



Factura

Serie:

Folio: 906

Fecha: 19/12/2017 14:06 24

Tipo: Ingreso

Lugar de Expedición: 31203

Documento Válido

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS SA DE CV

MET0411185E7

Régimen Fiscal: 601 General de Ley Personas Morales

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

R.F.C.: MCI661010V22

Uso CFDI: P01 - Por definir

Clave SAT	Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
72103301	1.00	Unidad de servicio	Servicio o reparaciones o mantenimiento de calles ESTIMACION 5 (CINCO) DEL PERIODO 26 DE AGOSTO AL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 OBRA SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE, BASE HIDRAULICA Y MEZCLA EN FRIO PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA. CONTRATO No.- 056/2017 IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION \$322,716.28 DESCUENTOS: 0.2% D.I.F. \$645.43 0.2% C.M.I.C. \$645.43 SUMA DESCUENTOS \$1,290.86 RESUMEN: SUMA ESTA ESTIMACION \$322,716.28 AMORTIZACION ANTICIPO \$302,935.46 DESCUENTOS \$1,290.86 SUB - TOTAL \$16,489.96 I.V.A. \$3,164.93 SALDO NETO PARA PAGOS \$21,654.89 CON LETRA: (SON VEINTIUN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N.)	322,716.28	322,716.28

Importe con letra

VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N.

Información de Pago

Forma de Pago: 99 Moneda: MXN

Método de Pago: PPD

SUBTOTAL:	322,716.28
DESCUENTOS:	302,935.46
I.V.A.:	3,164.93
TOTAL:	22,945.75
I.C. Y O.P.	0.00
RETENCION	0.00
SALDO NETO PARA PAGO	22,945.75

FIRMA DE CONFORMIDAD

Este documento es una representación impresa de un CFDI

*Efectos fiscales al pago



Serie del Certificado del emisor:	00001000000404399972
Folio fiscal:	3614EB83-0E21-4FD3-8753-F3296A65C2D9
UUID Relacionado:	
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000404486074
Fecha y hora de certificación:	Diciembre 19 2017 - 15 06:30

Sello digital del CFDI

5B25fGATYCRATYClr-ga-12FTY407ng-19203-ta10PNI-g1N0HtS-CGBAIVUc30Nt12P4uKHzc0LA9-1-ae
 110/X+InXU'SUrd/ERAKX9g+ev+XNKL895/2SQ-6De/serP/UH1p,32Qk,F7eY1KHGCPx,qBwYX0KXW41eH
 28t-33ZL8qLekF2d1HhJapn7ed1Aft3kal1W6wX/x313JUL40R6wN/Vwng/PEd12q6H11IXI20CW6d2
 hP-RCTP3CavSpa7FW1K3gtV8HLLvyCVjAF22:atNCT-KSHELme:KernPHC-ch6w/haN1P/7k:nd/810A==

Sello del SAT

g3AILL17B.RA1S+9+CC9D10UL+8Jc1vT+NEATT042/v+7BaTICKP=nd 6-1x2BT C-111FVpFND-mu1P
 3d2M9117aF65g+8307TbWwX9LHacJE:8G9:1VBM7T+T0Fe10ne+QW5HUC-p4hu6T4160qZpN6X
 6xN17HNN-EEy6ayDeR3M2:17THW+12TyKCTURzbaInEPXHa1TuopywL7FIn1n72210ka1-8+ngF
 120p1AMnTjeq31/-10wv881007198/1NnrS1ft3VW1156+N5wse:p4NFB1n1Lp/7e1nforL1NH/q5
 d1E7L7X0E;KAK2P7YXHeA==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

1.1 3614E863-DE11-4ED3-8751-F3D9C83C21D12017-12-19T15:06:33+PSG11924 0015EEg
 5B25fGATYCRATYClr-ga-12FTY407ng-19203-ta10PNI-g1N0HtS-CGBAIVUc30Nt12P4uKHzc0LA9-1-ae
 110/X+InXU'SUrd/ERAKX9g+ev+XNKL895/2SQ-6De/serP/UH1p,32Qk,F7eY1KHGCPx,qBwYX0KXW41eH
 28t-33ZL8qLekF2d1HhJapn7ed1Aft3kal1W6wX/x313JUL40R6wN/Vwng/PEd12q6H11IXI20CW6d2
 hP-RCTP3CavSpa7FW1K3gtV8HLLvyCVjAF22:atNCT-KSHELme:KernPHC-ch6w/haN1P/7k:nd/810A==
 VapX1P77kux4/810A==10001100000044486074

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

A través de esta opción, usted podrá verificar si el comprobante fue certificado por el SAT

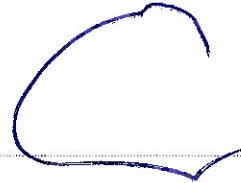
Folio fiscal*:

C emisor*:

RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:



* Datos obligatorios

Verificar CFDI

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
3614EB83-0E21-4FD3-8753-F3296A65C2D9	2017-12-19T14:06:24	2017-12-19T15:06:30	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$22,945.75	Ingreso	Vigente	

Imprimir



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

HOJA DE RESUMEN FINAL
No.1

[illegible]

[illegible]

DEDUCTIVAS CONTRATO BACHEO 056/2017

ESTIMACION 1				
No	FECHA	LOCALIZACION	VOLUMEN M3	MONTO SIN IVA
1	18 DE MAYO	SOTO KM 19	7	21,112.28
2	19 DE MAYO	SOTO KM 19	4	12,064.16
3	20 DE MAYO	LOC. SOTO KM 0+000 A ENTRONQUE	4	12,064.16
4	22 DE MAYO	RAMAL DEL CHARCO A SOTO	4	12,064.16
5	03 DE JUNIO	COLONIA SOTO	4	12,064.16
6	05 DE JUNIO	ENTRONQUE KM 14 EL CHARCO-SOTO	4	12,064.16
7	06 DE JUNIO	CAMINO SOTO-LA NORIA	4	12,064.16
8	07 DE JUNIO	CAMINO ENTRONQUE KM 7 SOTO	4	12,064.16
9	08 DE JUNIO	KM 0+000 AL 7.00	8	24,128.32
TOTAL DE ESTA ESTIMACION.-			43	\$ 129,689.72

ESTIMACION 2				
No	FECHA	LOCALIZACION	VOLUMEN M3	MONTO SIN IVA
10	07 DE JULIO	CAMINO RURAL ORTIZ- PALO BLANCO Y TRILLO	0.62	1,869.94
TOTAL DE ESTA ESTIMACION.-			0.62	\$ 1,869.94

ESTIMACION 3				
No	FECHA	LOCALIZACION	VOLUMEN M3	MONTO SIN IVA
11	12 DE JULIO	EL SAUZ Y CAMINO A CALABACILLAS	6	18,096.24
12	31 DE JULIO	CAMINO A PUNTA DE AGUA ENTRE CARRETERA JUAREZ Y P. DE AGUA	4	12,064.16
13	01 DE AGOSTO	CAMINO DEL TORREON A CALABACILLAS	4	12,064.16
14	02 DE AGOSTO	CAMINO AL FARO	4	12,064.16
15	03 DE AGOSTO	EL SAUZ	5	15,080.20
16	07 DE AGOSTO	CAMINO A CALABACILLAS	4	12,064.16
17	08 DE AGOSTO	CARRETERA A CALABACILLAS	3	9,048.12
TOTAL DE ESTA ESTIMACION.-			30	\$ 90,481.20

ESTIMACION 4				
No	FECHA	LOCALIZACION	VOLUMEN M3	MONTO SIN IVA
18	17 DE AGOSTO	CAMINO DEL CHARCO A LA NORIA	4	12,064.16
19	21 DE AGOSTO	CAMINO A LA NORIA	3.19	9,621.17
20	23 DE AGOSTO	EL CHARCO A LA NORIA	2.47	7,449.62
TOTAL DE ESTA ESTIMACION.-			9.66	\$ 29,134.95

TOTAL ACUMULADO.-			83.28	\$ 251,175.81
-------------------	--	--	-------	---------------

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	
26-AGO.-17	6	25	ORTIZ MENA FRENTE A TRANSITO BAJADA ORTIZ MENA A TEOFILO BORUNDA LUCIO CABAÑAS ENTRE ORTIZ MENA Y PRESA TECOMATLAN POLITECNICO Y ORTIZ MENA CALLE 24 Y ORTIZ MENA L. TOLEDANO Y ESQUINA C. SIERRA MAGISTERIAL TEOFILO BORUNDA Y VIALIDAD SACRAMENTO TEOFILO BORUNDA ESQ CON INDUSTRIAS TEOFILO BORUNDA EN TRE TALABERA Y DIAZ ORDAZ av. 20 de nov. Entre av. 11 y av politecnico av. Pacheco esquina con samaniego AV. PACHECO ENTRADA A COMANDANCIA SUR PASEOS DE SANTIAGO Y ENTRADA A CEREZO PEKIN ENTRE MIRADOR Y C. 20 MIRADOR Y R. CALDERON P. DEL BOSQUE Y B. DE MOCTEZUMA LAT O. MENAY MIRADOR O. MENA ENTRE TRASVIÑA Y RETES Y A. DE MONTES PAEOS DEL REAL ENTRE NOGALES Y G. PRIETO COLON ENTRE VALLARTA Y ZARAGOZA MINA DE CRUCES P. DEL REAL ENTRE PORTALES Y PROGRESO NACIONAL N. ESPAÑA Y R. ALMADA 20 Y 1 DE MAYO DIAZ ORDAZ ENTRE ALLENDE Y LA LLAVE MIGUEL A. Y OLEA SE ATENDIERON 205 BACHES
28-AGO.-17	6	19	CALIFORNIA CAROLINA DEL NORTE CALIFORNIA ENTRE MICHIGAN Y OHIO CALIFORNIA ENTRE FLORIDA Y MICHIGAN CALIFORNIA Y HACIENDA LAS CHEPAS CALIFORNIA Y DEODORA HDA. CHARRIZAL Y S. CAMPANA MIRADOR Y WASHINGTON MIRADOR ENTRE RIO DE JANEIRO Y WASHINGTON TRASVIÑA Y RETES ENTRE PAMANA Y BRASIL TRASVIÑA Y RETES Y RIO DE JANEIRO CHICHONTEPEC Y C. IZALCO HUANCUNE Y PELICANO BLAS CANO DE LOS RIOS Y AV UNIVERSIDAD JJ. CALVO ESQUINA CON AV PACHECO J. PABLO II ENTRE C. 85 Y FUERZA AEREA AV EQUUS Y J. PABLO II 23 Y LUZ CORRAL PAZCUAL OROZCO ENTRE J. ESCUTIA Y 12 DE JUNIO SILVESTRE TERRAZAS ENTRE 66 Y 70 SILVESTRES TERRAZAS Y 114 CALLE 80 ENTRE VIALIDAD Y CH-P DIAZ ORDAZ ENTRE LIBERTAD Y 10 DE MAYO VICTORIA Y D. ORDAZ ALLENDE Y 22

L. TOLEDANO Y MAGISTERIAL			
FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
29-AGO.-17	6	24	TAMBOREL ENTRE 27 Y 21 11 ENTRE TAMBOREL Y PONCE DE LEON JUAREZ Y 29 SE ATENDIERON 190 BACHES JUVENTUD Y POLITECNICO NACIONAL LAT JUVENTUD LAT JUVENTUD Y FCO. VILLA JUAN ESCUTIA Y SOCIALISMO JUAN ESCUTIA ENTRE LOMA LINDA E IGNACIO RODRIGUEZ AV LA CANTERA Y C. MARIA MONTESSORI PASEOS VISTAS DEL SOL P. SIERRA DE LAS CAMPANAS SAN MARTINI ENTRE O. HIGGINS Y KENEDY C. JOSE SAN MARTIN Y PLAZA DE LAS AMERICAS AV FCO. VILLA Y ACCESO A PLAZA SAUCITO JUAN ESCUTIA E HIDALGO BARRANCA DE LA BUFA Y PERIF DE LA JUVENTUD BARRACAS DEL COBRE Y BATOPILAS JUAN ESCUTIA Y BASCA DE QUIROGA 16 Y PABLO MEOQUI 52 Y PONCE LEON 11 Y TEOFILO BORUNDA JUAN ESCUTIA Y HEROICO COLEGIO MILITAR SOSA VERA ENTRE NOGALES Y AV. PROGRESO AV LOS ARCOS Y PUERTA DE HIERRO SE ATENDIERON 184 BACHES
30-AGO.-17	6	20	LOMBARDO TOLEDANO ESQUINA SIERRA MAGISTERIAL J. PABLO II Y ESQUINA L. TOLEDANO L. TOLEDANO FRENTE A CEMENTOS JUAN ESCUTIA E INDUSTRIAS PASCUAL OROZCO MARIN HERNANDEZ HOMERO E INDUSTRIAS PAZCUAL OROZCO Y HOMERO CARRETERA A JUAREZ FRENTE A JOHN DEAR OCAMPO ENTRE JUSTIANI Y MELCHOR GUASPE 20 DE NOV ENTRE 64 Y 70 SILVESTRE TERRAZAS CPO. SUR 74 Y 76 GAZA OCAMPO Y TEOFILO BORUNDA SE ATENDIERON 111 BACHES
31-AGO.-17	7	28	HOMERO Y TECNOLOGICO ARRIBA PUENTE LAT COLON ENTRE MIGUEL DE CERVANTES Y HOMERO JUAN ESCUTIA R. ALMADA CARRETERA DELICIAS SILVESTRE TERRAZAS ENTRE 120 Y ENTRONQUE LA PRESA AV 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PACHECO Y C. 27 AV 20 DE NOV ESQUINA CON CALLE O. GUERRA RPSALES ENTRE 27 Y 11 AV 20 DE NOV ESQUINA CALLE 11 AV L. TOLEDANO ENTRE 20 NOV. Y AV JUAREZ AV PALESTINA ENTRE C. CORRAL DE PIEDRA Y H. DE SAMOTRACIA PAZCUAL OROZCO DE BOCA NEGRA A GLORIETA RIO DE JANEIRO A WASHINGTON PERIFERICO DE LA JUVENTUD ENFRENTE DE CITY CLUB PERIFERICO DE LA JUVENTUD AFUERA DE PARQUE INDUSTRIAL SAUCITO SE ATENDIERON 233 BACHES

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
01-SEPT.-17	6	25	PINO ENTRE COLON E INDUSTRIAS INDUSTRIAS # 3402 TD. M.A. OLEA Y MORELOS M.A. OLEA Y ALLENDE MIGUEL A. OLEA Y CUAUHEMOC NIÑOS HEROES ENFRETE DE LA CIUDAD JUDICIAL LAT. JUVENTUD Y RIO PAPALOAPAN AV ZARCO Y 46 GUINEA ECUATORIAL ENTRE AV. CLUB DE LEONES Y ENTRADA A CASETA C, ROMANZA ENTRE CARRETERA ALDAMA Y GLORIETA CALLE 49 ESQUINA CON CALLE CORONADO CALLE 51 EQUINA CON OJINAGA 28 Y S. GAYTAN LAT JUVENTUD NORTE Y CANTERA WASHINGTON LAT, GUATEMALA FCO VILLA Y ECUADOR ESTRADA BOCA NEGRA ENTRE DEZA Y ULLOA Y DIV, DEL NORTE BLAS CANO DE LOS RIOS Y ESTRADA BOCA NEGRA PRQUE SUR Y ESTRADA BOCA NEGRA CARBONEL ENTRE PASCUAL OROZCO Y DEZA Y ULLOA CALLE 33 ENTRE ALDAMA 20 PACHECO Y MENDEZ 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PACHECO Y 33 SE ATENDIERON 187 BACHES
02-SEPT.-17	7	28	CALLE 51 ESQUINA CON OJINAGA KAROL WOJITYLA Y CALLE 85 CALLE 85 Y ESQUINA CALLE 11 C. LOS ANGELES Y ESQUINA ACEQUIA DE LOS LODAZALES AV PALESTINA C. DE LA QUINTA ENTRE C. DE LOS GIRASOLES Y C. DEL TORIL JOSE MARIA MARI Y 33 25 Y JOSE MARIA MARI DIV DEL NORTE Y 23 PAZCUAL OROZCO ENTRE JOVENES A VANGUARDIA Y DNIEL ORTIZ COLEGIO MILITAR Y 19 DE JULIO SILVESTRE TERRAZAS Y 120 90 Y VIALIDAD CH-P CORONADO 7801 58 OCHOA Y TAMBOREL FLORES MAGON Y 45, 34 # 3004 46 Y PVDA. DE URQUIDI NUEVA ESPAÑA Y R. ALMADA NUEVA ESPAÑA Y FCO. DE LUGO MARGARITA FLORES Y LIBERACION RAMIREZ C. ENTRE UNVERSIDAD Y TRASVIÑA Y RETES BOCA NEGRA ENTRE RAMIREZ CALDERON Y DIV DEL NORTE VALLARTA Y COLON PARQUE PLATANITO Y JUAN ESCUTIA AZTECA Y MALLA CALLE OLMECA COMPLEJO INDUSTRIAL SAUCITO SICOMORO ENTRE PIMENTEL Y JOSE MARTI ZARAGOZA ENTRE G, SALINAS Y VALLARTA VELAZQUES DE LEON PVD, DE CATALPA RIOS AROS ENTRE TECNOLOGICO Y M. BARRAGAN COLUMBOS Y MIGUEL BARRAGAN

FECHA	CUAD.	MEZCLA	SE ATENDIERON 284 BACHES	
		M3	TRAMO	
04-SEPT.-17	6	21.28	AV. LOS ARCOS Y CARR, PANAMERICANA CARR. PANAMERICANA ENTRE LUJAN Y AV. LOS ARCOS COLEGIO MILITAR ENTRE M ALBAN Y RIO SACRAMENTO COLEGIO MILITAR Y MERCURIO AV. ZARCO ENTRE 66 Y 24 PROLONGACION TEOFILO BORUNDA AV L. TOLEDANO ENTRE CALLE DEL S. CORAZON Y SIERRA MAGISTERIAL L. TOLEDANO FRENTE CHIVHARRONES MURA BLAS CANO DE LOS RIOS Y ESQUINA CON UNIVERSIDAD JUAN PABLO II FRETE CENTRAL DE ABASTO ORTIZ MENA E INDIANA PUENTE MIGUELITO JUVENTUD SUR NORTE JUVENTUD SUR JUVENTUD S/N ENFRENTA DE GALA MUEBLES AV CANERA Y RIO DE JANEIRO WASHINGTON WASINGTON ENTRE AMERIAS Y CANGURO JUVENTUD Y SALAMNCA INVERSIDAD DE PALERMO ENTRE OXFORD Y BAHIA DE SAN QUINTIN UNIV. DE OXFORD ENTRE SALAMANCA Y VIENA UNIVERSIDAD DE TORINO # 4223 BAHIA DE SAN QUINTIN Y UNIDAD LAT TEOFILO BORUNDA ENTRE MIRADOR Y ORTIZ MENA INDEPENDENCIA Y CARRILLO	
		190.28	SE ATENDIERON 246 BACHES	



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 26 Agosto 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65-641 5m ³	mezcla asfalta
EA-77960 4m ³	mezcla asf.
DZ-97820 4m ³	mezcla asf.
DZ-97870 4m ³	mezcla asf.
CH-109382 4m ³	mezcla asf.
CH-105343 4m ³	mezcla asf.
25.0m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 28 Agosto 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65-641 4m ³	mezcla Asfalta
EA-77960 3.0m ³	mezcla Asf.
DZ-97820 3.0m ³	mezcla Asf.
DZ-97870 3.0m ³	mezcla Asf.
CH-109382 3.0m ³	mezcla Asf.
CH-105346 3.0m ³	mezcla Asf.
19.0m ³	mezcla Asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 29 Ago 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65-641 4.0m ³	mezcla Asf.
EA-77960 4.0m ³	mezcla Asf.
DZ-97820 4.0m ³	mezcla Asf.
DZ-97870 4.0m ³	mezcla Asf.
CH-109382 4.0m ³	mezcla Asf.
CH-105346 4.0m ³	mezcla Asf.
24.0m ³	mezcla Asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 30 Agosto 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65-641 3.0m ³	mezcla Asf.
EA-77960 3.0m ³	mezcla Asf.
DZ-97820 3.0m ³	mezcla Asf.
DZ-97870 3.0m ³	mezcla Asf.
CH-109382 4.0m ³	mezcla Asf.
CH-105346 4.0m ³	mezcla Asf.
20.0m ³	mezcla Asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20235

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 31 Agosto 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65-641 4.0m ³	mezcla Asfáltica
EA-77960 4.0m ³	mezcla Asfáltica
DZ-97820 4.0m ³	mezcla Asf.
DZ-97870 4.0m ³	mezcla Asf.
C-109382 4.0m ³	mezcla Asf.
CH-105346 4.0m ³	mezcla Asf.
CH-105345 4.0m ³	mezcla Asf.
<u>28.0m³ mezcla Asf.</u>	

AUTORIZÓ

RECIBÍO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20236

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 01 Sep 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65-641 4.0m ³	mezcla Asf.
EA-77960 4.0m ³	mezcla Asf.
DZ-97820 4.0m ³	mezcla Asf.
DZ-97870 4.0m ³	mezcla Asf.
CH-109382 4.0m ³	mezcla Asf.
CH-105346 5.0m ³	mezcla Asf.
<u>25.0m³ mezcla Asf.</u>	

AUTORIZÓ

RECIBÍO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20237

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 25 Sept 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65-641 4m ³	mezcla Asfáltica
EA-77960 4m ³	mezcla Asf.
DZ-97820 4.0m ³	mezcla Asf.
DZ-97870 4.0m ³	mezcla Asf.
CH-109382 4.0m ³	mezcla Asf.
CH-105346 4.0m ³	mezcla Asf.
CH-105345 4.0m ³	mezcla Asf.
<u>28.0m³ mezcla Asf.</u>	

ESTE PROGRAMA ES
JENO A CUALQUIER
POLITICO. QUEDA EN
USO PARA FINES DE
ESTABLECIMIENTO
PROGRAMA
ESTA OBRA FUERA DE
RECURSOS
FEDERALES

AUTORIZÓ

RECIBÍO

OPERADO CON
RECURSOS

PORTARIAS



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20264

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP

FECHA 4-sept-17

	CANTIDAD	CONCEPTO
EFEY 641	40 m ²	meala 30/1702.
EA-PAVC	40 m ²	meala 30f.
EA-PAVC	40 m ²	meala 30f.
CH-PAVC	40 m ²	meala 30f.
CH-PAVC	40 m ²	meala 30f.
CH-PAVC	40 m ²	meala 30f.
CH-PAVC	1.28 m	meala 30f.
	21.28 m ²	meala 30f.

