



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

Depto. de Licitaciones y Control de Obra.
Oficio No. D/1640/2019
Asunto: envío factura de pago.

Chihuahua, Chih., a 12 de junio de 2019.
Hoja 1 de 1

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZU
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL
C. DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
PRESENTE.

Anexo al presente envío a usted el siguiente documento de MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V. en original y una copia:

Factura No. 1187, relativo a la ESTIMACION 1 de la obra "Suministro y aplicación de mezcla asfáltica caliente, para utilizarse en bacheo de calles y avenidas de la ciudad", según contrato 001/2019, por un importe de \$ 934,025.04 (NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL VEINTICINCO PESOS 04/100 M.N.), según oficio de autorización No. 2019-PDM-33FM-OP-025 y proyecto No. 2019OP000003.

Con cargo al techo financiero municipal. Lo anterior a fin de realizar el trámite correspondiente.

Sin más por el momento me despido de usted, con un cordial saludo.

ATENTAMENTE,

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.C.P. ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MEJORAMIENTO VIAL.
C.C.P. ARCHIVO.
CHCG/MCMR/GMM

[Handwritten signature]
19/06/19

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

RECIBIDO
13 JUN 2019
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
1430

"2019, Año Internacional de las Lenguas Indígenas"

"2019, Año del Centésimo Aniversario Luctuoso de Emiliano Zapata Salazar, el Caudillo del Sur"

Camino a la presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx

**Factura**

Serie:

Folio: 1187

Fecha: 9/5/2019 17:19:19

Tipo de Comprobante: 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:

101 - 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 1 (UNO) DEL PERIODO DEL 01 DE MARZO 2019 AL 27 DE MARZO DEL 2019 OBRA: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN BACHEO DE CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD CONTRATO No.- 001/2019 IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION \$805,194.00 DESCUENTOS: 0.2% D.I.F. \$1,610.39 0.2% C.M.I.C. \$1,610.39 SUMA DESCUENTOS \$3,220.78 RESUMEN: SUMA ESTA ESTIMACION \$805,194.00 AMORTIZACION ANTICIPO SUB - TOTAL \$805,194.00 I.V.A. \$128,831.04 TOTAL \$934,025.04 (NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL VEINTICINCO PESOS 04/100 M.N.) DESCUENTOS \$3,220.78 SALDO NETO A RECIBIR \$930,804.26	805,194.00	805,194.00

Importe con letra

NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL VEINTICINCO PESOS 04/100 M.N.

Información de Pago

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

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido

SUBTOTAL: 805,194.00

I.V.A.: 128,831.04

TOTAL: 934,025.04



VERSIÓN: 3.3

Este documento es una representación impresa de un CFDI
*Efectos fiscales al pago

Serie del Certificado del emisor: 00001000000404399972

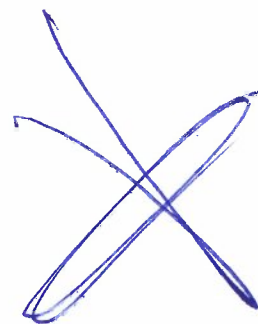
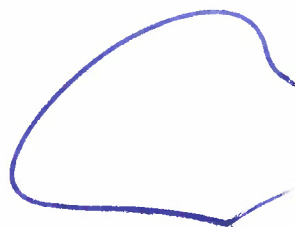
Folio fiscal: 2FDF68A6-F33D-4121-9D7B-6A08D0ECA2C3

UUID Relacionado:

No de Serie del Certificado del SAT: 0000100000040486074

Fecha y hora de certificación: Mayo 9 2019 - 18:19:22

Sello digital del CFDIGLXvs7YzGelmeDtaLSp6hYq8G5L7zZfvUJfNgd98pNvshhhAILA4CodTmC9o7AuFcgAlWL1wA298gasDb+J/1
gU03glWuRONTuJ/WLag+N8wISSRprHlwS6DimXqjhzQUCgXBsNHCOoXE+F8Q9FgNkmtPX8jeLzqOFjgMq
+IUIOWMRkMKvXJc2x3jgNVU831JcMvmVa9DL2hkzumq8XnaTB3+qxt5Ln1zFhyq22bJ5EUCdDpJS68BJJcP1C2
XkSpPgHnHi k4NBVwb1yNgKoduFc5Ed953GkyIOVnXT0I6kFEoybww6Xjd7e+nCwaIo30Mmr5S55WV0HPMhgw==**Sello del SAT**U9kEUGAsOk9vvr/WG3VynZ9YgN3vsekuwybMhTCMbLXGlrF/tD3eUfuOf4GKnEk4rH/OfXVft8y3uwe
QI741hsZxEiQeEynB/U6cZ30Smu3OpR72XKQRS+6+YmXsrC2RXjHdVBi1s5g3YBC1fIYjjcn6b3G7I
H+Ev2936L3aeMR/33xQhwAtQdG7vcISJh+5BVJhNFIho/YU7o5ILAoXVrDXDu5V9L4YJCJ7EFxH1gre
RCh05cPBWwWnNyOBWtYpgojV4dP6In6xDeSPL9cqlRb7+TcyHXJkAV+urRAZfYmhz+fMQWVWFnsKXm8
MnPOb3r+cPjVoOQcs4CM8g==**Cadena original del complemento de certificación digital del SAT**||1.1|2FDF68A6-F33D-4121-9D7B-6A08D0ECA2C3|2019-05-09T18:19:22|MAS0810247C0|GLXv
s7YzGelmeDtaLSp6hYq8G5L7zZfvUJfNgd98pNvshhhAILA4CodTmC9o7AuFcgAlWL1wA298gasDb+J
/1gU03glWuRONTuJ/WLag+N8wISSRprHlwS6DimXqjhzQUCgXBsNHCOoXE+F8Q9FgNkmtPX8jeL
zqOFjgMq+IUIOWMRkMKvXJc2x3jgNVU831JcMvmVa9DL2hkzumq8XnaTB3+qxt5Ln1zFhyq22bJ5EUCd
DpJS68BJJcP1C2XkSpPgHnHi k4NBVwb1yNgKoduFc5Ed953GkyIOVnXT0I6kFEoybww6Xjd7e+nCwaIo



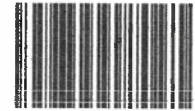
* Datos obligatorios

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
2FDF68A6-F33D-4121-9D7B-6A08D0ECA2C3	2019-05-09T17:19:19	2019-05-09T18:19:22	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$934,025.04	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir



RESUMEN DE ESTIMACION



PROGRAMA: FAFM19	CONTRATO No. 001/2019	CONTRATADOS \$ 934,025.04 CON IVA
OBRA: Suministro y aplicación de mezcla asfáltica caliente, para utilizarse en bacheo de calles y avenidas de la ciudad;	ESTIMACIÓN No. ESTIMACION 1	
UBICACIÓN: DISTINTAS CALLES DE LA CIUDAD # Col.VARIAS	PERIODO EJEC.	01-MAR-2019 al 27-MAR-2019
CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 934,025.04
RFC MET0411185E7	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 0.00
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 934,025.04

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 805,194.00	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 0.00	
<u>EXTRAS</u>	\$ 0.00	
<u>DEVOLUCIÓN</u>	\$ 0.00	
<u>RETENCIÓN</u>	\$ 0.00	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 805,194.00	

DESCUENTOS

0.02 %	C.M.I.C.	\$ 1610.39
	D.I.F.	\$ 1610.39
0.02 %	SUMA DESCUENTOS	\$ 3220.78

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 805,194.00
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 805,194.00
I.V.A.	\$ 128,831.04
TOTAL	\$ 934,025.04

(CON LETRA)

(NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL VEINTICINCO PESOS 04/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 3220.78
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 930,804.26

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

ELABORO CONTRATISTA
REVISO

ARQ. CESAR JAVIER LEYVA FRANCO

AUTORIZO RESIDENTE D.O.P.M
Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE:

\$ 930,804.26

(NOVECIENTOS TREINTA MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 26/100 M.N.))

COMO PAGO A LA ESTIMACIÓN NUM. ESTIMACION 1 CONTRATO No. 001/2019 POR LA CANTIDAD DE:

\$ 934,025.04

NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL VEINTICINCO PESOS 04/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA: Suministro y aplicación de mezcla asfáltica caliente, para utilizarse en bacheo de calles y avenidas de la ciudad;

ALCANCE DE LA ESTIMACION

\$ 805,194.00

AMORTIZACION DEL ANTICIPO

\$ 0.00

SUBTOTAL

\$ 805,194.00

IVA

\$ 128,831.04

TOTAL

\$ 934,025.04

RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

C.M.I.C. DEL 0.02%	1610.39
D.I.F. DEL 0.02%	1610.39
SUMA	3220.78

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO	
CONVENIO MODIFICATORIO	
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	
ESTA ESTIMACION	
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION	
POR EJERCER	

CONTRATO

\$	934,025.04
\$	0.00
\$	0.00
\$	934,025.04
\$	934,025.04
\$	0.00

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO	
ACUMULADO ANTERIOR	
ESTA ESTIMACION	
ACUMULADO ACTUAL	
POR AMORTIZAR	

CONTRATO

\$	0.00
\$	0.00
\$	0.00
\$	0.00
\$	0.00

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

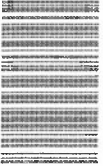
	0.02% C.M.I.C.	0.02% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 0.00	\$ 0.00
ESTA ESTIMACION	\$ 1610.39	\$ 1610.39
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1610.39	\$ 1610.39

RECIBIMOS

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.
MET0411185E7

OBRA: Suministro y aplicación de mezcla asfáltica caliente, para utilizarse en bacheo de calles y avenidas de la ciudad;

UBICACIÓN: DISTINTAS CALLES DE LA CIUDAD # Col. VARIAS
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 1
No. CONTRATO: 001/2019
PERIODO: DEL 01/03/2019 AL 27/03/2019



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

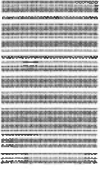
RESUMEN DE LA ESTIMACION POR PARTIDAS									
CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			
	OBRA NORMAL							\$ 805,194.00	
	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE, PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD							\$ 805,194.00	
	OBRA EXCEDENTE							\$ 0.00	
	OBRA EXTRAORDINARIA							\$ 0.00	
SUBTOTAL								\$ 805,194.00	
IVA								\$ 128,831.04	
TOTAL								\$ 934,025.04	

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

ARQ. CÉSAR JAVIER EYYA FRANCO
RESIDENTE D.O.P.M.

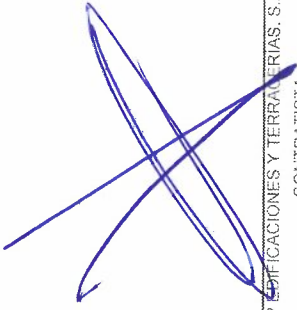
OBRA: Suministro y aplicación de mezcla asfáltica caliente, para utilizarse en bacheo de calles y avenidas de la ciudad;

UBICACIÓN: DISTINTAS CALLES DE LA CIUDAD # Col. VARIAS
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 1
No. CONTRATO: 001/2019
PERIODO: DEL 01/03/2019 AL 27/03/2019



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

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
1	OBRA NORMAL SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE, PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA CALIENTE PARA BACHEO, INCLUYE SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON ASFALTO AC-30 Y MATERIALE PETREO PRODUCTO DE TRITURACIÓN TOTAL TAMAÑO MAXIMO DE 3/4", CUADREO CON PICO MANUAL PARA BACHES MENORES DE 1 M2 Y CORTE CON DISCO PARA BACHES MAYORES DE 1 M2. LIMPIEZA DEL AREA, SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO, APLICACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA MEZCLA ASFÁLTICA Y DE LA BASE EXISTENTE, CARGA, REMOCIÓN Y ACARREO A LOS TIRADEROS AUTORIZADOS DEL MATERIAL SOBRAANTE Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M3	240 5000	240 5000	0.0000	\$ 3,348.00	\$ 805,194.00
	OBRA EXCEDENTE						\$ 0.00
	OBRA EXTRAORDINARIA						\$ 0.00


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


ARQ. CESAR JAVIER LA YVA FRANCO
RESIDENTE D.O.P.M.

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 001/2019

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
01-MAR.-19	4	16	COLON ENTRE POLICIA FEDERAL Y JUAN ESCUTIA NS HOMERO Y RAMON CORDOVA COLON ENTRE HOMERO Y PASEOS DE BACHINIVA GREE GRAHAM ENTRE DOSTOYEVSKI LOMBARDO TOLEDANO ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y JUÁREZ FUERZA AÉREA ENTRE CARR. ALDAMA Y PALESTINA FUERZA AÉREA ENTRE CARR. ALDAMA Y PALESTINA PALESTINA Y FUERZA AÉREA PALESTINA ENTRE GRANJA PALESTINA EQUUS Y R. ALMADA CALLE 19/ 95% J.E MUÑOS Y GARCIA CONDE 95 Y RIVA PALACIO INDEPENDENCIA Y CANAL LATERAL INDEPENDENCIA Y DEZA Y ULLOA ANTONIO DE MONTES Y PARQUE NORTE ZANJA melchor guaspe y vialidad ch-p melchof y 16 zubiran y 16 zubiran entre 38 y 46 46 y samaniego 46 y 20 de novuiembre 46 y flores magon 16 entre 1°de mayo y 20 de noviembre terrazas y 16 SE ATENDIERON 336 BACHES
04-MAR.-19	4	12	LATERAL COLON ENTRE CRUCERO HOMERO PASEOS DE GUACHOCHI Y PASEOS DE CASAS GRANDES PROSOL ENTRE DOSTOYEVSKI Y GUSTAVO FLAUBERT PARQUE NORTE Y ANTONIO DE MONTES PASCUAL OROZCO Y ORTIZ DE CAMPOS PASCUAL OROZCO Y UNIVERSIDAD COLON Y AGUSTIN MELGAR AGUSTIN MELGAR Y GAZA 20 nov y donato guerra 20 noviembre entre 35 y 37 cpo sur calle 29 y niños heroes PACHECO ENTRE MENDEZ Y JUAREZ J.J. CALVO ANTES DE AVE. PACHECO PACHECO ENTRE PUENTE INTERCERAMIC Y FUENTES MARES SE ATENDIERON 177 BACHES
05-MAR.-19	3	10	ZONA RURAL EJIDO LA NORIA TENOLOGICO Y PASCUAL OROZCO TECNOLOGICO % AGUSTIN MELGAR Y DIVISION DEN NORTE HEROICO COLEGIO MILITAR %NATARIT Y JUAN ESCUTIA Juventud y politecnico haciendas del valle entre tomas valles vivir y glorieta lateral s/n juventud frente a sams escuela federal proyecto montana SE ATENDIERON 275 BACHES

