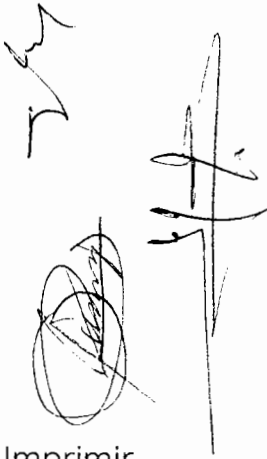
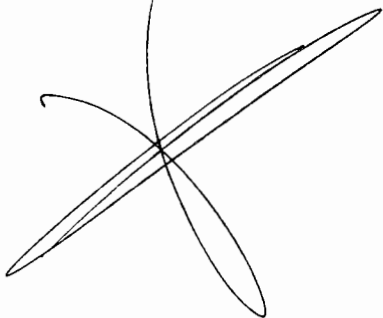


* Datos obligatorios

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
63A9808A-DAD6- 43E3-87A9- 97CBCCBCA2A1	2017-09- 27T12:17:22	2017-09- 27T13:17:59	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$773,891.74	ingreso	Vigente	



Imprimir



IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION		\$ 953,068.64	
DESCUENTOS:			
0.2 % I.C.I.C.		\$ 1,906.14	
0.2 % D.I.F. MUNICIPAL		\$ 1,906.14	
SUMA DESCUENTOS		\$ 3,812.28	
RESUMEN:			
SUMA ESTA ESTIMACION		\$ 953,068.64	
AMORTIZACION DEL ANTICIPO 30%		(\$ 285,920.59)	
DESCUENTOS		(\$ 3,812.28)	
SUB - TOTAL		\$ 663,335.77	
I.V.A.		\$ 106,743.69	
SALDO NETO PARA PAGO		\$ 770,079.46	
CON LETRA:	SON: (SETECIENTOS SETENTA MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 46/100 M.N.)		
		FORMULO: RESIDENTE DE OBRA	ACEPTO: EL CONTRATISTA
		ARQ. CESAR JAVIER LEYVA FRANCO	MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.
		Vo.Bo.: SUBDIRECTOR	REVISO: JEFE DEL DPTO. DE MEJORAMIENTO VIAL
		ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA	ING. AMADO ARTHURO GOMEZ BALLONA
		AUTORIZO: DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	
		ING. CARLOS CABELLO GIL	

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL		CONTRATO No. 056/2017 OBRA: MEJORAMIENTO VIAL TRAMO: "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE, BASE HIDRAULICA Y MEZCLA EN FRIJO PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA."			Km. _____ A Km. _____ EST. 4 (CUATRO) PERIODO: 10 DE AGOSTO DE 2017 AL 25 DE AGOSTO DEL 2017 ORIGEN: HOJA No. 1 DE 1				
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

O B R A (ESTACIÓN Y DESCRIPCIÓN)	I N C I S O	C O N C E P T O DESCRIPCIÓN	U N I	C A N T I D A D E S			P R E C I O U N I T A R I O (\$)	I M P O R T E (\$)	
				SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA EST. ANTERIOR			
1	1)	"SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE, BASE HIDRAULICA Y MEZCLA EN FRIJO PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA."		2,027.00	1,693.00	1,377.00	316.00	\$3,016.04	\$953,068.64
								\$ 953,068.64	

S U M A S N O T A S	IMPORTE ESTA HOJA SON: (NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SESENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N.) LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH. FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DE 2017 ESTIMO: Residente: <u>ARQ. CESAR JAYNER LEIVA FRANGO</u> REVISOR: Jefe Depto. <u>ING. AHADO ARTURO GOMEZ BALLONA</u> ACEPTO: Contratista: <u>MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.</u> Vo.Bo. <u>7.55</u> Subdirector: <u>ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA</u>
--------------------------------------	--

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 056/2017

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
10-AGO.-17	6	24	EQUUS Y PARQUE SABATINI, PASEO DEL ECUESTRE Y 5ta REAL PASEOS DEL PALOMINO Y 5ta REAL # 11313, DEL CUERVO Y STUART INDEPENDENCIA Y O. BACA, RAMIREZ ENTRE F. MAGON Y VIALIDAD CH-P FCO. VILLA Y SICOMORO, BERRENDO FCO. VILLA, AMERICAS Y PIMENTEL WACHINGTON Y CANGURO FCO. VILLA Y BARRANCA DE COBRE FRENTE A BACHILLERES 10 PANAMERICANA Y ESQUINA AV. GILLERMO P. LUJAN C. PASEOS DE LA BARRANCA ENTRE N° 15547 Y N°15531 SIMOJOVEL ENTRE N° 432 Y 431 CAFETALES TEOTEPEC Y ESQ CON HUERTO DE LOS CEREZOS CAFETALES Y ESQ. PASEOS DE LA UNIVERSIDAD SIMOJOVEL ENTRE N° 626 Y 622, TECNOLOGICO Y CIPRES AVENIDA LA JUNTA Y CHIHUAHUA AMERICA LATINA Y JUAN ESCUTIA Y PRIVADA DE BRASIL SE ATENDIERON 212 BACHES
11-AGO.-17	6	23	14 1/2 y 20 DE NOVIEMBRE, OCAMPO Y TERRAZAS 28 ENTRE HACIENDAS DEL TORREON Y HACIENDAS ENCINILLAS HACIENDAS DEL CHARCO ENTRE CALLES 30 Y 26 HDA AGUA NUEVA ENTRE HDA. TAPALOAPA Y HDA. SACRAMENTO HDA. DEL SACRAMENTO Y HDA. TAPAOLAPA FCO. VILLA ENTRE R. ALMADA Y C. PRVD. 19 17 ENTRE CORONADO Y N. BRAVO, RAMIREZ ENTRE 11 Y 25 N. RAVO ENTRE 11 Y 27, PASEOS DEL ARABE CALLE JUAREZ (ARRIBA DEL PUENTE LOMBARDO TOLEDANO) AV. PASEOS ENCUESTRE ENTRE PASES ALTER REAL Y PURA SANGRE PASEOS DE FRISSON ENTRE PURA SANGRE Y PASEOS DEL DON AV. ZARAGOZA ENTRE M. BARRAGAN Y AV. INDUSTRIAS VALLARTA ENTRE SICOMORO Y ZARAGOZA C. 29 ESQUINA CONALTAMIRANO ESCOBEDO ENTRE A. DE MONTES E INDEPENDENCIA CORTEZ DE MONRROY N° 2307 TABASCO ENTRE AV. LA JUNTA Y CARLOS PEREIRA TABASCO Y AV. HIDALGO, HIDALGO Y OAXACA OAXACA ENTRE HIDALGO E INDUSTRIAS ORTIZ DE CAMPOS ENTRE PASCUAL OROZCO Y PRIV CUELLAR SIERRA MAGISTRAL ENTRE LOMBARDO Y CALLE CRIOLLO SIERRA PEDERNALES ENTRE SIERRA LA CONCHA SIERRA PEDERNALES Y PRADO LARGO SE ATENDIERON 226 BACHES
12-AGO.-17	6	19	CALLE MONTE BADES ENTRE MONTE ALBAN Y CALLE MONTE GRANADA ACCESO A MAQUILADORAS POR JUVENTUD CENTRO DE ACOPIO CALLE 14 ARQUITECTURA Y ORTIZ DE CAMPOS JOSE MEDRANO #491744916, PIMENTEL Y ENCINO EUCALIPTO ENTRE PRV. DE SALINAS Y SALINAS PRIV. DE GARCIA SALINAS ENTRE EUCALIPTO Y SICOMORO ACASIAS Y PIMENTEL, Fco. PORTILLO Y F. MARES SILV TERRAZAS ENTRE JAZMIN Y 120 PENSAMIENTOS Y TULIPANES



VALE DE BACHEO

No. 20125

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MIERP FECHA 10 Ago 17

CANTIDAD	CONCEPTO
El-65-641 40m ³	mezcla asp.
EA-77960 40m ³	mezcla asp.
EZ-97820 40m ³	mezcla asp.
GE-97870 70m ³	mezcla asp.
GH-109382 70m ³	mezcla asp.
GI-105346 40m ³	mezcla asp.
240m ³	mezcla asp.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20126

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MIERP FECHA 11 Ago 17

CANTIDAD	CONCEPTO
El-65-641 30m ³	mezcla asp.
EA-77960 40m ³	mezcla asp.
EZ-97820 40m ³	mezcla asp.
GE-97870 40m ³	mezcla asp.
GH-109382 40m ³	mezcla asp.
GI-105346 40m ³	mezcla asp.
230m ³	mezcla asp.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20127

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MIERP FECHA 13 Ago 17

CANTIDAD	CONCEPTO
El-65-641 40m ³	mezcla asp.
EA-77960 20m ³	mezcla asp.
EZ-97820 30m ³	mezcla asp.
GE-97870 30m ³	mezcla asp.
GH-109382 30m ³	mezcla asp.
GI-105346 30m ³	mezcla asp.
190m ³	mezcla asp.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20128

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MIERP FECHA 14 Ago 17

CANTIDAD	CONCEPTO
El-65-641 40m ³	mezcla asp.
EA-77960 40m ³	mezcla asp.
EZ-97820 40m ³	mezcla asp.
GE-97870 70m ³	mezcla asp.
GH-109382 40m ³	mezcla asp.
GI-105346 40m ³	mezcla asp.
240m ³	mezcla asp.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20129

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD UMEP FECHA 15-Ago-17

CANTIDAD	CONCEPTO
BA-65-641 4.0m ³	mezcla asf.
CA-77960 3.0m ³	mezcla asf.
CE-77820 3.0m ³	mezcla asf.
CE-77870 3.0m ³	mezcla asf.
CA-77851 3.0m ³	mezcla asf.
CA-77846 3.0m ³	mezcla asf.
14.0m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20130

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD UMEP FECHA 16-Ago-17

CANTIDAD	CONCEPTO
BA-65-641 4.0m ³	mezcla asf./hca.
CA-77960 4.0m ³	mezcla asf.
CE-77820 4.0m ³	mezcla asf.
CE-77870 4.0m ³	mezcla asf.
CA-77851 4.0m ³	mezcla asf.
CA-77846 4.0m ³	mezcla asf.
20.0m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20131

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD UMEP FECHA 17-Ago-17

CANTIDAD	CONCEPTO
BA-65-641 4.0m ³	mezcla asf./hca.
CA-77960 4.0m ³	mezcla asf.
CE-77820 4.0m ³	mezcla asf.
CE-77870 4.0m ³	mezcla asf.
CA-77851 4.0m ³	mezcla asf.
CA-77846 4.0m ³	mezcla asf.
24.0m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20132

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD UMEP FECHA 18-Ago-17

CANTIDAD	CONCEPTO
BA-65-641 4.0m ³	mezcla asf./hca.
CA-77960 4.0m ³	mezcla asf.
CE-77820 4.0m ³	mezcla asf.
CE-77870 4.0m ³	mezcla asf.
CA-77851 4.0m ³	mezcla asf.
CA-77846 4.0m ³	mezcla asf.
24.0m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20133

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPD FECHA 19 Ago 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EF-65641 40 m ³	mezcla asfáltica
CA-77960 40 m ³	mezcla asf.
DE-77820 40 m ³	mezcla asf.
GE-77870 40 m ³	mezcla asf.
GR-77832 40 m ³	mezcla asf.
CH-75346 40 m ³	mezcla asf.
240 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20134

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPD FECHA 21 Ago 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EF-65641 30 m ³	mezcla asfáltica
CA-77960 40 m ³	mezcla asf.
DE-77820 40 m ³	mezcla asf.
GE-77870 40 m ³	mezcla asf.
GR-77832 40 m ³	mezcla asf.
CH-75346 40 m ³	mezcla asf.
230 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20135

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPD FECHA 22 Ago 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EF-65641 40 m ³	mezcla asfáltica
CA-77960 40 m ³	mezcla asf.
DE-77820 40 m ³	mezcla asf.
GE-77870 40 m ³	mezcla asf.
GR-77832 40 m ³	mezcla asf.
CH-75346 40 m ³	mezcla asf.
240 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20136

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPD FECHA 23 Ago 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EF-65641 40 m ³	mezcla asfáltica
CA-77960 30 m ³	mezcla asf.
DE-77820 30 m ³	mezcla asf.
GE-77870 30 m ³	mezcla asf.
GR-77832 30 m ³	mezcla asf.
CH-75346 30 m ³	mezcla asf.
170 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20137

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MBEP FECHA 24 Abo. 17

CANTIDAD	CONCEPTO
59-65641 4.0 m ³	mezcla asfáltica
59-77900 4.0 m ³	mezcla asf.
59-88321 4.0 m ³	mezcla asf.
59-97870 4.0 m ³	mezcla asf.
59-104382 4.0 m ³	mezcla asf.
59-105346 5.0 m ³	mezcla asf.
25.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20138

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

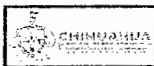
UNIDAD MBEP FECHA 25 Abo. 17

CANTIDAD	CONCEPTO
59-65641 4.0 m ³	mezcla asfáltica
59-77900 4.0 m ³	mezcla asf.
59-88321 4.0 m ³	mezcla asf.
59-97870 4.0 m ³	mezcla asf.
59-104382 4.0 m ³	mezcla asf.
59-105346 4.0 m ³	mezcla asf.
24.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ

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 10 DE AGOSTO AL 25 DE
AGOSTO DEL 2017

ESTIMACION NO.