AUTORIZÓ

RECIBIO

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



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO:
ESTIMACION NO.
CONTRATO NO.

DEL 26 DE AGOSTO AL 4 DE
SEPTIEMBRE DEL 2017
5 (CINCO)
056/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN CALLES	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
26-ago-17	ORTIZ MENA FRENTE A TRANSITO	4	7.44	4.00
	BAJADA ORTIZ MENA A TEOFILO BORUNDA	1	1.11	
	LUCIO CABAÑAS ENTRE ORTIZ MENA Y PRESA TECOMATLAN	15	23.67	
	POLITECNICO Y ORTIZ MENA	7	2.72	
	CALLE 24 Y ORTIZ MENA	7	1.93	
	L. TOLEDANO Y ESQUINA C. SIERRA MAGISTERIAL	3	2.16	
	TEOFILO BORUNDA Y VIALIDAD SACRAMENTO	2	1.53	
	TEOFILO BORUNDA ESQ. CON INDUSTRIAS	4	0.78	
	TEOFILO BORUNDA ENTRE TALABERA Y DIAZ ORDAZ	8	4.89	4.00
	av. 20 de nov. Entre av. 11 y av. politécnico	10	4.06	
	av. Pacheco esquina con samaniego	2	0.96	
	AV. PACHECO ENTRADA A COMANDANCIA SUR	4	2.39	
	PASEOS DE SANTIAGO Y ENTRADA A CEREZO	30	17.6	
	PEKIN ENTRE MIRADOR Y C. 20	5	7.19	
	MIRADOR Y R. CALDERON	2	1.85	
28-ago-17	P. DEL BOSQUE Y B. DE MOCTEZUMA	2	4.43	5.00
	LAT O. MENAY MIRADOR	2	0.6	
	O. MENA ENTRE TRASVIÑA Y RETES Y A. DE MONTES	1	2.28	
	PAEOS DEL REAL ENTRE NOGALES Y G. PRIETO	46	54.76	
	COLON ENTRE VALLARTA Y ZARAGOZA	29	44.72	
	MINA DE CRUCES	5	37.28	
	P. DEL REAL ENTRE PORTALES Y PROGRESO NACIONAL	4	6.86	
	N. ESPAÑA Y R. ALMADA	5	14.9	4.00
	20 Y 1 DE MAYO	1	13.04	
	DIAZ ORDAZ ENTRE ALLENDE Y LA LLAVE	3	27.94	
	MIGUEL A. Y OLEA	3	4.58	
	SUBTOTAL	205	291.67	25.00
28-ago-17	CALIFORNIA CAROLINA DEL NORTE	2	2.76	3.00
	CALIFORNIA ENTRE MICHIGAN Y OHIO	1	3.29	
	CALIFORNIA ENTRE FLORIDA Y MICHIGAN	1	2.33	
	CALIFORNIA Y HACIENDA LAS CHEPAS	4	3.96	
	CALIFORNIA Y DECORA	1	1.45	
	HDA. CHARRIZAL Y S. CAMPANA	1	2.56	
	MIRADOR Y WASHINGTON	3	3.2	
	MIRADOR ENTRE RIO DE JANEIRO Y WASHINGTON	5	4.1	3.00
	TRASVIÑA Y RETES ENTRE PAMANA Y BRASIL	3	5.44	
	TRASVIÑA Y RETES Y RIO DE JANEIRO	8	13.68	
	CHICHONTEPEC Y C. IZALCO	1	3.44	
	HUANICUNE Y PELICANO	1	1.88	
	BLAS CANO DE LOS RIOS Y AV. UNIVERSIDAD	2	33.5	3.00
	JJ. CALVO ESQUINA CON AV. PACHECO	2	7	
	J. PABLO II ENTRE C. 85 Y FUERZA AEREA	3	3.43	
28-ago-17	AV. EQUUS Y J. PABLO II	14	12.25	3.00
	23 Y LUZ CORRAL	5	18.31	
	PAZCUAL OROZCO ENTRE J. ESCUTIA Y 12 DE JUNIO	31	31.92	
	SILVESTRE TERRAZAS ENTRE 66 Y 70	37	23.66	
	SILVESTRE TERRAZAS Y 11	1	1.17	
	CALLE 80 ENTRE VIALIDAD Y CH.P	8	13.89	4.00
	DIAZ ORDAZ ENTRE LIBERTAD Y 10 DE MAYO	8	13.28	
	VICTORIA Y D. ORDAZ	4	3.99	
	ALLENDE Y 22	2	3.53	
	L. TOLEDANO Y MAGISTERIAL	14	12.22	
	TAMBOREL ENTRE 27 Y 21	17	15.67	
	11 ENTRE TAMBOREL Y PONCE DE LEON	3	4.74	
	JUAREZ Y 29	8	5.39	19.00
	SUBTOTAL	190	252.04	

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:
ESTIMACION NO.
CONTRATO NO.

DEL 26 DE AGOSTO AL 4 DE
SEPTIEMBRE DEL 2017
5 (CINCO)
056/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	N.O. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
29-ago-17	JUVENTUD Y POLITECNICO NACIONAL	2	1.22	4.00
	LAT JUVENTUD	2	0.69	
	LAT JUVENTUD Y FCO. VILLA	1	1.44	
	JUAN ESCUTIA Y SOCIALISMO	1	0.56	
	JUAN ESCUTIA ENTRE LOMA LINDA E IGNACIO RODRIGUEZ	12	19.42	
	AV LA CANTERA Y C. MARIA MONTESSORI	21	23	4.00
	PASEOS VISTAS DEL SOL P. SIERRA DE LAS CAMPANAS	6	30.95	
	SAN MARTINI ENTRE O. HIGGINS Y KENEDY	3	2.01	
	C. JOSE SAN MARTIN Y PLAZA DE LAS AMERICAS	18	10.97	
	AV FCO. VILLA Y ACCESO A PLAZA SAUCITO	14	27.69	
	JUAN ESCUTIA E HIDALGO	6	3.8	4.00
	BARRANCA DE LA BUFA Y PERIF DE LA JUVENTUD	8	18.29	
	BARRACAS DEL COBRE Y BATOPILAS	4	1.99	
	JUAN ESCUTIA Y BASCA DE QUIROGA	1	1.248	
	16 Y PABLO MEOQUI	12	23.19	
30-ago-17	52 Y PONCE LEON	35	26.82	4.00
	11 Y TEOFILO BORUNDA	8	28.27	
	JUAN ESCUTIA Y HEROICO COLEGIO MILITAR	1	19.12	
	SOSA VERA ENTRE NOGALES Y AV. PROGRESO	8	16.55	
	AV LOS ARCOS Y PUERTA DE HIERRO	21	36.72	
	SUBTOTAL	184	293.95	24.00
31-ago-17	LOMBARDO TOLEDANO ESQUINA SIERRA MAGISTERIAL	19	16.07	3.00
	J. PABLO II Y ESQUINA L. TOLEDANO	14	13.86	
	L. TOLEDANO FRENTE A CEMENTOS	4	3.42	
	JUAN ESCUTIA E INDUSTRIAS	1	7.04	
	PASCUAL OROZCO MARIN HERNANDEZ	12	17.72	
	HOMERO E INDUSTRIAS	3	11.24	3.00
	PAZCUAL OROZCO Y HOMERO	12	32.2	
	CARRERA A JUAREZ FRENTE A JOHN DEAR	6	17.39	
	OCAMPO ENTRE JUSTIBANI Y MELCHOR GUASPE	8	12.47	
	20 DE NOV ENTRE 64 Y 70	22	32.98	
	SILVESTRE TERRAZAS CPO. SUR 74 Y 76	5	5.85	4.00
	GAZA OCAMPO Y TEOFILO BORUNDA	5	38.61	
	SUBTOTAL	111	208.86	20.00
31-ago-17	HOMERO Y TECNOLOGICO ARRIBA PUENTE	7	23.89	4.00
	LAT COLON ENTRE MIGUEL DE CERVANTES Y HOMERO	11	24.74	
	JUAN ESCUTIA	16	27.35	
	R. ALMADA CARRETERA DELICIAS	10	14.74	
	SILVESTRE TERRAZAS ENTRE 120 Y ENTRONQUE LA PRESA	27	54.95	
	AV 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PACHECO Y C. 27	18	29.32	4.00
	AV 20 DE NOV ESQUINA CON CALLE O. GUERRA	12	21.55	
	RPSALES ENTRE 27 Y 11	11	15.49	
	AV 20 DE NOV ESQUINA CALLE 11	15	21.79	
	AV L. TOLEDANO ENTRE 20 NOV. Y AV JUAREZ	17	16.66	
	AV PALESTINA ENTRE C. CORRAL DE PIEDRA Y H. DE SAMOTRACIA	12	14.58	4.00
	PAZCUAL OROZCO DE BOCA NEGRA A GLORIETA	20	21.03	
	RIO DE JANEIRO A WASHINGTON	22	14.29	
	PERIFERICO DE LA JUVENTUD ENFRETE DE CITY CLUB	14	25.11	
	PERIFERICO DE LA JUVENTUD AFUERA DE PARQUE INDUSTRIAL SAUCITO	21	20.72	
01-sep-17	SUBTOTAL	233	546.21	28.00
	PINO ENTRE COLON E INDUSTRIAS	27	30.99	4.00
	INDUSTRIAS # 3402 TD.	1	2.34	
	M.A. OLEA Y MORELOS	1	6.5	
	M.A. OLEA Y ALLENDE	2	16.56	
	MIGUEL A. OLEA Y CUAUHTEMOC	2	1.04	4.00
	NIÑOS HEROES ENFRETE DE LA CIUDAD JUDICIAL	4	7.2	
	LAT. JUVENTUD Y RIO PAPALOAPAN	1	7.28	
	AV ZARCO Y 46	13	9.32	
	GUINEA ECUATORIAL ENTRE AV. CLUB DE LEONES Y ENTRADA A CASETA	32	38.6	
	C. ROMANZA ENTRE CARRETERA ALDAMA Y GLORIETA	9	5.6	4.00
	CALLE 49 ESQUINA CON CALLE CORONADO	2	1.88	
	CALLE 51 EQUINA CON OJINAGA	2	11.46	
	28 Y S. GAYTAN	5	4.57	
	LAT JUVENTUD NORTE Y CANTERA	10	15.28	
01-sep-17	WASHINGTON LAT. GUATEMALA	6	18.82	4.00
	FCO VILLA Y ECUADOR	17	20.36	
	ESTRADA BOCA NEGRA ENTRE DEZA Y ULLOA Y DIV. DEL NORTE	4	2.27	
	BLAS CANO DE LOS RIOS Y ESTRADA BOCA NEGRA	3	6.8	
	PROQUE SUR Y ESTRADA BOCA NEGRA	3	1.48	4.00
	CARBONEL ENTRE PASCUAL OROZCO Y DEZA Y ULLOA	13	29.77	
	CALLE 33 ENTRE ALDAMA 20	28	29.38	
	PACHECO Y MENDEZ	1	10.72	
	20 DE NOVIEMBRE ENTRE PACHECO Y 33	1	39.9	
	SUBTOTAL	187	318.12	25.00

CONTRATISTA:

NG. JUMIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIOD:

DEL 26 DE AGOSTO AL 4 DE
SEPTIEMBRE DEL 2017

ESTIMACION NO.

5 (CINCO)

CONTRATO NO. _____

056/2017

FECHA	LOCALIZACION CALLE	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
02-sep-17	CALLE 51 ESQUINA CON OINAGA	1	3.57	4.00
	KAROL WOJTYLA Y CALLE 85	3	9.27	
	CALLE 85 Y ESQUINA CALLE 11	7	6.85	
	C. LOS ANGELES Y ESQUINA ACEQUIA DE LOS LODAZALES	1	2.9	
	AV PALESTINA	13	6.87	
	C. DE LA QUINTA ENTRE C. DE LOS GIRASOLES Y C. DEL TORIL	17	13.09	
	JOSE MARIA MARI Y 33	16	24.9	4.00
	25 Y JOSE MARIA MARI	2	1.64	
	DIV DEL NORTE Y 23	1	0.9	
	PAZCUAL OROZCO ENTRE JOVENES A VANGUARDIA Y DNIEL ORTIZ	26	62.86	4.00
	COLEGIO MILITAR Y 19 DE JULIO	1	4.76	
	SILVESTRE TERRAZAS Y 120	21	21.02	
	90 Y VIALIDAD CH-P	10	15.14	
	CORONADO 7801	5	7.66	
	58 OCHOA Y TAMBOREL	20	20.21	
	FLORES MAGON Y 45	11	9.99	4.00
	34 # 3004	3	18.34	
	46 Y PYDIA. DE URQUIDI	2	2.77	
	NUEVA ESPAÑA Y R. ALMADA	3	7.38	
	NUEVA ESPAÑA Y FCO. DE LUGO	17	14.33	
	MARGARITA FLORES Y LIBERACION	4	3.94	4.00
	RAMIREZ C. ENTRE UNIVERSIDAD Y TRASVIÑA Y RETES	2	3.44	
	BOCA NEGRA ENTRE RAMIREZ CALDERON Y DIV DEL NORTE	9	11.81	
	VALLARTA Y COLON	2	2.04	
	PARQUE PLATANITO Y JUAN ESCUTIA	2	4.52	
	AZTECA Y MALLA	3	5.95	
	CALLE OLMECA	8	4.78	4.00
	COMPLEJO INDUSTRIAL SAUCITO	3	13.8	
	SICOMORO ENTRE PIMENTEL Y JOSE MARTI	6	14.63	
	ZARAGOZA ENTRE G. SALINAS Y VALLARTA	16	29.34	
	VELAZQUES DE LEON PVD, DE CATALPA	11	23.52	
	RIOS AROS ENTRE TECNOLOGICO Y M. BARRAGAN	34	43.34	4.00
	COLUMBOS Y MIGUEL BARRAGAN	4	6.09	
	SUBTOTAL	284	421.65	28.00
FECHA	LOCALIZACION CALLE	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
04-sep-17	AV. LOS ARCOS Y CARR. PANAMERICANA	14	20.78	4.00
	CARR. PANAMERICANA ENTRE LUJAN Y AV. LOS ARCOS	24	29.24	
	COLEGIO MILITAR ENTRE M. ALBAN Y RIO SACRAMENTO	38	50.39	
	COLEGIO MILITAR Y MERCURIO	17	16.75	4.00
	AV. ZARCO ENTRE 66 Y 24	12	10.72	
	PROLONGACION TEOFILO BORUNDA	43	44.66	
	AV L. TOLEDANO ENTRE CALLE DEL S. CORAZON Y SIERRA MAGISTERIAL	14	11.43	4.00
	L. TOLEDANO FRENTE CHIVHARRONES MURA	4	1.47	
	BLAS CANO DE LOS RIOS Y ESQUINA CON UNIVERSIDAD	4	25.85	
	JUAN PABLO II FRETE CENTRAL DE ABASTO	11	9.83	
	ORTIZ MENA E INDIANA	1	1.81	
	PUENTE MIGUELITO JUVENTUD SUR NORTE	4	4.31	
	JUVENTUD SUR	1	2.1	4.00
	JUVENTUD S/N ENFRENTA DE GALA MUEBLES	3	1.07	
	AV CANTERA Y RIO DE JANEIRO	1	2.99	
	WASHINGTON	3.1	4.65	
	WASINGTON ENTRE AMERIAS Y CANGURO	11	10.04	
	JUVENTUD Y SALAMNCA	17	22.94	
	INVERSIDAD DE PALERMO ENTRE OXFORD Y BAHIA DE SAN QUINTIN	7	12.6	1.28
	UNIV. DE OXFORD ENTRE SALAMANCA Y VIENA	10	13.4	
	UNIVERSIDAD DE TORINO # 4223	1	1.6	
	BAHIA DE SAN QUINTIN Y UNIDAD	3	1.87	
	LAT TEOFILO BORUNDA ENTRE MIRADOR Y ORTIZ MENA	2	0.56	
	INDEPENDENCIA Y CARRILLO	1	1.8	
	SUBTOTAL	246.1	302.86	21.28
			GRAN TOTAL SUELTO	190.28

CONTRATISTA

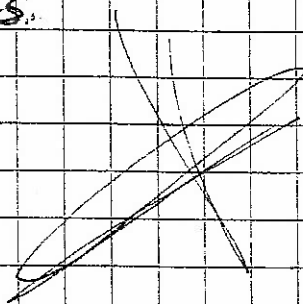
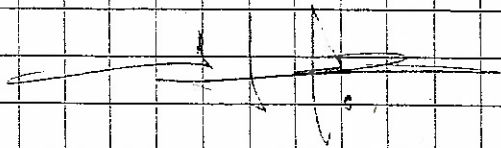
NG. JUAN CESAR MERCADO RODRÍGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

26 AGOSTO 2017

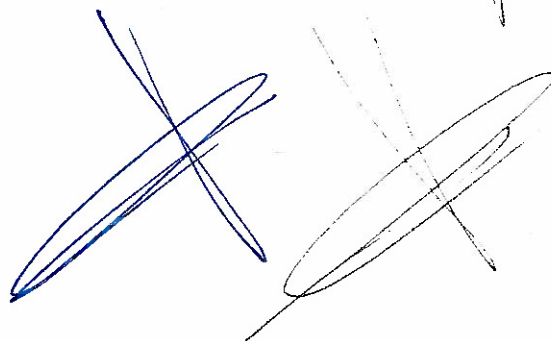
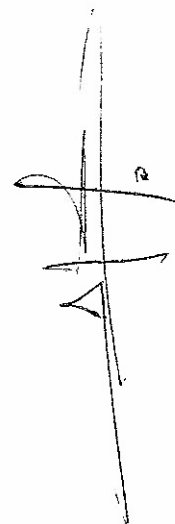
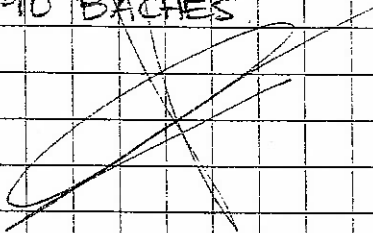
FOLIO 01

SE BACHEA LAS CALLES Y VIALIDADES PRINCIPALES DE LA CIUDAD, SE CARGAN 6 CUADRILLAS CON UN TOTAL DE 25.0M³ PARA CUBRIR UN TOTAL DE 205 BACHES.



28 AGOSTO 2017

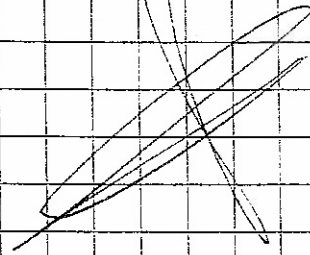
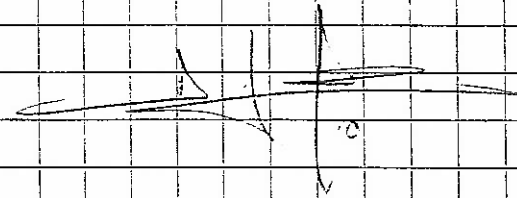
SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO EN LA CIUDAD, SE CARGAN 6 CAMIONES CON 19.0M³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" EN TOTAL PARA CUBRIR 190 BACHES.



29 AGOSTO 2017

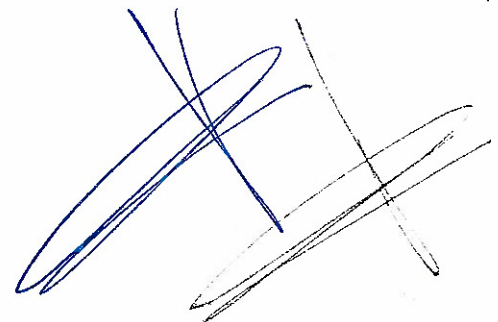
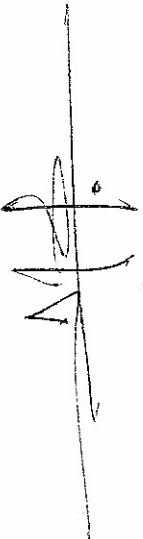
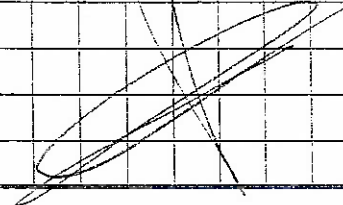
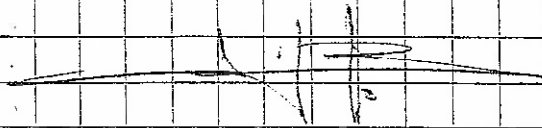
FOLIO 02

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO EN CALES Y VIAJADES PRINCIPALES DE LA CIUDAD, SE CARGAN 6 CAMIONES CON 4.0 m³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" PARA CUBRIR 134 BACHES.



30 AGO 17

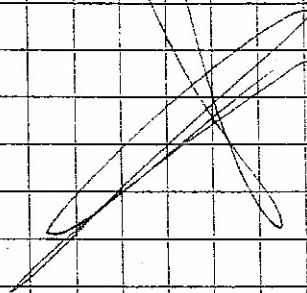
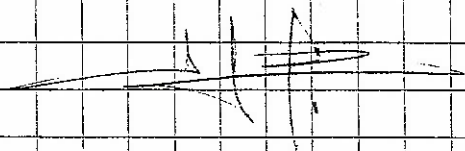
SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO DE VIAJADES PRINCIPALES DE LA CIUDAD, SE CARGAN 6 GUADRIILLAS CON UN TOTAL DE 20 m³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" PARA CUBRIR 111 BACHES.



31 AGO 17

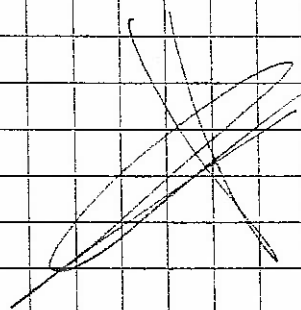
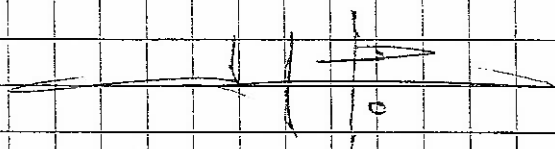
FOLIO 03

SE CONTINUA EL BACHEO DE CALES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD, SE CARGAN 7 CUADRILLAS CON 9 M³ C/U DE MEZCLA ASFALTICA, PARA CUBRIR UN TOTAL DE 233 BACHES.