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 001/2019

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
06-MAR.-19	4	12	ALDAMA ENTRE VICENTE GUERRERO Y 11 Y ROSALES TREBOL SUR NORTE NORTE SUR TEOFILO BORUNDA LADO SUR UNIVERSIDAD DE OXFORD COLEGIO MILITAR % DEL ANGEL NORTE-SUR YUCATAN SAN FELIPE ANGELES RIO PANUCO%VIAL SACRAMENTOS juventud entre glorieta y mirador lat. Juventud y mirador indiana y mirador escuela primaria federal proyecto montana peticion especial RETORNO A ROMANZZA REPUBLICA DE BURUNDI PARQUE NARVAEZ Y AVE. CENTRAL SE ATENDIERON 154 BACHES
07-MAR.-19	4	12	GARZA HOMERO Y JUVENTUD NS GARZA SAN MIGUEL Y CAMPO DEL NORTE HOMERO ENTRE JUVENTUD Y COLON BACHILLERES #10 RIO PANUCO % SACRMENTO Y COLEGIO MILITAR UNIV.#2109 GRA RETANO JMAS ZANJA nva españa y vialidad ch-p santos degollado entre 19 y 12 terrazas entre 27 y 29 terrazas entre 27 y 29 Calle 28 entre canal y Ortiz Mena cuerpo Norte Ortiz Mena entre Calle 28 y Oceano Pacifico California #5315 zanja pagada 1 MI Dakota del Sur y Florida Dakota del Norte y Dakota del Sur California y Florida Carolina del Sur y Muciaro Ma Luisa entre Elia y Canal SE ATENDIERON 186 BACHES
08-MAR.-19	4	16	COLEGIO MILITAR ENTRE ESCUTIA Y MONTE ALBAN SN COLEGIO MILITAR ENTRE MONTE ALBAN NS CALLE MILITAR ENTRE MONTE ALBAN Y ACTIVISTAS COLON FRENTE AL TEC COLON% J. ESCUTIA Y SICOMORO RIO AROS% J.MARIA MATA Y JOSE MARTI GABINO BARRERA%BROYWEY RINCON PARRACENCE%RINCON SAN CARLOS Y RINCON SAN BLOS MAGUNARUCHE %R.PARNAC Y R. DE SAN BLOS ZARAGOZA Y AMERICA LATINA AMERICA LATINA %ENTRE ZARAGOZA Y SICOMORO AGUSTIN MELGAR %COLON Y INSUST INDUSTRIAS Y VIAS JUNTO A TOPE lat fuentes mares cpo norte y vial ch-p fuentes mares cpo norte y 5a independencia y zubiran calle 11 entre carlos fuero y 20 de noviembre

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 001/2019

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
			calle 11 y venustiano carranza calle 11 y libertad (rejilla) calle 1 juarez niños heroes y 27 ocampo y julian carrillo diaz ordaz 1837 SOSA VERA Y NOGALES MINA NAMIQUIPA #152 MINA PARRAL #16505 MINA LAS CRUCES #1311 MINA LAS CRUCES / #1708 MINA LAS CRUCES Y MINA PARRAL MINA BISMARCK Y MINA KENNECOTT MINA EL PROGRESO Y MINA DE ORO CALLE PINOS ALTOS Y BISMARCK MINA SANTO DOMINGO Y MINA LAS CRUCES MINA LAS CRUCES #930 PASEOS DEL REAL Y C. DE LOS MONARCAS PASEOS DEL REAL Y PLAZA DE CORDOVA SE ATENDIERON 317 BACHES
11-MAR.-19	4	12	CAMPO NORTE ENTRE NUEVA FE COLON ENTRE TOMOCHI Y JUAN ESCUTIA AMERICA LATINA ENTRE JUAN ESCUTIA Y PORTUGAL ORTIZ MENA Y FRANCISCO VILLA ORTIZ MENA Y AHUEHUETE JAGUAR #3902%CEBU Y LINCE ALONDRA ESQUINA DE FENIX IZALCO Y CHICHONTEPEC JAINE TORRE Y AZALGO IZALCO % #2417 FRANCISCO VILLA CHICHONTEPEC Y HALEAKA OYAMA % ALECA Y CHINCONTEPEC CORREGIDORA ENTRE 51 Y 53 JUAREZ ENTRE 19 Y 11 TOLEDANO Y ZUBIRAN EQUUS ENTRE JUAN PABLO II Y QUINTA REAL AMALIA SOLORZANO MARGARITA Y AMALIA GONZALEZ ZAPOTECA Y CHICHIMECA ALCANTARILLA 1 DE MAYO Y 38 PRADERA DE TEXAS Y CALE SOL DE CENTAURO PASEOS DEL ARABE Y PASEOS DEL BAUMBY SE ATENDIERON 176 BACHES
12-MAR.-19	4	12	AMERICA LATINA ENTRE GRACIELA MISTRAL Y 17 DE JUNIO DEZA Y ULLOA Y ORTIZ DE CAMPO LOMITA Y TEOFILO BORUNDA TOKIO % 16-MIRADOR GARCIA VALDEZ % DDIV NORTE RAMIREZ CALDERON DIEGO DOSINCHI #2903 2909 2911 DIEGO DOSINCHI %SAN FELIPE Y PASCUAL OROZCO LUIS ECHEVERRIA Y LAZARO CARDENAS

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 001/2019

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
			ANTONIO DE MONTES % LUIS ECHEVERRIA Y ORTIZ MENA PERIODISMO Y PIMENTEL natalia garcia 1628 segunda 2805 20 noviembre cpo norte entre 2a e independencia ojinaga y 3a trias entre 6a y 4a abasolo y 27 aldama y colon jesus garcia entre colon y nacozeni 20 noviembre y 39 nicolas bravo y pacheco donato guerra y 20 de noviembre Indiana y Mirador Indiana y Montana Luciana y Mirador Rio Janeiro y Mirador C. Dallas entre Rio de Janeiro y C. Uruguay Teofilo Borunda y Senda Real Av. Senda Real y Teofilo Borunda por dentro SE ATENDIERON 114 BACHES
13-MAR.-19	4	12	VALLARTA Y LEYES INT ORTIZ MENA % LOS PASTORES Y FRANCISCO VILLA VALLARTA Y PERIODISMO LATERAL ORTIZ MENA Y PERIODISMO CIPRES#309 ZANJA ZARAGOZA % GONZALEZ COSVA Y VALLARTA J.MARTE T MORA VALLARTA Y PRIV. MORA COLON % TASCATE Y FRESNO COLON Y NOGALES LATERAL COLON Y MIGUEL SIGALA PALESTINA ENTRE LOMBARDO TOLEDANO Y EJIDO ESPERANZA PALESTINA Y EJIDO LA ESPERANZA DEL POTRETO ENTRE PALESTINA Y DEL PUERTO DEL PUERTO ENTRE DEL POTRERO Y DEL JARDIN C. 46 y Gustavo Diaz Ordaz Av. 20 de noviembre y C. 32 Av. 20 de noviembre entre 20 y 22 Av. 20 de noviembre y C. 16 Ortiz Mena frente a Transito 5 de febrero y 44 SE ATENDIERON 165 BACHES
14-MAR.-19	4	13	PASCUAL OROZCO ENTRE CALLE PARRAL pfco. R. almada y blvd. Fuentes mares fuentes mares sobre puente crit lateral fuentes mares y vialidad ch-p r. almada entre fuentes mares y nueva españa Prol. Teofilo Borunda AS Insurgentes y Ref. Urbana C. 16 de Julio y 24 de Sep Calle 5 de febrero entre 46 y 66a

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 001/2019

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
			13 ESQ 17 55 ESQ JUAN CARRILLO JJ CALVO Y CALLE 11 REVOLUCION CUBANA Y CALLE PIATA CALLE ESTAÑO Y FERNANDO BAEZA CUBANA Y FERNANDO BAEZA CALLE JUAN ESCUTIA Y CASI ESQUINA COLON SE ATENDIERON 191 BACHES
15-MAR.-19	4	12.5	FRANCISCO VILLA ENTRE HUANCUNE E IZALCO COLON ENTRE TOMOCHI Y LUCHA OBRERA PASCUAL OROZCO ENTRE CUAUHEMOC Y HOMERO JUAN BOCACCIO ENTRE GUSTAVO FALUBERT COLON / TRANSFORMACION Y PUENTE RIVERA COLON / TRANSFORMACION Y GUILLERMO PRIETO TECNOLOGICO / GUILLERMO PRIETO Y LOS ARROYOS LOS ARROYOS / TECNOLOGICO Y PASEOS UNIV. GUILLERMO PRIETO Y TECNOLOGICO ESTE OESTE DE LA QUINTA Y DEL TORIL DEL TORIL ENTRE QUINTA Y VIAS C. AGUAJE Y DE LA QUINTA DE LA QUINTA Y DE LOS GIRASOLES DEL PASTIZAL Y EQUUS PARQUE NARVAEZ Y PARQUE DE LOS MESONES Cuahutemoc y Mirador Diaz Ordaz y Teofilo Borunda Teofilo Borunda Frente a Museo Semilla C. 10a y Teofilo Borunda Ocampo y Teofilo Borunda Gaza Teofilo Borunda y Trias lado Norte Teofilo Borunda entre Prv. de Juarez y Mirador Teofilo Borunda entre C. Po Sur entre Mirador y C. 16 SE ATENDIERON 195 BACHES
18-MAR.-19	4	14	NORIA SOTO tunel independencia RODOLFO CAO ZAMUDIO #900 AV. ARCOS Y CALLE ONIX CALLE MINA MIRANDEÑA Y C. ONIX LOPEZ DE VEGA Y JOSE ARREOLA TECNOLOGICO FOXCON Y PRIETO LUJAN PRIETO LUJAN Y DESIERTO DE LOS LEONES SOSA VERA/ PRIETO LUJAN Y DESIERTO MOGAME SOSA VERA Y PRIETO LUJAN OCAMPO #2410 Y SAN PATRICIO CALLE 32 SAN PATRICIO Y DE LA LLAVE OCAMPO Y ALLENDE PABLO MEOQUI Y CALLE 11 CALLE 9 ENTRE ZUBIRAN Y JUSTINIANI SE ATENDIERON 211 BACHES
19-MAR.-19	4	13	FRANCISCO MARQUEZ ENTRE HEROICO COLEGIO MILITAR COLUMBUS ENTRE INDUSTRIAS Y PROLETARIOS MARK TWAIN Y PORFIRIO PARRA JOSE MARTY Y AMERICAS

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 001/2019

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
			CEDRO Y JOSE MARTY GARCIA SALINOS %ACASIAS Y SICOMORO TASCATE Y GARCIA SALINOS TASCATE Y JOSE MARTY GARCIA SALINOS Y MOZA TASCATE Y LERDO DE TEJADA PLAN DE AYALA #402 406 JAVIER MIRADO % JOSE MARIA IGLESIAS Y J. MATA JUAN ESCUTIA Y PLATANITO GARCIA SALINOS % ARABIAS Y COTOLPA paso inferior av. Independencia equus entre e. pizano y quinta real pastizal frisson parque narvaez CALLE ARCO NORTE ENTRE SOSA VERA Y MINAS DE PARRAL AVENIDA RIO CISNES ESQ RIO CARIDRO RIO CISNES ESQUINA RIO HORCONES CALLE RIO CISNES ESQ CON CALLE RIO ANGOSTURA CALLE RIO CISNES ESQUINA RIO AGUANABAL SE ATENDIERON 166 BACHES
20-MAR.-19	4	13	INDUSTRIAS Y HOMERO MONTE ALPES ENTRE SOFOKLES ALREDEDOR DEL PARQUE MONTE NARANJO Y MONTE HERODOTO DOSTOYEVSKI Y MONTE NARANJO MONTE MORO #14198 MONTE MORELOS Y MONTE HERODOTO MONTE WILSON Y MONTE MORO av. Independencia entre mendez y bolivar av. Independencia y av. Julian carrillo lateral teofilo borunda entre camargo y tercera julian carrillo entre neri santos y 7a julian carrillo y camargo julian carrillo y calle segunda 4a y priv. niños heroes aldama entre 5a y 7a priv. Doblado entre 27 1/2 y 29 64 entre Urquidi y Ochoa 74 entre Coronado y de la llave Sta. Eulalia y Salbaron Sta. Eulalia y San Antonio SERGIO GALINDO ENTRE AGUSTIN DURAN Y AV SAUCITO MINERAL POLANCO/ EVEREST Y MINERAL LA PERLA 5 DE FEBRERO Y 36 CALLE ROQUE JACINTO MORRON Y 48 SE ATENDIERON 139 BACHES
21-MAR.-19	4	12	JUVENTUD % CISILIA Y JUAN ESCUTIA REPUBLICA DE CUBA Y CERRADA DE AEGENTINA CUBA #220 C.MONTE VINIO FRANCISCO VILLA Y REPUBLICA DE CUBA REPUBLICA DE COLOMBIAS Y FRANCISCO VILLA FRANCISCO VILLA Y CUBAS