4 (CUATRO)

CONTRATO NO.

056/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
10-ago-17	EQUUS Y PARQUE SABATINI	1	4.416	
	PASEO DEL ECUESTRE Y 5ta REAL	21	62	4.00
	PASEOS DEL PALOMINO Y 5ta REAL # 11313	5	8.9	
	DEL CUERVO Y STUART	4	20.56	
	INDEPENDENCIA Y O. BACA	1	11.10	4.00
	RAMIREZ ENTRE F. MAGON Y VIALIDAD CH-P	49	46.72	
	FCO. VILLA Y SICOMORO	25	75.80	4.00
	BERRENDO	3	5.90	
	FCO. VILLA	2	8.49	
	AMERICAS Y PIHENTEL	1	0.56	
	WASHINGTON Y CANGURO	1	3.77	4.00
	FCO. VILLA Y BARRANCA DE COBRE	7	29.97	
	FRENTE A BACHILLERES 10	19	20.91	
	PANAMERICANA Y ESQUINA AV. GILBERTO P. LUJAN	1	0.70	
	C. PASEOS DE LA BARRANCA ENTRE N° 15547 Y N° 15551	2	3.10	
	SIMOJOVEL ENTRE N° 432 Y 481	6	21.00	
	CAFETALES TEOTEPEC Y ESQ. CON HUERTO DE LOS CEREZOS	3	5.55	4.00
	CAFETALES Y ESQ. PASEOS DE LA UNIVERSIDAD	8	12.60	
SIMOJOVEL ENTRE N° 626 Y 622	5	6.80		
TECNOLOGICO Y CIPRES	6	17.35		
AVENIDA LA JUNTA Y CHIHUAHUA	27	57.88	4.00	
AMERICA LATINA Y JUAN ESCUTIA Y PRIVADA DE BRASIL	15	14.69		
	SUBTOTAL	212	438.48	24.00
FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
11-ago-17	14 1/2 Y 20 DE NOVIEMBRE	1	0.4	
	OCAMPO Y TERRAZAS	6	6.43	
	28 ENTRE HACIENDAS DEL TORREON Y HACIENDAS ENCINILLAS	15	17.95	
	HACIENDAS DEL CHARCO ENTRE CALLES 30 Y 26	4	5.96	3.00
	HDA AGUA NUEVA ENTRE HDA. TAPALOAPA Y HDA. SACRAMENTO	23	20.43	
	HDA. DEL SACRAMENTO Y HDA. TAPALOAPA	2	5.8	
	FCO. VILLA ENTRE R. ALMADA Y C. PRVD. 19	2	4.37	
	17 ENTRE CORONADO Y N. BRAVO	17	19.26	
	RAMIREZ ENTRE 11 Y 25	14	1.04	4.00
	N. RAYO ENTRE 11 Y 27	13	44.27	
	PASEOS DEL ARABE	5	10.29	
	CALLE JUAREZ (ARRIBA DEL PUENTE LOMBARDO TOLEDANO)	5	17.86	4.00
	AV. PASEOS ENCUESTRE ENTRE PASES ALTER REAL Y PURA SANGRE	11	47.88	
	PASEOS DE FRISSON ENTRE PURA SANGRE Y PASEOS DEL DON	14	14.21	
	AV. ZARAGOZA ENTRE M. BARRAGAN Y AV. INDUSTRIAS	8	20.81	
	VALLARTA ENTRE SICOMORO Y ZARAGOZA	1	0.32	4.00
	C. 29 ESQUINA CONALTAMIRANO	1	6.94	
	ESCOBEDO ENTRE A. DE MONTES E INDEPENDENCIA	2	4.11	
	CORTEZ DE MONROY N° 2307	1	3.40	
	TABASCO ENTRE AV. LA JUNTA Y CARLOS PEREIRA	4	11.09	
	TABASCO Y AV. HIDALGO	4	4.05	
	HIDALGO Y OAXACA	18	39.69	4.00
	OAXACA ENTRE HIDALGO E INDUSTRIAS	7	5.79	
	ORTIZ DE CAMPOS ENTRE PASCUAL OROZCO Y PRIV. CUELLAR	5	7.51	
	SIERRA MAGISTRAL ENTRE LOMBARDO Y CALLE CRIOLLO	21	23.95	
	SIERRA PEDERNALES ENTRE SIERRA LA CONCHA	16	38.01	4.00
	SIERRA PEDERNALES Y PRADO LARGO	5	8.12	
		SUBTOTAL	226	389.28

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MENDOZA RODRIGUEZ

FOR SUPERVISIÓN:

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



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO:

DEL 10 DE AGOSTO AL 25 DE
AGOSTO DEL 2017

ESTIMACION NO.

4 [CUATRO]

CONTRATO NO.

056/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
12-ago-17	CALLE MONTE BADES ENTRE MONTE ALBAN Y CALLE MONTE GRANADA	22	47.57	3.00
	ACCESO A MAQUILADORAS POR JUVENTUD	16	27.33	3.00
	CENTRO DE ACOPIO CALLE 14	2	16.93	
	ARQUITECTURA Y ORTIZ DE CAMPOS	4	4.11	
	JOSE MEDRANO #491741916	6	10.06	
	PIMENTEL Y ENCINO	2	0.33	
	EUCALIPTO ENTRE PRIV. DE SALINAS Y SALINAS	3	4.9	3.00
	PRIV. DE GARCIA SALINAS ENTRE EUCALIPTO Y SICOIRO	7	10.01	
	ACASIAS Y PIMENTEL	2	2.09	
	Fco. PORTILLO Y F. MARES	12	9.33	
	SILV TERRAZAS ENTRE JAZMIN Y 120	27	35.2	3.00
	PENSAMIENTOS Y TULIPANES	3	2.9	
	AV. LEONES ENTRE CARR ALDAMA Y MAGADASCAR	15	39.36	
	TOLEDANO Y JUAREZ	1	4.05	4.00
	SAMANIEGO B03	2	4.06	
	PASEOS DEL BARBARO # 10717	1	3.06	
	QUINTA REAL ENTRE EQUUS Y PASEOS SUIZOS	2	10.52	3.00
14-ago-17	LOMBARDO TOLEDANO Y JUAN PABLO II	11	5.66	
	JUAN PABLO II Y CALLE 79	2	3.7	
	SUBTOTAL	140	241.67	19.00
FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
14-ago-17	LOMBARDO TOLEDANO Y SIERRA MAGISTERIAL	18	13.51	
	LOMBARDO TOLEDANO Y ALDAMA	15	20.9	4.00
	CANTERA ENFRETE DE COSCO	2	3.61	
	CALLE RATKAY	13	24.42	
	HOMERO ENTRE COLON E INDUSTRIAS	43	46.67	
	LAT FUENTES MARES Y N. HEROES	3	5.4	
	AV. JUAREZ Y 11	2	2.26	4.00
	SANTOS NERY Y TRIAS	1	0.603	
	SANTOS NERY Y JULIAN CARRILLO	7	3.6	
	INDEPENDENCIA Y JULIAN CARRILLO	2	4.16	
	OCAMPO Y GOMEZ FARIAS	5	10.28	
	OCAMPO Y CORONADO	2	7.22	
	AV. CUAUHTEMOC 3005	3	8.11	4.00
	LAT. JUVENTUD ANTES DE TEOFILO BORUNDA	6	14.97	
	CLAVES Y JACINTOS	1	15.1	
	ESPUELTAS Y 2 DE ABRIL	1	2.04	
14-ago-17	O. MENA ENTRE AMERICAS Y JUVENTUD	43	39.57	
	ORTIZ MENA ENTRE JUVENTUD Y PRESA REJON	9	19.04	4.00
	SACRAMENTO Y AV. LA JUNTA	13	38.5	
	YUCATAN ENTRE AV. LA JUNTA Y SACRAMENTO	2	3.6	4.00
	COLON ENTRE AGUSTIN MELGAR Y VALLARTA S/N	4	11.78	
	COLON ENTRE VALLARTA JUNTA	5	5.14	
	ESTACIONAMIENTO DEL TECNOLOGICO INDUSTRIAS Y HOMERO	41	53.27	4.00
	NIÑOS HEROES Y 14	6	9.45	
	SUBTOTAL	252	368.21	24.00

[Handwritten signature]

CONTRATISTA:

NG. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

FOR SUPERVISION:

[Handwritten signature]

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



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO:

DEL 10 DE AGOSTO AL 25 DE
AGOSTO DEL 2017

ESTIMACION NO.

4 (CUATRO)

CONTRATO NO.

056/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
15-ago-17	GONZALEZ COSSIO ENTRE RIO AROS Y AMERICAS	42	46.44	3.00
	UNIVERSIDAD ENTRE PSQUAL OROZCO Y DIV DEL NORTE	8	14.04	
	COLON ENTRE VALLARTA Y JUA ESCUTIA	5	3.17	3.00
	COLON Y ZARAGOZA	8	18.53	
	CORTE REAL ENTRE CESAR Y PLAZA REAL	25	28.74	3.00
	CALLE TORDIS Y VIAS DEL TREN	11	9.72	
	CALLE PALESTINA Y EJIDO DE LOS NOGALES	1	4	
	FUERZA AEREA Y CARR. ALDAMA	3	2.77	3.00
	FRACCIONAMIENTO RAMANZA	1	6.6	
	FUENTES MARES Y PACHECO	1	9.315	
	IDEPENDENCIA Y ZUBIRAN	2	0.73	
	ZARCO ENTRE TALAVERA Y 66	17	35.33	
	O. MENA ENTRE PRESA REJON Y DEZA Y ULLOA	33	23.14	3.00
	INDUSTRIAS Y HOMERO FRENTE CASTORES	6	12.6	
	RIO DE JANEIRO	1	2.7	
16-ago-17	DIAZ ORDAZ	7	36.26	4.00
	14 Y OJINAGA	3	4.24	
	16 DE SEPTIEMBRE ENTRE FUENTES MARES Y 13	22	25.91	
	SUBTOTAL	196	302.29	19.00
FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
16-ago-17	LOMBARDO DE VIAS A JUAN PABLO II	10	20.95	
	LOMBARDO Y MAGISTERIAL	3	0.44	
	JUAN PABLO II CENTRAL DE ABASTOS	1	0.35	
	JUAN PABLO II CENTRAL CAMIONERA	1	0.81	4.00
	JUAN PABLO II FRETE CRIT	3	0.67	
	20 DE NOV. ENTRE CALLE 2 Y CALLE 31	14	2.17	
	CALLE 20 DE NOV. Y 37	4	2.36	
	COLON ENTRE ESCUTIA Y MIGUEL DE CERVANTES	20	66.28	
	COLON ENTRE MIGUEL DE CERVANTES Y JUAN ESCUTIA	17	33.43	
	INDUSTRIAS Y NOGALES	10	16.6	4.00
	INDUSTRIAS Y ALAMILLO	2	6.93	
	INDUSTRIAL ENTRE JABIL Y HOMERO	30	43.7	
	VIALIDAD SACRAMENTO	3	11.92	
	RIO DE JANEIRO ENTRE CANTERA Y CAMPANARIO	5	8.09	
	SAN ANTONIO ENTRE MIRADOR Y ELIAS MILLER	4	5.27	4.00
16-ago-17	C. QUINTA ENTRE EQUUS Y P. DEL ARABE	26	48.34	
	20 Y AMERICA LATINA	2	2.52	
	SAMANIEGO ENTRE 16 Y 36	13	95.27	4.00
	46 Y 20 DE NOV.	1	0.48	
	34 ENTRE MELCHOR GUAS Y MANUEL ESTRADA	21	22.54	
	PACHECO Y JUAREZ	7	2.94	
	CALLE 31 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y JUAREZ	20	13.1	4.00
	CALLE 31 ENTRE NIÑOS HERODES	32	33.9	
	RAMIREZ ENTRE FLORES MAGON Y 46	10	22.71	
	MENDEZ ENTRE 46 Y 54	14	12.63	
	SUBTOTAL	259	461.77	20.00