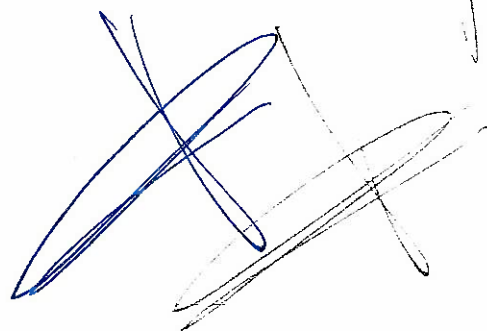


01 SEP 17

SE REALIZA EL BACHEO DE CALES Y VIALIDADES PRINCIPALES, SE CARGAN 6 CAMIONES CON 25.0 M³ EN TOTAL DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" PARA CUBRIR 187 BACHES.



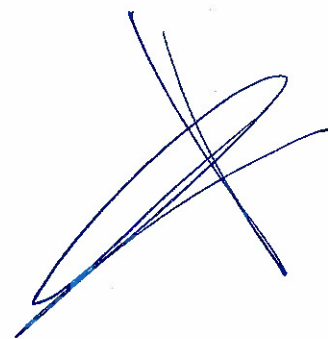
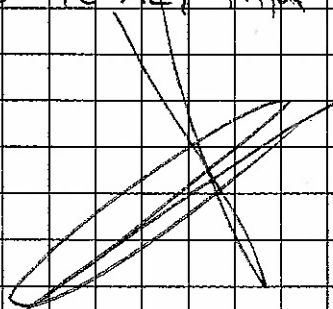
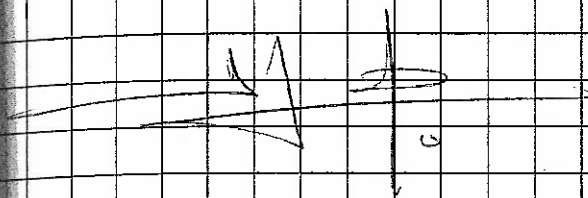
Handwritten signature or initials, possibly reading 'J. V.' or similar, written vertically.



4 SEPT. 2017

FOLIO 05

SE CONTINUA CON EL BACHED, SE CARGAN 6 CAMIONES CON
21.28 m³ DE MEZCLA ASTRUTICA EN TOTAL, PARA ATENDER
246 BACHES.



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: 5

PERIODO : DEL 26 DE AGOSTO DEL 2017 AL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.



POLITECNICO Y JUVENTUD

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

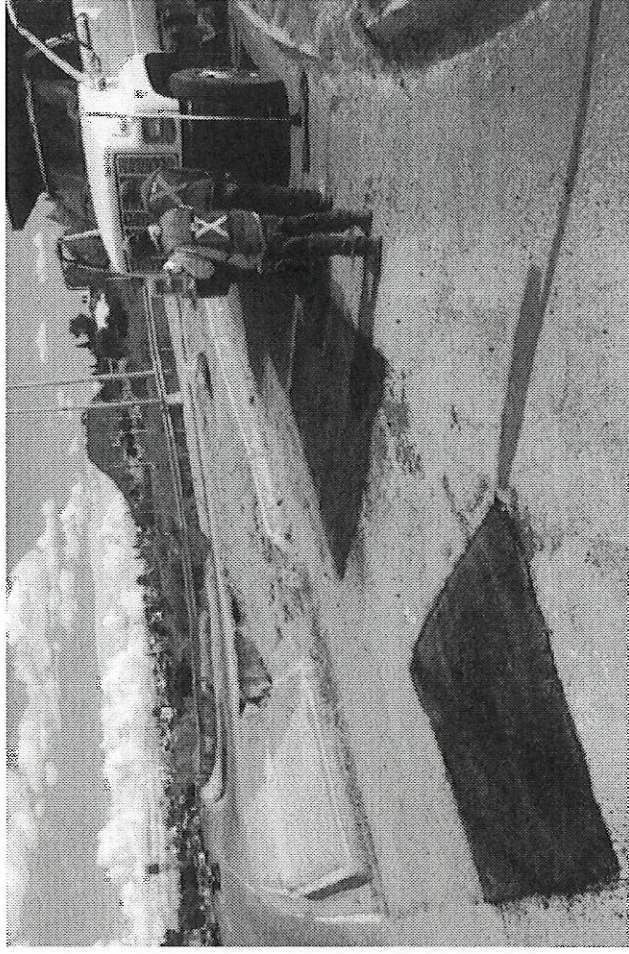
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD "

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

Nº DE ESTIMACION: 5

PERIODO : DEL 26 DE AGOSTO DEL 2017 AL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.



PROLONGACION TEOFILO BORUNDA

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

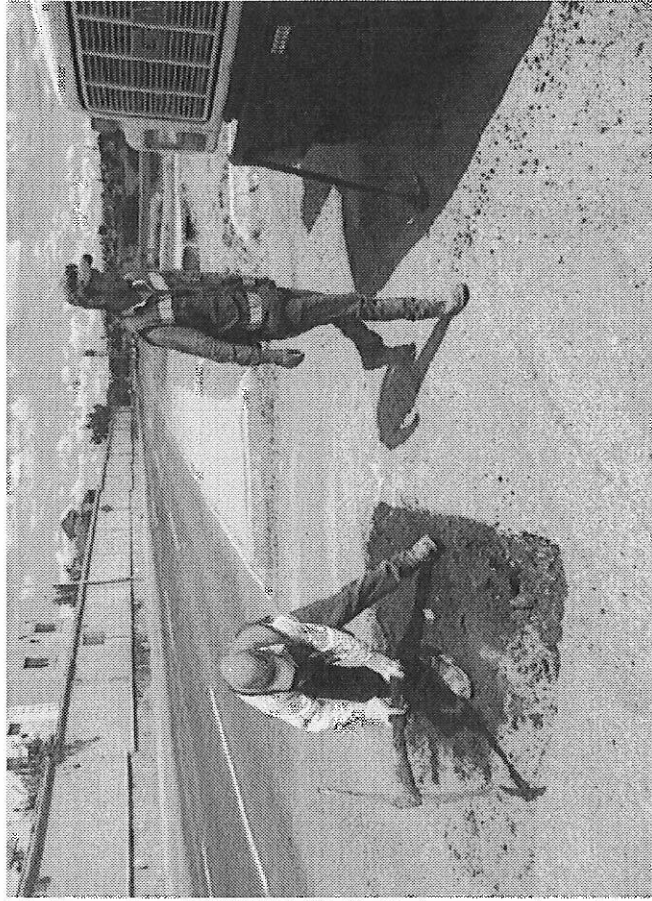
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD "

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 5

PERIODO : DEL 26 DE AGOSTO DEL 2017 AL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.



GAZA TEOFILO BORUNDA

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

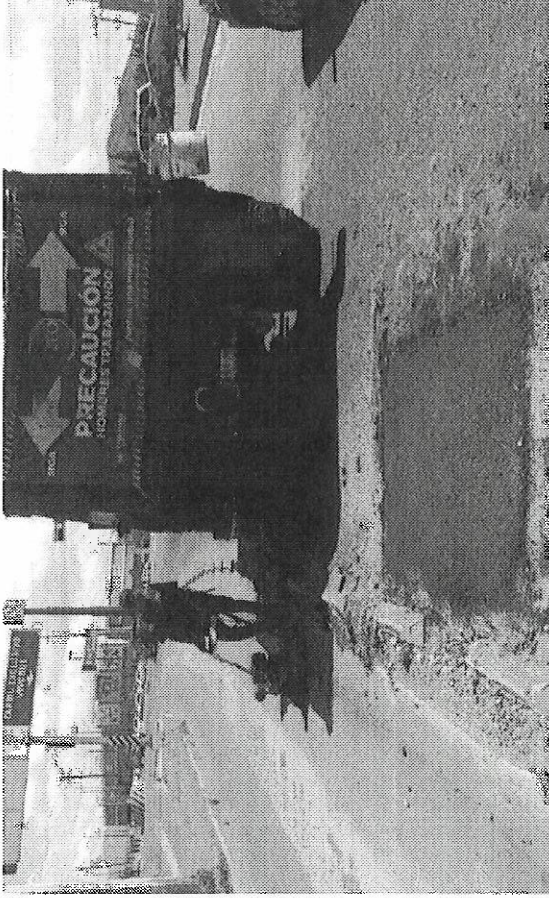
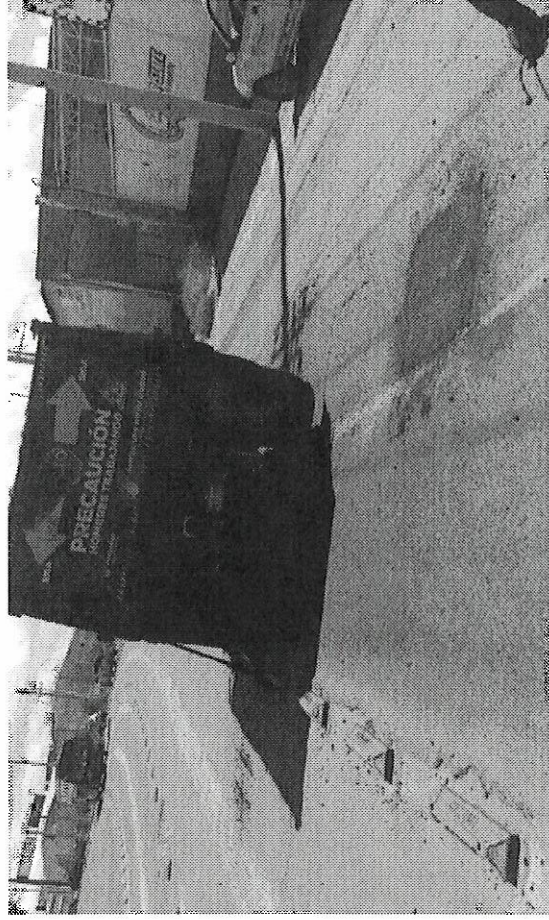
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 5

PERIODO : DEL 26 DE AGOSTO DEL 2017 AL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.



OCAMPO ENTRE JUSTINIANI Y MELCHOR GUASPE

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

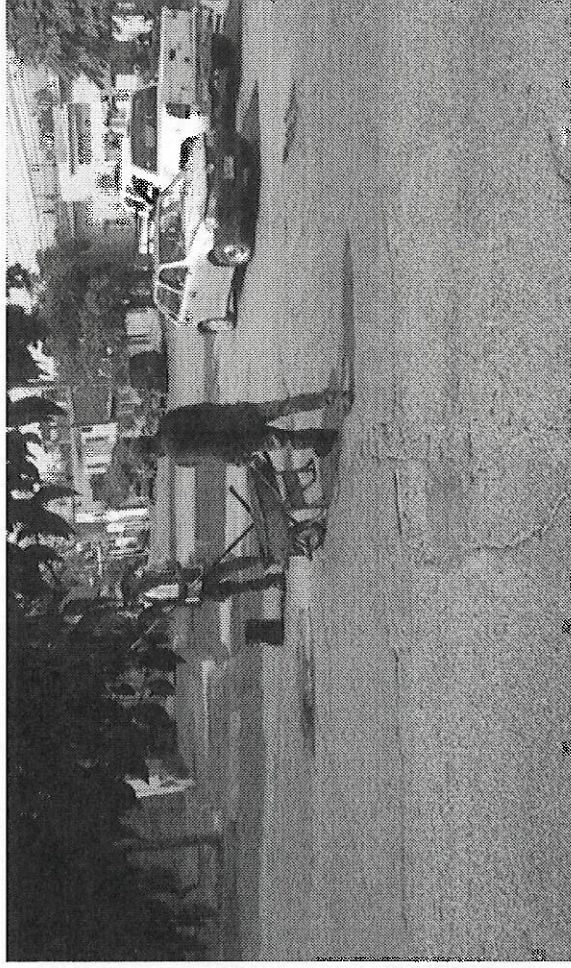
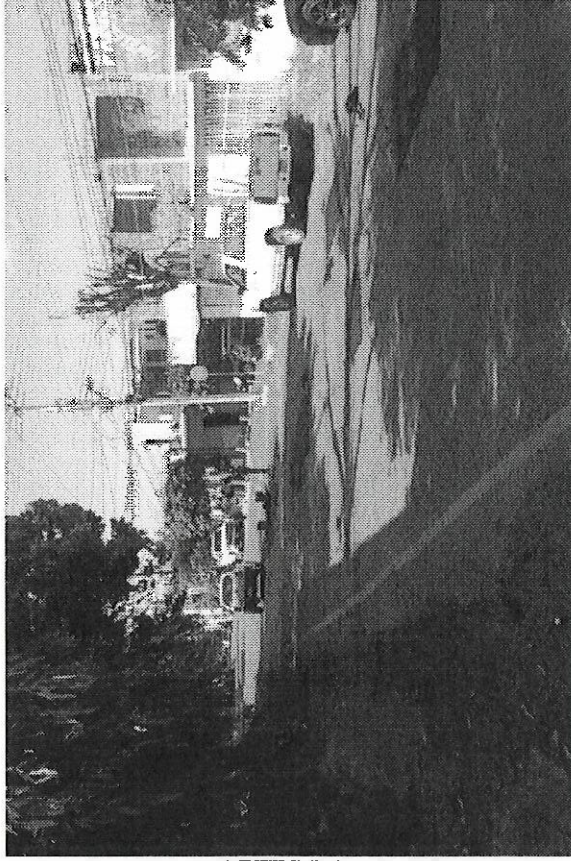
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 5

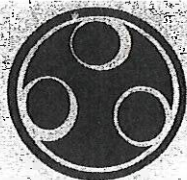
PERIODO : DEL 26 DE AGOSTO DEL 2017 AL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.



TERRAZAS Y 11

RESIDENTE DE OBRA,

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



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 26-ago.-17
FECHA INFORME 29-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"	93	
1/4"	82	
Núm. 4	67	
Num. 10	37	
Núm. 20	23	
Num. 40	14	
Núm. 60	10	
Núm. 100	9	
Núm. 200	5	
RET. MALLA		%

P.V. SECO SUELTO Kg/m³

ABSORCION %

DENSIDAD

DESGASTE %

PART. ALARGADAS %

PART. LAJEADAS %

EQUIV ARENA %

CONTRACCION LINEAL %

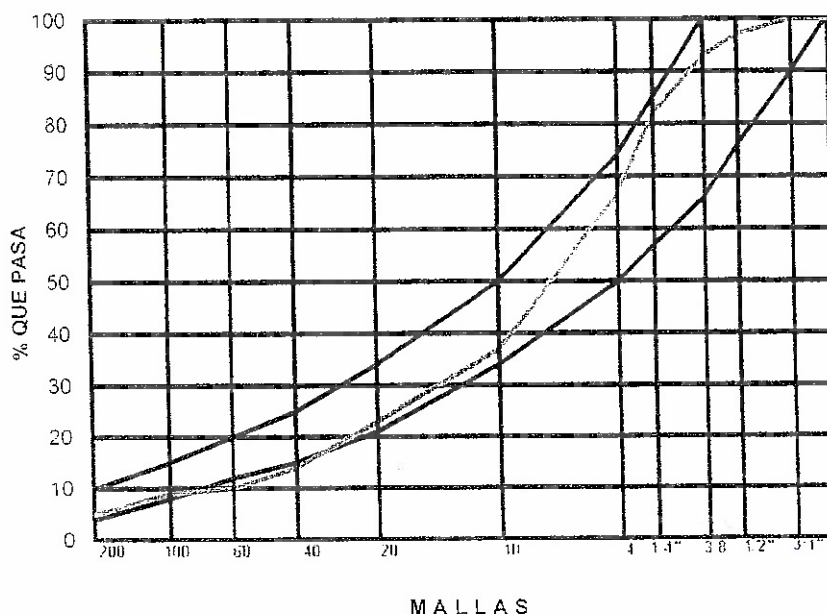
CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO

TIPO AC-30

PENETRACION, 25°C, 100 gr, 5 seg

VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg

COMPOSICION GRANULOMETRICA



MALLAS

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2364	
ESTABILIDAD, kg	1097	817.5
FLUJO, mm	3.2	2 - 3.5
VACIOS, %	4.1	DE 3 A 5
VAM, %	15.7	14 MIN
CONT CEM.ASF/PETREO, %	5.2	5.2
ADITIVO USAUO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ANALIZADA ES ADECUADA PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON



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

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

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	30-ago.-17
		FECHA INFORME	1-sep.-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

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO

CLASIFICACION PETROGRAFICA

CARPETA ASFALTICA

MALLAS	% PASA	PROYECTO
1"	100	
3/4"	100	
1/2"	96	
3/8"	90	
1/4"	77	
Núm 4	66	
Num. 10	39	
Núm 20	24	
Núm. 40	18	
Núm 60	13	
Num 100	10	
Núm 200	5	
RET. MALLA		%

P.V. SECO SUELTO Kg.m³

ABSORCION %

DENSIDAD

DESGASTE %

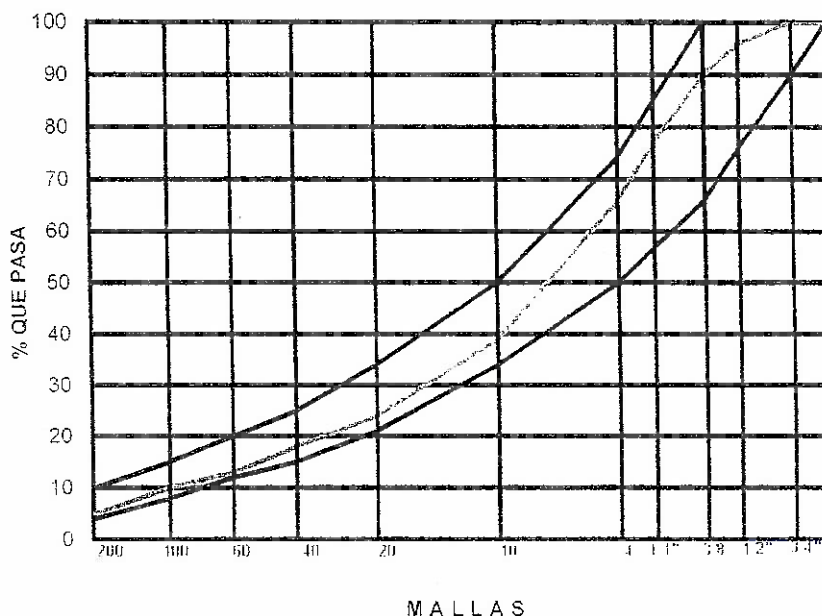
PART ALARGADAS %

PART LAJEADAS %

EQUIV ARENA %

CONTRACCION LINEAL %

COMPOSICION GRANULOMETRICA



MALLAS

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2338	
ESTABILIDAD, kg	1117	817.5
FLUJO mm	3.0	2 - 3.5
VACIOS, %	3.9	DE 3 A 5
VAM, %	14.8	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.0	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ASFALTICA ENSAYADA SATISFACE LOS REQUISITOS PARA SU USO.

EL JEFE DEL LABORATORIO

C. FAUSTO CHAVEZ RASCON



Factura

Serie:

Folio: 906

Fecha: 19/12/2017 14:06 24

Tipo: I Ingreso

Lugar de Expedición: 31203

Documento Válido

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: P01 - Por definir

Clave SAT	Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
72103301	1.00	Unidad de servicio	Servicio o reparaciones o mantenimiento de calles ESTIMACION 5 (CINCO) DEL PERIODO 26 DE AGOSTO AL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 OBRA SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE, BASE HIDRAULICA Y MEZCLA EN FRIO PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA. CONTRATO No.- 056/2017 IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION \$322,716.28 DESCUENTOS: 0.2% D.I.F. \$645.43 0.2% C.M.I.C. \$645.43 SUMA DESCUENTOS \$1,290.86 RESUMEN: SUMA ESTA ESTIMACION \$322,716.28 AMORTIZACION ANTICIPO \$302,935.46 DESCUENTOS \$1,290.86 SUB - TOTAL \$18,489.96 I.V.A. \$3,164.93 SALDO NETO PARA PAGOS \$21,654.89 CON LETRA: (SON VEINTIUN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N.)	322,716.28	322,716.28

Importe con letra

VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N.

Información de Pago

Forma de Pago: 99 Moneda: MXN

Método de Pago: PPD

SUBTOTAL:	322,716.28
DESCUENTOS:	302,935.46
I.V.A.:	3,164.93
TOTAL:	22,945.75
I.C. Y O.P.	0.00
RETENCION	0.00
SALDO NETO PARA PAGO	22,945.75

FIRMA DE CONFORMIDAD



Este documento es una representación impresa de un CFDI

*Efectos fiscales al pago

Serie del Certificado del emisor:	00001000000404399972
Folio fiscal:	3614EB83-0E21-4FD3-8753-F3296A65C2D9
UUID Relacionado:	
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000404486074
Fecha y hora de certificación:	Diciembre 19 2017 - 15 06:30

Sello digital del CFDI

[illegible]

Sello del SAT

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

[illegible]

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

A través de esta opción, usted podrá verificar si el comprobante fue certificado por el SAT

Folio fiscal*:

C emisor*:

RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:

Verificar CFDI

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
MET0411185E7	MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
3614EB83-0E21-4FD3-8753-F3296A65C2D9	2017-12-19T14:06:24	2017-12-19T15:06:30	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$22,945.75	Ingreso	Vigente	

Imprimir

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

HOJA DE RESUMEN FINAL
No.1

[illegible]

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL		CONTRATO No. 056/2017 OBRA: MEJORAMIENTO VIAL TRAMO: "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE, BASE HIDRAULICA Y MEZCLA EN FRIO PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA."		Km. A Km. 1 DE 1 EST. 5 (CINCO) PERIODO: 26 DE AGOSTO AL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2017					
O B R A		C A N T I D A D E S							
(ESTACIÓN Y DESCRIPCIÓN)	INCISO	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA EST. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE (\$)
1	1)	"SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE, BASE HIDRAULICA Y MEZCLA EN FRIO PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA." DEDUCTIVA DE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE, BASE HIDRAULICA Y MEZCLA EN FRIO PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA POR 88 m3 DE ESTIMACIONES 1, 2, 3, 4 (VER ANEXO 1)		2,027.50	1,883.28	1,693.00	190.28	\$3,016.04	\$573,892.09
				2,027.50	1,800.00	1,883.28	83.28	\$3,016.04	\$251,175.81
S U M A S N O T A S									\$ 322,716.28

ACEPTO:
 Contralista: **MEMP EFECTIVACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.**
 V.o.B.: *[Firma]*
 Subdirector: **ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA**

LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH.
FECHA: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2017
ESTIMO: **ARQ. CESAR JAVIER LEYVA FRANCO**
 Residente:
REVISO: **ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON**
 Jefe Depto.