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 001/2019

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
			GARCIA SALINAS % CATALPA Y ACACIAS DOSTOYEVSKI / GRAHAM GREENE Y AV. HEMINGWAY C. MINA LOS ALISOS / CERRADA DE MINERAL Y CERRADA DE LA ALEACION C. MINA LOS ALISOS # 1720 MINA DEL ORO C. REY HUGO CAPETO / PLAZA DE MONET Y AV. IMPERIO AVE. JUAREZ Y AVE. LA JUNTA C. MARTIN CARRERA Y C. MANUEL ARTEAGA MANUEL ARTEAGA Y LUIZ GUZMAN LADRILLEROS ENTRE COMARCA DE LAS INDUSTRIAS Y DEL TRABAJO CENTRAL CAMIONERA, HERRADURA A JUAN PABLO II 5 DE MAYO Y ORQUIDEAS MINERAL LA MILAGROSA NOGALES Y SAN CARLOS MINERAL MILAGROSA NOGALES Y SAN CARLOS SE ATENDIERON 224 BACHES
22-MAR.-19	4	13	JOSE MARIA MARTI Y JUAN ESCUTIA JUAN ESCUTIA ENTRE JOSE MARIA IGLESIAS Y DOLORES HIDALGO JUAN ESCUTIA Y CALLE IXTAPALAPA PASEOS DE BACHINIVA ENTRE COLON Y PASEOS DE ALDAMA PARAMARIMBO Y REPUBLICA DE CHILE REPUBLICA DE CHILE #1905 REPUBLICA DE CHILE #1559 REPUBLICA DE CHILE REPUBLICA DE BOGOTA VIALIDAD SACRAMENTO Y LOMBARDO TOLEDANO RIO SANTA ISABEL %INDUSTRIAS Y CLEGIO MILITAR SICOMORO Y HEROICO COLEGIO MILITAR PAQUIME Y PINO GENERAL RODRIGO M. QUEVEDO % COLON Y GENERAL N. VALLES 3a no 2609 entre 20 de noviembre y ramirez 20 denoviembre entre c. 11 y av. Independencia juarez antes de la ocampo pacheco entre teofilo borunda y juarez donato guerra entre carlos fuero y mendez priv. Doblado entre c. 29 y c. 31 donato guerra entre carlos fuero y mendez C. REY HUGO CAPETO / # 18713 Y PLAZA DE MONET GUILLERMO PRIETO Y LOS ARCOS LOS ARCOS TERRAGONA Y ARCOS DE LA ESTRELLA SE ATENDIERON 239 BACHES
25-MAR.-19	4	12	MERCURIO % COLEGIO MILITAR Y INDUSTRIAS MIGUEL SHULTS Y NOGAL CORREGIDORA % O. CAMPOS Y UNIVERSIDAD NOGAL Y J.M MATA ACASIAS Y J.M MATA MORA Y J.M MATA RIO AROS Y OLMECAS RIOS DE GONZALEZ % SICOMORO COSSIO Y ACACIAS SIERRA CANDELARIA Y SIERA DEL BLANCO SIERRA CANDELARIA Y S. HUMBOLT SIERRA CANDELARIA Y SIERRA PEDERNALES SIERRA DE LA CONCHA Y SIERRA HUMBOLT

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 001/2019

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
			C. REY HUGO CAPETO / # 18713 Y PLAZA DE MONET GUILLERMO PRIETO Y LOS ARCOS LOS ARCOS TERRAGONA Y ARCOS DE LA ESTRELLA 20 de noviembre entre Ocampo y Flores Magón Benitez entre 46 1 mayo entre 28 SE ATENDIERON 195 BACHES
26-MAR.-19	4	12	VIALIDAD SACRAMENTO Y CANAL DEZA Y ULLOA % ORTIZ MENA Y TY RETEZ TRASVIÑA RETES % DEZA Y ULLOA Y WASHINGTON CATEDRAL DE CHUHUAHUA Y TOMAS VALLES CANTERA ALPI #7704 TOMAS VALLES CANTERA R. ALMADA CPO NORTE Y AV. GALLEGOS r. almada cpo sur y arturo gamiz 3a y lopez mateos zanja hundida 16 sept entre 7a y fuentes mares pedro meoqui casi con c. 35 20 nov entre donato guerra y gomez morin donato guerra entre 20 de noviembre y terrazas 120 y S. Terrazas crucero Silvestre Terrazas RIO PANUCO Y VIALIDAD SACRAMENTO CALLE MONTE ROSAL 15720 AVANCE GUADALUPE REZA Y ARMENDARIZ REPUBLICA DE PERU Y F. CARBONEL SE ATENDIERON 162 BACHES
27-MAR.-19	4	12	calle 15 y 6 enero fco villa y calle 3a fco villa y calle 3a pacheco entre fuentes mares y juan pablo II samaniego y calle 3 samaniego y calle 7 23 entre jimenez y coronado CENTRAL CAMIONERA SIERRA LAGARTIJAS Y C. INDUSTRIAL PARQUE DEL DESCUBRIMIENTO Y P. VIVERO PARQUE MAGDALENA Y P. SAN SEBASTIAN PARQUE ESPAÑA Y PARQUE REAL EQUUS ENTRE PARQUE ALAMILLO Y R. ALMADA ARCOS DE TERRAGONA / ARCOS DE LA ESTRELLAS Y MISIONES DEL PORTAL ARCOS DE TERRAGONA Y MISIONES DEL PORTAL ARCOS DEL CESAR Y ARCO DE CATEDRAL ARCO DE ANCONA Y PORTAL DE EBANO CORTE REAL / ARCOS DEL CESAR Y #912 MINERAL PALMILLO / POLANCO Y MONTE EVEREST ARCO CANTERA GARZILAZO DE LA VEGA GUADALUPE SE ATENDIERON 175 BACHES



VALE DE BACHEO

A 1771

DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD IMERP FECHA 01 mar-19

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 4.0 m ³	mezcla asf.
EA-77960 4.0 m ³	m. asf.
OZ-77820 4.0 m ³	m. asf.
OZ-77870 4.0 m ³	m. asf.
16.0 m ³	m. asf.



VALE DE BACHEO

A 1772

DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD IMERP FECHA 4 mar-19

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 3.0 m ³	mezcla asf.
EA-77960 3.0 m ³	m. asf.
OZ-77820 3.0 m ³	m. asf.
OZ-77870 3.0 m ³	m. asf.
12.0 m ³	m. asf.



VALE DE BACHEO

A 1773

DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD IMERP FECHA 5 mar-19

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 4.0 m ³	mezcla asf.
EA-77960 3.0 m ³	m. asf.
OZ-77820 3.0 m ³	m. asf.
10.0 m ³	m. asf.



VALE DE BACHEO

A 1774

DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD IMERP FECHA 6 mar-19

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 3.0 m ³	mezcla asf.
EA-77960 3.0 m ³	m. asf.
OZ-77820 3.0 m ³	m. asf.
OZ-77870 3.0 m ³	m. asf.
12.0 m ³	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD IMERP FECHA 7-mar-19

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 3.0 m ³	mezcla asf.
EA-77960 3.0 m ³	m. asf.
EA-77820 3.0 m ³	m. asf.
EA-77870 3.0 m ³	m. asf.
12.0 m ³	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍ



DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD IMERP FECHA 11-mar-19

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 3.0 m ³	mezcla asf.
EA-77960 3.0 m ³	m. asf.
EA-77820 3.0 m ³	m. asf.
EA-77870 3.0 m ³	m. asf.
12.0 m ³	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍ



DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD IMERP FECHA 8-mar-19

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 4.0 m ³	mezcla asf.
EA-77960 4.0 m ³	m. asf.
EA-77820 4.0 m ³	m. asf.
EA-77870 4.0 m ³	m. asf.
16.0 m ³	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍ



DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD IMERP FECHA 12-mar-19

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 3.0 m ³	mezcla asf.
EA-77960 3.0 m ³	m. asf.
EA-77820 3.0 m ³	m. asf.
EA-77870 3.0 m ³	m. asf.
12.0 m ³	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍ



DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD MEPP FECHA 13-mar-19

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 30 m ³	mezcla asf.
EA-77960 30 m ³	m. asf.
OZ-97820 30 m ³	m. asf.
OZ-97870 30 m ³	m. asf.
120 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD MEPP FECHA 15-mar-19

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 30 m ³	mezcla asf.
EA-77960 30 m ³	m. asf.
OZ-97820 30 m ³	m. asf.
OZ-97870 35 m ³	m. asf.
1250 m ³	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD MEPP FECHA 14-mar-19

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 30 m ³	mezcla asf.
EA-77960 30 m ³	m. asf.
OZ-97820 30 m ³	m. asf.
OZ-97870 40 m ³	m. asf.
130 m ³	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD MEPP FECHA 18-mar-19

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 30 m ³	mezcla asf.
EA-77960 30 m ³	m. asf.
OZ-97820 30 m ³	m. asf.
OZ-97870 35 m ³	m. asf.
1250 m ³	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD MEPP FECHA 18-mar-19

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 30 m ³	mezcla asf.
EA-77960 30 m ³	m. asf.
OZ-97820 40 m ³	m. asf.
OZ-97870 40 m ³	m. asf.
140 m ³	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD MEPP FECHA 19 mar. 19

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 3.0 m ³	mezcla asf.
EA-77960 3.0 m ³	m. asf.
02-97820 3.0 m ³	m. asf.
02-97870 4.0 m ³	m. asf.
<u>13.0 m³</u>	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD MEPP FECHA 20 mar. 19

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 3.0 m ³	mezcla asf.
EA-77960 3.0 m ³	m. asf.
02-97820 3.0 m ³	m. asf.
02-97870 4.0 m ³	m. asf.
<u>13.0 m³</u>	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD MEPP FECHA 21 mar. 19

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 3.0 m ³	mezcla asf.
EA-77960 3.0 m ³	m. asf.
02-97820 3.0 m ³	m. asf.
02-97870 3.0 m ³	m. asf.
<u>12.0 m³</u>	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD MEPP FECHA 22 mar. 19

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 3.0 m ³	mezcla asf.
EA-77960 3.0 m ³	m. asf.
02-97820 3.0 m ³	m. asf.
02-97870 4.0 m ³	m. asf.
<u>13.0 m³</u>	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD MEP FECHA 25-mar-19

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-6841 3.0 m ³	mezcla asf.
EA-77960 3.0 m ³	m. asf.
OZ-77820 3.0 m ³	m. asf.
OZ-77870 3.0 m ³	m. asf.
12.0 m ³	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO

DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD MEP FECHA 26-mar-19

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-6841 3.0 m ³	mezcla asf.
EA-77960 3.0 m ³	m. asf.
OZ-77820 3.0 m ³	m. asf.
OZ-77870 3.0 m ³	m. asf.
12.0 m ³	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



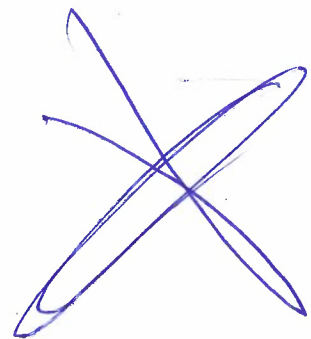
DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD MEP FECHA 27-mar-19

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-6841 3.0 m ³	mezcla asf.
EA-77960 3.0 m ³	m. asf.
OZ-77820 3.0 m ³	m. asf.
OZ-77870 3.0 m ³	m. asf.
12.0 m ³	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



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

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



REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO:

DEL 1 MARZO AL 27 DE MARZO DEL 2019

ESTIMACION NO.

1 (UNO)

CONTRATO NO.

001/2019

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION		NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
	CALLE			AREA		
1 de marzo de 2019	COLON ENTRE POLICIA FEDERAL Y JUAN ESCUTIA NS HOMERO Y RAMON CORDOVA COLON ENTRE HOMERO Y PASEOS DE BACHINIIVA GREE GRAHAM ENTRE DOSTOYEVSKI		39 1 42 26	53.0342 0.72 37.67 35.84		4.00
	LOMBARDO TOLEDANO ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y JUÁREZ FUERZA AÉREA ENTRE CARR. ALDAMA Y PALESTINA FUERZA AÉREA ENTRE CARR. ALDAMA Y PALESTINA PALESTINA Y FUERZA AEREA PALESTINA ENTRE GRANJA PALESTINA EQUUS Y R. ALMADA		30 27 19 6 11 42	21.93 23.86 12.21 17.68 14.12 29.46		4.00
	CALLE 19/ 95% J.E MUÑOS Y GARCIA CONDE 95 Y RIVA PALACIO INDEPENDENCIA Y CANAL LATERAL INDEPENDENCIA Y DEZA Y ULLOA ANTONIO DE MONTES Y PARQUE NORTE ZANJA		15 7 3 1 3 1	11.06 3.53 1.11 0.8 1.95 2.04		4.00
	melchor guaspe y vialidad ch-p melchof y 16 zubiran y 16 zubiran entre 38 y 46 46 y samaniego 46 y 20 de noviembre 46 y flores magon 16 entre 1*de mayo y 20 de noviembre terrazas y 16		2 4 2 7 4 2 2 16 24	1.05 1.58 1.41 4.23 2.95 0.92 0.68 10.8 57.91		4.00
			336.00	348.54		16.00

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRÍGUEZ

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 MARZO AL 27 DE MARZO DEL 2019

ESTIMACION NO.

1 (UNO)

CONTRATO NO.

001/2019

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
			AREA		
4 de marzo de 2019	LATERAL COLON ENTRE CRUCERO HOMERO	27	60.4918		3.00
	PASEOS DE GUACHOCHI Y PASEOS DE CASAS GRANDES	2	6.96		
	PROSOL ENTRE DOSTOEVSKI Y GUSTAVO FLAUBERT	12	34.05		
	PARQUE NORTE Y ANTONIO DE MONTES	1	14.4		3.00
	PASCUAL OROZCO Y ORTIZ DE CAMPOS	5	2.1		
	PASCUAL OROZCO Y UNIVERSIDAD	6	4.11		
	COLON Y AGUSTIN MELGAR	6	4.52		
	AGUSTIN MELGAR Y GAZA	7	7.48		3.00
	20 nov y donato guerra	12	28.26		
	20 noviembre entre 35 y 37 cpo sur	9	4.45		
	calle 29 y niños heroes	23	19.54		3.00
	PACHECO ENTRE MENDEZ Y JUAREZ	28	29.8		
	J.J. CALVO ANTES DE AVE. PACHECO	2	1.16		
PACHECO ENTRE PUENTE INTERCERAMIC Y FUENTES MARES	37	36.27		3.00	
	SUBTOTAL	177.00	253.59		12.00

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 MARZO AL 27 DE MARZO DEL 2019
ESTIMACION NO. 1 (UNO)
CONTRATO NO. 001/2019

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
			AREA		
5 de marzo de 2019	ZONA RURAL EIIDO LA NORIA	148.00	104.80		4.00
	TENOLOGICO Y PASCUAL OROZCO	1	0.5		
	TECNOLOGICO % AGUSTIN MELGAR Y DIVISION DEN NORTE	37	17.23		3.00
	HEROICO COLEGIO MILITAR %NATARIT Y JUAN ESCUTIA	29	21.14		
	Juventud y politecnico	5	1.3		
	haciendas del valle entre tomas valles vivir y glorieta	1	4.65		
	lateral s/n juventud frente a sams	34	36.66		3.00
	escuela federal proyecto montana	8	7.62		
		12	14.14		
	SUBTOTAL	275.00	208.04		10.00

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 MARZO AL 27 DE MARZO DEL 2019

ESTIMACION NO.

