/PETREO, %	5.2	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

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. CCG860409-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 9-mar.-18
FECHA INFORME 12-mar.-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

MALLAS	% PASA	PROYECTO
1	100	
3/4"	100	
1/2"	90	
3/8"	81	
1/4"	66	
Num 4	57	
Num 10	38	
Num 20	22	
Num 40	16	
Num 60	11	
Num 100	9	
Num 200	6	
RET MALLA		%

P.M. SECO SUELTO Kg/m³

ABSORCION %

DENSIDAD

DESgaste %

PART. ALARGADAS %

PART. LAJEADAS %

EQUIV. ARENA %

CONTRACCION LINEAL %

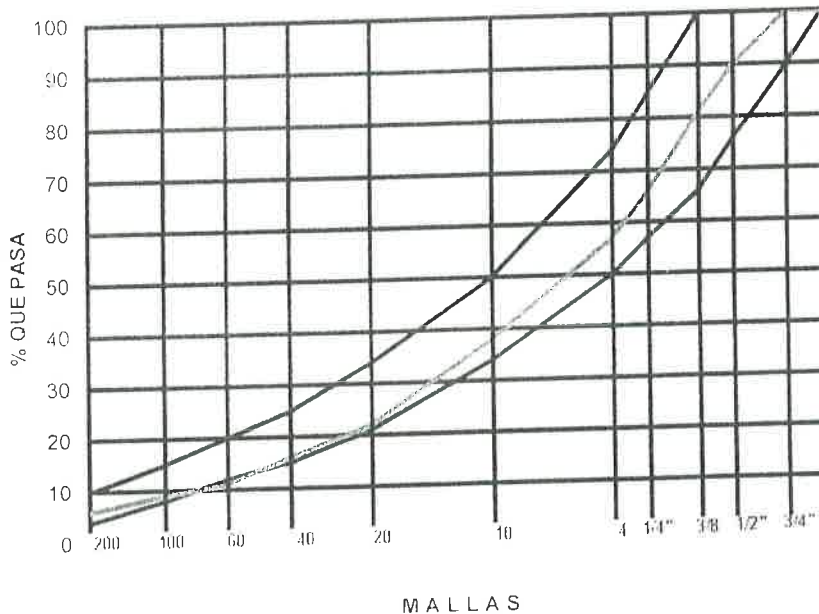
CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO

TIPO AC-30

PENETRACION 25°C 100 gr 5 seg

VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL seg

COMPOSICION GRANULOMETRICA



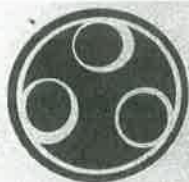
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA ESPECIFICACIONES

TEMP. DE ELABORACION, °C			
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm3		2298	
ESTABILIDAD, kg		1081	817.5
FLUJO, mm		2.7	2 - 3.5
VACIOS, %		4.2	DE 3 A 5
VAM, %		16.4	14 MIN
CONT. CEM ASF/PETREO, %		5.0	5.2
ADITIVO USADO	MARCA		
	TIPO		
	CANTIDAD/ C A		
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO		

OBSERVACION

LA MEZCLA ENSAYADA PRESENTA CARACTERISTICAS ADECUADAS PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO
[Signature]
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 15-mar.-18
FECHA INFORME 18-mar.-18

MUESTRA

DESCRIPCION DEL MATERIAL
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO

MEZCLA ASFALTICA 3/4"

ROCA CALIZA

TRITURACION TOTAL

EN LA PLANTA DE ASFALTOS

MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA

CLASIFICACION PETROGRAFICA

CARPETA ASFALTICA

WALLAS	% PASA	PROYECTO
1"	100	
3/4"	100	
1/2"	92	
3/8"	84	
1/4"	73	
Núm. 4	62	
Núm. 10	39	
Núm. 20	25	
Núm. 40	19	
Núm. 60	14	
Núm. 100	10	
Núm. 200	6	
RET. MALLA		%