DEDUCTIVAS CONTRATO BACHEO 056/2017

ESTIMACION 1				
No	FECHA	LOCALIZACION	VOLUMEN M3	MONTO SIN IVA
1	18 DE MAYO	SOTO KM 19	7	21,112.28
2	19 DE MAYO	SOTO KM 19	4	12,064.16
3	20 DE MAYO	LOC. SOTO KM 0+000 A ENTRONQUE	4	12,064.16
4	22 DE MAYO	RAMAL DEL CHARCO A SOTO	4	12,064.16
5	03 DE JUNIO	COLONIA SOTO	4	12,064.16
6	05 DE JUNIO	ENTRONQUE KM 14 EL CHARCO-SOTO	4	12,064.16
7	06 DE JUNIO	CAMINO SOTO-LA NORIA	4	12,064.16
8	07 DE JUNIO	CAMINO ENTRONQUE KM 7 SOTO	4	12,064.16
9	08 DE JUNIO	KM 0+000 AL 7.00	8	24,128.32
TOTAL DE ESTA ESTIMACION.-			43	\$ 129,689.72

ESTIMACION 2				
No	FECHA	LOCALIZACION	VOLUMEN M3	MONTO SIN IVA
10	07 DE JULIO	CAMINO RURAL ORTIZ- PALO BLANCO Y TRILLO	0.62	1,869.94
TOTAL DE ESTA ESTIMACION.-			0.62	\$ 1,869.94

ESTIMACION 3				
No	FECHA	LOCALIZACION	VOLUMEN M3	MONTO SIN IVA
11	12 DE JULIO	EL SAUZ Y CAMINO A CALABACILLAS	6	18,096.24
12	31 DE JULIO	CAMINO A PUNTA DE AGUA ENTRE CARRETERA JUAREZ Y P. DE AGUA	4	12,064.16
13	01 DE AGOSTO	CAMINO DEL TORREON A CALABACILLAS	4	12,064.16
14	02 DE AGOSTO	CAMINO AL FARO	4	12,064.16
15	03 DE AGOSTO	EL SAUZ	5	15,080.20
16	07 DE AGOSTO	CAMINO A CALABACILLAS	4	12,064.16
17	08 DE AGOSTO	CARRETERA A CALABACILLAS	3	9,048.12
TOTAL DE ESTA ESTIMACION.-			30	\$ 90,481.20

ESTIMACION 4				
No	FECHA	LOCALIZACION	VOLUMEN M3	MONTO SIN IVA
18	17 DE AGOSTO	CAMINO DEL CHARCO A LA NORIA	4	12,064.16
19	21 DE AGOSTO	CAMINO A LA NORIA	3.19	9,621.17
20	23 DE AGOSTO	EL CHARCO A LA NORIA	2.47	7,449.62
TOTAL DE ESTA ESTIMACION.-			9.66	\$ 29,134.95

TOTAL ACUMULADO.-			83.28	\$ 251,175.81
-------------------	--	--	-------	---------------

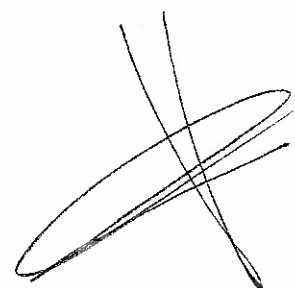
BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 056/2017

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
26-AGO.-17	6	25	ORTIZ MENA FRENTE A TRANSITO BAJADA ORTIZ MENA A TEOFILO BORUNDA LUCIO CABAÑAS ENTRE ORTIZ MENA Y PRESA TECOMATLAN POLITECNICO Y ORTIZ MENA CALLE 24 Y ORTIZ MENA L. TOLEDANO Y ESQUINA C. SIERRA MAGISTERIAL TEOFILO BORUNDA Y VIALIDAD SACRAMENTO TEOFILO BORUNDA ESQ CON INDUSTRIAS TEOFILO BORUNDA EN TRE TALABERA Y DIAZ ORDAZ av. 20 de nov. Entre av. 11 y av politecnico av. Pacheco esquina con samaniego AV. PACHECO ENTRADA A COMANDANCIA SUR PASEOS DE SANTIAGO Y ENTRADA A CEREZO PEKIN ENTRE MIRADOR Y C. 20 MIRADOR Y R. CALDERON P. DEL BOSQUE Y B. DE MOCTEZUMA LAT O. MENAY MIRADOR O. MENA ENTRE TRASVIÑA Y RETES Y A. DE MONTES PAEOS DEL REAL ENTRE NOGALES Y G. PRIETO COLON ENTRE VALLARTA Y ZARAGOZA MINA DE CRUCES P. DEL REAL ENTRE PORTALES Y PROGRESO NACIONAL N. ESPAÑA Y R. ALMADA 20 Y 1 DE MAYO DIAZ ORDAZ ENTRE ALLENDE Y LA LLAVE MIGUEL A. Y OLEA SE ATENDIERON 205 BACHES
28-AGO.-17	6	19	CALIFORNIA CAROLINA DEL NORTE CALIFORNIA ENTRE MICHIGAN Y OHIO CALIFORNIA ENTRE FLORIDA Y MICHIGAN CALIFORNIA Y HACIENDA LAS CHEPAS CALIFORNIA Y DEODORA HDA. CHARRIZAL Y S. CAMPANA MIRADOR Y WASHINGTON MIRADOR ENTRE RIO DE JANEIRO Y WASHINGTON TRASVIÑA Y RETES ENTRE PAMANA Y BRASIL TRASVIÑA Y RETES Y RIO DE JANEIRO CHICHONTEPEC Y C. IZALCO HUANCUNE Y PELICANO BLAS CANO DE LOS RIOS Y AV UNIVERSIDAD JJ. CALVO ESQUINA CON AV PACHECO J. PABLO II ENTRE C. 85 Y FUERZA AEREA AV EQUUS Y J. PABLO II 23 Y LUZ CORRAL PAZCUAL OROZCO ENTRE J. ESCUTIA Y 12 DE JUNIO SILVESTRE TERRAZAS ENTRE 66 Y 70 SILVESTRES TERRAZAS Y 114 CALLE 80 ENTRE VIALIDAD Y CH-P DIAZ ORDAZ ENTRE LIBERTAD Y 10 DE MAYO VICTORIA Y D. ORDAZ ALLENDE Y 22

L. TOLEDANO Y MAGISTERIAL			
FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
29-AGO.-17	6	24	TAMBOREL ENTRE 27 Y 21 11 ENTRE TAMBOREL Y PONCE DE LEON JUAREZ Y 29 SE ATENDIERON 190 BACHES JUVENTUD Y POLITECNICO NACIONAL LAT JUVENTUD LAT JUVENTUD Y FCO. VILLA JUAN ESCUTIA Y SOCIALISMO JUAN ESCUTIA ENTRE LOMA LINDA E IGNACIO RODRIGUEZ AV LA CANTERA Y C. MARIA MONTESSORI PASEOS VISTAS DEL SOL P. SIERRA DE LAS CAMPANAS SAN MARTINI ENTRE O. HIGGINS Y KENEDY C. JOSE SAN MARTIN Y PLAZA DE LAS AMERICAS AV FCO. VILLA Y ACCESO A PLAZA SAUCITO JUAN ESCUTIA E HIDALGO BARRANCA DE LA BUFA Y PERIF DE LA JUVENTUD BARRACAS DEL COBRE Y BATOPILAS JUAN ESCUTIA Y BASCA DE QUIROGA 16 Y PABLO MEOQUI 52 Y PONCE LEON 11 Y TEOFILLO BORUNDA JUAN ESCUTIA Y HEROICO COLEGIO MILITAR SOSA VERA ENTRE NOGALES Y AV. PROGRESO AV LOS ARCOS Y PUERTA DE HIERRO SE ATENDIERON 184 BACHES
30-AGO.-17	6	20	LOMBARDO TOLEDANO ESQUINA SIERRA MAGISTERIAL J. PABLO II Y ESQUINA L. TOLEDANO L. TOLEDANO FRENTE A CEMENTOS JUAN ESCUTIA E INDUSTRIAS PASCUAL OROZCO MARIN HERNANDEZ HOMERO E INDUSTRIAS PAZCUAL OROZCO Y HOMERO CARRETERA A JUAREZ FRENTE A JOHN DEAR OCAMPO ENTRE JUSTIIANI Y MELCHOR GUASPE 20 DE NOV ENTRE 64 Y 70 SILVESTRE TERRAZAS CPO. SUR 74 Y 76 GAZA OCAMPO Y TEOFILLO BORUNDA SE ATENDIERON 111 BACHES
31-AGO.-17	7	28	HOMERO Y TECNOLOGICO ARRIBA PUENTE LAT COLON ENTRE MIGUEL DE CERVANTES Y HOMERO JUAN ESCUTIA R. ALMADA CARRETERA DELICIAS SILVESTRE TERRAZAS ENTRE 120 Y ENTRONQUE LA PRESA AV 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PACHECO Y C. 27 AV 20 DE NOV ESQUINA CON CALLE O. GUERRA RPSALES ENTRE 27 Y 11 AV 20 DE NOV ESQUINA CALLE 11 AV L. TOLEDANO ENTRE 20 NOV. Y AV JUAREZ AV PALESTINA ENTRE C. CORRAL DE PIEDRA Y H. DE SAMOTRACIA PAZCUAL OROZCO DE BOCA NEGRA A GLORIETA RIO DE JANEIRO A WASHINGTON PERIFERICO DE LA JUVENTUD ENFRENTE DE CITY CLUB PERIFERICO DE LA JUVENTUD AFUERA DE PARQUE INDUSTRIAL SAUCITO SE ATENDIERON 233 BACHES

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
01-SEPT.-17	6	25	PINO ENTRE COLON E INDUSTRIAS INDUSTRIAS # 3402 TD. M.A. OLEA Y MORELOS M.A. OLEA Y ALLENDE MIGUEL A. OLEA Y CUAUHEMOC NIÑOS HEROES ENFRENTA DE LA CIUDAD JUDICIAL LAT. JUVENTUD Y RIO PAPALOAPAN AV ZARCO Y 46 GUINEA ECUATORIAL ENTRE AV. CLUB DE LEONES Y ENTRADA A CASETA C. ROMANZA ENTRE CARRETERA ALDAMA Y GLORIETA CALLE 49 ESQUINA CON CALLE CORONADO CALLE 51 EQUINA CON OJINAGA 28 Y S. GAYTAN LAT JUVENTUD NORTE Y CANTERA WASHINGTON LAT, GUATEMALA FCO VILLA Y ECUADOR ESTRADA BOCA NEGRA ENTRE DEZA Y ULLOA Y DIV, DEL NORTE BLAS CANO DE LOS RIOS Y ESTRADA BOCA NEGRA PRQUE SUR Y ESTRADA BOCA NEGRA CARBONEL ENTRE PASCUAL OROZCO Y DEZA Y ULLOA CALLE 33 ENTRE ALDAMA 20 PACHECO Y MENDEZ 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PACHECO Y 33 SE ATENDIERON 187 BACHES
02-SEPT.-17	7	28	CALLE 51 ESQUINA CON OJINAGA KAROL WOJITYLA Y CALLE 85 CALLE 85 Y ESQUINA CALLE 11 C. LOS ANGELES Y ESQUINA ACEQUIA DE LOS LODAZALES AV PALESTINA C. DE LA QUINTA ENTRE C. DE LOS GIRASOLES Y C. DEL TORIL JOSE MARIA MARI Y 33 25 Y JOSE MARIA MARI DIV DEL NORTE Y 23 PAZCUAL OROZCO ENTRE JOVENES A VANGUARDIA Y DNIEL ORTIZ COLEGIO MILITAR Y 19 DE JULIO SILVESTRE TERRAZAS Y 120 90 Y VIALIDAD CH-P CORONADO 7801 58 OCHOA Y TAMBOREL FLORES MAGON Y 45, 34 # 3004 46 Y PVDA. DE URQUIDI NUEVA ESPAÑA Y R. ALMADA NUEVA ESPAÑA Y FCO. DE LUGO MARGARITA FLORES Y LIBERACION RAMIREZ C. ENTRE UNIVERSIDAD Y TRASVIÑA Y RETES BOCA NEGRA ENTRE RAMIREZ CALDERON Y DIV DEL NORTE VALLARTA Y COLON PARQUE PLATANITO Y JUAN ESCUTIA AZTECA Y MALLA CALLE OLMECA COMPLEJO INDUSTRIAL SAUCITO SICOMORO ENTRE PIMENTEL Y JOSE MARTI ZARAGOZA ENTRE G, SALINAS Y VALLARTA VELAZQUES DE LEON PVD, DE CATALPA RIOS AROS ENTRE TECNOLOGICO Y M. BARRAGAN COLUMBOS Y MIGUEL BARRAGAN

FECHA	CUAD.	MEZCLA	SE ATENDIERON 284 BACHES	
		M3	TRAMO	
04-SEPT.-17	6	21.28	AV. LOS ARCOS Y CARR, PANAMERICANA CARR. PANAMERICANA ENTRE LUJAN Y AV. LOS ARCOS COLEGIO MILITAR ENTRE M ALBAN Y RIO SACRAMENTO COLEGIO MILITAR Y MERCURIO AV. ZARCO ENTRE 66 Y 24 PROLONGACION TEOFILO BORUNDA AV L. TOLEDANO ENTRE CALLE DEL S. CORAZON Y SIERRA MAGISTERIAL L. TOLEDANO FRENTE CHIVHARRONES MURA BLAS CANO DE LOS RIOS Y ESQUINA CON UNIVERSIDAD JUAN PABLO II FRETE CENTRAL DE ABASTO ORTIZ MENA E INDIANA PUENTE MIGUELITO JUVENTUD SUR NORTE JUVENTUD SUR JUVENTUD S/N ENFRENTA DE GALA MUEBLES AV CANTERA Y RIO DE JANEIRO WASHINGTON WASHINGTON ENTRE AMERIAS Y CANGURO JUVENTUD Y SALAMNCA INVERSIDAD DE PALERMO ENTRE OXFORD Y BAHIA DE SAN QUINTIN UNIV. DE OXFORD ENTRE SALAMANCA Y VIENA UNIVERSIDAD DE TORINO # 4223 BAHIA DE SAN QUINTIN Y UNIDAD LAT TEOFILO BORUNDA ENTRE MIRADOR Y ORTIZ MENA INDEPENDENCIA Y CARRILLO	
		190.28	SE ATENDIERON 246 BACHES	



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 26 Agosto 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65-641 5 m ³	mezcla asfáltica
EA-77960 4 m ³	mezcla asf.
DZ-97820 4 m ³	mezcla asf.
DZ-97870 4 m ³	mezcla asf.
CH-109382 4 m ³	mezcla asf.
CH-105343 4 m ³	mezcla asf.
25.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 29 Agosto 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65-641 4 m ³	mezcla asfáltica
EA-77960 3.0 m ³	mezcla asf.
DZ-97820 3.0 m ³	mezcla asf.
DZ-97870 3.0 m ³	mezcla asf.
CH-109382 3.0 m ³	mezcla asf.
CH-105346 3.0 m ³	mezcla asf.
19.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 29 Ago-17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65-641 4.0 m ³	mezcla asf.
EA-77960 4.0 m ³	mezcla asf.
DZ-97820 4.0 m ³	mezcla asf.
DZ-97870 4 m ³	mezcla asf.
CH-109382 4.0 m ³	mezcla asf.
CH-105346 4.0 m ³	mezcla asf.
24.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 30 Agosto 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65-641 3.0 m ³	mezcla asf.
EA-77960 3.0 m ³	mezcla asf.
DZ-97820 3.0 m ³	mezcla asf.
DZ-97870 3.0 m ³	mezcla asf.
CH-109382 4.0 m ³	mezcla asf.
CH-105346 4.0 m ³	mezcla asf.
20.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20235

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 31 Agosto 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65-641 4.0m ³	mezcla Asfáltica
EA-77960 4.0m ³	mezcla Asfáltica
DZ-97820 4.0m ³	mezcla Asf.
DZ-97870 4.0m ³	mezcla Asf.
CH-109382 4.0m ³	mezcla Asf.
CH-105346 4.0m ³	mezcla Asf.
CH-105345 4.0m ³	mezcla Asf.
<u>28.0m³</u>	<u>mezcla Asf.</u>

AUTORIZÓ

RECIBÍ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20236

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 01 Sep 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65-641 4.0m ³	mezcla Asf.
EA-77960 4.0m ³	mezcla Asf.
DZ-97820 4.0m ³	mezcla Asf.
DZ-97870 4.0m ³	mezcla Asf.
CH-109382 4.0m ³	mezcla Asf.
CH-105346 5.0m ³	mezcla Asf.
<u>25.0m³</u>	<u>mezcla Asf.</u>

AUTORIZÓ

RECIBÍ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20237

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 2 Sept 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65-641 4m ³	mezcla Asfáltica
EA-77960 4m ³	mezcla Asf.
DZ-97820 4.0m ³	mezcla Asf.
DZ-97870 4.0m ³	mezcla Asf.
CH-109382 4.0m ³	mezcla Asf.
CH-105346 4.0m ³	mezcla Asf.
CH-105345 4.0m ³	mezcla Asf.
<u>28.0m³</u>	<u>mezcla Asf.</u>

AUTORIZÓ

RECIBÍ

ESTE PROGRAMA ES
JENO A CUALQUIER
POLÍTICO. QUEER
USO PARA FINES
ESTABLEC
PROG
ESTA OBRA FUE RE
RECURSOS
FEDE

OPERADO CON
RECURSOS
FORTALIN



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20264

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP

FECHA 4-Sept-17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-63-641 40m ²	meala ref/hcd.
EA-77110 40m ²	meala sf.
EA-77120 40m ²	meala sf.
CH-109382 40m ²	meala sf.
CH-109376 40m ²	meala sf.
CH-109370 1.25m ²	meala sf.
21.25m ²	meala sf.

AUTORIZÓ

RECIBIO

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



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO:

DEL 26 DE AGOSTO AL 4 DE
SEPTIEMBRE DEL 2017

ESTIMACION NO.

5 (CINCO)

CONTRATO NO.

056/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
26-ago-17	ORTIZ MENA FRENTE A TRANSITO	4	7.44	4.00
	BAJADA ORTIZ MENA A TEOFILO BORUNDA	1	1.11	
	LUCIO CABANAS ENTRE ORTIZ MENA Y PRESA TECOMATLAN	15	22.67	
	POLITECNICO Y ORTIZ MENA	7	2.72	
	CALLE 24 Y PRIZ MENA	7	1.93	
	L. TOLEDANO Y ESQUINA C. SIERRA MAGISTERIAL	2	2.16	
	TEOFILO BORUNDA Y VIALIDAD SACRAMENTO	2	1.52	
	TEOFILO BORUNDA ESQ. CON INDUSTRIAS	4	0.78	
	TEOFILO BORUNDA EN TRE TALABERA Y DIAZ ORDAZ	8	4.82	4.00
	av. 20 de nov. Entre av. 11 y av politecnico	10	4.05	
	av. Pacheco esquina con samaniego	2	0.96	
	AV. PACHECO ENTRADA A COMANDANCIA SUP	4	2.39	
	PASEOS DE SANTIAGO Y ENTRADA A CEREZO	30	17.6	
	PEKIN ENTRE MIRADOR Y C. 20	5	7.19	
	MIRADOR Y R. CALDERON	2	1.85	
	P. DEL BOSQUE Y B. DE MOCTEZUMA	2	4.43	
	LATO. MENAY MIRADOR	2	0.6	5.00
	O. MENA ENTRE TRASVIÑA Y RETES Y A. DE MONTES	1	2.28	
PAEOS DEL REAL ENTRE NOGALES Y G. PRIETO	46	54.76	4.00	
COLON ENTRE VALLARTA Y ZARAGOZA	29	44.72		
MINA DE CRUCES	5	37.28	4.00	
P. DEL REAL ENTRE PORTALES Y PROGRESO NACIONAL	4	6.86		
N. ESPAÑA Y R. ALMADA	5	14.9	4.00	
20 Y 1 DE MAYO	1	13.04		
DIAZ ORDAZ ENTRE ALLENDE Y LA LLAVE	3	27.94		
MIGUEL A. Y OLEA	2	4.58		
SUBTOTAL		205	291.67	25.00
FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
28-ago-17	CALIFORNIA CAROLINA DEL NORTE	2	2.76	3.00
	CALIFORNIA ENTRE MICHIGAN Y OHIO	1	3.29	
	CALIFORNIA ENTRE FLORIDA Y MICHIGAN	1	2.32	
	CALIFORNIA Y HACIENDA LAS CHEPAS	4	3.96	
	CALIFORNIA Y DEODORA	1	1.45	
	HDA. CHARRIZAL Y S. CAMPANA	1	2.56	
	MIRADOR Y WASHINGTON	2	3.2	
	MIRADOR ENTRE RIO DE JANEIRO Y WASHINGTON	5	4.1	
	TRASVIÑA Y RETES ENTRE PAMANA Y BRASIL	3	5.44	3.00
	TRASVIÑA Y RETES Y RIO DE JANEIRO	8	13.68	
	CHICHONTEPEC Y C. IZALCO	1	8.44	
	HUANCUNE Y PELICANO	1	1.88	
	BLAS CANO DE LOS RIOS Y AV UNIVERSIDAD	2	35.5	
	JJ. CALVO ESQUINA CON AV. PACHECO	2	7	
	J. PABLO II ENTRE C. 85 Y FUERZA AEREA	3	3.42	
	AV. EQUUS Y J. PABLO II	14	12.25	3.00
	23 Y LUZ CORRAL	5	18.31	
	PAZCUAL OROZCO ENTRE J. ESCUTIA Y 12 DE JUNIO	21	31.92	3.00
	SILVESTRE TERRAZAS ENTRE 66 Y 70	37	22.66	3.00
	SILVESTRE TERRAZAS Y 11	1	1.17	
	CALLE 80 ENTRE VIALIDAD Y CH-P	8	18.89	4.00
	DIAZ ORDAZ ENTRE LIBERTAD Y 10 DE MAYO	8	13.28	
VICTORIA Y D. ORDAZ	4	3.99		
ALLENDE Y 22	2	3.53		
L. TOLEDANO Y MAGISTERIAL	14	12.22		
TAMBOREL ENTRE 27 Y 21	17	15.67		
11 ENTRE TAMBOREL Y PONCE DE LEON	2	4.74		
JUAREZ Y 29	8	5.39		
SUBTOTAL		190	252.04	19.00

CONTRATISTA
ING. JULIO CESAR MARRASO 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 26 DE AGOSTO AL 4 DE
SEPTIEMBRE DEL 2017

ESTIMACION NO.