1 (UNO)

CONTRATO NO.

001/2019

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION		NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
	CALLES			AREA		
6 de marzo de 2019	ALDAMA ENTRE VICENTE GUERRERO Y 11 Y ROSALES		9	8.819		3.00
	TREBOL SUR NORTE NORTE SUR		5	6.6		
	TEOFILO BORUNDA LADO SUR		10	53.37		
	UNIVERSIDAD DE OXFORD		12	22.182		
	COLEGIO MILITAR % DEL ANGEL NORTE-SUR		23	27.41		3.00
	YUCATAN SAN FELIPE ANGELES		2	0.36		
	RIO PANUCO%VIAL SACRAMENTOS		5	40.64		
	juventud entre glorieta y mirador		18	41.04		3.00
	lat. Juventud y mirador		4	0.68		
	indiana y mirador		2	1.66		
	escuela primaria federal proyecto montana		2	1.91		
	peticion especial		24	51.89		3.00
	RETORNO A ROMANZZA		3	1		
	REPUBLICA DE BURUNDI		1	9.1		
PARQUE NARVAEZ Y AVE. CENTRAL		34	61.82		3.00	
SUBTOTAL			154.00	328.48	12.00	

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 MARZO AL 27 DE MARZO DEL 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 001/2019

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CÁLCULOS	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN	
			AREA			
7 de marzo de 2019	GARZA HOMERO Y JUVENTUD NS	1	2.88		3.00	
	GARZA SAN MIGUEL Y CAMPO DEL NORTE	16	34.275			
	HOMERO ENTRE JUVENTUD Y COLON	3	2.46			
	BACHILLERES #10	44	78.7916			
	RIO PANUCO % SACRAMENTO Y COLEGIO MILITAR	14	22.26		3.00	
	UNIV.#2109 GRA RETANO JMÁS ZANJA	7	0.4			
	nva españa y vialidad ch-p	3	10.75		3.00	
	santos degollado entre 19 y 12	13	7.31			
	terrazas entre 27 y 29	24	12.24			
	terrazas entre 27 y 29	26	14.74			
	Calle 28 entre canal y Ortiz Mena cuerpo Norte	1	0.77		3.00	
	Ortiz Mena entre Calle 28 y Oceano Pacifico	2	0.9			
	California #5315 zanja pagada 1 MI	2	4.62			
	Dakota del Sur y Florida	2	1.27			
	Dakota del Norte y Dakota del Sur	1	0.68			
	California y Florida	2	0.84			
	Carolina del Sur y Muciaro	1	0.42			
	Ma Luisa entre Elia y Canal	24	20.87			
	SUBTOTAL	186.00	216.48		12.00	

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
© 1999 GOV. ARRIAGA/AL. TODA 1999

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

DEL 1 MARZO AL 27 DE MARZO DEL 2019

1 (UNO)

001/2019

FECHA	LOCALIZACION		NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
	CALLES	AREA				
8 de marzo de 2019	COLEGIO MILITAR ENTRE ESCUTIA Y MONTE ALBAN SN	43.91	16	43.91	4.00	
	COLEGIO MILITAR ENTRE MONTE ALBAN NS	65.302	22	65.302		
	CALLE MILITAR ENTRE MONTE ALBAN Y ACTIVISTAS	32.782	19	32.782		
	COLON FRENTE AL TEC	10.29	19	10.29	4.00	
	COLON% J. ESCUTIA Y SICOMORO	4.54	15	4.54		
	RIO AROS% J. MARIA MATA Y JOSE MARTI	7.72	10	7.72		
	GABINO BARRERA% BROYWEY	7.8	5	7.8		
	RINCON PARRACENCE% RINCON SAN CARLOS Y RINCON SAN BLOS	8.24	4	8.24		
	MAGUNARUCHE % R. PARNAC Y R. DE SAN BLOS	1.79	6	1.79		
	ZARAGOZA Y AMERICA LATINA	6.72	8	6.72		
AMERICA LATINA % ENTRE ZARAGOZA Y SICOMORO	2.29	5	2.29			
AGUSTIN MELGAR % COLON Y INSUUST	1.35	1	1.35			
INDUSTRIAS Y VIAS JUNTO A TOPE	0.92	4	0.92			
lat fuentes mares cpo norte y vial ch-p	22.32	17	22.32	4.00		
fuentes mares cpo norte y 5a	1.55	2	1.55			
independencia y zubiran	1.34	2	1.34			
calle 11 entre carlos fuero y 20 de noviembre	5.72	12	5.72			
calle 11 y venustiano carranza	2.06	3	2.06			
calle 11 y libertad (rejilla)	1.53	2	1.53			
calle 1 juarez	2.91	2	2.91			
niños heroes y 27	0.36	1	0.36			
ocampo y julian carrillo	1	70	1			
diaz ordaz 1837	6.93	5	6.93			
SOSA VERA Y NOGALES	11.29	8	11.29	4.00		
MINA NAMIQUIPA #152	3.34	2	3.34			
MINA PARRAL #16505	1.95	1	1.95			
MINA LAS CRUCES #1311	10.25	9	10.25			
MINA LAS CRUCES / #1708	9.58	8	9.58			
MINA LAS CRUCES Y MINA PARRAL	7.65	5	7.65			
MINA BISMARCK Y MINA KENNECOTT	1.5	1	1.5			
MINA EL PROGRESO Y MINA DE ORO	1	1	1			
CALLE PINOS ALTOS Y BISMARCK	2.2	1	2.2			
MINA SANTO DOMINGO Y MINA LAS CRUCES	12.93	14	12.93			
MINA LAS CRUCES #930	0.58	2	0.58	POR SUPERVISIÓN		
PASEOS DEL REAL Y C. DE LOS MONARCAS	7.65	13	7.65			
PASEOS DEL REAL Y PLAZA DE CORDOVA	1.35	2	1.35			
	SUBTOTAL	317.00	310.64	16.00		

8 de marzo de 2019

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRÍGUEZ

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 MARZO AL 27 DE MARZO DEL 2019

ESTIMACION NO.

1 (UNO)

CONTRATO NO.

001/2019

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
			AREA		
11 de marzo de 2018	CAMPO NORTE ENTRE NUEVA FE	24	52.747		3.00
	COLON ENTRE TOMOCHI Y JUAN ESCUTIA	2	2.82		
	AMERICA LATINA ENTRE JUAN ESCUTIA Y PORTUGAL	13	19.54		
	ORTIZ MENA Y FRANCISCO VILLA	7	1.56		3.00
	ORTIZ MENA Y AHUEHUETE	11	4.25		
	JAGUAR #3902%CEBU Y LINCE	18	18.54		
	ALONDRA ESQUINA DE FENIX	5	2.37		
	IZALCO Y CHICHONTEPEC	3	3.45		
	JAINTE TORRE Y AZALGO	2	0.34		
	IZALCO % #2417 FRANCISCO VILLA	1	2.21		
	CHICHONTEPEC Y HALEAKA	6	4.7		
	OYAMA % ALECA Y CHINCONTEPEC	6	1.86		
	CORREGIDORA ENTRE 51 Y 53	43	39.04		3.00
	JUAREZ ENTRE 19 Y 11	2	2.08		
	TOLEDANO Y ZUBIRAN	3	1.81		
	EQUUS ENTRE JUAN PABLO II Y QUINTA REAL	7	5.27		3.00
	AMALIA SOLORZANO	1	0.42		
	MARGARITA Y AMALIA GONZALEZ	1	4.818		
	ZAPOTECA Y CHICHIMECA	5	3.65		
	ALCANTARILLA	11	25.77		
	1 DE MAYO Y 38	1	2.2		
	PRADERA DE TEXAS Y CALE SOL DE CENTAURO	1	1.65		
	PASEOS DEL ARABE Y PASEOS DEL BAUMBY	3	7.54		
SUBTOTAL		176.00	208.64	12.00	

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 MARZO AL 27 DE MARZO DEL 2019

ESTIMACION NO.

1 (UNO)

CONTRATO NO.

001/2019

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
			AREA	AREA	
12 de marzo de 2019	AMERICA LATINA ENTRE GRACIELA MISTRAL Y 17 DE JUNIO	35.00	65.20		3.00
	DEZA Y ULLOA Y ORTIZ DE CAMPO	5	1.06		
	LOMITA Y TEOFILO BORUNDA	2	0.88		
	TOKIO % 16-MIRADOR	1	2.52		
	GARCIA VALDEZ % DDIV NORTE RAMIREZ CALDERON	3	4.1		
	DIEGO DOSINCHI #2903 2909 2911	8	6.95		3.00
	DIEGO DOSINCHI %SAN FELIPE Y PASCUAL OROZCO	12	4.22		
	LUIS ECHEVERRIA Y LAZARO CARDENAS	6	7.71		
	ANTONIO DE MONTES % LUIS ECHEVERRIA Y ORTIZ MENA	5	1.74		
	PERIODISMO Y PIMENTEL	5	1.73		
	natalia garcia 1628	1	1.68		
	segunda 2805	1	3.54		
	20 noviembre cpo norte entre 2a e independencia	3	1.4		
	ojinaga y 3a	3	2.38		
	trias entre 6a y 4a	1	0.72		
	abasolo y 27	1	0.06		
	aldama y colon	1	0.49		
	jesus garcia entre colon y nacoazari	8	7.31		3.00
	20 noviembre y 39	3	5.15		
	nicolas bravo y pacheco	1	4.97		
	donato guerra y 20 de noviembre	9	5.35		
	Indiana y Mirador	5	4.61		
	Indiana y Montana	12	11.71		
	Luciana y Mirador	5	1.95		
	Rio Janeiro y Mirador	1	0.2		
	C. Dallas entre Rio de Janeiro y C. Uruguay	9	12.03		3.00
	Teofilo Boruna y Senda Real	5	3.12		
	Av. Senda Real y Teofilo Borunda por dentro	7	3.98		
	SUBTOTAL	114.00	129.16		12.00

CONTRATISTA:

POR SUPERVISIÓN:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

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 MARZO AL 27 DE MARZO DEL 2019
ESTIMACION NO. 1 (UNO)
CONTRATO NO. 001/2019

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
			AREA		
13 de marzo de 2019	VALLARTA Y LEVES	2	1.29		
	INT ORTIZ MENA % LOS PASTORES Y FRANCISCO VILLA	7	5.76		
	VALLARTA Y PERIODISMO	6	5.37		
	LATERAL ORTIZ MENA Y PERIODISMO	6	5.32		
	CIPRES#309 ZANJA	2	2.12		
	ZARAGOZA % GONZALEZ COSVA Y VALLARTA	2	2.25		3.00
	J.MARTE T MORA	3	4.4		
	VALLARTA Y PRIV. MORA	1	1		
	COLON % TASCATE Y FRESNO	19	11.52		
	COLON Y NOGALES	1	2.16		3.00
	LATERAL COLON Y MIGUEL SIGALA	82	108.89		
	PALESTINA ENTRE LOMBARDO TOLEDANO Y EJIDO ESPERANZA	22	10.45		
	PALESTINA Y EJIDO LA ESPERANZA	1	8.85		3.00
DEL POTRETO ENTRE PALESTINA Y DEL PUERTO	6	6.22			
DEL PUERTO ENTRE DEL POTRETO Y DEL JARDIN	5	26.29			
C. 46 y Gustavo Diaz Ordaz	15	19			
Av. 20 de noviembre y C. 32	4	2.34			
Av. 20 de noviembre entre 20 y 22	4	14.67		3.00	
Av. 20 de noviembre y C. 16	3	9.2			
Ortiz Mena frente a Transito	1	7.35			
5 de febrero y 44	1	1.54			
	SUBTOTAL	165.00	201.89		12.00

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 MARZO AL 27 DE MARZO DEL 2019
ESTIMACION NO. 1 (UNO)
CONTRATO NO. 001/2019

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION		NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
	CALLES			AREA		
14 de marzo de 2019		PASCUAL OROZCO ENTRE CALLE PARRAL	34	45.989		3.00
		pfco. R. almada y blvd. Fuentes mares	14	26.26		
		fuentes mares sobre puente crit	3	8.53		3.00
		lateral Fuentes mares y vialidad ch-p	18	13.52		
		r. almada entre fuentes mares y nueva españa	6	3.68		
		Prol. Teofilo Borunda AS	6	5.34		
		Insurgentes y Ref. Urbana	15	3.42		3.00
		C. 16 de Julio y 24 de Sep	17	16.01		
		Calle 5 de febrero entre 46 y 66a	19	7.35		
		13 ESQ 17	18	11.82		
		55 ESQ JUAN CARRILLO	20	23.45		
		JJ CALVO Y CALLE 11	6	10.93		
		REVOLUCION CUBANA Y CALLE PIATA	6	8.57		4.00
		CALLE ESTAÑO Y FERNANDO BAEZA	1	0.3		
		CUBANA Y FERNANDO BAEZA	7	10.18		
	CALLE JUAN ESCUTIA Y CASI ESQUINA COLON	1	1.44			
	SUBTOTAL	191.00	196.79		13.00	

CONTRATISTA:

POR SUPERVISIÓN:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRÍGUEZ

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 MARZO AL 27 DE MARZO DEL 2019
ESTIMACION NO. 1 (UNO)
CONTRATO NO. 001/2019