P.V. SECO SUELTO Kg/m³

ABSORCION %

DENSIDAD

DESGASTE %

PART. ALARGADAS %

PART. LAJEADAS %

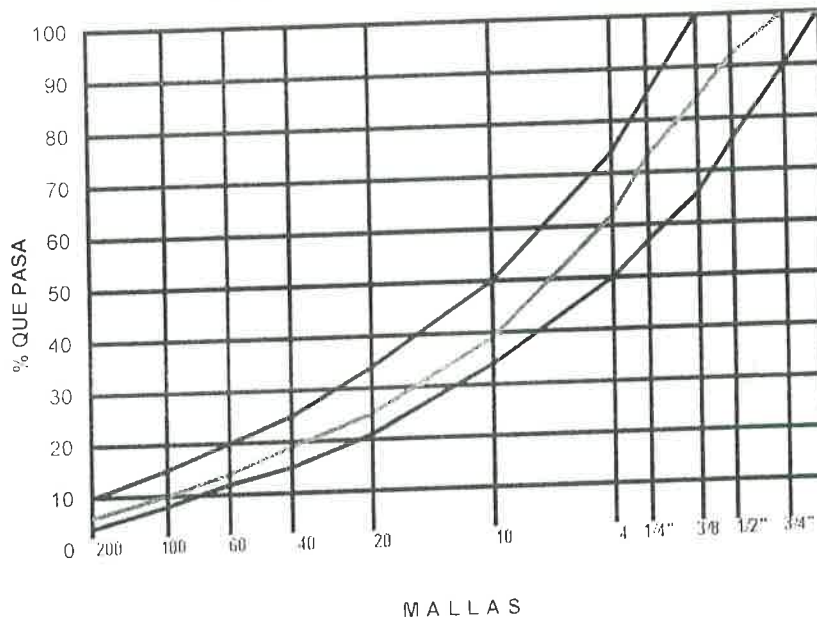
EQUIV. ARENA %

CONTRACCION LINEAL %

CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO

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

COMPOSICION GRANULOMETRICA



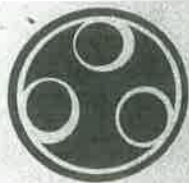
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2317	
ESTABILIDAD, kg	1103	817.5
FLUJO, mm	3.3	2 - 3.5
VACIOS, %	3.7	DE 3 A 5
VAM, %	14.8	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.3	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ANALIZADA 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 19-mar.-18
FECHA INFORME 22-mar.-18

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

CLASIFICACION PETROGRAFICA

CARPETA ASFALTICA

MALLAS	% PASA	PROYECTO
-	100	
3/4"	100	
1/2"	93	
3/8"	85	
1/4"	71	
Num. 4	60	
Num. 10	40	
Num. 20	25	
Num. 40	18	
Num. 60	12	
Num. 100	10	
Num. 200	5	
PET MALLA		%

P.V. SECO SUFLO Kps

ABSORCION %

DENSIDAD

DESGASTE %

PART. ALARGADAS %

PART. LAJADAS %

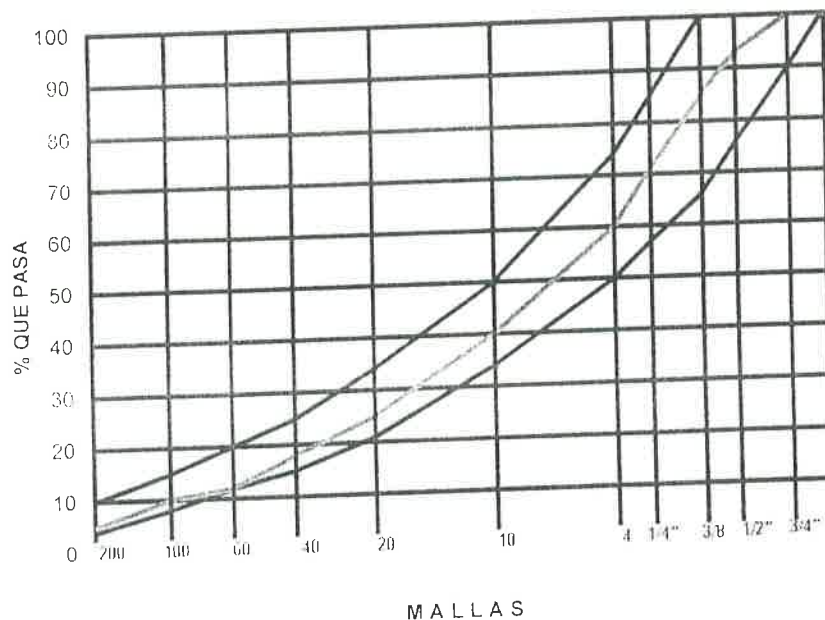
EQUIV ARENA %

CONTRACCION LINEAL %

CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO

TIPO	AC-30
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/cm3	2301	
ESTABILIDAD, kg	1074	817.5
FLUJO, mm	3.0	2 - 3.5
VACIOS, %	4.1	DE 3 A 5
VAM, %	15.9	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.1	5.2

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

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ASFALTICA SATISFACE LOS REQUISITOS PARA SU EMPLEO EN CARPETA.

EL JEFE DEL LABORATORIO

C. FAUSTO CHAVEZ RASCON