5 (CINCO)

CONTRATO NO.

056/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
29-ago-17	JUVENTUD Y POLITECNICO NACIONAL	2	1.22	4.00
	LAT JUVENTUD	1	0.69	
	LAT JUVENTUD Y FCO. VILLA	1	1.44	
	JUAN ESCUTIA Y SOCIALISMO	1	0.56	
	JUAN ESCUTIA ENTRE LOMA LINDA E IGNACIO RODRIGUEZ	12	19.42	
	AV LA CANTERA Y C. MARIA MONTESSORI	23	23	4.00
	PASEOS VISTAS DEL SOL P. SIERRA DE LAS CAMPAÑAS	6	30.95	
	SAN MARTIN ENTRE O. HIGGINS Y KENEDY	3	2.01	
	C. JOSE SAN MARTIN Y PLAZA DE LAS AMERICAS	18	10.97	
	AV FCO. VILLA Y ACCESO A PLAZA SAUCITO	14	27.69	
	JUAN ESCUTIA E HIDALGO	6	3.8	4.00
	BARRANCA DE LA BUFA Y PERIF DE LA JUVENTUD	8	18.29	
	BARRACAS DEL COBRE Y BATOPILAS	4	1.99	
	JUAN ESCUTIA Y BASCA DE QUIROGA	1	1.248	
	16 Y PABLO MEOQUI	12	23.19	
30-ago-17	52 Y PONCE LEON	25	26.82	4.00
	12 Y TEOFILO BORUNDA	8	28.27	
	JUAN ESCUTIA Y HEROICO COLEGIO MILITAR	1	19.12	
	SOSA VERA ENTRE NOGALES Y AV. PROGRESO	8	16.55	
	AV LOS ARCOS Y PUERTA DE HIERRO	21	36.72	
	SUBTOTAL	184	293.95	24.00
31-ago-17	LOMBARDO TOLEDANO ESQUINA SIERRA MAGISTERIAL	19	16.07	3.00
	J. PABLO II Y ESQUINA L. TOLEDANO	14	13.86	
	L. TOLEDANO FRENTE A CEMENTOS	4	3.42	
	JUAN ESCUTIA E INDUSTRIAS	1	7.04	
	PASCUAL OROZCO MARIN HERNANDEZ	12	17.72	
	HOMERO E INDUSTRIAS	3	11.24	3.00
	PASCUAL OROZCO Y HOMERO	12	32.2	
	CARRETERA A JUAREZ FRENTE A JOHN DEAR	6	17.29	
	OCAMPO ENTRE JUSTIBANI Y MELCHOR GUASPE	8	12.47	
	20 DE NOV ENTRE 64 Y 70	22	32.96	
	SILVESTRE TERRAZAS CPO. SUP. 74 Y 76	5	5.86	4.00
	GAZA OCAMPO Y TEOFILO BORUNDA	5	38.61	
	SUBTOTAL	111	208.86	20.00
01-sep-17	HOMERO Y TECNOLÓGICO ARRIBA PUENTE	7	23.89	4.00
	LAT COLON ENTRE MIGUEL DE CERVANTES Y HOMERO	11	24.74	
	JUAN ESCUTIA	16	27.35	
	R. ALMADA CARRETERA DELICIAS	10	14.74	
	SILVESTRE TERRAZAS ENTRE 120 Y ENTRONQUE LA PRESA	27	54.95	
	AV 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PACHECO Y C. 27	18	29.32	4.00
	AV 20 DE NOV ESQUINA CON CALLE O. GUERRA	12	21.55	
	RPSALES ENTRE 27 Y 11	11	15.49	
	AV 20 DE NOV ESQUINA CALLE 11	15	21.79	
	AV L. TOLEDANO ENTRE 20 NOV. Y AV JUAREZ	17	16.66	4.00
	AV PALESTINA ENTRE C. CORRAL DE PIEDRA Y H. DE SAMOTRACIA	12	14.56	
	PASCUAL OROZCO DE BOCA NEGRA A GLORIETA	20	21.03	
	RIO DE JANEIRO A WASHINGTON	22	14.29	
	PERIFERICO DE LA JUVENTUD ENFRETE DE CITY CLUB	14	25.11	
	PERIFERICO DE LA JUVENTUD AFUERA DE PARQUE INDUSTRIAL SAUCITO	21	20.72	4.00
01-sep-17	SUBTOTAL	233	346.21	28.00
01-sep-17	PINO ENTRE COLON E INDUSTRIAS	27	30.99	4.00
	INDUSTRIAS # 3402 TD.	1	2.34	
	M.A. OLEA Y MORELOS	1	6.5	
	M.A. OLEA Y ALLENDE	2	16.56	
	MIGUEL A. OLEA Y CUAUHTEMOC	2	1.04	
	NIÑOS HERODES ENFRETE DE LA CIUDAD JUDICIAL	4	7.2	4.00
	LAT. JUVENTUD Y RIO PAPALOAPAN	1	7.28	
	AV ZARCO Y 46	13	9.32	
	GUINEA ECUATORIAL ENTRE AV. CLUB DE LEONES Y ENTRADA A CASETA	32	38.6	
	C. ROMANZA ENTRE CARRETERA ALDAMA Y GLORIETA	9	5.6	4.00
	CALLE 45 ESQUINA CON CALLE CORONADO	2	1.88	
	CALLE 51 ESQUINA CON OJINAGA	2	11.46	
	28 Y S. GAYTAN	5	4.57	
	LAT JUVENTUD NORTE Y CANTERA	10	15.28	
01-sep-17	WASHINGTON LAT. GUATEMALA	6	18.82	4.00
	FCO VILLA Y ECUADOR	17	20.36	
	ESTRADA BOCA NEGRA ENTRE DEZA Y ULLOA Y DIV. DEL NORTE	4	2.27	
	BLAS CANO DE LOS RIOS Y ESTRADA BOCA NEGRA	3	6.8	
	PROQUE SUR Y ESTRADA BOCA NEGRA	3	1.48	
	CARBONEL ENTRE PASCUAL OROZCO Y DEZA Y ULLOA	13	29.77	4.00
	CALLE 33 ENTRE ALDAMA 20	28	29.38	
	PACHECO Y MENDEZ	1	10.72	
	20 DE NOVIEMBRE ENTRE PACHECO Y 33	1	39.9	
	SUBTOTAL	187	318.12	25.00

CONTRATISTA:

NG. JUAN CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHED

PERIODO

DEL 26 DE AGOSTO AL 4 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

ESTIMACION NO.

5 (CINCO)

CONTRATO NO.

056/2017

FECHA	LOCALIZACION CALLE	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
02-sep-17	CALLE 51 ESQUINA CON OJINAGA	1	3.57	4.00
	KAROL WOJTYLA Y CALLE 85	2	9.27	
	CALLE 85 Y ESQUINA CALLE 31	7	6.82	
	C. LOS ANGELES Y ESQUINA ACEQUIA DE LOS LODAZALES	1	2.9	
	AV. PALESTINA	13	6.87	
	C. DE LA QUINTA ENTRE C. DE LOS GIRASOLES Y C. DEL TORIL	17	19.09	
	JOSE MARIA MARI Y 35	16	24.5	4.00
	25 Y JOSE MARIA MARI	2	1.64	
	DIV. DEL NORTE Y 23	1	0.9	
	PAZCUAL ORDÓZCO ENTRE JOVENES A VANGUARDIA Y DANIEL ORTIZ	26	62.66	4.00
	COLEGIO MILITAR Y 19 DE JULIO	1	4.76	
	SILVESTRE TERRAZAS Y 120	21	21.02	
	90 Y VIALIDAD CH-F	10	15.14	
	CORONADO 7803	5	7.66	
	5E OCHOA Y TAMBOREL	20	20.21	
	FLORES MAGON Y 45	11	9.99	4.00
	34 Y 3006	3	18.34	
	46 Y PYDA, DE UROUJDI	2	2.77	
	NUEVA ESPAÑA Y P. ALMADA	3	7.38	
	NUEVA ESPAÑA Y FCO. DE LUGO	17	14.33	
	MARGARITA FLORES Y LIBERACION	4	5.94	4.00
	RAMIREZ C. ENTRE UNIVERSIDAD Y TRÁNSVIRA Y RETES	2	3.44	
	BOCA NEGRA ENTRE RAMIREZ CALDERON Y DIV. DEL NORTE	9	11.81	
	VALLARTA Y COLOR	2	3.04	
	PARQUE PLATANITO Y JUAN ESCUTIA	2	4.52	
	ACTECA Y MALLA	3	5.95	
	CALLE OLMECA	8	4.78	4.00
	COMPLEJO INDUSTRIAL SAUCITO	3	13.8	
	SICOMORO ENTRE PIMENTEL Y JOSE MARTI	6	14.63	
	VARAGOZA ENTRE G. SALINAS Y VALLARTA	16	29.34	
	VELAZQUES DE LEON PVD. DE CATALPA	11	25.52	
	RIOS AROS ENTRE TECNOLOGICO Y M. BARRAGAN	34	43.34	4.00
	COLUMBOS Y MIGUEL BARRAGAN	4	6.09	
	SUBTOTAL	284	421.65	28.00
FECHA	LOCALIZACION CALLE	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
04-sep-17	AV. LOS ARCOS Y CARR. PANAMERICANA	14	20.78	4.00
	CARR. PANAMERICANA ENTRE LUJAN Y AV. LOS ARCOS	24	29.24	
	COLEGIO MILITAR ENTRE N. ALBAN Y RIO SACRAMENTO	36	50.39	
	COLEGIO MILITAR Y MERCURIO	17	16.75	4.00
	AV. ZARCO ENTRE 65 Y 24	12	10.72	
	PROLONGACION TEOFILO BORUNDA	42	44.66	
	AV. L. TOLEDANO ENTRE CALLE DEL S. CORAZON Y SIERRA MAGISTERIAL	34	11.43	4.00
	L. TOLEDANO FRENTE CHINHARRONES MORA	4	1.47	
	BLAS CAND DE LOS RIOS Y ESQUINA CON UNIVERSIDAD	4	25.85	
	JUAN PABLO II FRETE CENTRAL DE ABASTO	11	9.83	
	ORTIZ MENA E INDIANA	1	1.81	
	PUENTE MIGUELITO JUVENTUD SUR NORTE	4	4.21	4.00
	JUVENTUD SUR	1	2.1	
	JUVENTUD S/N ENFRENTA DE GALA MUEBLES	2	1.07	
	AV. CANTERA Y RIO DE JANEIRO	3	2.99	
	WASHINGTON	3.1	4.65	
	WASHINGTON ENTRE AMERIAS Y CANGURO	11	10.04	
	JUVENTUD Y SALAMANCA	17	22.94	1.28
	UNIVERSIDAD DE PALERMO ENTRE OXFORD Y BAHIA DE SAN QUINTIN	7	12.6	
	UNIV. DE OXFORD ENTRE SALAMANCA Y VIENA	10	13.4	
	UNIVERSIDAD DE TORINO Y 4223	1	1.6	
	BAHIA DE SAN QUINTIN Y UNIDAD	3	1.87	
	LAT TEOFILO BORUNDA ENTRE MIRADOR Y ORTIZ MENA	2	0.56	
	INDEPENDENCIA Y CARRELO	1	1.8	
	SUBTOTAL	246.1	302.86	21.28
			GRAN TOTAL SUELTO	190.28

CONTRATISTA

NG. JULIO CESAR MERCADO RODRÍGUEZ

POE SUPERVISIÓN:

26 AGOSTO 2017

FOLIO 01

SE BACHEA LAS CALLES Y VIALIDADES PRINCIPALES DE LA CIUDAD, SE CARGAN 6 CUADRILLAS CON UN TOTAL DE 25.0M³ PARA CUBRIR UN TOTAL DE 205 BACHES.

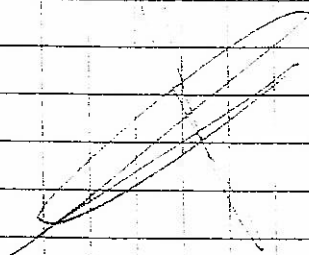
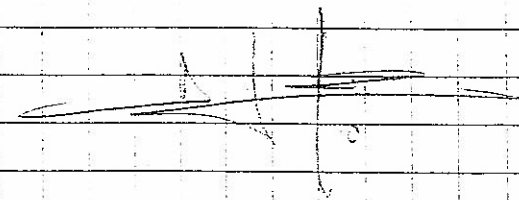
28 AGOSTO 2017

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO EN LA CIUDAD, SE CARGAN 6 CAMIONES CON 19.0M³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" EN TOTAL PARA CUBRIR 170 BACHES.

29 AGOSTO 2017

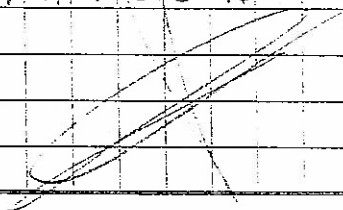
FOLIO 02

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO EN CALES Y VIAJIDADES PRINCIPALES DE LA CIUDAD, SE CARGAN 6 CAMIONES CON 4.0 m³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" PARA CUBRIR 124 BACHES.

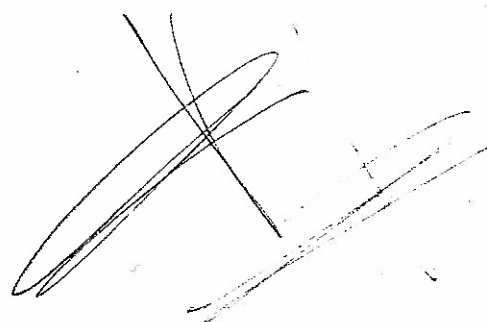


30 AGO 17

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO DE VIAJIDADES PRINCIPALES DE LA CIUDAD, SE CARGAN 6 GUADRUILLAS CON UN TOTAL DE 20 m³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" PARA CUBRIR 111 BACHES.



111



31 AEO 17

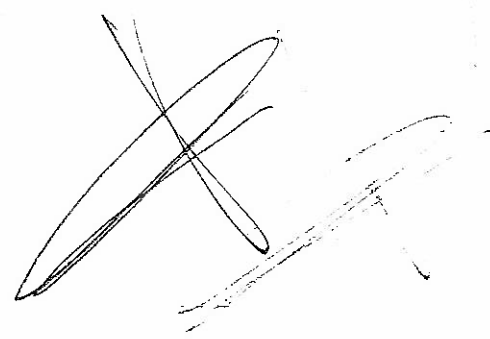
FOLIO 03

SE CONTINUA EL BACHEO DE CALLES Y VIAJIDADES DE LA CIUDAD, SE CARGAN 7 CUADRIAS CON 4M³ C/U DE MEZCLA ASFALTICA, PARA CUBRIR UN TOTAL DE 233 BACHES.

01 SEP 17

SE REALIZA EL BACHEO DE CALLES Y VIAJIDADES PRINCIPALES, SE CARGAN 6 CAMIONES CON 25.0 M³ EN TOTAL DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" PARA CUBRIR 187 BACHES.

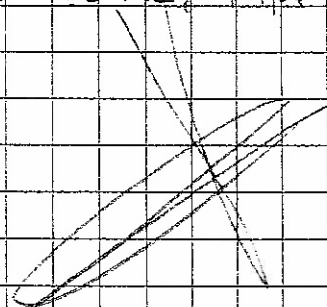
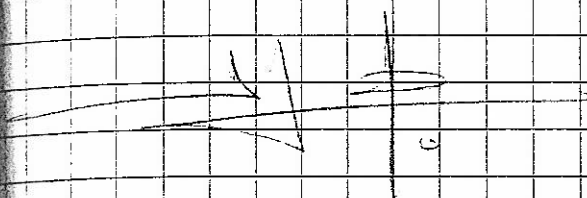
4/1/17



4 SEPT. 2017

FOLIO 05

SE CONTINUA CON EL BAPHEO, SE CARGAN 6 CAMIONES CON
21.28 m³ DE MFCUA ABSTRITA EN TOTAL, PARA ATERCER
246 BACHES.



Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

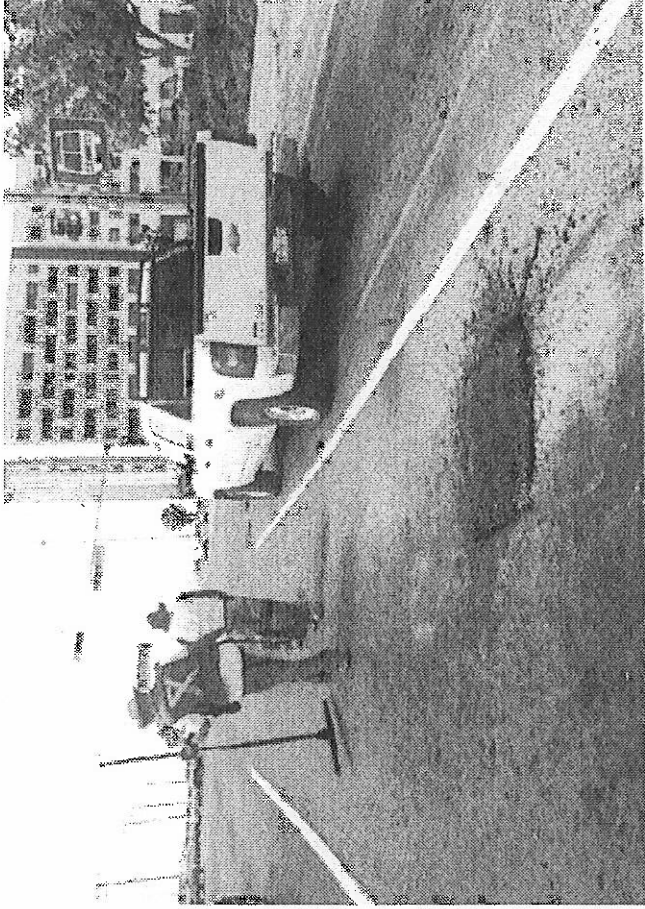
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"

CONTRATISTA:

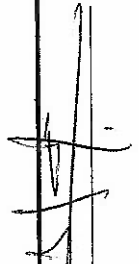
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

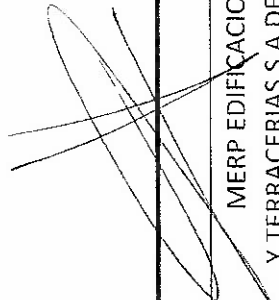
No DE ESTIMACION: 5

PERIODO : DEL 26 DE AGOSTO DEL 2017 AL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.



POLITECNICO Y JUVENTUD


 RESIDENTE DE OBRA


 MERP EDIFICACIONES
 Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

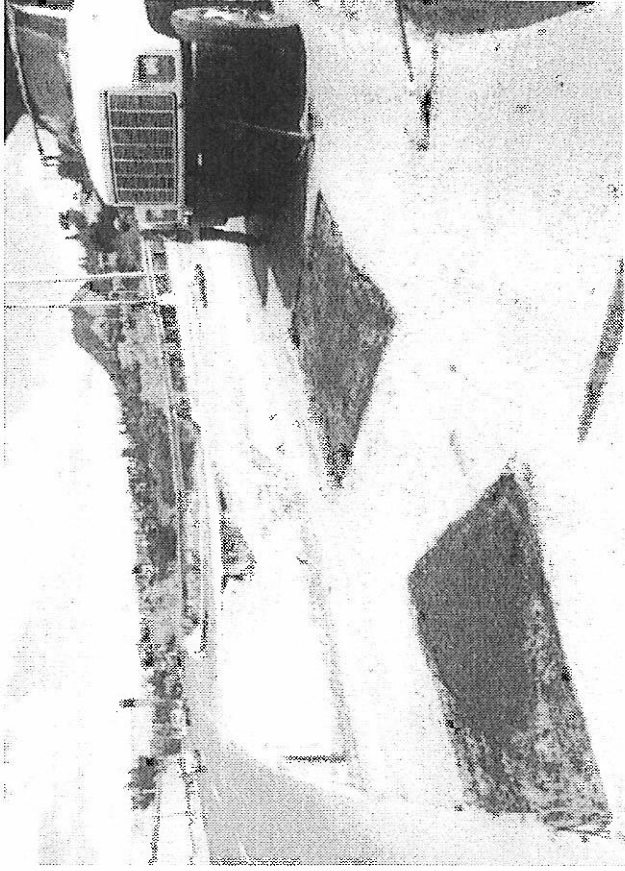
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD "

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 5

PERIODO : DEL 26 DE AGOSTO DEL 2017 AL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.