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	CALLE	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
				AREA		
15 de marzo de 2019		FRANCISCO VILLA ENTRE HUANCUNE E IZALCO	2	7.055		3.00
		COLON ENTRE TOMOCHI Y LUCHA OBRERA	4	2.62		
		PASCUAL OROZCO ENTRE CUAUHTEMOC Y HOMERO	9	31.765		
		JUAN BOCACIO ENTRE GUSTAVO FALUBERT	7	10		
		COLON / TRANSFORMACION Y PUENTE RIVERA	21	19.135		
		COLON / TRANSFORMACION Y GUILLERMO PRIETO	4	3.54		3.00
		TECNOLOGICO / GUILLERMO PRIETO Y LOS ARROYOS	10	7.64		
		LOS ARROYOS / TECNOLOGICO Y PASEOS UNIV.	11	10.905		
		GUILLERMO PRIETO Y TECNOLOGICO ESTE OESTE	8	4.87		
		DE LA QUINTA Y DEL TORIL	17	11.63		
		DEL TORIL ENTRE QUINTA Y VIAS	14	19.43		3.00
		C. AGUAJE Y DE LA QUINTA	1	0.9		
		DE LA QUINTA Y DE LOS GIRASOLES	7	4.25		
		DEL PASTIZAL Y EQUIUS	2	0.48		
		PARQUE NARVAEZ Y PARQUE DE LOS MESONES	6	18.36		
		Cuahutemoc y Mirador	7	4.62		3.50
		Diaz Ordaz y Teofilo Borunda	2	2.74		
		Teofilo Borunda Frente a Museo Semilla	3	3.92		
		C. 10a y Teofilo Borunda	4	1.98		
		Ocampo y Teofilo Borunda Gaza	6	6.34		
		Teofilo Borunda y Trias lado Norte	17	19.83		12.50
		Teofilo Borunda entre Prv. de Juarez y Mirador	20	20.86		
		Teofilo Borunda entre C. Po Sur entre Mirador y C. 16	14	13.94		
		SUBTOTAL	196.00	226.81		
						12.50

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 MARZO AL 27 DE MARZO DEL 2019
ESTIMACION NO. 1 (UNO)
CONTRATO NO. 001/2019

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	CALLE	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
				AREA		
18 de marzo de 2019		NORIA SOTO	56	107.096		3.00
		tunel independencia	78	75.04		3.00
		RODOLFO CAO ZAMUDIO #900	17	46.58		4.00
		AV. ARCOS Y CALLE ONIX	4	2.48		
		CALLE MINA MIRANDEÑA Y C. ONIX	7	22.85		
		LOPEZ DE VEGA Y JOSE ARREOLA	4	5.9		4.00
		TECNOLUGICO FOXCON Y PRIETO LUJAN	2	1.82		
		PRIETO LUJAN Y DESIERTO DE LOS LEONES	1	1.1		
		SOSA VERA/ PRIETO LUJAN Y DESIERTO MOGAME	10	6.06		
		SOSA VERA Y PRIETO LUJAN	3	7.98		4.00
		OCAMPO #2410 Y SAN PATRICIO	19	25.565		
		CALLE 32 SAN PATRICIO Y DE LA LLAVE OCAMPO Y ALLENDE	3	6.27		
		PABLO MEOQUI Y CALLE 11	5	12.295		
		CALLE 9 ENTRE ZUBIRAN Y JUSTINIANI	2	7.205		
SUBTOTAL			211.00	328.24		14.00

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRÍGUEZ

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 MARZO AL 27 DE MARZO DEL 2019
ESTIMACION NO. 1 (UNO)
CONTRATO NO. 001/2019

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION		NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
	CALLES			AREA		
19 de marzo de 2019	FRANCISCO MARQUEZ ENTRE HEROICO COLEGIO MILITAR COLUMBUS ENTRE INDUSTRIAS Y PROLETARIOS MARK TWAIN Y PORFIRIO PARRA		10 33 6	6.364 41.74 11.74		3.00
	JOSE MARTY Y AMERICAS CEDRO Y JOSE MARTY		1 13	0.32 11.52		
	GARCIA SALINOS %ACASIAS Y SICOMORO TASCATE Y GARCIA SALINOS		3 3	3.16 6.6		
	TASCATE Y JOSE MARTY GARCIA SALINOS Y MOZA		4 2	3.61 4.8		
	TASCATE Y LERDO DE TEJADA PLAN DE AYALA #402 406		11 5	7.51 3.06		
	JAVIER MIRADO % JOSE MARIA IGLESIAS Y J. MATA JUAN ESCUTIA Y PLATANITO		5 1	2.98 0.7		
	GARCIA SALINOS % ARABIAS Y COTOLPA paso inferior av. Independencia equus entre e. pizano y quinta real pastizal frisson parque narvaez		14 19 4 3 6	10.22 30.47 2.1 1.13 15.07		4.00
	CALLE ARCO NORTE ENTRE SOSA VERA Y MINAS DE PARRAL AVENIDA RIO CISNES ESQ. RIO CARIDRO		14 6	21.74 13.16		
	RIO CISNES ESQUINA RIO HORCONES CALLE RIO CISNES ESQ. CON CALLE RIO ANGOSTURA		2 1	2.07 1.56		
	CALLE RIO CISNES ESQUINA RIO AGUANABAL		1	0.9		
	SUBTOTAL		167.00	202.52		13.00

CONTRATISTA:

ING. JUTIO 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 MARZO AL 27 DE MARZO DEL 2019

ESTIMACION NO.
1 (UNO)

CONTRATO NO.
001/2019

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION		NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
	CALLES			AREA		
20 de marzo de 2019	INDUSTRIAS Y HOMERO		5	20.52		3.00
	MONTE ALPES ENTRE SOFOKLES ALREDEDOR DEL PARQUE		2	5.42		
	MONTE NARANJO Y MONTE HERODOTO		1	2.34		
	DOSTOYEVSKI Y MONTE NARANJO		1	0.45		
	MONTE MORO #14198		1	1.69		
	MONTE MORELOS Y MONTE HERODOTO		1	2.2		3.00
	MONTE WILSON Y MONTE MORO		1	1		
	av. Independencia entre mendez y bolivar		12	11.75		
	av. Independencia y av. Julian carrillo		7	5.53		
	lateral teofilo borunda entre camargo y tercera		5	5.94		
	julian carrillo entre neri santos y 7a		12	7.87		3.00
	julian carrillo y camargo		4	5.67		
	julian carrillo y calle segunda		2	2.63		
	4a y priv. niños heroes		1	1.2		
	aldama entre 5a y 7a		4	4.64		
	priv. Doblado entre 27 1/2 y 29		8	6.99		3.00
	64 entre Urquidí y Ochoa		18	14.75		
	74 entre Coronado y de la llave		14	24.41		
	Sta. Eulalia y Salbaron		3	5.65		
	Sta. Eulalia y San Antonio		3	3.32		
	SERGIO GALINDO ENTRE AGUSTIN DURAN Y AV SAUCITO		12	40.81		4.00
	MINERAL POLANCO/ EVEREST Y MINERAL LA PERLA		10	10.56		
	5 DE FEBRERO Y 36		8	6.18		
	CALLE ROQUE JACINTO MORRON Y 48		3	2.87		
	SUBTOTAL		139.00	194.39		

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 MARZO AL 27 DE MARZO DEL 2019
ESTIMACION NO. 1 (UNO)
CONTRATO NO. 001/2019

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	CALLES	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
				AREA		
21 de marzo de 2019		JUVENTUD % CISILIA Y JUAN ESCUTIA	1	0.84		3.00
		REPUBLICA DE CUBA Y CERRADA DE ARGENTINA	5	4.31		
		CUBA #220	2	2.58		
		C.MONTE VINIO	4	3.52		
		FRANCISCO VILLA Y REPUBLICA DE CUBA	27	7.55		
		REPUBLICA DE COLOMBIAS Y FRANCISCO VILLA	3	0.5		
		FRANCISCO VILLA Y CUBAS	45	50.42		3.00
		GARCIA SALINAS % CATALPA Y ACACIAS	17	18.25		
		DOSTOYEVSKI / GRAHAM GREENE Y AV. HEMINGWAY	20	37.915		3.00
		C. MINA LOS ALISOS / CERRADA DE MINERAL Y CERRADA DE LA ALEACION	6	4.77		
		C. MINA LOS ALISOS # 1720	2	2.87		
		MINA DEL ORO	2	1.2		3.00
		C. REY HUGO CAPETO / PLAZA DE MONET Y AV. IMPERIO	6	5.7025		
		AVE. JUAREZ Y AVE. LA JUNTA	5	9.21		
		C. MARTIN CARRERA Y C. MANUEL ARTEAGA	7	14.11		3.00
		MANUEL ARTEAGA Y LUIZ GUZMAN	5	11.79		
		LADRILLEROS ENTRE COMARCA DE LAS INDUSTRIAS Y DEL TRABAJO	10	33.49		
		CENTRAL CAMIONERA, HERRADURA A JUAN PABLO II	24	47.81		
		S DE MAYO Y ORQUIDEAS	7	12.21		3.00
		MINERAL LA MILAGROSA NOGALES Y SAN CARLOS	11	23.03		
		MINERAL MILAGROSA NOGALES Y SAN CARLOS	15	34.04		
SUBTOTAL			224.00	326.12		12.00

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRÍGUEZ

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 MARZO AL 27 DE MARZO DEL 2019
ESTIMACION NO. 1 (UNO)
CONTRATO NO. 001/2019

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION		NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
	CALLES			AREA		
22 de marzo de 2019		JOSE MARIA MARTY Y JUAN ESCUTIA	2	1.9		
		JUAN ESCUTIA ENTRE JOSE MARIA IGLESIAS Y DOLORES HIDALGO	10	6.8		
		JUAN ESCUTIA Y CALLE IXTAPALAPA	24	24.85		
		PASEOS DE BACHINIVA ENTRE COLON Y PASEOS DE ALDAMA	3	2.17		
		PARAMARIMBO Y REPUBLICA DE CHILE	2	3		3.00
		REPUBLICA DE CHILE #1905	1	1.2		
		REPUBLICA DE CHILE #1559	1	1.65		
		REPUBLICA DE CHILE	5	5.16		
		REPUBLICA DE BOGOTA	4	4.19		
		VIALIDAD SACRAMENTO Y LOMBARDO TOLEDANO	5	17.29		
		RIO SANTA ISABEL %INDUSTRIAS Y CLEGIO MILITAR	19	17.84		
		SICOMORO Y HEROICO COLEGIO MILITAR	11	17.82		4.00
		PAQUIME Y PINO	4	1.05		
		GENERAL RODRIGO M. QUEVEDO % COLON Y GENERAL N. VALLES	21	12.79		
		3a no 2609 entre 20 de noviembre y ramirez	1	1.98		
		20 denoviembre entre c. 11 y av. Independencia	10	5.13		
		juarez antes de la ocampo	2	1.41		
		pacheco entre teofilo borunda y juarez	12	8.53		3.00
		donato guerra entre carlos fuero y mendez	11	11.21		
		priv. Doblado entre c. 29 y c. 31	23	15.03		
		donato guerra entre carlos fuero y mendez	15	19.09		
		C. REY HUGO CAPETO / # 18713 Y PLAZA DE MONET	42	45.975		3.00
		GUILLERMO PRIETO Y LOS ARCOS	3	12.9325		
		LOS ARCOS TERRAGONA Y ARCOS DE LA ESTRELLA	8	4.075		
	SUBTOTAL	239.00	243.07		13.00	

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 MARZO AL 27 DE MARZO DEL 2019

ESTIMACION NO.
1 (UNO)

CONTRATO NO.
001/2019

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION		NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
	CALLES			AREA		
25 de marzo de 2019	MERCURIO % COLEGIO MILITAR Y INDUSTRIAS MIGUEL SHULTS Y NOGAL	5	3.25			
	CORREGIDORA % O. CAMPOS Y UNIVERSIDAD NOGAL Y J.M MATA	5	2.17			
	ACASIAS Y J.M MATA MORA Y J.M MATA	7	6.21			
	RIO AROS Y OLMECAS	5	2.82			
	RIOS DE GONZALEZ % SICOMORO COSSIO Y ACACIAS	2	3.96			
	SIERRA CANDELARIA Y SIERRA DEL BLANCO	15	17.05		3.00	
	SIERRA CANDELARIA Y S. HUMBOLT	3	2.66			
	SIERRA CANDELARIA Y SIERRA PEDERNALES	5	7.4			
	SIERRA DE LA CONCHA Y SIERRA HUMBOLT	4	24.96			
	C. REY HUGO CAPETO / # 18713 Y PLAZA DE MONET	3	26.94			
GUILLERMO PRIETO Y LOS ARCOS	2	9.28				
LOS ARCOS TERRAGONA Y ARCOS DE LA ESTRELLA	17	41.78				
20 de noviembre entre Ocampo y Flores Magón	42	45.975				
Benitez entre 46	3	12.9325				
1 mayo entre 28	8	4.075				
	18	28.24				
	23	14.1				
	28	30.68				
	SUBTOTAL	195.00	357.50		12.00	

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 MARZO AL 27 DE MARZO DEL 2019

ESTIMACION NO.

1 (UNO)

CONTRATO NO.