[Handwritten signature]

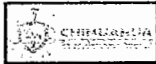
CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISION:

[Handwritten signature]

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



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO:

DEL 10 DE AGOSTO AL 25 DE
AGOSTO DEL 2017

ESTIMACION NO.

4 (CUATRO)

CONTRATO NO.

056/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
17-ago-17	CAMINO DEL CHARCO A LA NORIA	84	87.26	4.00
	R. ALMADA CUERPO SUR ANTES DE FUENTES MARES	19	26.02	4.00
	TAMBOREL #5406	31	45.5	
	SILVESTRE TERRAZAS JUNTA A GLORIETA	26	31.33	
	TEOFILO BORUNDA Y MIRADOR	22	34.89	4.00
	JUAN PABLO II ENTRE TOLEDANO Y PUENTE	12	17.9	
	JUAN PABLO II ARRIBA DEL PUENTE	19	28.15	
	AV. PACHECO ENTRE TEOFILO BORUNDA Y AV JUAREZ	25	39.74	4.00
	AVENIDA JUAREZ ENTRE PACHECO Y CALLE 57A	18	24.54	
	AV JUAREZ ENTRE PACHECO Y CALLE 57A	32	44.06	4.00
	AV TEOFILO BORUNDA Y AV DE LA JUNTA BAJO PUENTE	21	35.06	
	JUAREZ ENTRE PACHECO Y 57	18	13.6	
	45 ENTRE JUAREZ Y PVDA DE LA MADRID	16	16.7	4.00
	ABOLICION DE LA ESCLAVITUD ENTRE NUEVA FE	35	48.35	
	SUBTOTAL	381	487.70	24.00
FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
18-ago-17	HEROICO COLEGIO MILITAR Y SICOMORO	12	12.05	
	HEROICO COLEGIO MILITAR Y MERCURIO	15	21.77	4.00
	HEROICO COLEGIO MILITAR FRENTE A LA GASERA	19	31.32	
	HEROICO COLEGIO MILITAR ENTRE MONTE ALBAN Y JUAN ESCUTIA	15	11.48	
	INDUSTRIAS Y 16 DE SEPTIEMBRE	18	35.03	
	FRANCISCO PORTILLO Y FUENTES MARES	12	3.02	
	SILVESTRE TERRAZAS 66 Y GLORIETA	32	23.26	4.00
	SILVESTRE TERRAZAS ENTRE 66 Y GLORIETA	12	4.68	
	LATERAL PERIFERICO DE LA JUVENTUD SUR NORTE	15	33.7	
	LATERAL PERIFERICO DE LA JUVENTUD NORTE SUR FRENTE A PENSIONES CIVILES	5	18.4	
	FRANCISCO VILLA Y AGUILAS	9	11.7	
	FRANCISCO VILLA Y SAUCITO	14	22.29	4.00
	CALLE 28 ENTRE JUVENTUD Y ORTIZ MENA	15	20.19	
	CALLE GOMEZ MORIN ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y ALDAMA	19	17.74	
	20 DE NOVIEMBRE ENTRE PACHECO Y 11	17	19.35	
	CALLE 31 ENTRE RAMIREZ	16	13.52	4.00
	20 DE NOVIEMBRE Y 11	12	16.45	
	TEOFILO BORUNDA ENTRE AVENIDA LA JUNTA Y VIALIDAD SACRAMENTO	18	27.6	
	25 ENTRE GARCIA CONDE Y TEOFILO BORUNDA	20	30.91	
	TEOFILO BORUNDA ENTRE 11 Y 9A	10	13.82	4.00
	UNIVERSIDAD Y BLAS CANO DE LOS RIOS	13	31.38	
	UNIVERSIDAD ENTRE DIVISION DEL NORTE	12	16.96	
	NUEVA FE ENTRE ABOLICION DE LA ESCLAVITUD Y FARMACIA	10	12.65	
	AV JUVENTUD FRENTE AL BOLICHE	11	17.05	4.00
	AVENIDA JUVENTUD Y FRANCISCO VILLA	4	2.61	
	AVENIDA JUVENTUD FRENTE A WALTMART	11	22.59	
	SUBTOTAL	371	490.51	24.00

[Handwritten signature]

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POA SUPERVISIÓN:

[Handwritten signature]

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



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO:

DEL 10 DE AGOSTO AL 25 DE
AGOSTO DEL 2017

ESTIMACION NO.

4 (CUATRO)

CONTRATO NO.

056/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
19-ago-17	AV LOMBARDO TOLEDANO ENTRE AV JUAREZ Y 20 NOV	13	9.15	
	ZARAGOZA ENTRE JOSE MARIA IGLESIAS Y TECNOLÓGICO	28	65.37	4.00
	VALLARTA Y EUCLIPITO	18	28.98	
	MIRADOR Y MISSISSIPI	21	28.42	4.00
	ELIAS MILLER ENTRE MISION DE PAPIGCHIC Y MISION DE CHINIPAS	33	40.64	
	ELIAS MILLER Y TEMOSACHIC	19	24.2	4.00
	HACIENDA DEL VALLE Y ELIAS MILLER	13	20.91	
	HACIENDA DEL VALLE Y HACIENDA DEL MORAL	10	31.24	4.00
	HACIENDA DEL MORAL ENTRE JUVENTUD Y HACIENDAS DEL VALLE	15	24.54	
	SIERRA BLANCA Y MIRADOR	3	2.75	
	MIRADOR Y URUGUAY	2	1.82	4.00
	MIRADOR Y ORTIZ MENA	32	14.64	
	ANTONIO DE MONTES Y ORTIZ MENA	3	1.09	
	CALLE 16 ENTRE 13 Y R ALMADA	19	84.7	4.00
R ALMADA Y ZOOTECHIA	5	22.21		
SILVESTRE TERRAZAS ENTRE 120 Y GLORIETA	12	17.74		
	SUBTOTAL	255	408.90	24.00
FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
21-ago-17	FCO. PORTILLO ENTRE AV. JUNTA PABLO II Y F. MARES	43	29	
	PACHECO ESQ. F. MARES	1	0.28	
	AV. JUAN PABLO II Y PACHECO	12	9.39	3.00
	PROLONGACION PACHECO Y J. PABLO II	1	0.2	
	AV EQUUS FRETE FUNERARIA	11	12.66	
	AV. QUINTA REAL ESQ. PARQUE NARVAIS	1	3.7	
	CAMINO A LA NORIA	55	58.43	
	AMERICAS ENTRE UNIVESIDAD Y O. MENA	6	3.79	4.00
	FCO. VILLA ENTRE JUVENTUD Y AMERICAS	6	11.05	
	LAT. O. MENA ENTRE AMERICAS Y JUVENTUD	23	19.05	
	O. MENA ENTRE JUVENTUD Y O. PACIFICO	7	2.69	
	JUSTINIANI #31	1	7.5	4.00
	HOMERO Y NICOLAS G.	12	29.85	
	DOSTOYEVSKY EN TRE GLORIETA	14	5.26	
	COLON ENTRE REV CUBANA Y NOGALES	11	13.02	
	CALLE N. HERODES R. ALMADA Y 27	3	5.33	
	GUADALUPE VICTORIA Y R. ALMADA	6	21.73	4.00
	R. ALMADA FRENTE QUINTA GAVIOTA	2	3.07	
	R. ALMADA Y FERNANDO DE M.	2	11.29	
	SILVESTRE TERRAZAS ENTRE GLORIETA Y 120	29	22.78	
	COLON Y VALLARTA	6	15.09	
	VALLARTA Y PINABATE	2	6.2	4.00
	TECNOLÓGICO ENTRE CATALPA Y CD. DEPORTIVA	28	47.59	
	COLON VALLARTA	3	4.64	
	COLON ENTRE VALLARTA Y DIVISION DEL NORTE	21	17.58	
	VIALIDAD NOGALES E INDUSTRIAS	10	13.08	4.00
	AVENIDA REVOLUCION CUBANA ENTRE COLON E HIDROELECTRICA	23	6.35	
	PASCUAL OROZCO	10	18.29	
		SUBTOTAL	354	400.54

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADERO RODRIGUEZ

PCA 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 10 DE AGOSTO AL 25 DE
AGOSTO DEL 2017

ESTIMACION NO.

4 (CUATRO)

CONTRATO NO.

096/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

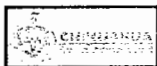
FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
22-ago-17	FUENTES MARES Y 16 DE SEP	8	21.6		4.00
	FUENTES MARES Y 48	32	28.3		
	CALLE MELCHOR GOMEZ	18	24.2		
	3° Y PABLO MEOQUI	8	9.2		4.00
	INDEPENDENCIA 1607	10	11.5		
	PERIF. DE LA JUVENTUD Y HACIENDA LOS MORALES	11	23.8		
	DEZA Y JULIO ENTRE ORTIZ MENA Y ANTONIO DE MONTES	21	23.4		
	WASHINGTON ENTRE CANTERA Y TRASVIÑA Y RETES	11	12.0		4.00
	GLANDORF Y AV. SAN FELIPE	7	15.0		
	AV TABALAOPA Y PRADERAS PATAGONICAS	13	28.6		
	AV. TABALAOPA ESQ ALTO BELO	2	3.0		
	EQUUS Y QUINTA REAL	21	14.3		4.00
	AV EQUUS	21	18.7		
	RIO JANEIRO ENTRE CANTERA Y AMERICAS	6	10.0		
	RIO DE JANEIRO ENTRE AMERICAS Y CANTERA	16	23.4		
	PASEOS DEL REAL IMPERIO A NOGALES	40	12.5		4.00
	PASEOS DEL REAL ENTRE NOGALES E IMPERIO	4	3.6		
	INDUSTRIAS ENFRENTA DEL TEC	12	12.9		
	INDUSTRIAS	13	16.3		
	INDUSTRIAS Y 16 DE SEPT	6	1.3		4.00
	VENCEREMOS ENTRE HOMERO Y SAN GERONIMO	6	8.3		
	HOMERO Y COLON	4	3.7		
	COLON Y OCTAVIO PAZ	14	23.2		
	CIRCUITO UNIVERSITARIO Y COLON	12	13.0		
	COLON ENTRE HOMERO	6	4.3		
SUBTOTAL		322	388.02		24.00
FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
23-ago-17	TECNOLOGICO FRENTE A COCA COLA	1	2.2		3.00
	PANORAMICA Y GUILLERMO PRIETO	5	13.17		
	CARR. PANAMERICANA	7	6.37		
	PANAMERICANA Y AV. DESARROLLO	9	10.06		
	TEMOSACHI Y COLON	4	0.74		
	GONZALEZ COSSIO # 5100	5	1.79		
	COLON Y ALDABILA	4	6.22		4.00
	HOMERO ENTRE INDUSTRIAS Y PAZCUAL OROZCO	9	4.55		
	H.C. MILITAR	9	21.69		
	EL CHARCO A LA NORIA	34	42.33		
	PRADERAS DE PATAGONICAS ENTRE P. DE HOLANDA Y ALTO BELLO	3	16.71		3.00
	PRADERAS DE D. ENTRE DE P. PATAGONICS Y P. DETEXAS	4	4.54		
	QUINTA REAL ESQUINA CON PARQUE CENTRAL	35	20.72		3.00
	CATALPA Y J. MA. IGLESIAS # 608	2	4.2		
	SAN FELIPE Y GLANDORF	29	34.48		
	RIO DE JANEIRO ENTRE AMERICAS Y CANTERA	6	1.51		
	INDEPENDENCIA ENTRE 20 NOV Y BOLIVAR	5	1.25		3.00
	OCAMPO Y VICTORIA	12	11.5		
	OCAMPO MORELOS	6	16.91		
	1° MAYO Y 20 DE NOV	1	0.16		
	1 MAYO Y 22	1	0.39		3.00
	26 ENTRE 12 MAYO Y JIMENEZ	1	2.04		
	28 ENTRE MAYO JIMENEZ	17	27.74		
SUBTOTAL		262	261.25		19.00