PROLONGACION TEOFILO BORUNDA

RESIDENTE DE OBRA

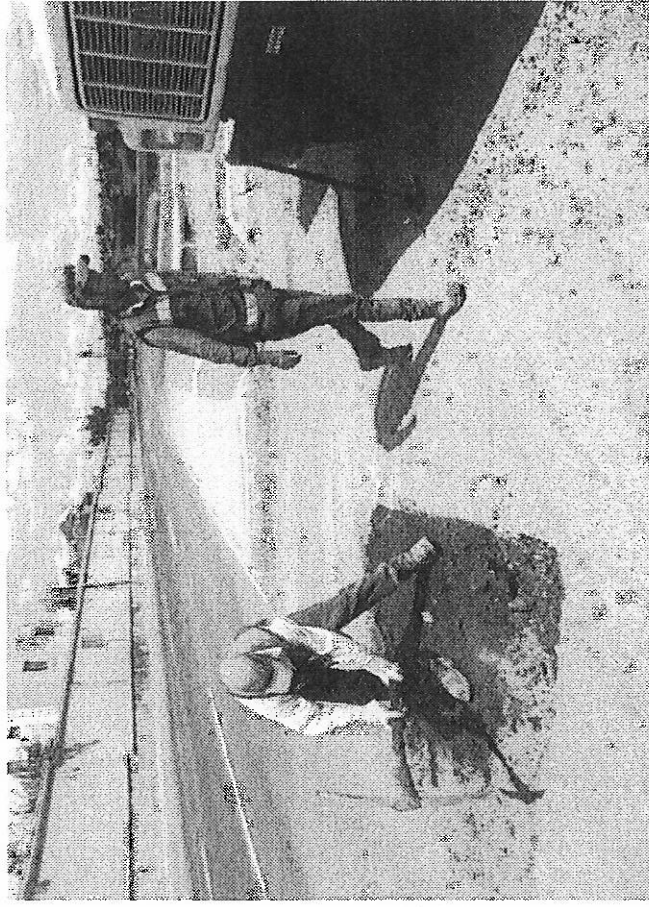
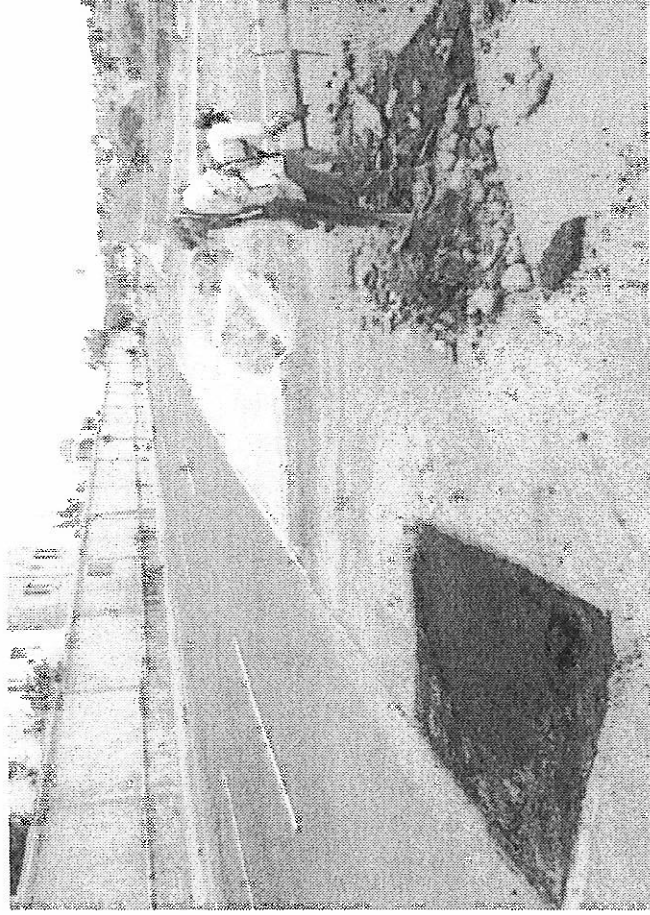
MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

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: 5
PERIODO : DEL 26 DE AGOSTO DEL 2017 AL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.



GAZA TEOFILO BORUNDA

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

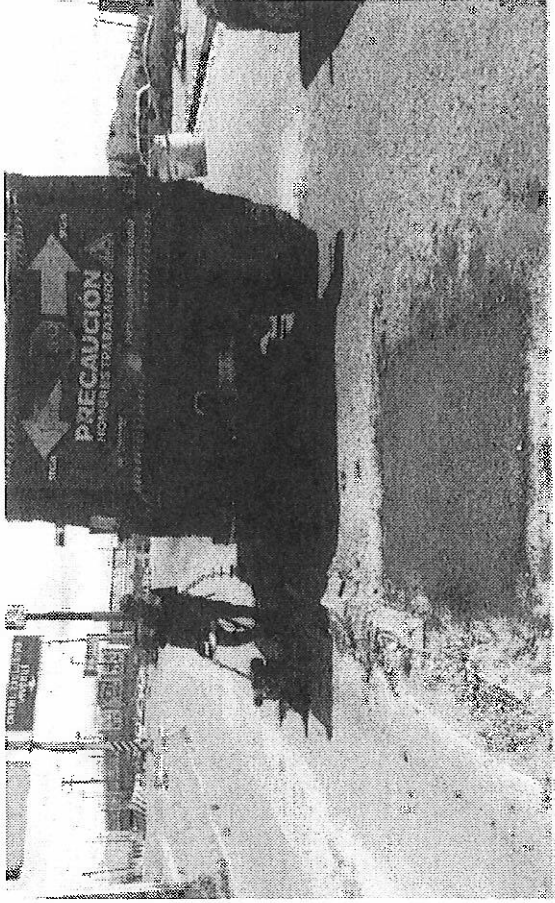
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 5

PERIODO : DEL 26 DE AGOSTO DEL 2017 AL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.



OCAMPO ENTRE JUSTINIANI Y MELCHOR GUASPE

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

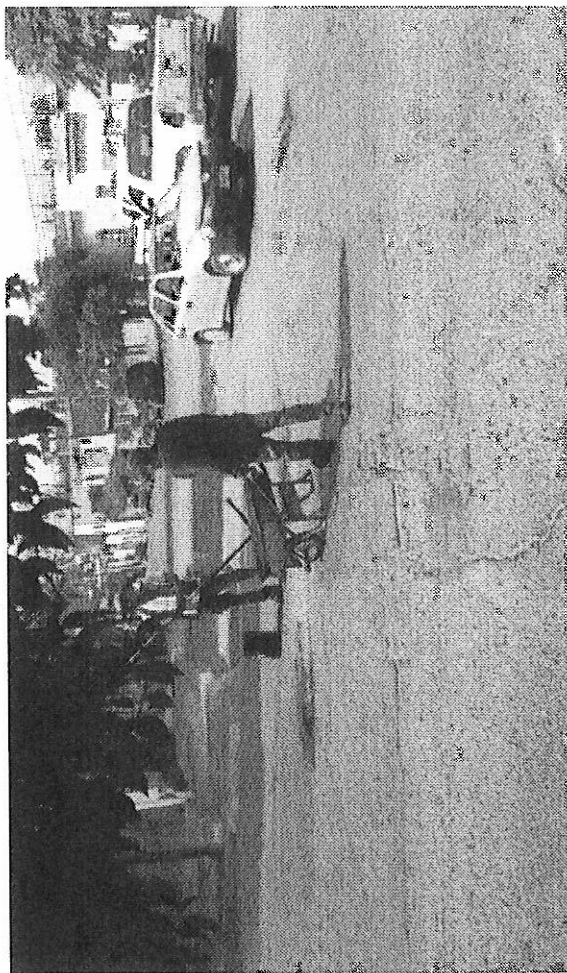
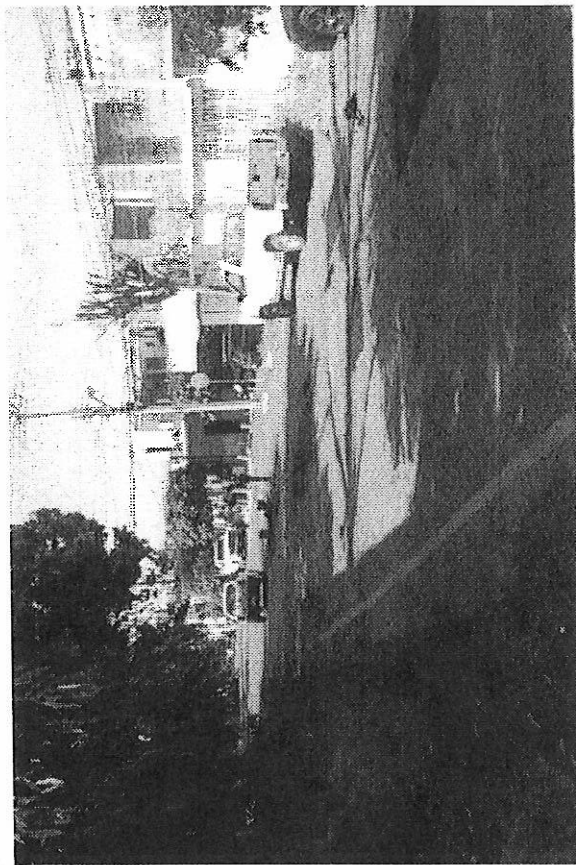
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD "

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 5

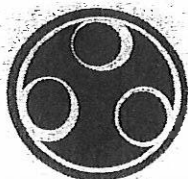
PERIODO : DEL 26 DE AGOSTO DEL 2017 AL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.



TERRAZAS Y 11

RESIDENTE DE OBRA

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



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	MRP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	26-ago.-17
		FECHA INFORME	29-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

MALLAS	% PASA	PROYECTO
1"	100	
3/4"	100	
1/2"	97	
3/8"	93	
1/4"	82	
Num. 4	67	
Num. 10	37	
Num. 20	23	
Num. 40	14	
Num. 80	10	
Num. 100	9	
Num. 200	5	
RET. MALLA		%

PESO SECO SUELTO Kg/m³

ABSORCION %

DENSIDAD

DESGASTE %

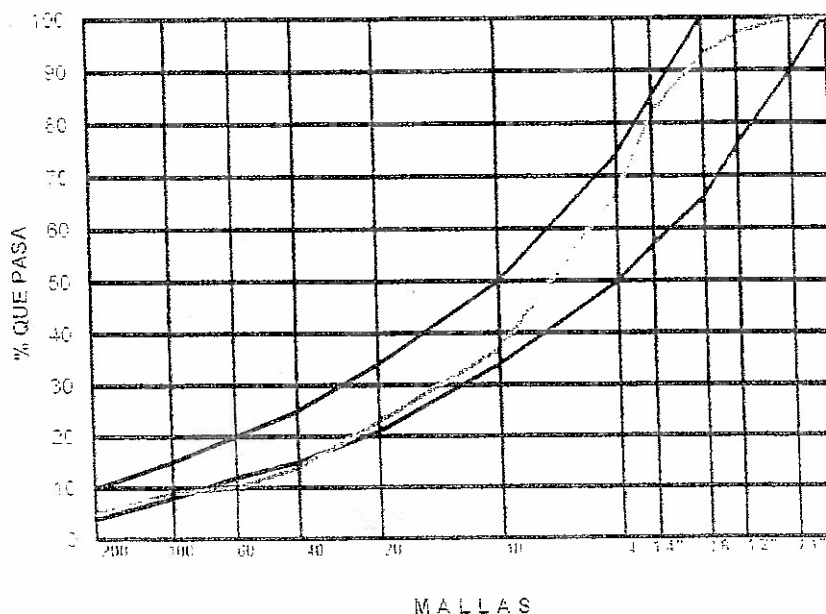
PART. ALARGADAS %

PART. LAJEADAS %

EQUIV. ARENA %

CONTRACCION LINEAL %

COMPOSICION GRANULOMETRICA



MALLAS

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2364	
ESTABILIDAD, kg	1097	817.5
FLUJO, mm	3.2	2 - 3.5
VACIOS %	4.1	DE 3 A 5
VAM %	15.7	14 MIN
CONT. CEM. ASF. PETREO %	5.2	5.2
ADITIVO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD, C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ANALIZADA ES ADECUADA PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO

C. FAUSTO CHAVEZ RASCON



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

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

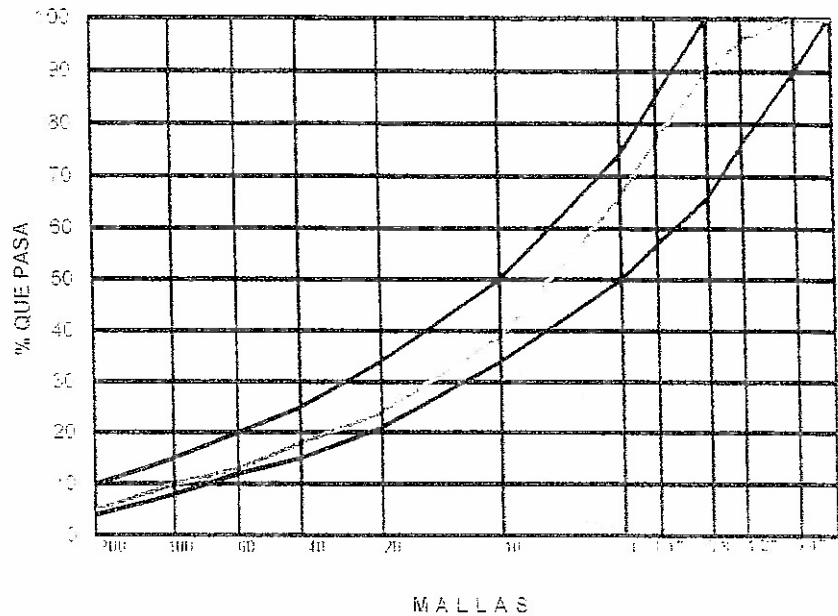
LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH	FECHA RECIBO	30-ago.-17
		FECHA INFORME	1-sep.-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"	96	
	3/8"	90	
	1/4"	77	
	Num. 20	66	
	Num. 30	59	
	Num. 40	24	
	Num. 60	18	
	Num. 80	13	
	Num. 100	10	
	Num. 200	5	
RET. MALLA			%
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJERAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCION LINEAL %			

COMPOSICION GRANULOMETRICA



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³		2338
ESTABILIDAD kg		1117
FLUJO mm		2 - 3.5
VACIOS %		DE 3 A 5
VAM. %		14.8
CONT. CEM.ASF/PETREO, %		5.0
ADITIVO	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 ASFALTICA ENSAYADA SATISFACE LOS REQUISITOS PARA SU USO.
	EL JEFE DEL LABORATORIO C. FAUSTO CHAVEZ RASCON



Factura

Serie:

Folio: 906

Fecha: 19/12/2017 14:06 24

Tipo: Ingreso

Lugar de Expedición: 31203

Documento Válido

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: P01 - Por definir

Clave SAT	Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
72103301	1.00	Unidad de servicio	Servicio o reparaciones o mantenimiento de calles ESTIMACION 5 (CINCO) DEL PERIODO 26 DE AGOSTO AL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 OBRA SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE, BASE HIDRAULICA Y MEZCLA EN FRIO PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA. CONTRATO No.- 056/2017 IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION \$322,716.28 DESCUENTOS: 0.2% D.I.F. \$645.43 0.2% C.M.I.C. \$645.43 SUMA DESCUENTOS \$1,290.86 RESUMEN: SUMA ESTA ESTIMACION \$322,716.28 AMORTIZACION ANTICIPO \$302,935.46 DESCUENTOS \$1,290.86 SUB - TOTAL \$18,489.96 I.V.A. \$3,164.93 SALDO NETO PARA PAGOS \$21,654.89 CON LETRA: (SON VEINTIUN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N.)	322,716.28	322,716.28

Importe con letra

VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N.

Información de Pago

Forma de Pago: 99 Moneda: MXN

Método de Pago: PPD

SUBTOTAL:	322,716.28
DESCUENTOS:	302,935.46
I.V.A.:	3,164.93
TOTAL:	22,945.75
LC. Y O.P.	0.00
RETENCION	0.00
SALDO NETO PARA PAGO	22,945.75

FIRMA DE CONFORMIDAD

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

Serie del Certificado del emisor:	00001000000404399972
Folio fiscal:	3614EB83-0E21-4FD3-8753-F3296A65C2D9
UUID Relacionado:	
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000404486074
Fecha y hora de certificación:	Diciembre 19 2017 - 15 06:30

Sello digital del CFDI

55Eg6B4TYGAF7vL3G5nDIF2j0M7Wg.-19X23taid3N4p1GURkySy3BBAHrVoc3eDn19P44XAmo1LA9-1/aE
 X0C/41+Im3XW5U1/ME3PAHYStew.X.NJTL8Gf4.45Q8-8CDeVexK/CH1gy3+QgyFTeY1NHG3AxyBwaNoM3K-1W4DeH
 3dt3eLi3g4akf0xmiH.japw7ed1Rf3h0aLi0GwX/x113JUL14arReW3N/Vmp/PP.2A38hL11X12u0wBds3
 PP+HQ7Th3aVSpa"PV1KjypW3611wyCYjAF239atNCTr50uDElme4XernPHC-ch86w/hgX13/7kt:n4/810A==

Sello del SAT

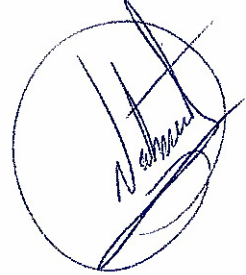
qJkDuL475:R41985/0000321U1+3Tc1vTxNEATU391V/as7EaHTubP-w/6-1x2BYC4INI3C0pFHC0mK5
 SpC12P117aPa5g+8CotJh-wxmF9LkaC3EjyNG8vrvEa1T+TC7e10ke#QV8PUC3-p4hu9e7415Qp1pN8K
 5K1V7IH1P-PE313y3e3180417TH-W-8QTYpW17WAX0f#EFXN0N1TucygvHL7FLa1n72110K81-R+nj3
 110pR4NoJje,3d/-1Twa83uWTL38/1Nm-SYftLW11D5+XWwee3g4UDUP3n1LgWJae1nfxaLiKHq5
 3E7L0CT8pHAK3VY3K1eA==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

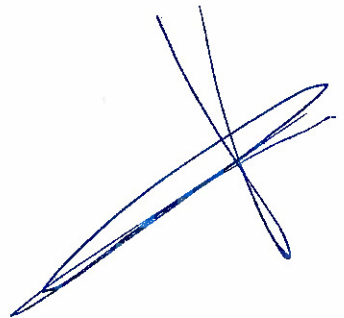
11.1 3e14EB83-DE11-4F10-8761-F829a86301191D018-11-19T15:36:30 13580410247731P5Eg
 59cTYGASTvJLw1r02EH1p0W7Wg.-19XW3taid3N4p1GURkySy3BBAHrVoc3eDn19P44XAmo1LA9-1/
 eEL7D/R+Dm8T7Tpx0E2AHNT3+ew.X.NJTL8Gf4.45Q8-8CDeVexK/CH1gy3+QgyFTeY1NHG3AxyBwaNoM3K-1W4DeH
 3dt3eLi3g4akf0xmiH.japw7ed1Rf3h0aLi0GwX/x113JUL14arReW3N/Vmp/PP.2A38hL11X12u0wBds3
 11H12u0wBds3BwXhQ3DhJaws:"PV1KjypW3611wyCYjAF239atNCTr50uDElme4XernPHC-ch86w
 /hgX13/7kt:n4/810A==100010000001044507+1

12

C







Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

A través de esta opción, usted podrá verificar si el comprobante fue certificado por el SAT

Folio fiscal*:

C emisor*:

RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:

* Datos obligatorios

Verificar CFDI

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
3614EB83-0E21-4FD3-8753-F3296A65C2D9	2017-12-19T14:06:24	2017-12-19T15:06:30	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$22,945.75	Ingreso	Vigente	

Imprimir



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

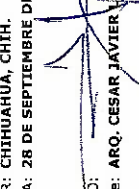
HOJA DE RESUMEN FINAL
No.1

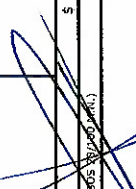
[illegible]

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 FRIO PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA."			Km. A Km. EST. 5 (CINCO) PERIODO: 26 DE AGOSTO AL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2017		ORIGEN: HOJA No. 1 DE 1			
O B R A (ESTACIÓN Y DESCRIPCIÓN)		C O N C E P T O		C A N T I D A D E S				PRECIO UNITARIO (\$)		IMPORTE (\$)	
INCISO		DESCRIPCION		UNID	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA EST. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION			
1		1) "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE, BASE HIDRAULICA Y MEZCLA EN FRIO PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA." DEDUCTIVA DE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE, BASE HIDRAULICA Y MEZCLA EN FRIO PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA POR 88 m3 DE ESTIMACIONES 1, 2, 3, 4 (VER ANEXO 1)			2,027.50	1,883.28	1,693.00	190.28	\$3,016.04	\$573,892.09	
					2,027.50	1,800.00	1,883.28	83.28	\$3,016.04	\$251,175.81	
S U M A S										\$ 322,716.28	
N O T A S											

LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH.
FECHA: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2017

ESTIMO: 
Residente: ARQ. CESAR JAVIER LEYVA BLANCO

REVISO: 
Jefe Depto. ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON

ACEPTO: 
Contratista: PERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.
Va.Bo. Subdirector: ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA

DEDUCTIVAS CONTRATO BACHEO 056/2017

ESTIMACION 1				
No	FECHA	LOCALIZACION	VOLUMEN M3	MONTO SIN IVA
1	18 DE MAYO	SOTO KM 19	7	21,112.28
2	19 DE MAYO	SOTO KM 19	4	12,064.16
3	20 DE MAYO	LOC. SOTO KM 0+000 A ENTRONQUE	4	12,064.16
4	22 DE MAYO	RAMAL DEL CHARCO A SOTO	4	12,064.16
5	03 DE JUNIO	COLONIA SOTO	4	12,064.16
6	05 DE JUNIO	ENTRONQUE KM 14 EL CHARCO-SOTO	4	12,064.16
7	06 DE JUNIO	CAMINO SOTO-LA NORIA	4	12,064.16
8	07 DE JUNIO	CAMINO ENTRONQUE KM 7 SOTO	4	12,064.16
9	08 DE JUNIO	KM 0+000 AL 7.00	8	24,128.32
TOTAL DE ESTA ESTIMACION.-			43	\$ 129,689.72

ESTIMACION 2				
No	FECHA	LOCALIZACION	VOLUMEN M3	MONTO SIN IVA
10	07 DE JULIO	CAMINO RURAL ORTIZ- PALO BLANCO Y TRILLO	0.62	1,869.94
TOTAL DE ESTA ESTIMACION.-			0.62	\$ 1,869.94

ESTIMACION 3				
No	FECHA	LOCALIZACION	VOLUMEN M3	MONTO SIN IVA
11	12 DE JULIO	EL SAUZ Y CAMINO A CALABACILLAS	6	18,096.24
12	31 DE JULIO	CAMINO A PUNTA DE AGUA ENTRE CARRETERA JUAREZ Y P. DE AGUA	4	12,064.16
13	01 DE AGOSTO	CAMINO DEL TORREON A CALABACILLAS	4	12,064.16
14	02 DE AGOSTO	CAMINO AL FARO	4	12,064.16
15	03 DE AGOSTO	EL SAUZ	5	15,080.20
16	07 DE AGOSTO	CAMINO A CALABACILLAS	4	12,064.16
17	08 DE AGOSTO	CARRETERA A CALABACILLAS	3	9,048.12
TOTAL DE ESTA ESTIMACION.-			30	\$ 90,481.20

ESTIMACION 4				
No	FECHA	LOCALIZACION	VOLUMEN M3	MONTO SIN IVA
18	17 DE AGOSTO	CAMINO DEL CHARCO A LA NORIA	4	12,064.16
19	21 DE AGOSTO	CAMINO A LA NORIA	3.19	9,621.17
20	23 DE AGOSTO	EL CHARCO A LA NORIA	2.47	7,449.62
TOTAL DE ESTA ESTIMACION.-			9.66	\$ 29,134.95

TOTAL ACUMULADO.-			83.28	\$ 251,175.81
-------------------	--	--	-------	---------------

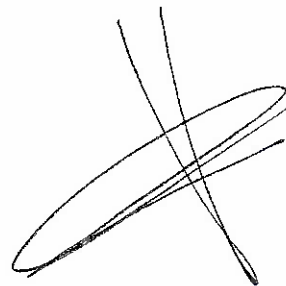
BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 056/2017