001/2019

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
			AREA		
26 de marzo de 2019	VIALIDAD SACRAMENTO Y CANAL DEZA Y ULLOA % ORTIZ MENA Y TY RETEZ TRASVIÑA RETES % DEZA Y ULLOA Y WASHINGTON CATEDRAL DE CHIHUAHUA Y TOMAS VALLES CANTERA ALPI #7704 TOMAS VALLES CANTERA	2	12.3		3.00
		15	9.29		
		23	16.08		
		3	3.41		
		2	1.32		
		2	1.96		3.00
	R. ALMADA CPO NORTE Y AV. GALLEGOS r. almada cpo sur y arturo gamiz 3a y lopez mateos zanja hundida 16 sept entre 7a y fuentes mares pedro meoqui casi con c. 35 20 nov entre donato guerra y gomez morin donato guerra entre 20 de noviembre y terrazas 120 y S. Terrazas cruceo Silvestre Terrazas	3	3		
		2	2.46		
		3	3.45		
		28	26.5		
		1	2.08		
		11	12.16		3.00
		15	10.02		
		25	70.25		
		15	13.69		
	RIO PANUCO Y VIALIDAD SACRAMENTO CALLE MONTE ROSAL 15720 AVANCE GUADALUPE REZA Y ARMENDARIZ REPUBLICA DE PERU Y F. CARBONEL	3	15.675		12.00
		5	16.29		
		3	3.66		
		1	4.87		
	SUBTOTAL	162.00	228.47		

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRÍGUEZ

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 MARZO AL 27 DE MARZO DEL 2019
ESTIMACION NO. 1 (UNO)
CONTRATO NO. 001/2019

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION		NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
	CALLES			AREA		
27 de marzo de 2019		calle 15 y 6 enero	6		13.26	3.00
		fco villa y calle 3a	3		18.03	
		fco villa y calle 3a	3		10.6	
		pacheco entre fuentes mares y juan pablo II	5		5.74	
		samaniego y calle 3	3		1.98	
		samaniego y calle 7	16		40.26	3.00
		23 entre jimenez y coronado	10		20.64	
		CENTRAL CAMIONERA	13		20.6	
		SIERRA LAGARTIJAS Y C. INDUSTRIAL	3		1.05	
		PARQUE DEL DESCUBRIMIENTO Y P. VIVERO	2		2.64	
		PARQUE MAGDALENA Y P. SAN SEBASTIAN	3		6.54	3.00
		PARQUE ESPAÑA Y PARQUE REAL	3		3.24	
		EQUUS ENTRE PARQUE ALAMILLO Y R. ALMADA	14		19.64	
		ARCOS DE TERRAGONA / ARCOS DE LA ESTRELLAS Y MISIONES DEL PORTAL	19		22.64	
		ARCOS DE TERRAGONA Y MISIONES DEL PORTAL	5		4.75	
	ARCOS DEL CESAR Y ARCO DE CATEDRAL	1		0.74	3.00	
	ARCO DE ANCONA Y PORTAL DE EBANO	7		6.92		
	CORTE REAL / ARCOS DEL CESAR Y #912	26		24.28		
	MINERAL PALMILLO / POLANCO Y MONTE EVEREST	5		3.95		
	ARCO CANTERA	10		14.21		
	GARZILAZO DE LA VEGA	8		21.19	3.00	
	GUADALUPE	10		16.58		
	SUBTOTAL	175.00		279.48	12.00	
	GRAN TOTAL SUELTO				240.50	

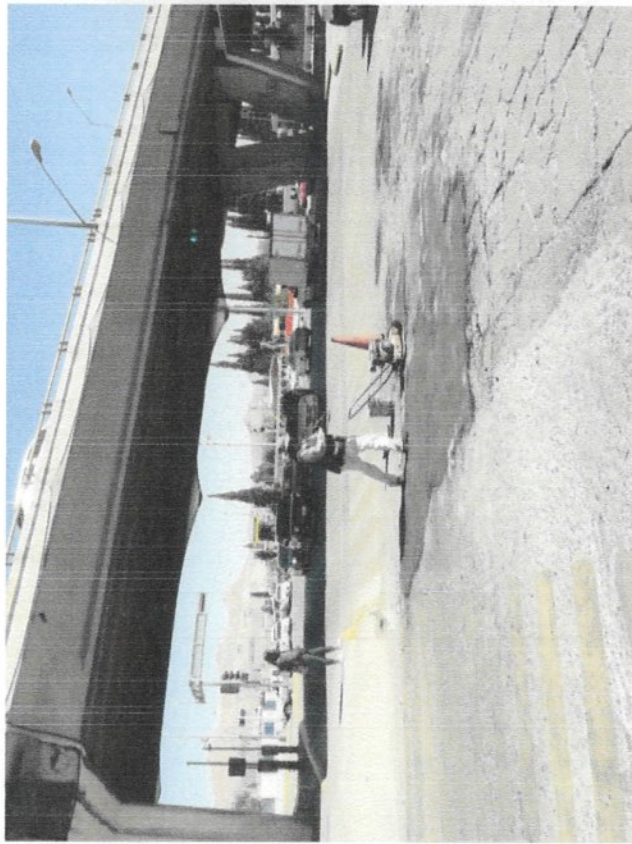
CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 001/2019	
OBRA : "REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO"	CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V
No DE ESTIMACION: 1	PERIODO : DEL 1 DE MARZO AL 27 DE MARZO DEL 2019



Juan escutia y tecnologico

RESIDENTE DE OBRA

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

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 001/2019

OBRA : "REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO"

CONTRATISTA:

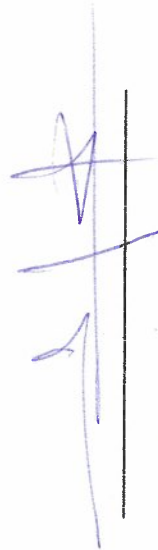
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 1

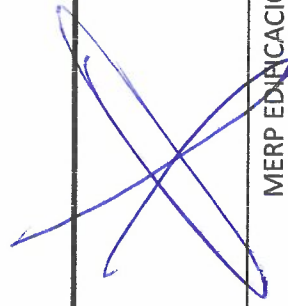
PERIODO : DEL 1 DE MARZO AL 27 DE MARZO DEL 2019



silvestre terrazas/periferico de la juventud



RESIDENTE DE OBRA



MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 001/2019

OBRA : "REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO"

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

Nº DE ESTIMACION: 1

PERIODO : DEL 1 DE MARZO AL 27 DE MARZO DEL 2019



portal de ebano y arcos de benevento

RESIDENTE DE OBRA

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

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 001/2019

OBRA : "REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO"

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 1

PERIODO : DEL 1 DE MARZO AL 27 DE MARZO DEL 2019



industrias y homero

RESIDENTE DE OBRA

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

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 001/2019	
OBRA : "REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO"	CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V
No DE ESTIMACION: 1	
PERIODO : DEL 1 DE MARZO AL 27 DE MARZO DEL 2019	



periferico de la juventud norte sur

RESIDENTE DE OBRA

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

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 001/2019

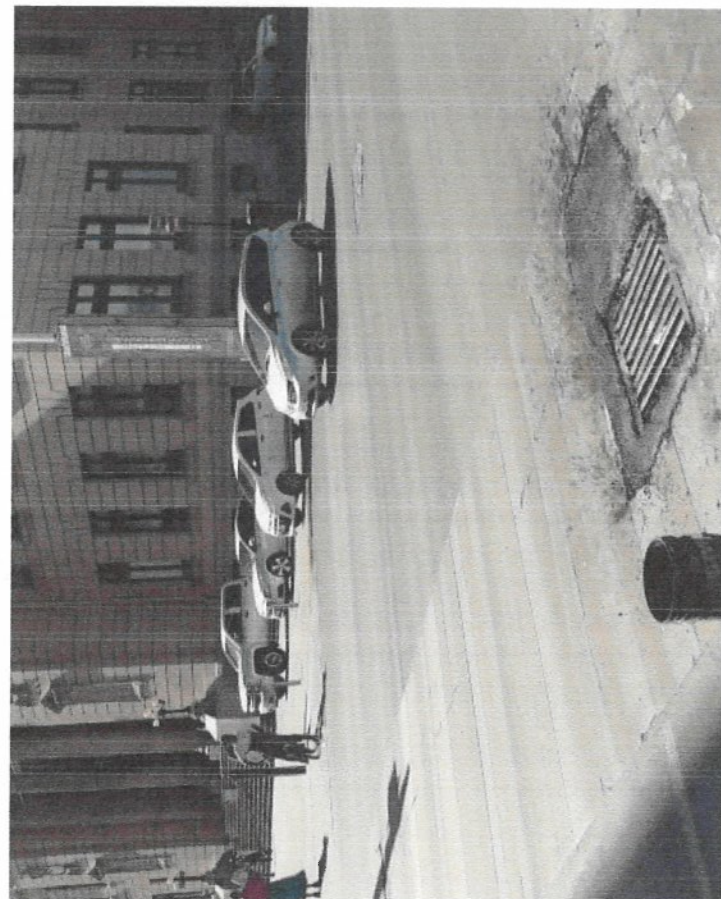
OBRA : "REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO"

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 1

PERIODO : DEL 1 DE MARZO AL 27 DE MARZO DEL 2019



venustiano carranza y libertad

RESIDENTE DE OBRA

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

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 001/2019

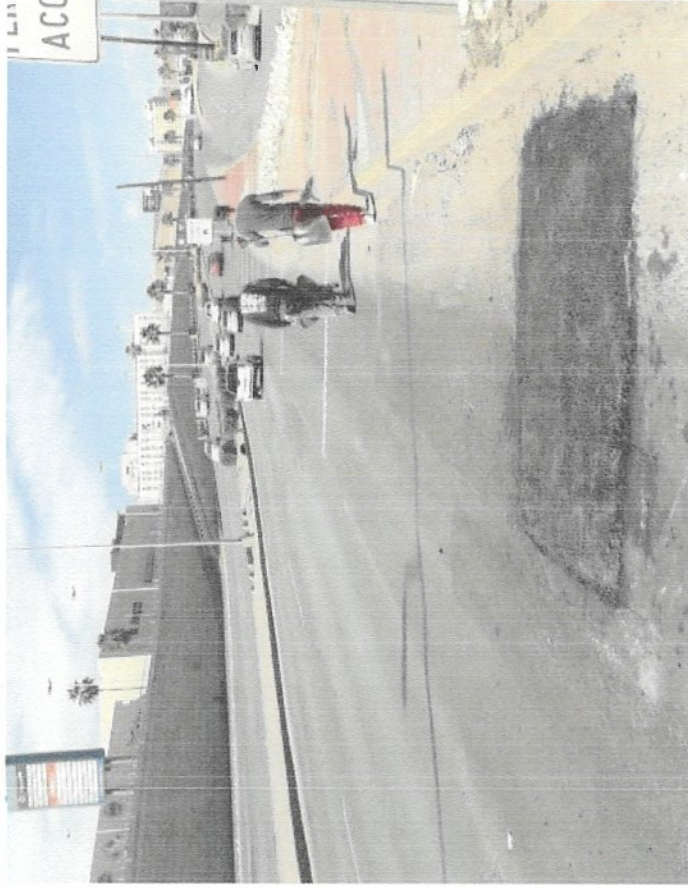
"REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO"

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 1

PERIODO : DEL 1 DE MARZO AL 27 DE MARZO DEL 2019



perifrico de la juventud sur a norte

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 001/2019

OBRA : "REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON IBACHEO"

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 1

PERIODO : DEL 1 DE MARZO AL 27 DE MARZO DEL 2019



periferico de la juventud / y rio grijalva

RESIDENTE DE OBRA

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

01 MARZO 2019 NOTA 01

FOLIO 02

SE INICIA CON LOS TRABAJOS DE BACHEO EN LA CIUDAD
CARGANDO 4 CAMIONES CON
16 m³ DE MEZCLA EN TOTAL
CUBRIENDO 336 BACHES.

01 MARZO 2019

NOTA 02

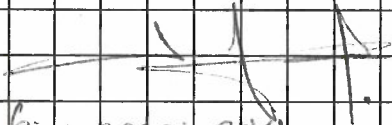
SE CARGAN 4 CAMIONES
CON 12 m³ EN TOTAL DE MEZCLA ASFALTICA
CUBRIENDO 177 BACHES

5-marzo 2019

NOTA 03

Folio 03

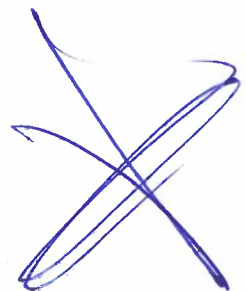
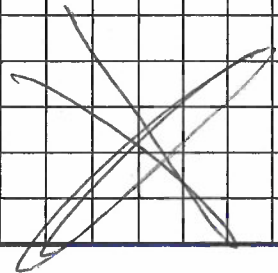
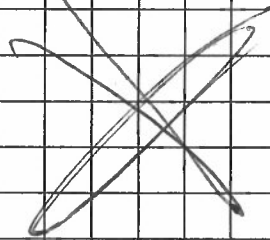
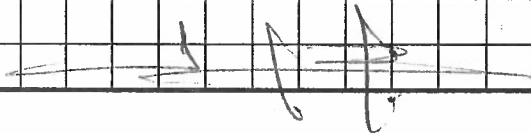
SE CARGAN 3 CAMIONES
CON 10 m³ DE MEZCLA ASFALTICA
CUBRIENDO 235 BACHES



6-marzo 2019

NOTA 04

SE CARGAN 4 CUADRIJAS
CON 12 m³ DE MEZCLA ASFALTICA
CUBRIENDO UN TOTAL DE 54 BACHES



7. marzo 2019 NOTA 05

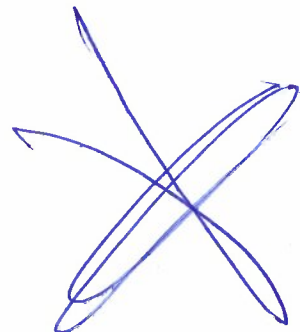
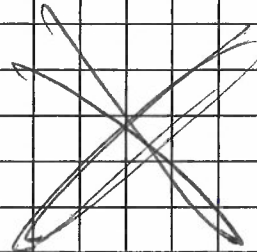
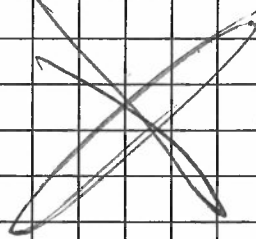
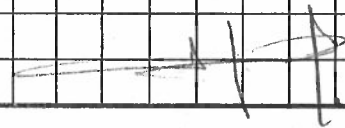
FOLIO 04

SE CARGAN 4 CAMIONES
CON 12 m³ DE MEZCLA EN TOTAL
PARA CUBRIR 186 BACHES.



8. marzo 2019 NOTA 06

SE CARGAN 4 CAMIONES
CON 10 m³ DE MEZCLA ASFALTICA
CUBRIENDO 317 BACHES.