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

FOR SUPERVISION:

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



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO:

DEL 10 DE AGOSTO AL 25 DE
AGOSTO DEL 2017

ESTIMACION NO.

4 (CUATRO)

CONTRATO NO.

056/2017

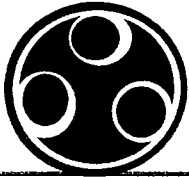
GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
24-ago-17	14 DE JULIO ENTRE 28 Y 30	6	18.82	4.00
	28 ENTRE CANAL Y J. MORON	8	11.97	
	34 Y MELCHOR GUASPE	6	5.81	
	NUEVA ESPAÑA Y FCO. DEL LUGO	1	13.44	
	JUAN PABLO II Y 35	7	8.5	4.00
	CALLE 11 Y 85	4	11.97	
	PROL PACHECO FRENTE A CRIT Y JUAN PABLO II	3	8.9	
	AV. JUAREZ Y 19	6	8.61	
	20 DE NOV. Y DONATO GUERRA	7	11.93	4.00
	CALLE 31 Y OJINAGA	6	4.9	
	AGUSTIN MELGAR Y COLON	2	1.95	
	INDUSTRIAS Y HOMERO	14	18.07	
	TECNOLÓGICO Y LUCHA OBRERA	3	5.44	4.00
	TECNOLÓGICO Y EUSEBIO BAEZ	6	1.55	
	TECNOLÓGICO ELIAS MILAR	3	4.23	
	PARACAIDISTAS Y TECNOLÓGICO	1	2.5	
	TECNOLÓGICO Y MARIA CLEVEN	10	3.05	4.00
	B. CANOS DE LOS RIOS Y UNIVERSIDAD	2	27.17	
	UNIVERSIDAD Y CALDERON	1	1.22	
	ALTAMIRANO Y UNIVERSIDAD	3	1.16	
	DIV. DEL NORTE ENTRE UNIVERSIDAD Y O. CAMPOS	5	4.24	5.00
	DIVISION DEL NORTE ENTRE MORROY Y CARVONEL	5	1.4	
	ESTRADA BOCA NEGRA	32	13.63	
	SAN FELIPE TRASVIÑA Y RETES	4	1	
	INDUSTRIAS Y SALVADOR DIAZ	21	28.92	5.00
	INDUSTRIAS Y VIAS	9	4.49	
	INDUSTRIAS Y GUILLERMO VALENCIA	4	2.7	
	SUBTOTAL	179	227.57	
FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
25-ago-17	DEZA Y ULLOA A INDEPENDENCIA	3	1.76	4.00
	RAMIREZ CALDERON Y DEZA Y ULLOA	3	1.08	
	ESTRADA BOCA NEGRA A TRASVIÑA Y RETES	7	4.99	
	ANTONIO DE MONTES	7	4.99	
	TRASVIÑA Y RETES SAN FELIPE	5	2.14	4.00
	PASCUAL OROZCO BOCA NEGRA A TRASVIÑA Y RETES	5	3.65	
	AV DEZA Y ULLOA Y UNIVERSIDAD	22	18.9	
	UNIVERSIDAD Y PASCUAL OROZCO	3	1.17	
	PINO Y UNIVERSIDAD	1	1.54	4.00
	PINO Y GONZALEZ ORTEGA	3	4.39	
	UNIVERSIDAD Y PINO	2	2.19	
	VALLARTA Y FRESNO	1	0.72	
	FRANCISCO VILLA	3	3.76	4.00
	FRANCISCO VILLA Y ORTIZ MENA	2	1.55	
	AV FUENTES MARES Y ESQUINA CALLE 11	5	6.75	
	AVENIDA PACHECO Y CALLE 4A	7	4.42	
	AVENIDA PACHECO ESQUINA JJ CALVO	5	3.55	4.00
	CALLE ALDAMA ENTRE NO. 3505 Y NO. 3503	3	1.45	
	AVENIDA 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PACHECO Y CALLE 11A	8	4.3	
	AVENIDA EQUUS FRENTE A FUNERARIA	23	23.17	
	COLON ENTRE DIVISION DEL NORTE Y BUSTAMANTE	10	26.64	4.00
	COLON FRENTE A TEMPLO A DIVINA PROVIDENCIA	17	23.31	
	JUAN ESCUTIA ENTRE GONZALEZ COSSIO Y LOMA BONITA	22	45.46	
	NUEVA ESPAÑA Y 20	4	4.71	
	11 Y ESCORZA	5	2.31	4.00
	11 Y DOBLADO	1	1.04	
	JUAREZ Y 11	4	1.7	
	INDEPENDENCIA Y JULIAN CARRILLO	2	3.44	
	NIÑOS HEROES Y 2A	4	16.9	4.00
	CARRANZA Y DEGOLLADO	2	4.37	
	20 DE NOVIEMBRE Y CARRANZA	2	11.9	
	JA Y MENDEZ	1	7.01	
	46 Y RAMIREZ	13	21.96	4.00
	TEOFILO BORUNDA	3	1.76	
	58 ENTRE SAMANIEGO Y TAMBOREL	23	39.71	
	TAMBOREL ENTRE 58 Y 50	20	27.95	
SUBTOTAL		253	341.94	24.00
			GRAN TOTAL SUELTO	316.00

CONTRATISTA:

VG. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:



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

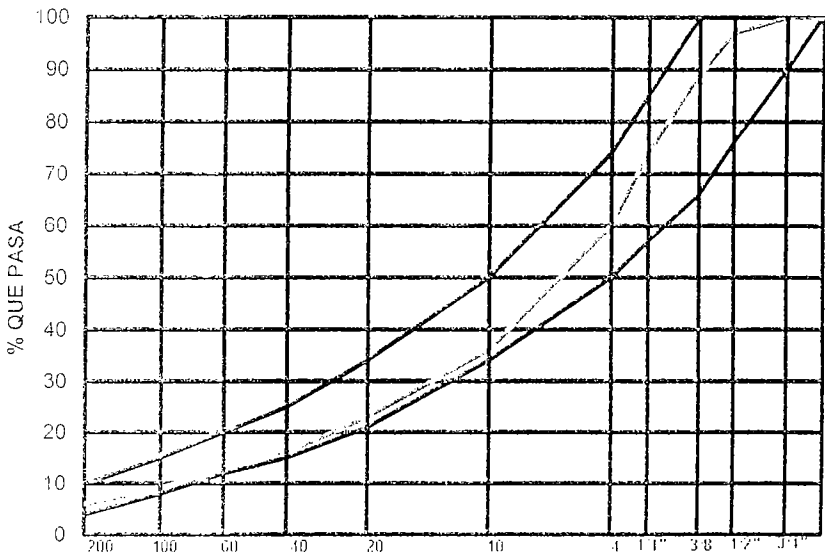
R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	10-ago.-17
		FECHA INFORME	14-ago.-17

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

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO	CLASIFICACION PETROGRAFICA		
	CARPETA ASFALTICA		
	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	
	1/2"	97	
	3/8"	89	
	1/4"	74	
	Núm. 4	60	
	Núm. 10	36	
	Núm. 20	23	
	Núm. 40	16	
	Núm. 60	13	
	Núm. 100	9	
	Núm. 200	6	
RET. MALLA		%	
COMPOSICION GRANULOMETRICA			
COMPOSICION GRANULOMETRICA			
MALLAS			
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA			
ESPECIFICACIONES			
TEMP. DE ELABORACION, °C			
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm3			
ESTABILIDAD, kg			
FLUJO, mm			
VACIOS, %			
VAM, %			
CONT. CEM ASF/PETREO, %			
CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO			
TIPO			
PENETRACION 25°C, 100 gr. 5 seg			
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg			
OBSERVACIONES			
LA MEZCLA ENSAYADA PRESENTA CARACTERISTICAS ADECUADAS PARA SU EMPLEO.			
EL JEFE DEL LABORATORIO			
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON			



TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm3	2310	
ESTABILIDAD, kg	1096	817.5
FLUJO, mm	3.2	2 - 3.5
VACIOS, %	3.9	DE 3 A 5
VAM, %	15.4	14 MIN
CONT. CEM ASF/PETREO, %	5.1	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	



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

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

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	14-ago.-17
		FECHA INFORME	17-ago.-17

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

CLASIFICACION PETROGRAFICA				COMPOSICION GRANULOMETRICA	
CARPETA ASFALTICA					
COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% PASA	PROYECTO	% QUE PASA	MALLAS
	1"	100			
	3/4"	100			
	1/2"	96			
	3/8"	86			
	1/4"	70			
	Núm. 4	57			
	Num 10	39			
	Num 20	25			
	Núm 40	19			
	Num 60	14			
	Núm 100	10			
	Núm. 200	6			
RET MALLA		%			

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES	
TEMP DE ELABORACION, °C			
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm3	2351		
ESTABILIDAD, kg.	1109	817.5	
FLUJO, mm	3.3	2 - 3.5	
VACIOS, %	3.5	DE 3 A 5	
VAM, %	14.9	14 MIN	
CONT CEM.ASF/PETREO, %	5.3	5.2	
ADITIVO USADO	MARCA		
	TIPO		
	CANTIDAD/ C.A.		
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO		

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

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO	
P.V. SECO SUELTO Kg/m³	
ABSORCION %	
DENSIDAD	
DESgaste %	
PART. ALARGADAS %	
PART. LAJEADAS %	
EQUIV ARENA %	
CONTRACCION LINEAL %	

OBSERVACIONE	LA MEZCLA ENSAYADA PRESENTA CARACTERISTICAS ADECUADAS PARA SU EMPLEO.
EL JEFE DEL LABORATORIO	C. FAUSTO CHAVEZ RASCON