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
26-AGO.-17	6	25	ORTIZ MENA FRENTE A TRANSITO BAJADA ORTIZ MENA A TEOFILO BORUNDA LUCIO CABAÑAS ENTRE ORTIZ MENA Y PRESA TECOMATLAN POLITECNICO Y ORTIZ MENA CALLE 24 Y PRIZ MENA L. TOLEDANO Y ESQUINA C. SIERRA MAGISTERIAL TEOFILO BORUNDA Y VIALIDAD SACRAMENTO TEOFILO BORUNDA ESQ CON INDUSTRIAS TEOFILO BORUNDA EN TRE TALABERA Y DIAZ ORDAZ av. 20 de nov. Entre av. 11 y av politecnico av. Pacheco esquina con samaniego AV. PACHECO ENTRADA A COMANDANCIA SUR PASEOS DE SANTIAGO Y ENTRADA A CEREZO PEKIN ENTRE MIRADOR Y C. 20 MIRADOR Y R. CALDERON P. DEL BOSQUE Y B. DE MOCTEZUMA LAT O. MENAY MIRADOR O. MENA ENTRE TRASVIÑA Y RETES Y A. DE MONTES PAEOS DEL REAL ENTRE NOGALES Y G. PRIETO COLON ENTRE VALLARTA Y ZARAGOZA MINA DE CRUCES P. DEL REAL ENTRE PORTALES Y PROGRESO NACIONAL N. ESPAÑA Y R. ALMADA 20 Y 1 DE MAYO DIAZ ORDAZ ENTRE ALLENDE Y LA LLAVE MIGUEL A. Y OLEA SE ATENDIERON 205 BACHES
28-AGO.-17	6	19	CALIFORNIA CAROLINA DEL NORTE CALIFORNIA ENTRE MICHIGAN Y OHIO CALIFORNIA ENTRE FLORIDA Y MICHIGAN CALIFORNIA Y HACIENDA LAS CHEPAS CALIFORNIA Y DEODORA HDA. CHARRIZAL Y S. CAMPANA MIRADOR Y WASHINGTON MIRADOR ENTRE RIO DE JANEIRO Y WASHINGTON TRASVIÑA Y RETES ENTRE PAMANA Y BRASIL TRASVIÑA Y RETES Y RIO DE JANEIRO CHICHONTEPEC Y C. IZALCO HUANCUNE Y PELICANO BLAS CANO DE LOS RIOS Y AV UNIVERSIDAD JJ. CALVO ESQUINA CON AV PACHECO J. PABLO II ENTRE C. 85 Y FUERZA AEREA AV EQUUS Y J. PABLO II 23 Y LUZ CORRAL PAZCUAL OROZCO ENTRE J. ESCUTIA Y 12 DE JUNIO SILVESTRE TERRAZAS ENTRE 66 Y 70 SILVESTRES TERRAZAS Y 114 CALLE 80 ENTRE VIALIDAD Y CH-P DIAZ ORDAZ ENTRE LIBERTAD Y 10 DE MAYO VICTORIA Y D. ORDAZ ALLENDE Y 22

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
29-AGO.-17	6	24	L. TOLEDANO Y MAGISTERIAL
			TAMBOREL ENTRE 27 Y 21 11 ENTRE TAMBOREL Y PONCE DE LEON JUAREZ Y 29 SE ATENDIERON 190 BACHES
30-AGO.-17	6	20	JUVENTUD Y POLITECNICO NACIONAL LAT JUVENTUD LAT JUVENTUD Y FCO. VILLA JUAN ESCUTIA Y SOCIALISMO JUAN ESCUTIA ENTRE LOMA LINDA E IGNACIO RODRIGUEZ AV LA CANTERA Y C. MARIA MONTESSORI PASEOS VISTAS DEL SOL P. SIERRA DE LAS CAMPANAS SAN MARTINI ENTRE O. HIGGINS Y KENEDY C. JOSE SAN MARTIN Y PLAZA DE LAS AMERICAS AV FCO. VILLA Y ACCESO A PLAZA SAUCITO JUAN ESCUTIA E HIDALGO BARRANCA DE LA BUFA Y PERIF DE LA JUVENTUD BARRACAS DEL COBRE Y BATOPILAS JUAN ESCUTIA Y BASCA DE QUIROGA 16 Y PABLO MEOQUI 52 Y PONCE LEON 11 Y TEOFILO BORUNDA JUAN ESCUTIA Y HEROICO COLEGIO MILITAR SOSA VERA ENTRE NOGALES Y AV. PROGRESO AV LOS ARCOS Y PUERTA DE HIERRO SE ATENDIERON 184 BACHES
			LOMBARDO TOLEDANO ESQUINA SIERRA MAGISTERIAL J. PABLO II Y ESQUINA L. TOLEDANO L. TOLEDANO FRENTE A CEMENTOS JUAN ESCUTIA E INDUSTRIAS PASCUAL OROZCO MARIN HERNANDEZ HOMERO E INDUSTRIAS PAZCUAL OROZCO Y HOMERO CARRETERA A JUAREZ FRENTE A JOHN DEAR OCAMPO ENTRE JUSTIANI Y MELCHOR GUASPE 20 DE NOV ENTRE 64 Y 70 SILVESTRE TERRAZAS CPO. SUR 74 Y 76 GAZA OCAMPO Y TEOFILO BORUNDA SE ATENDIERON 111 BACHES
31-AGO.-17	7	28	HOMERO Y TECNOLOGICO ARRIBA PUENTE LAT COLON ENTRE MIGUEL DE CERVANTES Y HOMERO JUAN ESCUTIA R. ALMADA CARRETERA DELICIAS SILVESTRE TERRAZAS ENTRE 120 Y ENTRONQUE LA PRESA AV 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PACHECO Y C. 27 AV 20 DE NOV ESQUINA CON CALLE O. GUERRA RPSALES ENTRE 27 Y 11 AV 20 DE NOV ESQUINA CALLE 11 AV L. TOLEDANO ENTRE 20 NOV. Y AV JUAREZ AV PALESTINA ENTRE C. CORRAL DE PIEDRA Y H. DE SAMOTRACIA PAZCUAL OROZCO DE BOCA NEGRA A GLORIETA RIO DE JANEIRO A WASHINGTON PERIFERICO DE LA JUVENTUD ENFRENTE DE CITY CLUB PERIFERICO DE LA JUVENTUD AFUERA DE PARQUE INDUSTRIAL SAUCITO SE ATENDIERON 233 BACHES

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
01-SEPT.-17	6	25	PINO ENTRE COLON E INDUSTRIAS INDUSTRIAS # 3402 TD. M.A. OLEA Y MORELOS M.A. OLEA Y ALLENDE MIGUEL A. OLEA Y CUAUHTEMOC NIÑOS HEROES ENFRENTA DE LA CIUDAD JUDICIAL LAT. JUVENTUD Y RIO PAPALOAPAN AV ZARCO Y 46 GUINEA ECUATORIAL ENTRE AV. CLUB DE LEONES Y ENTRADA A CASETA C, ROMANZA ENTRE CARRETERA ALDAMA Y GLORIETA CALLE 49 ESQUINA CON CALLE CORONADO CALLE 51 EQUINA CON OJINAGA 28 Y S. GAYTAN LAT JUVENTUD NORTE Y CANTERA WACHINGTON LAT, GUATEMALA FCO VILLA Y ECUADOR ESTRADA BOCA NEGRA ENTRE DEZA Y ULLOA Y DIV, DEL NORTE BLAS CANO DE LOS RIOS Y ESTRADA BOCA NEGRA PRQUE SUR Y ESTRADA BOCA NEGRA CARBONEL ENTRE PASCUAL OROZCO Y DEZA Y ULLOA CALLE 33 ENTRE ALDAMA 20 PACHECO Y MENDEZ 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PACHECO Y 33 SE ATENDIERON 187 BACHES
02-SEPT.-17	7	28	CALLE 51 ESQUINA CON OJINAGA KAROL WOJITYLA Y CALLE 85 CALLE 85 Y ESQUINA CALLE 11 C. LOS ANGELES Y ESQUINA ACEQUIA DE LOS LODAZALES AV PALESTINA C. DE LA QUINTA ENTRE C. DE LOS GIRASOLES Y C. DEL TORIL JOSE MARIA MARI Y 33 25 Y JOSE MARIA MARI DIV DEL NORTE Y 23 PAZCUAL OROZCO ENTRE JOVENES A VANGUARDIA Y DNIEL ORTIZ COLEGIO MILITAR Y 19 DE JULIO SILVESTRE TERRAZAS Y 120 90 Y VIALIDAD CH-P CORONADO 7801 58 OCHOA Y TAMBOREL FLORES MAGON Y 45, 34 # 3004 46 Y PVDA. DE URQUIDI NUEVA ESPAÑA Y R. ALMADA NUEVA ESPAÑA Y FCO. DE LUGO MARGARITA FLORES Y LIBERACION RAMIREZ C. ENTRE UNVERSIDAD Y TRASVIÑA Y RETES BOCA NEGRA ENTRE RAMIREZ CALDERON Y DIV DEL NORTE VALLARTA Y COLON PARQUE PLATANITO Y JUAN ESCUTIA AZTECA Y MALLA CALLE OLMECA COMPLEJO INDUSTRIAL SAUCITO SICOMORO ENTRE PIMENTEL Y JOSE MARTI ZARAGOZA ENTRE G, SALINAS Y VALLARTA VELAZQUES DE LEON PVD, DE CATALPA RIOS AROS ENTRE TECNOLOGICO Y M. BARRAGAN COLUMBOS Y MIGUEL BARRAGAN

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
04-SEPT.-17	6	21.28	SE ATENDIERON 284 BACHES AV. LOS ARCOS Y CARR, PANAMERICANA CARR. PANAMERICANA ENTRE LUJAN Y AV. LOS ARCOS COLEGIO MILITAR ENTRE M ALBAN Y RIO SACRAMENTO COLEGIO MILITAR Y MERCURIO AV. ZARCO ENTRE 66 Y 24 PROLONGACION TEOFILO BORUNDA AV L. TOLEDANO ENTRE CALLE DEL S. CORAZON Y SIERRA MAGISTERIAL L. TOLEDANO FRENTE CHIVHARRONES MURA BLAS CANO DE LOS RIOS Y ESQUINA CON UNIVERSIDAD JUAN PABLO II FRETE CENTRAL DE ABASTO ORTIZ MENA E INDIANA PUENTE MIGUELITO JUVENTUD SUR NORTE JUVENTUD SUR JUVENTUD S/N ENFRENTE DE GALA MUEBLES AV CANTERA Y RIO DE JANEIRO WASHINGTON WASHINGTON ENTRE AMERIAS Y CANGURO JUVENTUD Y SALAMNCA INVERSIDAD DE PALERMO ENTRE OXFORD Y BAHIA DE SAN QUINTIN UNIV. DE OXFORD ENTRE SALAMANCA Y VIENA UNIVERSIDAD DE TORINO # 4223 BAHIA DE SAN QUINTIN Y UNIDAD LAT TEOFILO BORUNDA ENTRE MIRADOR Y ORTIZ MENA INDEPENDENCIA Y CARRILLO SE ATENDIERON 246 BACHES
		190.28	



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20231

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 26 Agosto 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65-641 5m ³	mezcla asfalta
EA-77960 4m ³	mezcla asf.
DZ-97820 4m ³	mezcla asf.
DZ-97870 4m ³	mezcla asf.
CH-109382 4m ³	mezcla asf.
CH-105343 4m ³	mezcla asf.
25.0m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20232

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 28 Agosto 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65-641 4m ³	mezcla asfalta
EA-77960 3.0m ³	mezcla asf.
DZ-97820 3.0m ³	mezcla asf.
DZ-97870 3.0m ³	mezcla asf.
CH-109382 3.0m ³	mezcla asf.
CH-105346 3.0m ³	mezcla asf.
19.0m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20233

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 29 Ago-17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65-641 4m ³	mezcla asf.
EA-77960 4.0m ³	mezcla asf.
DZ-97820 4.0m ³	mezcla asf.
DZ-97870 4m ³	mezcla asf.
CH-109382 4.0m ³	mezcla asf.
CH-105346 4.0m ³	mezcla asf.
24.0m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20234

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 30 Agosto 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65-641 3.0m ³	mezcla asf.
EA-77960 3.0m ³	mezcla asf.
DZ-97820 3.0m ³	mezcla asf.
DZ-97870 3.0m ³	mezcla asf.
CH-109382 4.0m ³	mezcla asf.
CH-105346 4.0m ³	mezcla asf.
22.0m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20235

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 31 Agosto 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65-641 4.0m ³	mezcla Asfáltica
EA-77960 4.0m ³	mezcla Asfáltica
DZ-97820 4.0m ³	mezcla Asf.
DZ-97870 4.0m ³	mezcla Asf.
CH-109382 4.0m ³	mezcla Asf.
CH-105346 4.0m ³	mezcla Asf.
CH-105345 4.0m ³	mezcla Asf.
<u>28.0m³</u>	<u>mezcla Asf.</u>

AUTORIZÓ

RECIBÍO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20236

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 01 Sep 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65-641 4.0m ³	mezcla Asf.
EA-77960 4.0m ³	mezcla Asf.
DZ-97820 4.0m ³	mezcla Asf.
DZ-97870 4.0m ³	mezcla Asf.
CH-109382 4.0m ³	mezcla Asf.
CH-105346 5.0m ³	mezcla Asf.
<u>25.0m³</u>	<u>mezcla Asf.</u>

AUTORIZÓ

RECIBÍO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20237

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 2 Sept 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65-641 4m ³	mezcla Asfáltica
EA-77960 4m ³	mezcla Asf.
DZ-97820 4.0m ³	mezcla Asf.
DZ-97870 4.0m ³	mezcla Asf.
CH-109382 4.0m ³	mezcla Asf.
CH-105346 4.0m ³	mezcla Asf.
CH-105345 4.0m ³	mezcla Asf.
<u>28.0m³</u>	<u>mezcla Asf.</u>

AUTORIZÓ

RECIBÍO

ESTE PROGRAMA ES
JENO A CUALQUIER
POLITICO. QUEDA PRO
USO PARA FINES DIST
ESTABLECIDA
PROG
ESTA OBRA FUE RE
RECURSOS
FEDERALES

OPERADO CON
RECURSOS
FEDERALES



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20264

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP

FECHA 4-sept-17

CANTIDAD		CONCEPTO
EP-65-641	40 m ²	meado asfalto.
EA-77140	40 m ²	asfalto asf.
CH-94820	40 m ²	meado asf.
CH-109382	40 m ²	meado asf.
CH-105376	40 m ²	meado asf.
CH-77070	1-20 m ²	meado asf.
21.25 m ²		meado asf.

AUTORIZO

RECIBIO

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



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO:

DEL 26 DE AGOSTO AL 4 DE
SEPTIEMBRE DEL 2017

ESTIMACION NO.

5 (CINCO)

CONTRATO NO.

056/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN	
	CALLES		AREA		
26-ago-17	ORTIZ MENA, FRENTE A TRANSITO	4	7.44	4.00	
	BAJADA ORTIZ MENA A TEOFILO BORUNDA	1	1.31		
	LUCIO CABAÑAS ENTRE ORTIZ MENA Y PRESA TECOMATLAN	15	23.67		
	POLITECNICO Y ORTIZ MENA	7	2.72		
	CALLE 24 Y ORTIZ MENA	7	1.83		
	L. TOLEDANO Y ESQUINA C. SIERRA MAGISTERIAL	2	2.16		
	TEOFILO BORUNDA Y VIALIDAD SACRAMENTO	2	1.53		
	TEOFILO BORUNDA ESQ. CON INDUSTRIAS	4	0.78		
	TEOFILO BORUNDA EN TRE TALABERA Y DIAZ ORDAZ	8	4.85		
	av. 20 de nov. Entre av. 11 y al politecnico	10	4.06		
	av. Pacheco esquina con samaniego	2	0.96		
	AV. PACHECO ENTRADA A COMANDANCIA SUR	4	2.39		
	PASEOS DE SANTIAGO Y ENTRADA A CEREZO	30	17.6		
	PEKIN ENTRE MIRADOR Y C. 20	5	7.19		
	MIRADOR Y R. CALDERON	2	1.85		
	P. DEL BOSQUE Y E. DE MOCTEZUMA	2	4.43		
	LAT O. MENAY MIRADOR	2	0.6		
	O. MENA ENTRE TRASVIÑA Y RETES Y A. DE MONTES	1	2.28		
	PAEOS DEL REAL ENTRE NOGALES Y G. PRIETO	46	54.76		
	28-ago-17	COLON ENTRE VALLARTA Y ZARAGOZA	29	44.72	4.00
MINA DE CRUCES		5	37.28	4.00	
P. DEL REAL ENTRE PORTALES Y PROGRESO NACIONAL		4	6.86		
N. ESPAÑA Y R. ALMADA		5	14.9	4.00	
20 Y 1 DE MAYO		1	13.04		
DIAZ ORDAZ ENTRE ALLENDE Y LA LLAVE		3	27.94		
MIGUEL A. Y OLEA		3	4.58		
SUBTOTAL		205	291.67	25.00	
FECHA		LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
		CALLES		AREA	
28-ago-17	CALIFORNIA CAROLINA DEL NORTE	2	2.76	5.00	
	CALIFORNIA ENTRE MICHIGAN Y OHIO	1	3.29		
	CALIFORNIA ENTRE FLORIDA Y MICHIGAN	1	2.33		
	CALIFORNIA Y HACIENDA LAS CHEPAS	4	3.96		
	CALIFORNIA Y DEODORA	1	1.45		
	HDA. CHARRIZAL Y S. CAMPANA	1	2.56		
	MIRADOR Y WASHINGTON	3	3.2		
	MIRADOR ENTRE RIO DE JANEIRO Y WASHINGTON	5	4.1		
	TRASVIÑA Y RETES ENTRE PAMANA Y BRASIL	3	5.44		
	TRASVIÑA Y RETES Y RIO DE JANEIRO	8	13.68		
	CHICHONTEPEC Y C. IZALCO	1	3.44		
	HUANCUNE Y PELICANO	1	1.68		
	BLAS CANO DE LOS RIOS Y AV. UNIVERSIDAD	2	33.5	3.00	
	JJ. CALVO ESQUINA CON AV. PACHECO	2	7		
	J. PABLO II ENTRE C. 85 Y FUERZA AEREA	3	3.43		
	AV. EQUUS Y J. PABLO II	14	12.25	3.00	
	23 Y LUZ CORRAL	5	18.21		
	PAZCUAL OROZCO ENTRE J. ESCUTIA Y 10 DE JUNIO	31	31.92	3.00	
	SILVESTRE TERRAZAS ENTRE 66 Y 70	37	28.66	3.00	
	SILVESTRE TERRAZAS Y 11	1	1.17		
	CALLE 80 ENTRE VIALIDAD Y CH-P	8	13.89		
	DIAZ ORDAZ ENTRE LIBERTAD Y 10 DE MAYO	8	13.28	4.00	
	VICTORIA Y D. ORDAZ	4	3.99		
	ALLENDE Y 22	2	2.53		
	L. TOLEDANO Y MAGISTERIAL	14	12.22		
	TAMBOREL ENTRE 27 Y 21	17	15.67		
	11 ENTRE TAMBOREL Y PONCE DE LEON	3	4.74		
	JUAREZ Y 29	8	5.39		
	SUBTOTAL	190	252.04	19.00	

CONTRATISTA
ING. JULIO CESAR MERSADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO:
ESTIMACION NO.
CONTRATO NO.