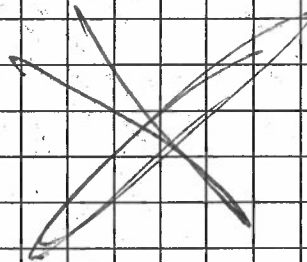
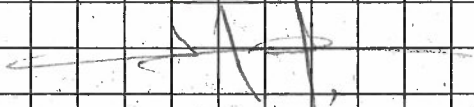


11 marzo 2019

NOTA 07

FOLIO 05

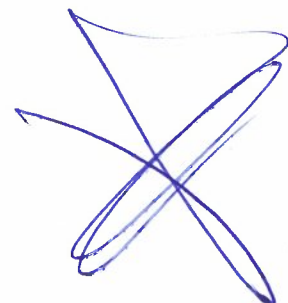
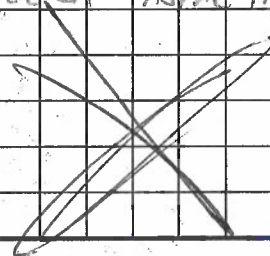
SE CARGAN 4 CAMIONES
CON $12 m^3$ DE MEZCLA ASFALTICA
CUBRIENDO 176 BACHES



12 marzo 2019

NOTA 08

SE CARGAN 4 CAMIONES
CON $12 m^3$ EN TOTAL DE MEZCLA ASFALTICA
PARA COBRIR 174 BACHES



3 marzo 2019

NOTA 09

FOLIO 16

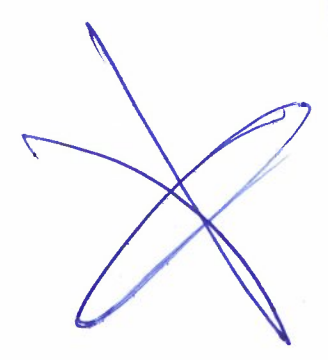
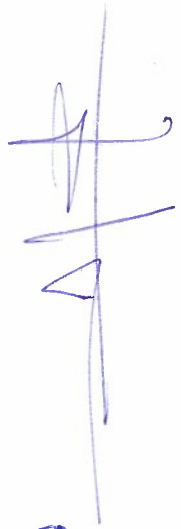
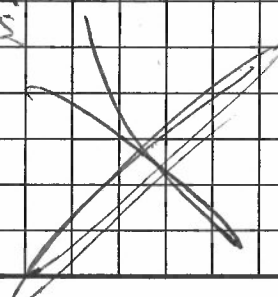
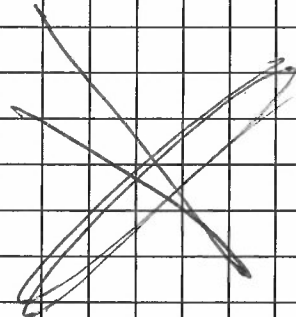
SE CARGAN 4 CUADRICULOS
CON 12 m³ DE MEZCLA
CUBRIENDO 165 BACHES



14 marzo 2019

NOTA 10

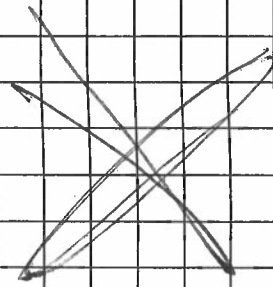
SE CARGAN 4 CAMIONES
CON 13 m³ DE MEZCLA ASFALTICA
PARA CUBRIR 191 BACHES



15 marzo 2019 NOTA 11

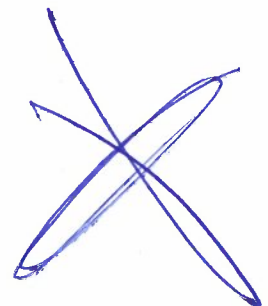
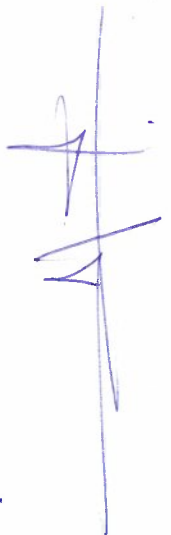
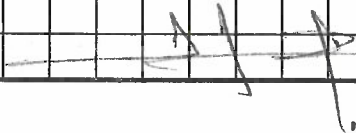
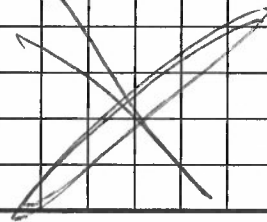
FOLIO 07

SE CARGAN 4 CAMIONES
CON 12.5 M³ DE MEZCLA
PARA COBRIR 195 BACHES.



18 marzo 2019 NOTA 12

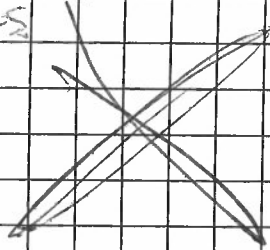
SE CARGAN 4 CAMIONES
CON 14 M³ DE VOLUMEN DE MEZCLA
PARA COBRIR 211 BACHES.



19. marzo - 2019 NOTA 13

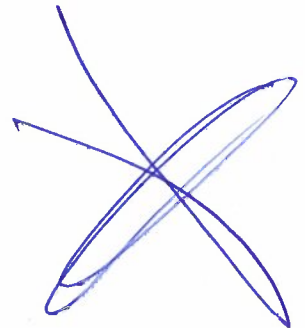
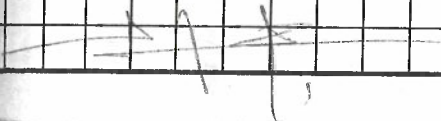
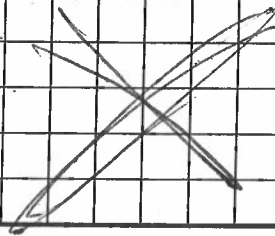
FOLIO 08

SE CARGAN 4 CAMIONES
CON 13 M³ DE MEZCLA
CUBRIENDO 166 BACHES



20 - marzo - 2019 NOTA 14

SE CARGAN 4 CAMIONES
CON 13 M³ DE MEZCLA
CUBRIENDO 139 BACHES

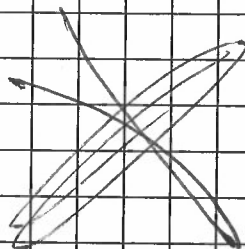


21 marzo 2019

NOTA 15

FOLIO 09

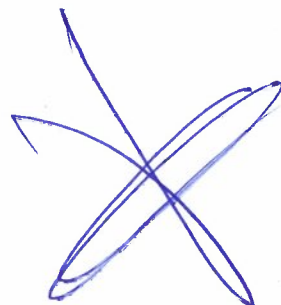
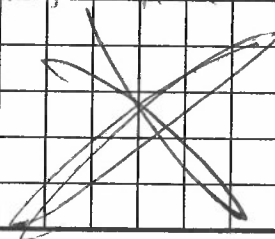
SE CARGAN 4 CAMIONES
CON 12 m³ DE MEZCLA
PARA CUBRIR 224 BACHES



22 marzo 2019

NOTA 16

SE CARGAN 4 CAMIONES
CON 13 m³ DE MEZCLA ASFALTICA
CUBRIENDO 239 BACHES



25. marzo 2019

NOTA 17

FOLIO 10

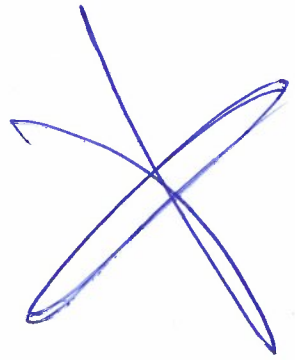
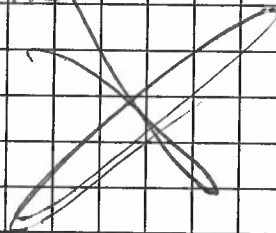
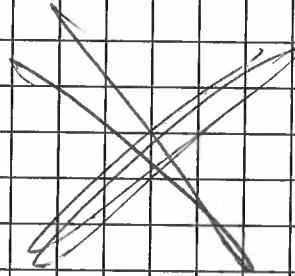
SE CARGAN 4 CAMIONES
CON 12 m³ EN TOTAL DE MEZCLA ASFALTICA
CUBRIENDO 195 BACHES



26. marzo 2019

NOTA 18

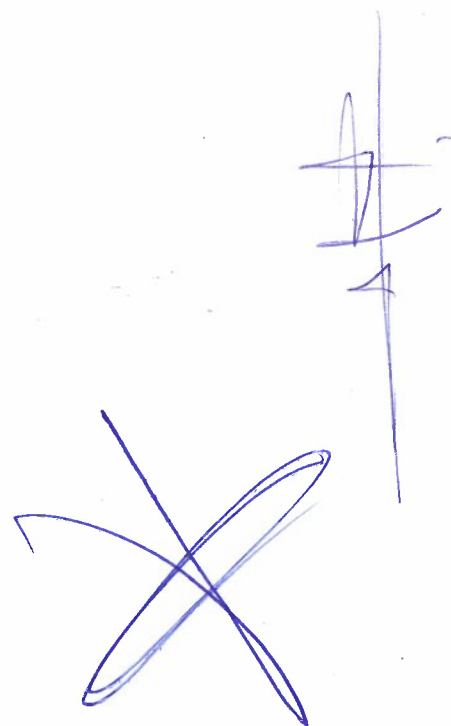
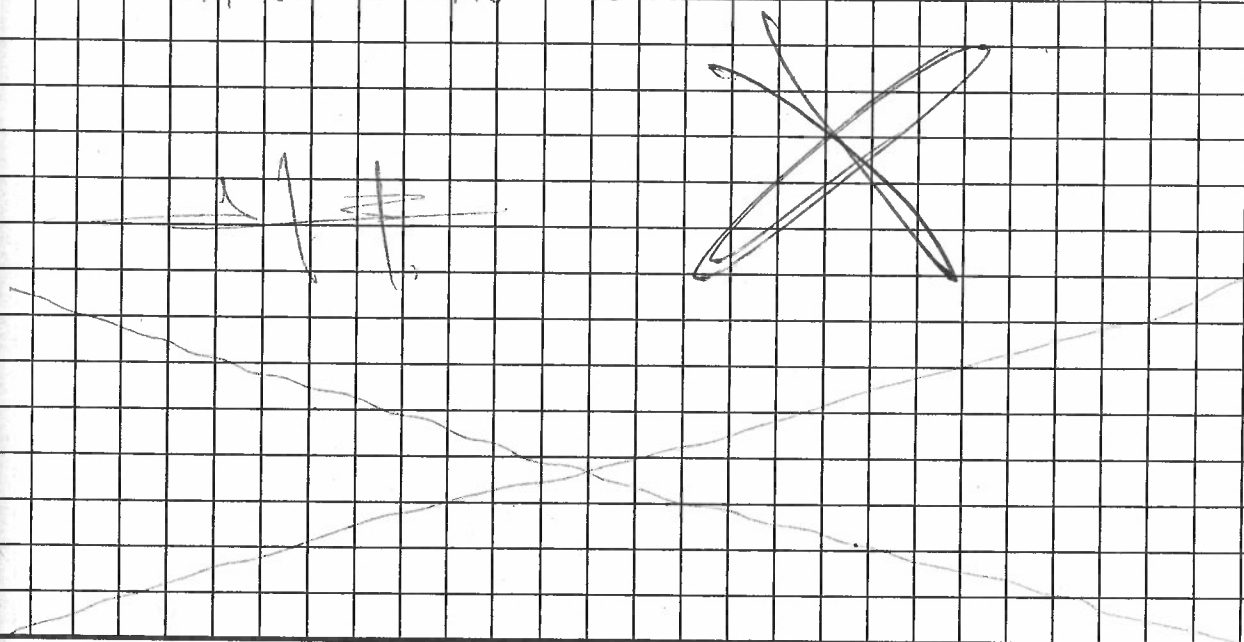
SE CARGAN 4 CAMIONES
CON 12 m³ DE MEZCLA ASFALTICA
PARA CUBRIR 162 BACHES



23 marzo 2019 NOTA 19

FOLIO 11

SE CARPANO A CAMIONES CON
12 m³ EN TOTAL DE MEZCLA PARA BACHEO
CUBRIENDO 175 BATIMES

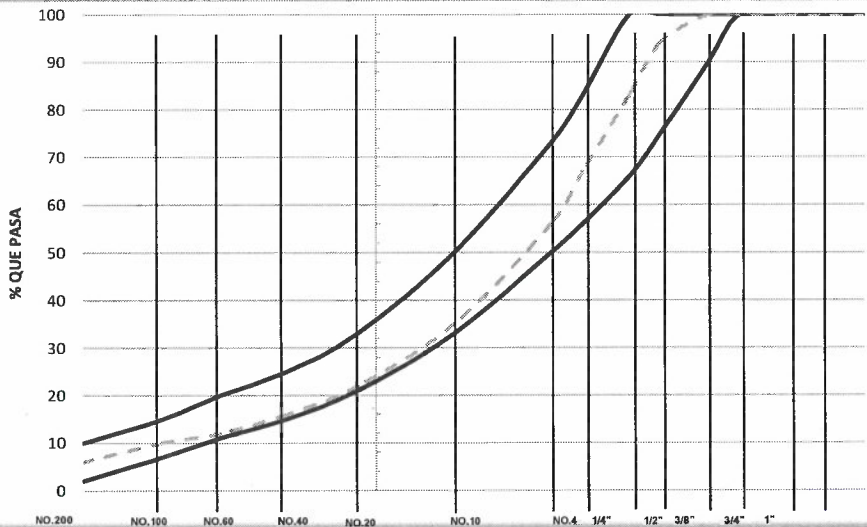


OBRA BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD PLANTA MERP
LOCALIZACION CHIHUAHUA FECHA DE RECIBIDO 1/03/2019
FECHA DE INFORME 3/03/2019

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
UBICACIÓN DEL BANCO DEL PETREO MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS CHIHUAHUA

COMPOSICION GRANULOMETRICA

CLASIFICACION PETROGRAFICA		
CARPETA ASFALTICA		
MALLAS	% PASA	PROYECTO
1"	100	
3/4"	100	
1/2"	94	
3/8"	83	
1/4"	67	
No. 4	56	
No. 10	35	
No. 20	22	
No. 40	16	
No.60	12	
No.100	10	
No. 200	6	
RET. MALLA		
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³		
ABSORCION %		
DENSIDAD		
DESGASTE %		
PART. ALARGADAS %		
EQUIV. ARENA %		
CONTRACCION LINEAL %		



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

MALLAS		ESPECIFICACIONES
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/m ³		2348
ESTABILIDAD, Kg		1116
FLUJO, mm		2.8
VACIOS %		4.0
VAM %		16.4
CONT, CEM ASF/PETREO, %		5.3
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD C.A.	
AFINIDAD		BUENA SIN ADITIVO

OBSERVACIONES:

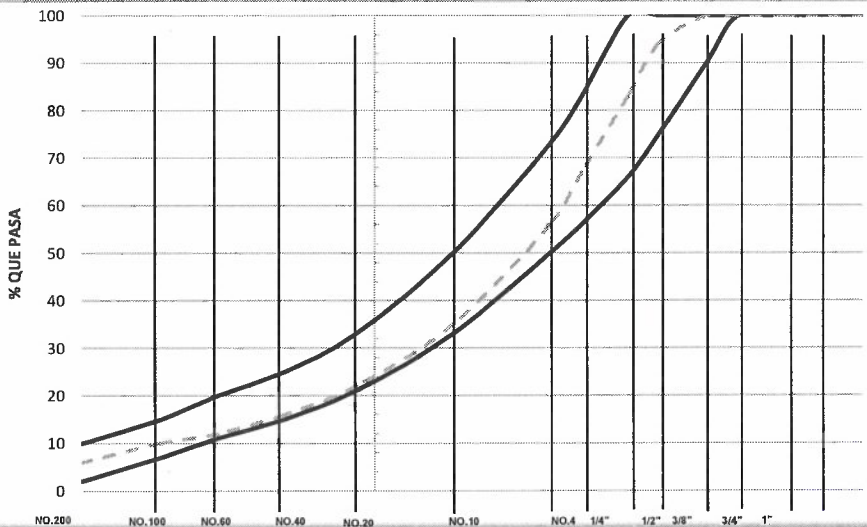
LA MEZCLA ANALIZADA PRESENTA CARACTERISTICAS ADECUADAS PARA SU EMPLEO.