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

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

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

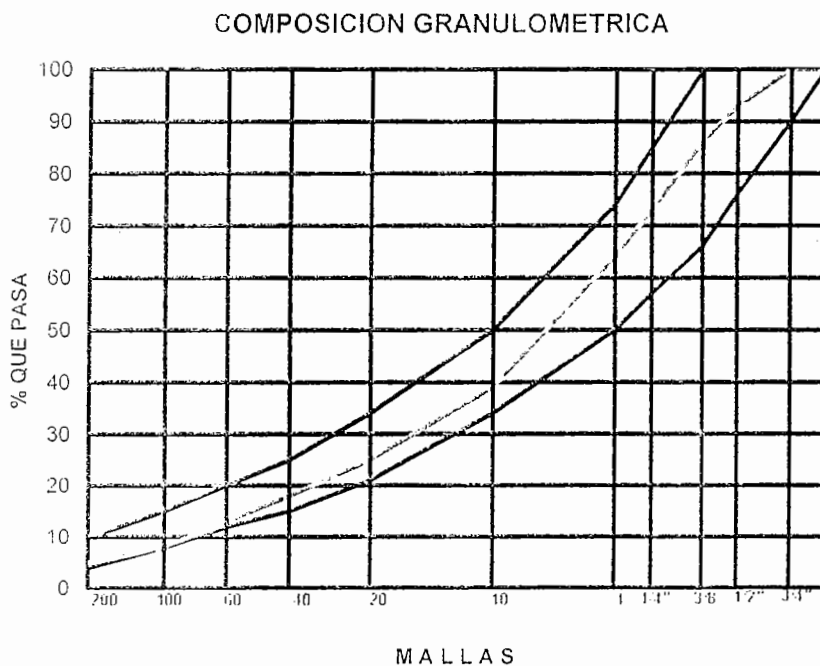
OBRA	BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	16-ago.-17
		FECHA INFORME	19-ago.-17

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

CLASIFICACION PETROGRAFICA			
COMPOSICION GRANULOMETRICA	CARPETA ASFALTICA		
	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	
	1/2"	93	
	3/8"	86	
	1/4"	73	
	Núm. 4	64	
	Núm. 10	39	
	Núm. 20	25	
	Núm. 40	18	
	Núm. 60	13	
	Núm. 100	8	
	Núm. 200	5	
	RET MALLA		%

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

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



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2361	
ESTABILIDAD, kg.	1089	817.5
FLUJO, mm	3.1	2 - 3.5
VACIOS, %	3.9	DE 3 A 5
VAM, %	15.3	14 MIN
CONT. CEM ASF/PETREO, %	5.3	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACIONE LA MEZCLA ENSAYADA ES ADECUADA PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO	
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON	



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

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

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

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

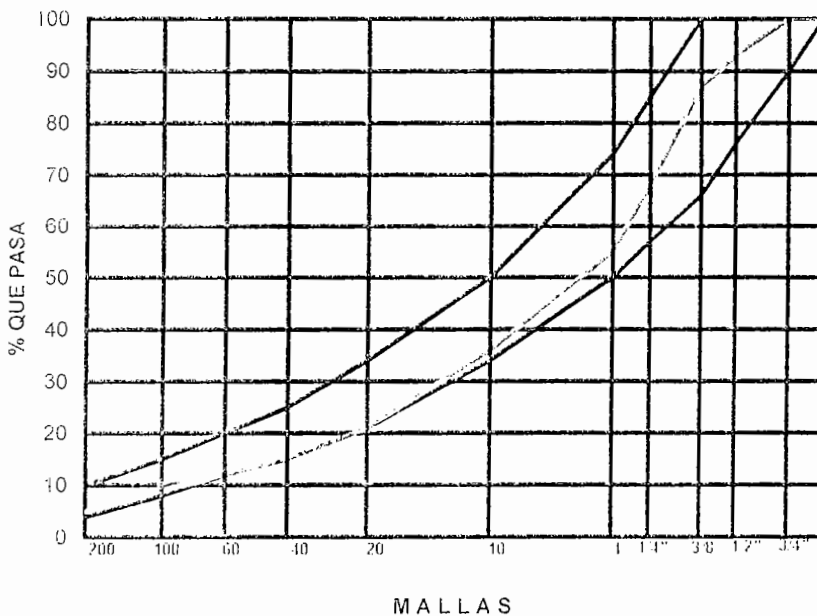
MUESTRA MEZCLA ASFALTICA 3/4"
DESCRIPCION DEL MATERIAL ROCA CALIZA
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO TRITURACION TOTAL
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO EN LA PLANTA DE ASFALTOS
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA

CLASIFICACION PETROGRAFICA			
CARPETA ASFALTICA			
COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	
	1/2"	93	
	3/8"	87	
	1/4"	68	
	Núm 4	55	
	Núm 10	36	
	Núm 20	21	
	Núm 40	15	
	Núm 60	12	
	Núm 100	9	
	Núm 200	5	
	RET. MALLA		%

P.V. SECC SUELTO Kg/m ²	
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	2346	
ESTABILIDAD, kg	1118	817.5
FLUJO, mm	3.0	2 - 3.5
VACIOS, %	3.9	DE 3 A 5
VAM, %	15.2	14 MIN
CONT. CEM ASF/PETREO, %	5.2	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ANALIZADA CUMPLE LOS REQUISITOS PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON



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

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

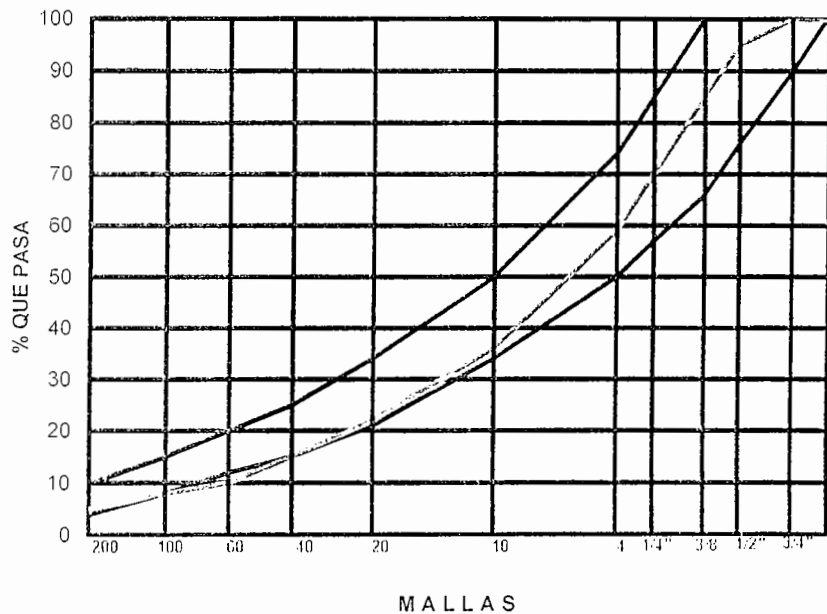
LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD PLANTA MERP
LOCALIZACION CHIHUAHUA, CHIH. FECHA RECIBO 25-ago.-07
FECHA INFORME 27-ago.-17

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

CLASIFICACION PETROGRAFICA			
CARPETA ASFALTICA			
COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	
	1/2"	95	
	3/8"	85	
	1/4"	70	
	Núm. 4	59	
	Núm. 10	36	
	Núm. 20	22	
	Núm. 40	15	
	Núm. 60	10	
	Núm. 100	8	
	Núm. 200	5	
RET. MALLA			%
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCION LINEAL %			

COMPOSICION GRANULOMETRICA



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2308	
ESTABILIDAD, kg.	1106	817.5
FLUJO, mm	3.2	2 - 3.5
VACIOS, %	4.0	DE 3 A 5
VAM, %	14.8	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.2	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

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

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ANALIZADA ES ADECUADA PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

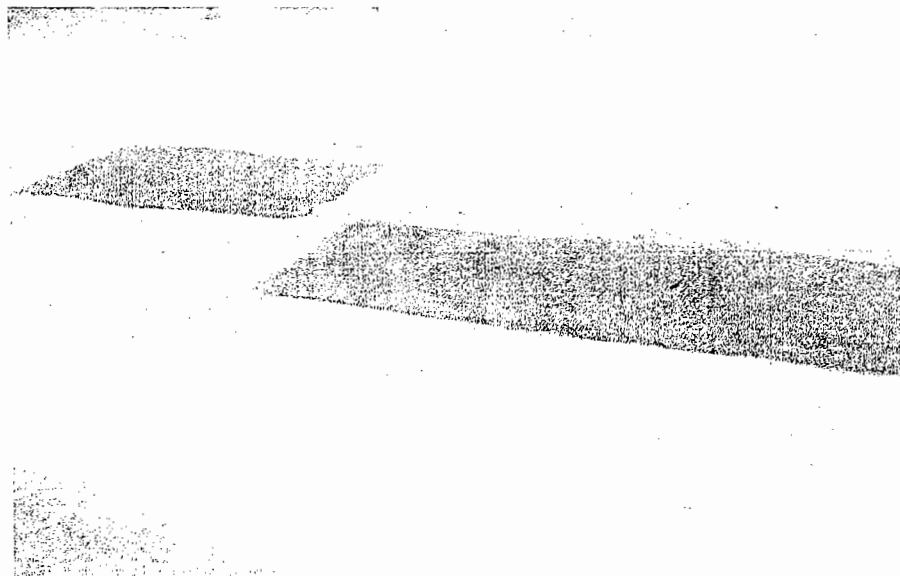
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 4

PERIODO : DEL 10 DE AGOSTO DEL 2017 AL 25 DE AGOSTO DEL 2017.



PRADERA DE LAS PATAGONIAS

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

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

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 4

PERIODO : DEL 10 DE AGOSTO DEL 2017 AL 25 DE AGOSTO DEL 2017.



GUADALUPE VICTORIA

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

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

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 4

PERIODO : DEL 10 DE AGOSTO DEL 2017 AL 25 DE AGOSTO DEL 2017.



CORTE REAL ENTRE CESAR Y PLAZA REAL

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

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

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 4

PERIODO : DEL 10 DE AGOSTO DEL 2017 AL 25 DE AGOSTO DEL 2017.



ORTIZ DE CAMPO Y ARQUITECTURA

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

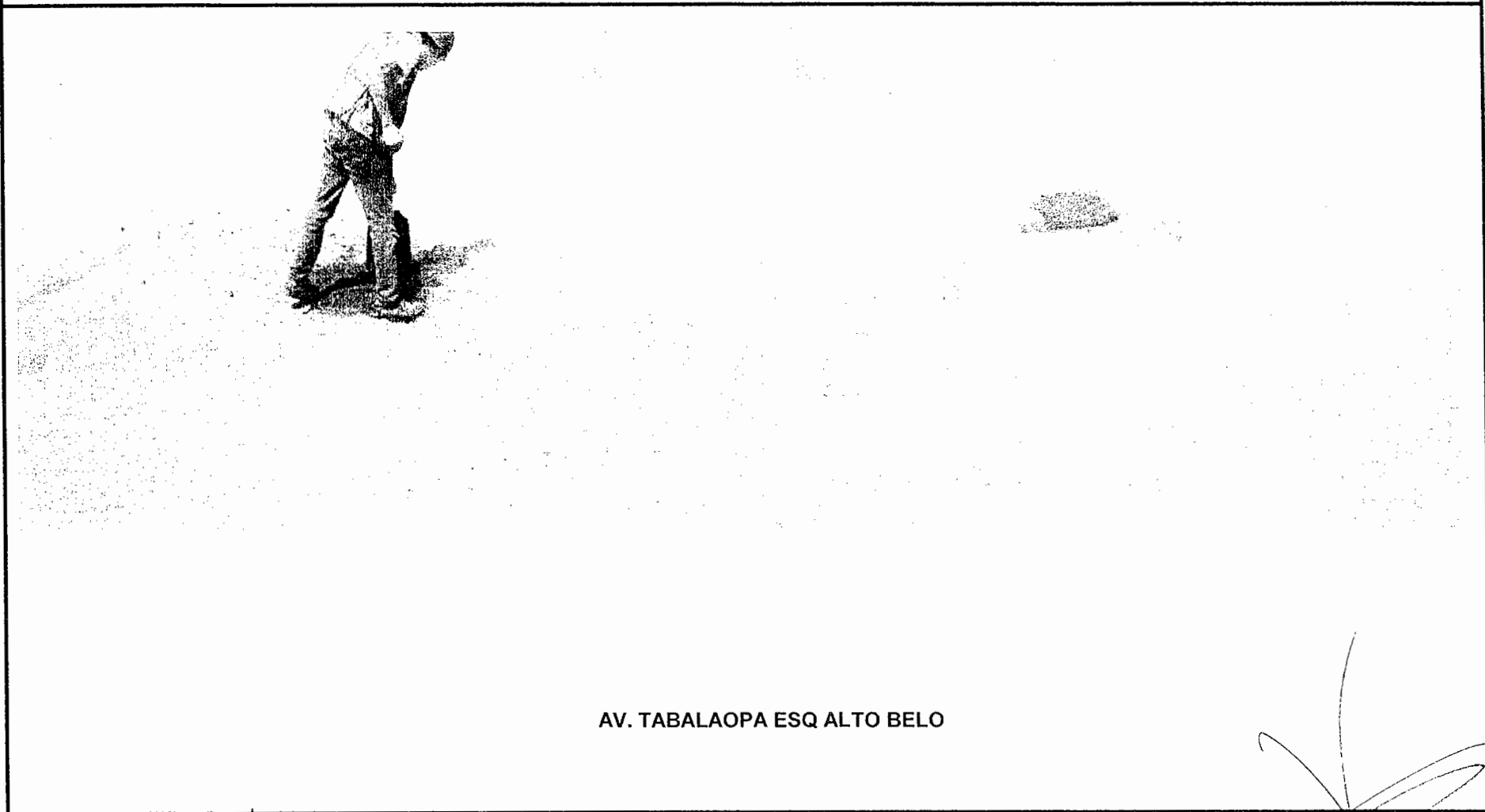
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"