JEFE DE LABORATORIO
Ana Hernandez M.
ING. ANA R. HERNANDEZ MARTINEZ

OBRA BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD PLANTA MERP
LOCALIZACIÓN CHIHUAHUA FECHA DE RECIBIDO 7/03/2019
FECHA DE INFORME 9/03/2019

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
UBICACIÓN DEL BANCO DEL PETREO MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS CHIHUAHUA

COMPOSICION GRANULOMETRICA



CLASIFICACION PETROGRAFICA

CARPETA ASFALTICA

MALLAS	% PASA	PROYECTO
1"	100	
3/4"	100	
1/2"	94	
3/8"	83	
1/4"	67	
No. 4	56	
No. 10	35	
No. 20	22	
No. 40	16	
No. 60	12	
No. 100	10	
No. 200	6	
RET. MALLA		

P.V. SECO SUELTO Kg/m³

ABSORCION %

DENSIDAD

DESGASTE %

PART. ALARGADAS %

EQUIV. ARENA %

CONTRACCION LINEAL %

MALLAS

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/m ³		2335
ESTABILIDAD, Kg		1112
FLUJO, mm		2.9
VACIOS %		4.0
VAM %		16
CONT. CEM ASF/PETREO, %		5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD C.A.	
AFINIDAD		BUENA SIN ADITIVO

CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO

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

OBSERVACIONES:

LA MEZCLA ANALIZADA PRESENTA CARACTERISTICAS ADECUADAS PARA SU EMPLEO.

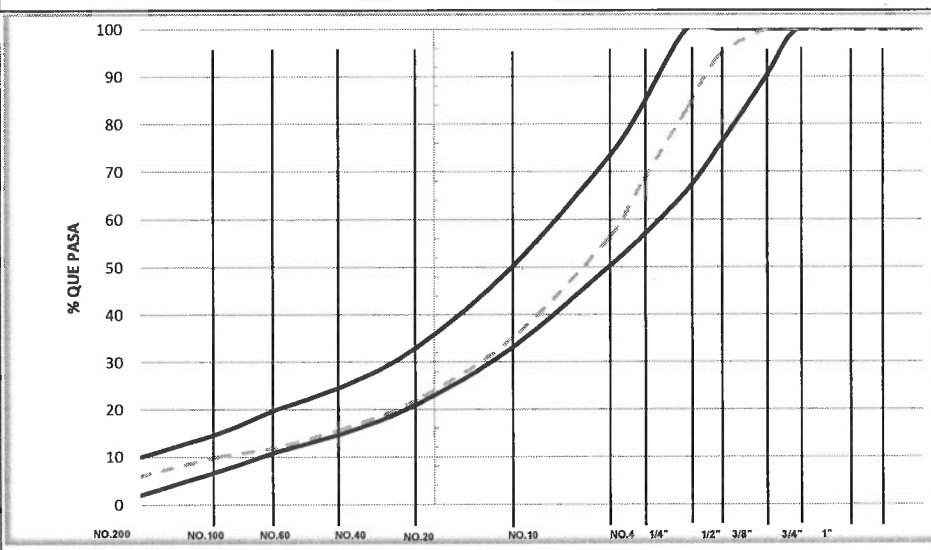
JEFE DE LABORATORIO

Ana Hernandez M.
ING. ANA R. HERNANDEZ MARTINEZ

OBRA BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD PLANTA MERP
LOCALIZACION CHIHUAHUA FECHA DE RECIBIDO 14/03/2019
FECHA DE INFORME 14/03/2019

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
UBICACIÓN DEL BANCO DEL PETREO MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS CHIHUAHUA

COMPOSICION GRANULOMETRICA		
CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO	CLASIFICACION PETROGRAFICA	
	CARPETA ASFALTICA	
	MALLAS	% PASA
	1"	100
	3/4"	100
	1/2"	94
	3/8"	83
	1/4"	67
	No. 4	56
	No. 10	35
	No. 20	22
	No. 40	16
	No. 60	12
	No. 100	10
	No. 200	6
RET. MALLA		
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³		
ABSORCION %		
DENSIDAD		
DESGASTE %		
PART. ALARGADAS %		
EQUIV. ARENA %		
CONTRACCION LINEAL %		
CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO		
TIPO	AC-30	
PENETRACION, 25 °C, 100 gr, 5 seg.		
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg.		



MALLAS		
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/m ³		2356
ESTABILIDAD, Kg		1114
FLUJO, mm		2.9
VACIOS %		4.2
VAM %		15.4
CONT. CEM ASF/PETREO, %		5.3
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD C.A.	
AFINIDAD		BUENA SIN ADITIVO

OBSERVACIONES:

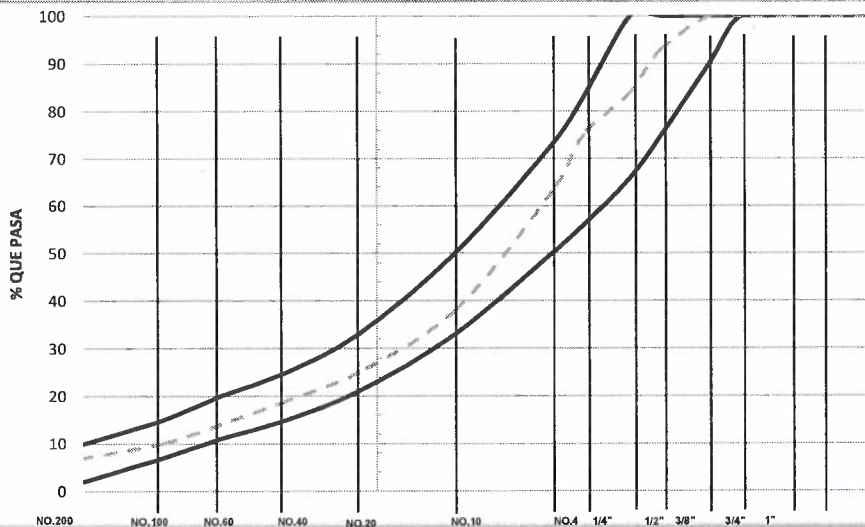
LA MEZCLA ANALIZADA PRESENTA CARACTERISTICAS ADECUADAS PARA SU EMPLEO.

JEFE DE LABORATORIO
Ana Hernandez M.
ING. ANA R. HERNANDEZ MARTINEZ

OBRA BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD PLANTA MERP
LOCALIZACION CHIHUAHUA FECHA DE RECIBIDO 19/03/2019
FECHA DE INFORME 19/03/2019

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
UBICACIÓN DEL BANCO DEL PETREO MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS CHIHUAHUA

COMPOSICION GRANULOMETRICA



CLASIFICACION PETROGRAFICA

CARPETA ASFALTICA

MALLAS	% PASA	PROYECTO
1"	100	
3/4"	100	
1/2"	93	
3/8"	84	
1/4"	75	
No. 4	63	
No. 10	38	
No. 20	25	
No. 40	19	
No. 60	14	
No. 100	10	
No. 200	7	
RET. MALLA		

P.V. SECO SUELTO Kg/m³

ABSORCION %

DENSIDAD

DESGASTE %

PART. ALARGADAS %

EQUIV. ARENA %

CONTRACCION LINEAL %

CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO

TIPO AC-30

PENETRACION, 25 °C, 100 gr, 5 seg.

VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg.

MALLAS

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/m ³	2318	
ESTABILIDAD, Kg	1085	817.5
FLUJO, mm	3.1	2 - 3.5
VACIOS %	3.9	DE 3 A 5
VAM %	15	14 MIN
CONT, CEM ASF/PETREO, %	5.2	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACIONES:

LA MEZCLA ANALIZADA ES ADECUADA PARA SU EMPLEO.

JEFE DE LABORATORIO

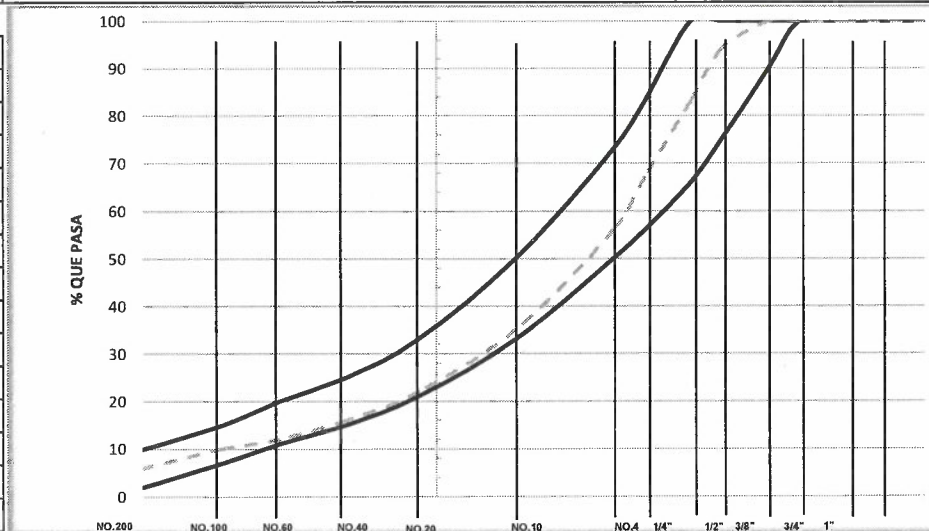
Ana Hernandez M.
ING. ANA R. HERNANDEZ MARTINEZ

OBRA BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD PLANTA MERP
LOCALIZACIÓN CHIHUAHUA FECHA DE RECIBIDO 22/03/2019
FECHA DE INFORME 22/03/2019

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
UBICACIÓN DEL BANCO DEL PETREO MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS CHIHUAHUA

COMPOSICION GRANULOMETRICA

CLASIFICACION PETROGRAFICA		
CARPETA ASFALTICA		
MALLAS	% PASA	PROYECTO
1"	100	
3/4"	100	
1/2"	94	
3/8"	83	
1/4"	67	
No. 4	56	
No. 10	35	
No. 20	22	
No. 40	16	
No. 60	12	
No. 100	10	
No. 200	6	
RET. MALLA		
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³		
ABSORCION %		
DENSIDAD		
DESGASTE %		
PART. ALARGADAS %		
EQUIV. ARENA %		
CONTRACCION LINEAL %		



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

MALLAS		ESPECIFICACIONES
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/m ³		2287
ESTABILIDAD, Kg		1104
FLUJO, mm		3.2
VACIOS %		4
VAM %		16
CONT. CEM ASF/PETREO, %		5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD C.A.	
AFINIDAD		BUENA SIN ADITIVO

OBSERVACIONES:

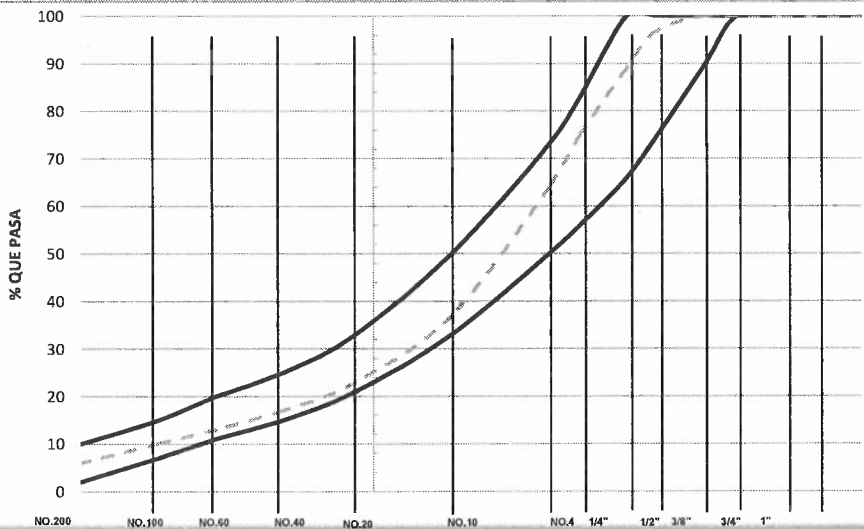
LA MEZCLA ANALIZADA PRESENTA CARACTERISTICAS ADECUADAS PARA SU EMPLEO.

JEFE DE LABORATORIO
Ana Hernandez M.
ING. ANA R. HERNANDEZ MARTINEZ

OBRA BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD PLANTA MERP
LOCALIZACION CHIHUAHUA FECHA DE RECIBIDO 27/03/2019
FECHA DE INFORME 27/03/2019

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
UBICACIÓN DEL BANCO DEL PETREO MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS CHIHUAHUA

COMPOSICION GRANULOMETRICA



CLASIFICACION PETROGRAFICA

CARPETA ASFALTICA

MALLAS	% PASA	PROYECTO
1"	100	
3/4"	100	
1/2"	97	
3/8"	89	
1/4"	75	
No. 4	64	
No. 10	37	
No. 20	23	
No. 40	17	
No. 60	13	
No. 100	10	
No. 200	5	
RET. MALLA		

P.V. SECO SUELTO Kg/m³

ABSORCION %

DENSIDAD

DESGASTE %

PART. ALARGADAS %

EQUIV. ARENA %

CONTRACCION LINEAL %

MALLAS

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/m ³	2330	
ESTABILIDAD, Kg	1094	817.5
FLUJO, mm	2.9	2 - 3.5
VACIOS %	4.1	DE 3 A 5
VAM %	15.7	14 MIN
CONT. CEM ASF/PETREO, %	5.3	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO

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

OBSERVACIONES:

LA MEZCLA ANALIZADA CUMPLE CON LOS REQUISITOS PARA SU EMPLEO.

JEFE DE LABORATORIO

Ana Hernandez M.

ING. ANA R. HERNANDEZ MARTINEZ