CONTRATISTA:

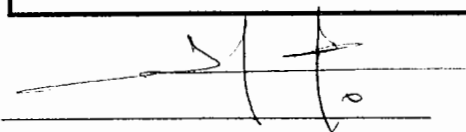
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 4

PERIODO : DEL 10 DE AGOSTO DEL 2017 AL 25 DE AGOSTO DEL 2017.

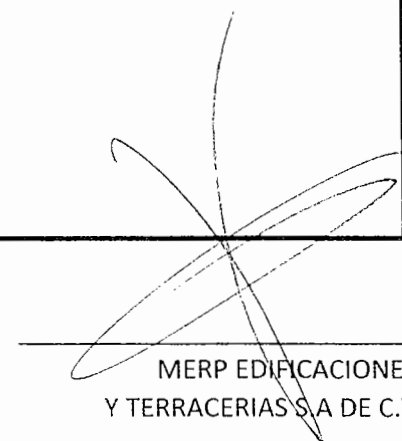


AV. TABALAOPA ESQ ALTO BELO



RESIDENTE DE OBRA




MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

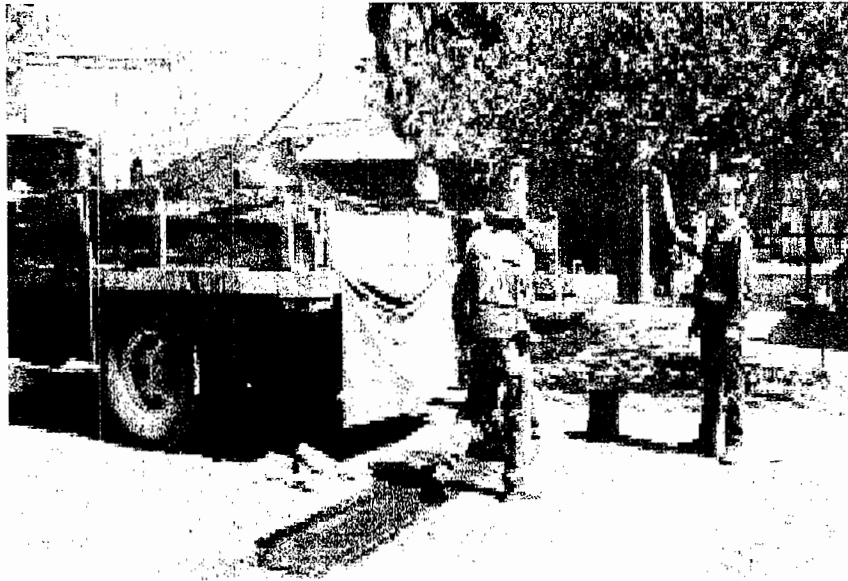
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 4

PERIODO : DEL 10 DE AGOSTO DEL 2017 AL 25 DE AGOSTO DEL 2017.



ORTIZ DE CAMPOS Y CUELLAR

RESIDENTE DE OBRA

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

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

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

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 4

PERIODO : DEL 10 DE AGOSTO DEL 2017 AL 25 DE AGOSTO DEL 2017.



ESTRADA BOCA NEGRA

RESIDENTE DE OBRA

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

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

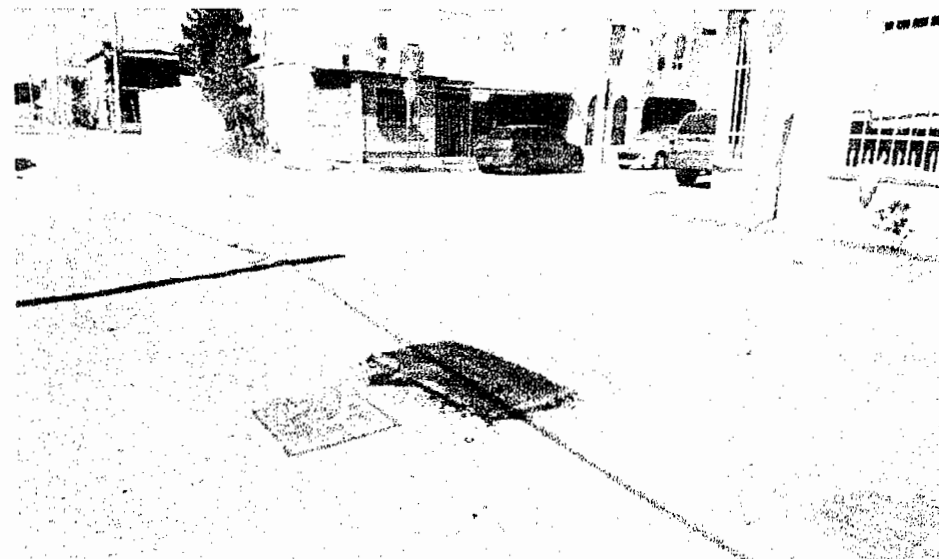
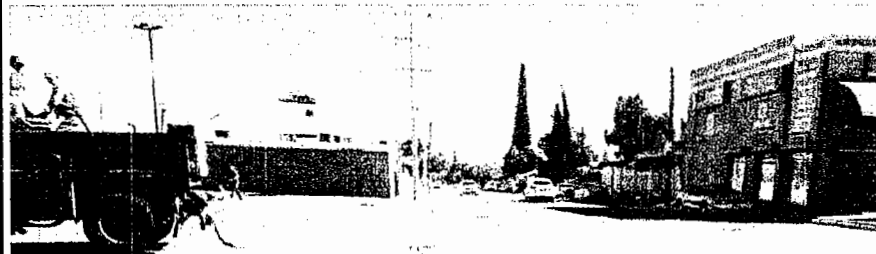
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 4

PERIODO : DEL 10 DE AGOSTO DEL 2017 AL 25 DE AGOSTO DEL 2017.



GONZALEZ COSSIO

RESIDENTE DE OBRA

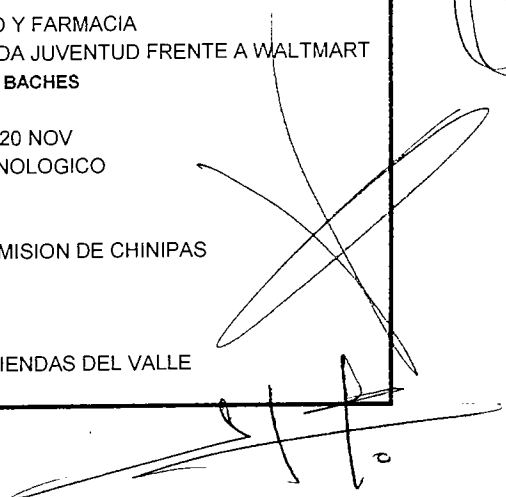
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 056/2017

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
14-AGO.-17	6	24	AV. LEONES ENTRE CARR ALDAMA Y MAGADASCAR TOLEDANO Y JUAREZ, SAMANIEGO 803 PASEOS DEL BARBARO # 10717 QUINTA REAL ENTRE EQUUS Y PASEOS SUIZOS LOMBARDO TOLEDANO Y JUAN PABLO II, JUAN PABLO II Y CALLE 79 SE ATENDIERON 140 BACHES LOMBARDO TOLEDANO Y SIERRA MAGISTERIAL LOMBARDO TOLEDANO Y ALDAMA CANTERA ENFRENTA DE COSCO, CALLE RATKAY HOMERO ENTRE COLON E INDUSTRIAS LAT FUENTES MARES Y N. HEROES, AV. JUAREZ Y 11, SANTOS NERY Y TRIAS SANTOS NERY Y JULIAN CARRILLO, INDEPENDENCIA Y JULIAN CARRILLO OCAMPO Y GOMEZ FARIAS OCAMPO Y CORONADO, AV. CUAUHEMOC 3005 LAT. JUVENTUD ANTES DE TEOFILO BORUNDA CLAVELES Y JACINTOS, ESPUELITAS Y 2 DE ABRIL O. MENA ENTRE AMERICAS Y JUVENTUD ORTIZ MENA ENTRE JUVENTUD Y PRESA REJON, SACRAMENTO Y AV. LA JUNTA YUCATAN ENTRE AV. LA JUNTA Y SACRAMENTO COLON ENTRE AGUSTIN MELGAR Y VALLARTA S/N, COLON ENTRE VALLARTA JUNTA ESTACIONAMIENTO DEL TECNOLOGICO INDUSTRIAS Y HOMERO, NIÑOS HEROES Y 14 SE ATENDIERON 252 BACHES
15-AGO.-17	6	19	GONZALEZ COSSIO ENTRE RIO AROS Y AMERICAS UNIVERSIDAD ENTRE PSCUAL OROZCO Y DIV DEL NORTE COLON ENTRE VALLARTA Y JUA ESCUTIA COLON Y ZARAGOZA CORTE REAL ENTRE CESAR Y PLAZA REAL CALLE TORDIS Y VIAS DEL TREN CALLE PALESTINA Y EJIDO DE LOS NOGALES FUERZA AEREA Y CARR. ALDAMA FRACCIONAMIENTO RAMANZA FUENTES MARES Y PACHECO IDPENDENCIA Y ZUBIRAN ZARCO ENTRE TALAVERA Y 66 O. MENA ENTRE PRESA REJON Y DEZA Y ULLOA INDUSTRIAS Y HOMERO FRENTE CASTORES RIO DE JANEIRO DIAZ ORDAZ, 14 Y OJINAGA 16 DE SEPTIEMBRE ENTRE FUENTES MARES Y 13 SE ATENDIERON 196 BACHES
16-AGO.-17	5	20	LOMBARDO DE VIAS A JUAN PABLO II LOMBARDO Y MAGISTERIAL JUAN PABLO II CENTRAL DE ABASTOS JUAN PABLO II CENTRAL CAMIONERA JUAN PABLO II FRETE CRIT 20 DE NOV. ENTRE CALLE 2 Y CALLE 31 CALLE 20 DE NOV. Y 37 COLON ENTRE ESCUTIA Y MIGUEL DE CERVANTES COLON ENTRE MIGUEL DE CERVANTES Y JUAN ESCUTIA INDUSTRIAS Y NOGALES, INDUSTRIAS Y ALAMILLO INDUSTRIAL ENTRE JABIL Y HOMERO VIALIDAD SACRAMENTO RIO DE JANEIRO ENTRE CANTERA Y CAMPANARIO SAN ANTONIO ENTRE MIRADOR Y ELIAS MILLER C. QUINTA ENTRE EQUUS Y P. DEL ARABE, 20 Y AMERICA LATINA

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 056/2017

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
17-AGO.-17	6	24	SAMANIEGO ENTRE 16 Y 36, 46 Y 20 DE NOV. 34 ENTRE MELCHOR GUAS Y MANUEL ESTRADA PACHECO Y JUAREZ CALLE 31 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y JUAREZ CALLE 31 ENTRE NIÑOS HEROES RAMIREZ ENTRE FLORES MAGON Y 46 MENDEZ ENTRE 46 Y 54 SE ATENDIERON 259 BACHES CAMINO DEL CHARCO A LA NORIA R. ALMADA CUERPO SUR ANTES DE FUENTES MARES, TAMBOREL #5406 SILVESTRE TERRAZAS JUNTA A GLORIETA TEOFILO BORUNDA Y MIRADOR JUAN PABLO II ENTRE TOLEDANO Y PUENTE JUAN PABLO II ARRIBA DEL PUENTE AV. PACHECO ENTRE TEOFILO BORUNDA Y AV JUAREZ AVENIDA JUAREZ ENTRE PACHECO Y CALLE 57A AV JUAREZ ENTRE PACHECO Y CALLE 57A AV TEOFILO BORUNDA Y AV DE LA JUNTA BAJO PUENTE JUAREZ ENTRE PACHECO Y 57 45 ENTRE JUAREZ Y PVDA DE LA MADRID ABOLICION DE LA ESCLAVITUD ENTRE NUEVA FE SE ATENDIERON 381 BACHES
18-AGO.-17	6	24	HEROICO COLEGIO MILITAR Y SICOMORO HEROICO COLEGIO MILITAR Y MERCURIO HEROICO COLEGIO MILITAR FRENTE A GASERA HEROICO COLEGIO MILITAR ENTRE MONTE ALBAN Y JUAN ESCUTIA FRANCISCO PORTILLO Y FUENTES MARES, INDUSTRIAS Y 16 DE SEPTIEMBRE SILVESTRE TERRAZAS 66 Y GLORIETA SILVESTRE TERRAZAS ENTRE 66 Y GLORIETA LATERAL PERIFERICO DE LA JUVENTUD SUR NORTE LATERAL PERIFERICO DE LA JUVENTUD NORTE SUR FRENTE A PENSIONES CIVILES FRANCISCO VILLA Y AGUILAS FRANCISCO VILLA Y SAUCITO CALLE 28 ENTRE JUVENTUD Y ORTIZ MENA CALLE GOMEZ MORIN ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y ALDAMA 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PACHECO Y 11 CALLE 31 ENTRE RAMIREZ, 20 DE NOVIEMBRE Y 11 TEOFILO BORUNDA ENTRE AVENIDA LA JUNTA Y VIALIDAD SACRAMENTO 25 ENTRE GARCIA CONDE Y TEOFILO BORUNDA TEOFILO BORUNDA ENTRE 11 Y 9A, AV JUVENTUD FRENTE AL BOLICHE UNIVERSIDAD Y BLAS CANO DE LOS RIOS UNIVERSIDAD ENTRE DIVISION DEL NORTE NUEVA FE ENTRE ABOLICION DE LA ESCLAVITUD Y FARMACIA AVENIDA JUVENTUD Y FRANCISCO VILLA, AVENIDA JUVENTUD FRENTE A WALT MART SE ATENDIERON 371 BACHES
19-AGO.-17	6	24	AV LOMBARDO TOLEDANO ENTRE AV JUAREZ Y 20 NOV ZARAGOZA ENTRE JOSE MARIA IGLESIAS Y TECNOLÓGICO VALLARTA Y EUCALIPTO MIRADOR Y MISSISIPPI ELIAS MILLER ENTRE MISION DE PAPIGOCHIC Y MISION DE CHINIPAS ELIAS MILLER Y TEMOSACHIC HACIENDA DEL VALLE Y ELIAS MILLER HACIENDA DEL VALLE Y HACIENDA DEL MORAL HACIENDA DEL MORAL ENTRE JUVENTUD Y HACIENDAS DEL VALLE SIERRA BLANCA Y MIRADOR

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 056/2017

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
21-AGO.-17	6	23	MIRADOR Y URUGUAY MIRADOR Y ORTIZ MENA ANTONIO DE MONTES Y ORTIZ MENA CALLE 16 ENTRE 13 Y R ALMADA R ALMADA Y ZOOTECHNIA SILVESTRE TERRAZAS ENTRE 120 Y GLORIETA SE ATENDIERON 255 BACHES FCO. PORTILLO ENTRE AV. JUNTA PABLO II Y F. MARES PACHECO ESQ. F. MARES, AV. JUAN PABLO II Y PACHECO PROLONGACION PACHECO Y J. PABLO II AV EQUUS FRETE FUNERARIA AV. QUINTA REAL ESQ. PARQUE NARVAIS, CAMINO A LA NORIA AMERICAS ENTRE UNIVESIDAD Y O. MENA FCO. VILLA ENTRE JUVENTUD Y AMERICAS LAT. O. MENA ENTRE AMERICAS Y JUVENTUD O. MENA ENTRE JUVENTUD Y O. PACIFICO HOMERO Y NICOLAS G., JUSTINIANI #31 DOSTOYEVSKY EN TRE GLORIETA COLON ENTRE REV CUBANA Y NOGALES CALLE N. HEROES R. ALMADA Y 27 GUADALUPE VICTORIA Y R. ALMADA R. ALMADA FRENTE QUINTA GAVIOTA R. ALMADA Y FERNANDO DE M. SILVESTRE TERRAZAS ENTRE GLORIETA Y 120, COLON Y VALLARTA VALLARTA Y PINABATE, COLON Y VALLARTA TECNOLOGICO ENTRE CATALPA Y CD. DEPORTIVA COLON ENTRE VALLARTA Y DIVISION DEL NORTE VIALIDAD NOGALES E INDUSTRIAS, PASCUAL OROZCO AVENIDA REVOLUCION CUBANA ENTRE COLON E HIDROELECTRICA SE ATENDIERON 354 BACHES
22-AGO.-17	6	24	FUENTES MARES Y 16 DE SEP., FUENTES MARES Y 43 CALLE MELCHOR GOMEZ 4° Y PABLO MEOQUI, INDEPENDENCIA 1607 PERIF. DE LA JUVENTUD Y HACIENDA LOS MORALES DEZA Y ULLOA ENTRE ORTIZ MENA Y ANTONIO DE MONTES WASHINGTON ENTRE CANTERA Y TRASVIÑA Y RETES GLANDORF Y AV. SAN FELIPE AV TABALAOPA Y PRADERAS PATAGONICAS AV. TABALAOPA ESQ ALTO BELO EQUUS Y QUINTA REAL, AV. EQUUS RIO JANEIRO ENTRE CANTERA Y AMERICAS RIO DE JANEIRO ENTRE AMERICAS Y CANTERA PASEOS DEL REAL IMPERIO A NOGALES PASEOS DEL REAL ENTRE NOGALES E IMPERIO INDUSTRIAS ENFRENTE DEL TEC., INDUSTRIAS INDUSTRIAS Y 16 DE SEPT VENCEREMOS ENTRE HOMERO Y SAN GERONIMO HOMERO Y COLON, COLON Y OCTAVIO PAZ CIRCUITO UNIVERSITARIO Y COLON, COLON ENTRE HOMERO SE ATENDIERON 322 BACHES
23-AGO.-17	6	19	TECNOLOGICO FRENTE A COCA COLA PANORAMICA Y GUILLERMO PRIETO CARR. PANAMERICANA PANAMERICANA Y AV. DESARROLLO TEMOSACHI Y COLON

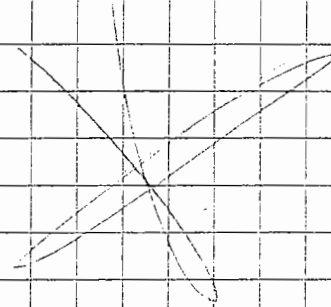
BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 056/2017

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
24-AGO.-17	6	25	GONZALEZ COSSIO # 6100, COLON Y ALDAMA HOMERO ENTRE INDUSTRIAS Y PAZCUAL OROZCO, H.C. MILITAR EL CHARCO A LA NORIA PRADERAS DE PATAGONICAS ENTRE P. DE HOLANDA Y ALTO BELLO PRADERAS DE D. ENTRE DE P. PATAGONICS Y P. DE TEXAS QUINTA REAL ESQUINA CON PARQUE CENTRAL CATALPA Y J. MA. IGLESIAS # 608 SAN FELIPE Y GLANDORF RIO DE JANEIRO ENTRE AMERICAS Y CANTERA INDEPENDENCIA ENTRE 20 NOV Y BOLIVAR OCAMPO Y VICTORIA, OCAMPO MORELOS 1° MAYO Y 20 DE NOV., 1 MAYO Y 22 26 ENTRE 12 MAYO Y JIMENEZ 28 ENTRE MAYO JIMENEZ SE ATENDIERON 262 BACHES
		24	14 DE JULIO ENTRE 28 Y 30, 28 ENTRE CANAL Y J. MORON 34 Y MELCHOR GUASPE NUEVA ESPAÑA Y FCO. DEL LUGO, JUAN PABLO II Y 85 CALLE 11 Y 85, AV. JUAREZ Y 19 PROL PACHECO FRENTE A CRIT Y JUAN PABLO II 20 DE NOV. Y DONATO GUERRA, CALLE 31 Y OJINAGA AGUSTIN MELGAR Y COLON, INDUSTRIAS Y HOMERO TECNOLÓGICO Y LUCHA OBRERA TECNOLÓGICO Y EUSEVIO BAEZ TECNOLÓGICO ELIAS MILAR PARACAIDISTAS Y TECNOLÓGICO TECNOLÓGICO Y MARIA CLEVEN B. CANOS DE LOS RIOS Y UNIVERSIDAD, UNIVERSIDAD Y CALDERON ALTAMIRANO Y UNIVERSIDAD DIV. DEL NORTE ENTRE UNIVERSIDAD Y O. CAMPOS DIVISION DEL NORTE ENTRE MORROY Y CARBONEL, ESTRADA BOCA NEGRA SAN FELIPE TRASVIÑA Y RETES, INDUSTRIAS Y SALVADOR DIAZ INDUSTRIAS Y VIAS, INDUSTRIAS Y GUILLERMO VALENCIA SE ATENDIERON 179 BACHES
25-AGO.-17	6	24	DEZA Y ULLOA A INDEPENDENCIA RAMIREZ CALDERON Y DEZA Y ULLOA ESTRADA BOCANEGRA A TRASVIÑA Y RETES TRASVIÑA Y RETES SAN FELIPE PASCUAL OROZCO BOCANEGRA A TRASVIÑA Y RETES AV DEZA Y ULLOA Y UNIVERSIDAD UNIVERSIDAD Y PASCUAL OROZCO PINO Y UNIVERSIDAD, UNIVERSIDAD Y PINO PINO Y GONZALEZ ORTEGA, ANTONIO DE MONTES VALLARTA Y FRESNO, FRANCISCO VILLA FRANCISCO VILLA Y ORTIZ MENA AV FUENTES MARES Y ESQUINA CALLE 11 AVENIDA PACHECO Y CALLE 4A AVENIDA PACHECO ESQUINA JJ CALVO CALLE ALDAMA ENTRE NO.3505 Y NO. 3503 AVENIDA 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PACHECO Y CALLE 11A AVENIDA EQUUS FRENTE A FUNERARIA COLON ENTRE DIVISION DEL NORTE Y BUSTAMANTE COLON FRENTE A TEMPLO A DIVINA PROVIDENCIA JUAN ESCUTIA ENTRE GONZALEZ COSSIO Y LOMA BONITA NUEVA ESPAÑA Y 20, 11 Y ESCORZA 11 Y DOBLADO, JUAREZ Y 11

10- AGOSTO 2017

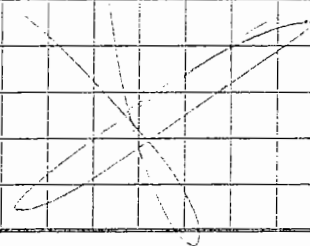
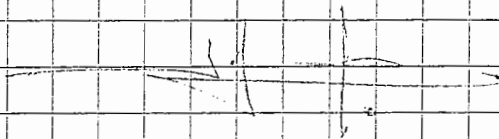
FOLIO 01

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES PRINCIPALES DE LA CIUDAD, SE CARGAN 6 (SEIS) CUADRILLAS CON 24 M³ EN TOTAL DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4", PARA COBRIR 217 BACHES

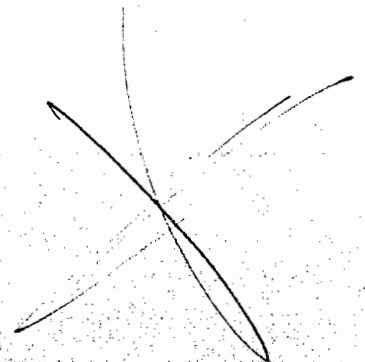


11- AGOSTO 2017

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO EN LA CIUDAD CARGANDO 6 (SEIS) CUADRILLAS CON 23 M³ EN TOTAL DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4", PARA COBRIR 226 BACHES.



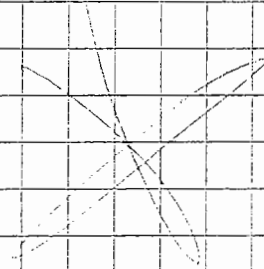
A handwritten signature in the bottom right corner of the page.



12 AGOSTO 2017

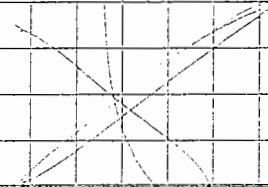
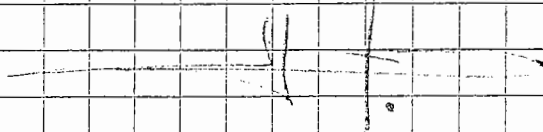
FOLIO 02

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHO DE CALLES Y VIALIDADES PRINCIPALES DE LA CIUDAD, SE CARGAN 6 CAMIONES CON 17 m^3 DE MEZCLA ASFALTICA DE $3/4"$ PARA COBRIR UN TOTAL DE 140 BACHES.



14 AGOSTO 2017

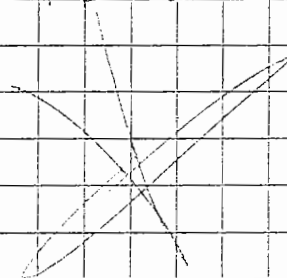
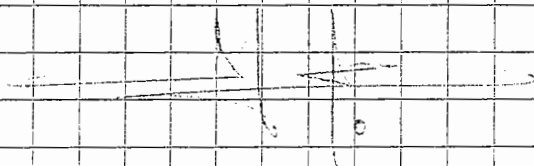
SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHO EN LA CIUDAD, SE CARGAN 6 CUACRILAS CON 4 m^3 CADA UNA DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE DE $3/4"$ PARA COBRIR UN TOTAL DE 252 BACHES.



15-AUGUSTO 2017

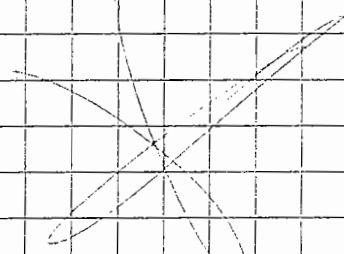
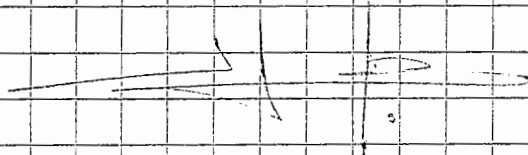
FOLIO 03

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHED DE CALLES Y VIALIDADES PRINCIPALES, SE CARGAN 6 CAMIONES CON UN TOTAL DE 19 m³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" PARA COBRIR 196 BACHES



16-AUGUSTO 2017

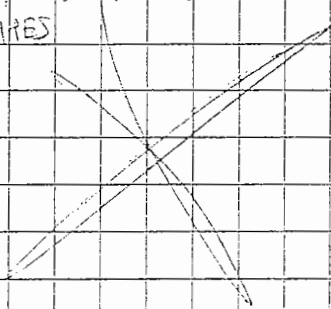
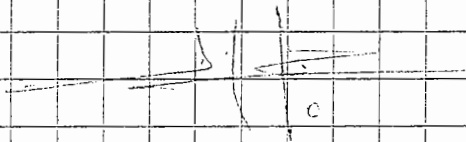
SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHED EN LA CIUDAD, SE CARGAN 5 CAMIONES CON 4 m³ DE MEZCLA PU PARA COBRIR 259 BACHES



17. AGOSTO 2017

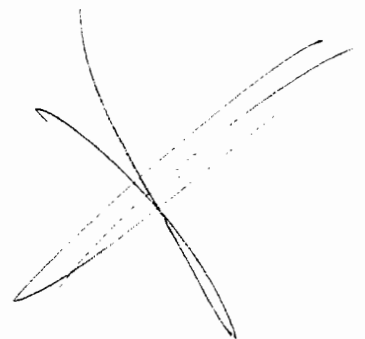
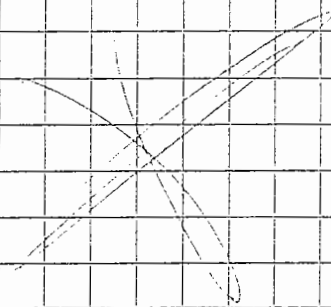
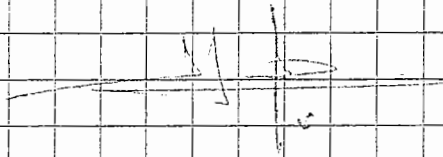
FOLIO 04

SE CARGAN 6 CAMIONES CON $4m^3$ DE MEZCLA ASFALTICA, PARA
CONTINUAR CON EL PACHEO DE CALLES Y VIALIDADES PRINCIPALES
DE LA CIUDAD CUBRIENDO 381 BACHES



18 AGO 17

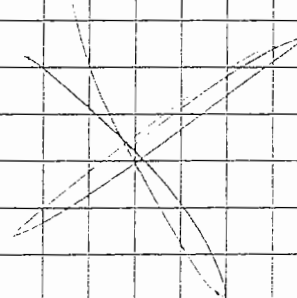
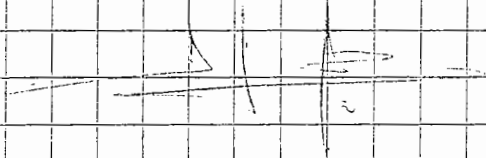
SE CONTINUA EL PACHEO EN LA CIUDAD. SE CARGAN 6 CAMIONES
CON $4m^3$ C/O DE MEZCLA ASFALTICA DE $3/4"$ PARA CUBRIR UN
TOTAL DE 371 BACHES.



14 AGO. 17

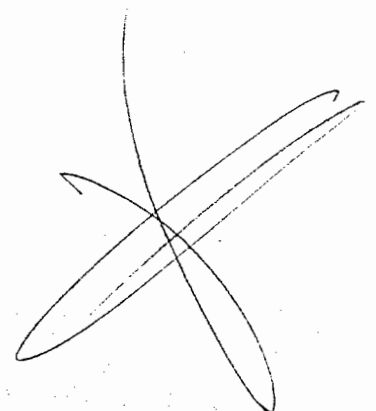
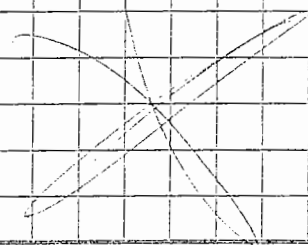
FOLIO 05

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE PAVIMENTO DE CALLES Y VIALIDADES. SE
CARBAN 6 CORDILLAS CON 4m³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4"
PARA COBRIR 255 BACHES.



21 AGO. 17

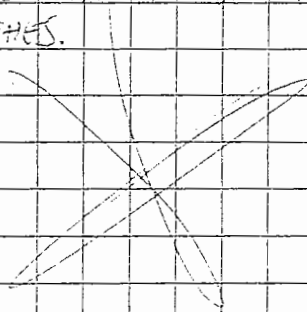
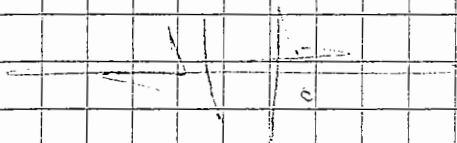
SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE PAVIMENTO AL UIC. SE CARBAN 6
CORDILLAS CON 23.0m³ EN TOTAL DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4"
PARA COBRIR UN TOTAL DE 354 BACHES.



22-ABO-17

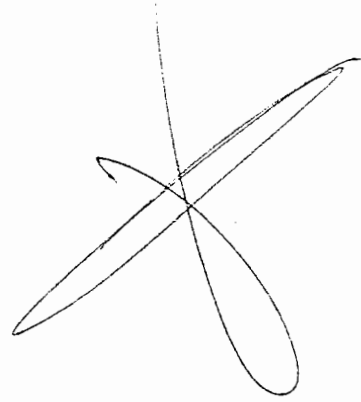
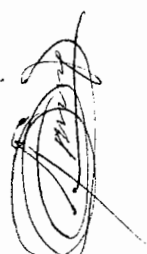
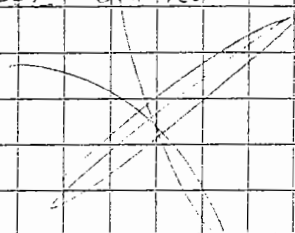
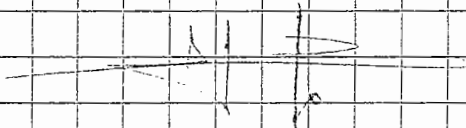
FOLIO 06

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES
PRINCIPALES DE LA CD. SE CARGARON 6 CAMIONES CON 42M³ DE MEZCLA
ASFTICA DE 3/4" PARA CUBRIR 322 BACHES.



23-ABO-17

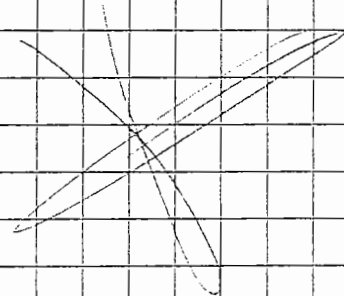
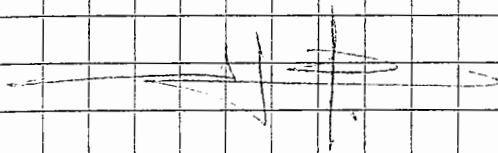
SE CONTINUA CON EL BACHEO DE LAS CALLES EN LA CIUDAD. SE
CARGARON 6 CAMIONES CON 14CM³ EN TOTAL DE MEZCLA ASFTICA
DE 3/4", PARA CUBRIR UN TOTAL DE 262 BACHES



24. A60. 17

FOLIO 07

SE REALIZA EL BACHEO DE CAJES Y VALLERTOS EN LA CUAJUA SE
CARGAN 6 CAMIONES CON $25.0m^3$ DE MEZCLA ASFALTICA
PARA CUBRIR UN TOTAL DE 179 BACHES.



25. A60. 17

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO, SE CARGAN 6 CAMIONES
CON $4m^3$ DE MEZCLA ASFALTICA PARA CUBRIR 753 BACHES.