DEL 26 DE AGOSTO AL 4 DE
SEPTIEMBRE DEL 2017
5 (CINCO)
056/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
29-ago-17	JUVENTUD Y POLITECNICO NACIONAL	2	1.22	4.00
	LAT JUVENTUD	2	0.69	
	LAT JUVENTUD Y FCO. VILLA	1	1.44	
	JUAN ESCUTIA Y SOCIALISMO	1	0.56	
	JUAN ESCUTIA ENTRE LOMA LINDA E IGNACIO RODRIGUEZ	12	19.42	
	AV LA CANTERA Y C. MARIA MONTESSORI	21	25	4.00
	PASEOS VISTAS DEL SOL P. SIERRA DE LAS CAMPANAS	6	30.95	
	SAN MARTIN ENTRE O. HIGGINS Y KENEDY	3	2.03	
	C. JOSE SAN MARTIN Y PLAZA DE LAS AMERICAS	18	10.97	
	AV FCO. VILLA Y ACCESO A PLAZA SAUCITO	14	27.69	
	JUAN ESCUTIA E HIDALGO	6	3.8	4.00
	BARRANCA DE LA BUFA Y PERIF DE LA JUVENTUD	8	18.29	
	BARRACAS DEL COBRE Y BATOPILAS	4	1.99	
	JUAN ESCUTIA Y BASCA DE QUIROGA	1	1.248	
	16 Y PABLO MEOQUI	12	23.19	
30-ago-17	52 Y PONCE LEON	35	26.82	4.00
	13 Y TEOFILO BORUNDA	8	28.27	
	JUAN ESCUTIA Y HEROICO COLEGIO MILITAR	1	19.12	
	SOSA VERA ENTRE NOGALES Y AV. PROGRESO	8	16.55	
	AV LOS ARCOS Y PUERTA DE HIERRO	21	36.72	
	SUBTOTAL	184	299.95	24.00
31-ago-17	LOMBARDO TOLEDANO ESQUINA SIERRA MAGISTERIAL	19	16.07	3.00
	J. PABLO II Y ESQUINA L. TOLEDANO	14	13.86	
	L. TOLEDANO FRENTE A CEMENTOS	4	3.42	
	JUAN ESCUTIA E INDUSTRIAS	1	7.04	
	PASCUAL OROZCO MARIN HERNANDEZ	12	17.72	
	HOMERO E INDUSTRIAS	3	11.24	3.00
	PASCUAL OROZCO Y HOMERO	12	32.2	
	CARRETERA A JUAREZ FRENTE A JOHN DEAR	6	17.39	
	OCAMPO ENTRE JUSTIANI Y MELCHOR GUASPE	8	12.47	
	20 DE NOV ENTRE 64 Y 70	22	32.98	
	SILVESTRE TERRAZAS CPO. SUR 74 Y 76	5	5.86	4.00
	GAZA OCAMPO Y TEOFILO BORUNDA	5	38.61	
	SUBTOTAL	111	208.86	20.00
01-sep-17	HOMERO Y TECNOLÓGICO ARRIBA PUENTE	7	23.89	4.00
	LAT COLON ENTRE MIGUEL DE CERVANTES Y HOMERO	11	24.74	
	JUAN ESCUTIA	16	27.35	
	R. ALMADA CARRETERA DELICIAS	10	14.74	
	SILVESTRE TERRAZAS ENTRE 120 Y ENTRONQUE LA PRESA	27	54.95	4.00
	AV 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PACHECO Y C. 27	18	29.32	
	AV 20 DE NOV ESQUINA CON CALLE O. GUERRA	12	21.55	
	RPSALES ENTRE 27 Y 33	11	15.49	
	AV 20 DE NOV ESQUINA CALLE 11	15	21.79	
	AV L. TOLEDANO ENTRE 20 NOV. Y AV JUAREZ	17	16.66	4.00
	AV PALESTINA ENTRE C. CORRAL DE PIEDRA Y H. DE SAMOTRACIA	12	14.58	
	PASCUAL OROZCO DE BOCA NEGRA A GLORIETA	20	21.03	
	RIO DE JANEIRO A WASHINGTON	22	14.29	
	PERIFERICO DE LA JUVENTUD ENFRENTE DE CITY CLUB	14	25.11	
	PERIFERICO DE LA JUVENTUD AFUERA DE PARQUE INDUSTRIAL SAUCITO	21	20.72	28.00
	SUBTOTAL	233	346.21	
01-sep-17	PINO ENTRE COLON E INDUSTRIAS	27	30.99	4.00
	INDUSTRIAS F 3402 TD.	1	2.34	
	M.A. OLEA Y MORELOS	1	6.5	
	M.A. OLEA Y ALLENDE	2	16.56	
	MIGUEL A. OLEA Y CUAUHTEMOC	2	1.04	4.00
	NIÑOS HEROES ENFRENTE DE LA CIUDAD JUDICIAL	4	7.2	
	LAT. JUVENTUD Y RIO PAPALDAPAN	1	7.28	
	AV ZARCO Y 46	13	9.32	
	GUINEA ECUATORIAL ENTRE AV. CLUB DE LEONES Y ENTRADA A CASETA	32	38.6	
	C. ROMANZA ENTRE CARRETERA ALDAMA Y GLORIETA	9	5.6	4.00
	CALLE 49 ESQUINA CON CALLE CORONADO	2	1.88	
	CALLE 51 ESQUINA CON OJINAGA	2	11.46	
	28 Y S. GAYTAN	5	4.57	
	LAT JUVENTUD NORTE Y CANTERA	10	15.28	
01-sep-17	WASHINGTON LAT. GUATEMALA	6	18.82	4.00
	FCO VILLA Y ECUADOR	17	20.36	
	ESTRADA BOCA NEGRA ENTRE DEZA Y ULLOA Y DIV. DEL NORTE	4	2.27	
	BLAS CANO DE LOS RIOS Y ESTRADA BOCA NEGRA	3	6.8	
	PROQUE SUR Y ESTRADA BOCA NEGRA	3	1.42	4.00
	CARBONEL ENTRE PASCUAL OROZCO Y DEZA Y ULLOA	13	29.77	
	CALLE 33 ENTRE ALDAMA 20	28	29.38	
	PACHECO Y MENDEZ	1	10.72	
	20 DE NOVIEMBRE ENTRE PACHECO Y 33	1	39.9	
	SUBTOTAL	187	318.12	25.00

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

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

REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO:
ESTIMACION NO.
CONTRATO NO.

DEL 25 DE AGOSTO AL 4 DE
SEPTIEMBRE DEL 2017
5 (CINCO)
056/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
			AREA		
02-sep-17	CALLE 51 ESQUINA CON OJINAGA	1	3.57		4.00
	LAROL WHITLY Y CALLE 85	2	9.27		
	CALLE 85 Y ESQUINA CALLE 11	7	6.85		
	C. LOS ANGELES Y ESQUINA ACEQUIA DE LOS LODAZALES	1	2.9		
	AV. PALESTINA	13	6.87		
	C. DE LA QUINTA ENTRE C. DE LOS GIRASOLES Y C. DEL TORIL	17	15.09		
	JOSE MARIA MARI Y 33	16	24.5		4.00
	25 Y JOSE MARIA MARI	2	1.64		
	DIV DEL NORTE Y 23	1	0.9		
	PAZCUAL ORDZCO ENTRE JOVENES A VANGUARDIA Y DNIEL ORTIZ	26	62.86		4.00
	COLEGIO MILITAR Y 19 DE JULIO	1	4.76		
	SILVESTRE TERRAZAS Y 120	21	21.02		
	90 Y VIALIDAD CH-P	10	15.14		
	CORONADO 7801	5	7.66		
	SE OCHOA Y TAMBOREL	20	20.21		
	FLORES MAGON Y 45	11	9.99		4.00
	34 # 3004	3	18.34		
	46 Y PYDA. DE UROQUIN	2	2.77		
	NUEVA ESPAÑA Y R. ALMADA	3	7.38		
	NUEVA ESPAÑA Y FCO. DE LUGO	17	14.33		
	MARGARITA FLORES Y LIBERACION	4	3.94		4.00
	RAMIREZ C. ENTRE UNIVERSIDAD Y TRASVIÑA Y RETES	2	3.44		
	BOCA NEGRA ENTRE RAMIREZ CALDERON Y DIV DEL NORTE	9	11.81		
VALLARTA Y COLON	2	2.04			
PARQUE PLATANITO Y JUAN ESCUTIA	2	4.52			
AZTECA Y MALLA	3	5.95			
CALLE OLMECA	8	4.78		4.00	
COMPLEJO INDUSTRIAL SAUCITO	3	13.8			
SICOMORO ENTRE PIMENTEL Y JOSE MARTI	6	14.63			
ZARAGOZA ENTRE G. SALINAS Y VALLARTA	16	29.34		4.00	
VELAZQUES DE LEON PVD. DE CATALPA	11	23.52			
RIO AROS ENTRE TECNOLÓGICO Y M. BARRAGAN	34	45.34		4.00	
COLUMBOS Y MIGUEL BARRAGAN	4	6.09			
	SUBTOTAL	284	421.65		28.00
FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
			AREA		
04-sep-17	AV. LOS ARCOS Y CARR. PANAMERICANA	14	20.78		4.00
	CARR. PANAMERICANA ENTRE LUJAN Y AV. LOS ARCOS	24	29.24		
	COLEGIO MILITAR ENTRE M. ALBAN Y RIO SACRAMENTO	38	50.39		
	COLEGIO MILITAR Y MERCURIO	17	16.75		
	AV. ZARCO ENTRE 66 Y 24	12	10.72		4.00
	PROLONGACION TEOFILO BORUNDA	43	44.66		
	AV. L. TOLEDANO ENTRE CALLE DEL S. CORAZON Y SIERRA MAGISTERIAL	14	11.43		
	L. TOLEDANO FRENTE CHIVHARRONES MURA	4	1.47		
	BLAS CANO DE LOS RIOS Y ESQUINA CON UNIVERSIDAD	4	25.85		
	JUAN PABLO II FRETE CENTRAL DE ABASTO	11	9.83		
	ORTIZ MENA E INDIANA	1	1.81		
	PUENTE MIGUELITO JUVENTUD SUR NORTE	4	4.31		4.00
	JUVENTUD SUR	1	2.1		
	JUVENTUD S/N ENFRENTA DE GALA MUEBLES	3	1.07		
	AV. CANTERA Y RIO DE JANEIRO	1	2.98		
	WASHINGTON	3.1	4.65		
	WASHINGTON ENTRE AMERIAS Y CANGURO	11	10.04		
	JUVENTUD Y SALAMINCA	17	22.94		1.28
	INVERSIDAD DE PALERMO ENTRE OXFORD Y BAHIA DE SAN QUINTIN	7	12.6		
	UNIV. DE OXFORD ENTRE SALAMANCA Y VIENA	10	12.4		
	UNIVERSIDAD DE TORINO # 4223	1	1.6		
	BAHIA DE SAN QUINTIN Y UNIDAD	3	1.87		
	LAT TEOFILO BORUNDA ENTRE MIRADOR Y ORTIZ MENA	2	0.56		
	INDEPENDENCIA Y CARRILLO	1	1.8		21.28
		SUBTOTAL	246.1	302.86	
	GRAN TOTAL SUELTO				190.28

CONTRATISTA:

NG. JUAN CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

26 AGOSTO 2017

FOLIO 01

SE BACHEA LAS CALLES Y VIALIDADES PRINCIPALES DE LA CIUDAD, SE CARGAN 6 CUADRILLAS CON UN TOTAL DE 25.0M³ PARA CUBRIR UN TOTAL DE 205 BACHES.

28 AGOSTO 2017

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO EN LA CIUDAD, SE CARGAN 6 CAMIONES CON 19.0M³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" EN TOTAL PARA CUBRIR 170 BACHES

29 AGOSTO 2017

FOLIO 02

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO EN CALES Y VIALIDADES PRINCIPALES DE LA CIUDAD, SE CARGAN 6 CAMIONES CON 4.0 MB DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" PARA COBRIR 124 BACHES.

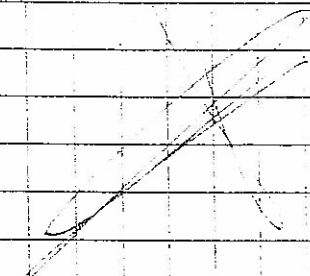
30 AGO 17

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO DE VIALIDADES PRINCIPALES DE LA CIUDAD, SE CARGAN 6 CADEILLAS CON UN TOTAL DE 20 MB DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" PARA COBRIR 111 BACHES.

31 AGO 17

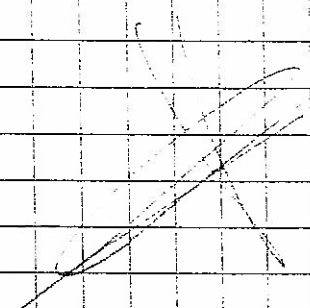
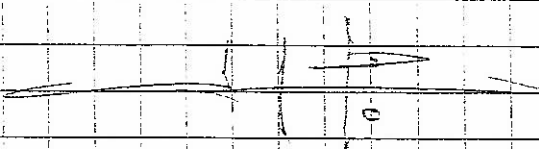
F6U10.03

SE CONTINUAN EL BACHEO DE CALES Y VIAJIDADES DE LA CIUDAD, SE CARGAN 7 CUADRIILLAS CON 41 M³ C/A DE MEZCLA ASFALTICA, PARA COBRIR UN TOTAL DE 233 BACHES.

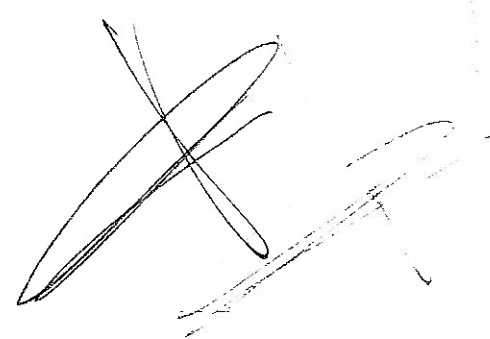


01 SEP 17

SE REALIZA EL BACHEO DE CALES Y VIAJIDADES PRINCIPALES, SE CARGAN 6 CAMIONES CON 25.0 M³ EN TOTAL DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" PARA COBRIR 187 BACHES.



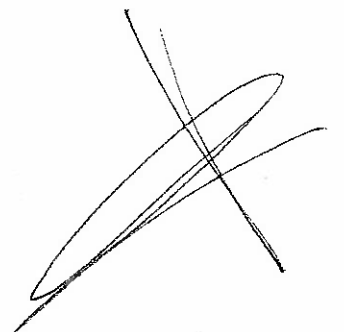
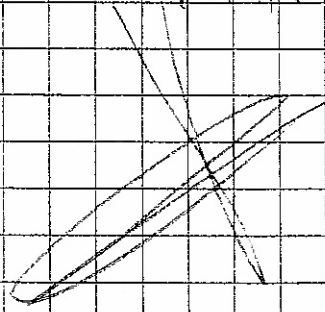
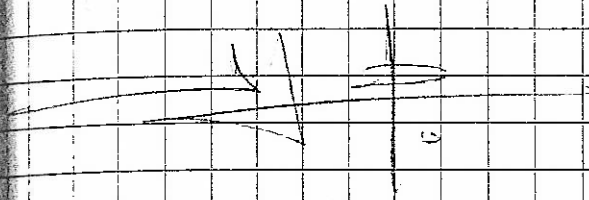
7/1/17



4 SEPT. 2017

FOLIO 05

SE CONTINUA CON EL BACHED, SE CARGAN 6 CAMIONES CON
21.25 M³ DE MEZCLA ASTRUTICA EN TOTAL, PARA ALCANZAR
246 BACHES.



REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

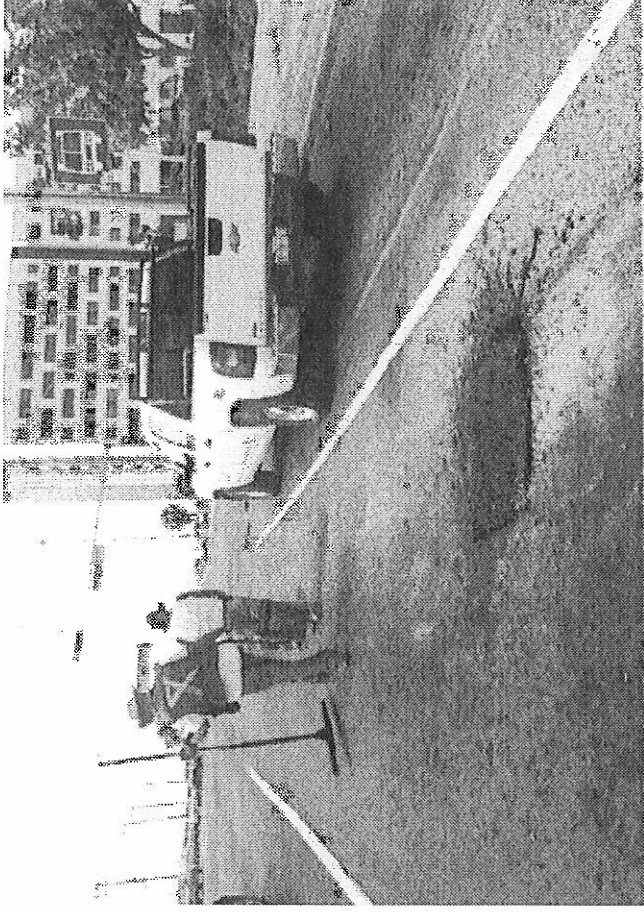
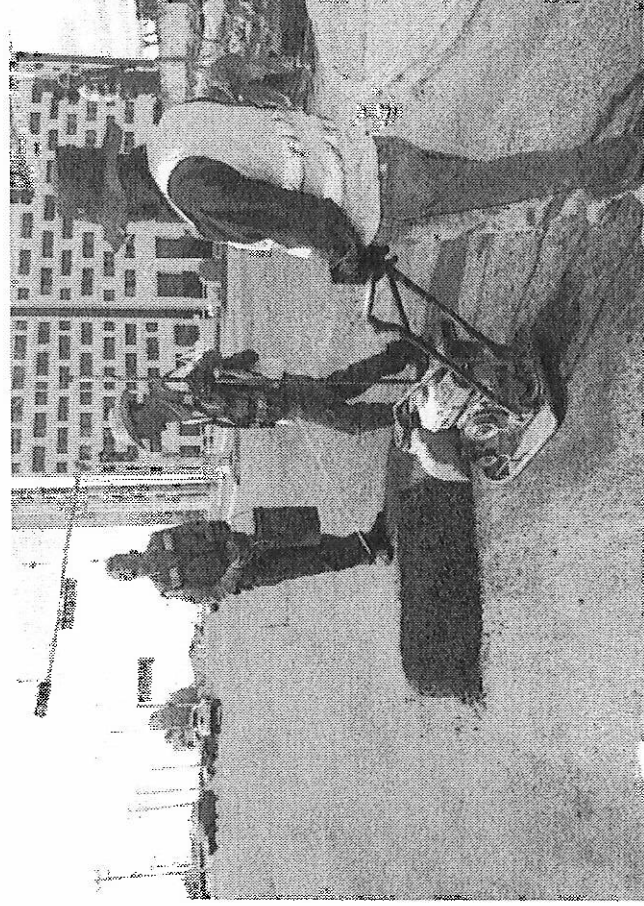
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD "

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 5

PERIODO : DEL 26 DE AGOSTO DEL 2017 AL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.



POLITECNICO Y JUVENTUD

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

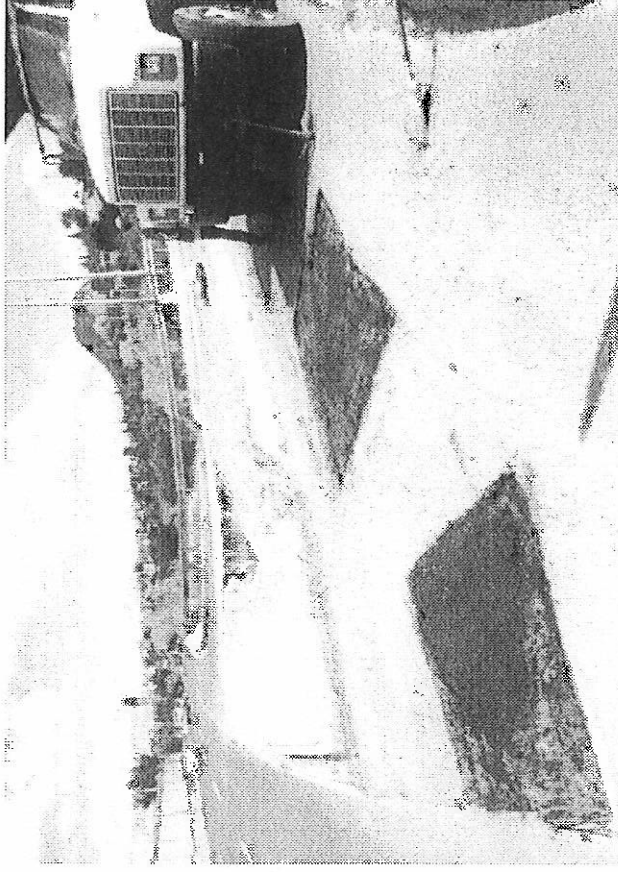
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD "

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 5

PERIODO : DEL 26 DE AGOSTO DEL 2017 AL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.



PROLONGACION TEOFILO BORUNDA

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

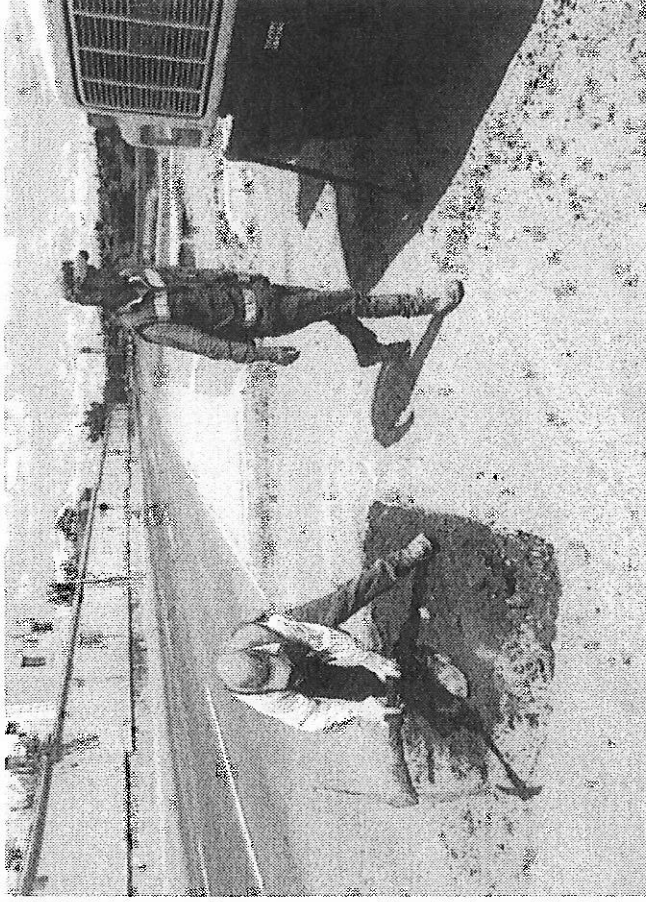
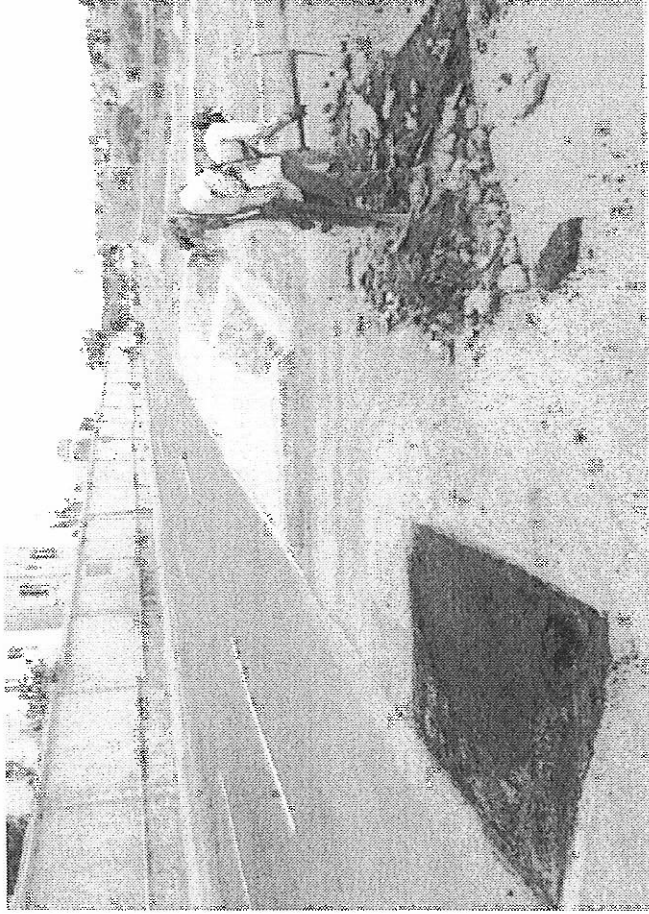
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD "

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 5

PERIODO : DEL 26 DE AGOSTO DEL 2017 AL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.



GAZA TEOFILO BORUNDA

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

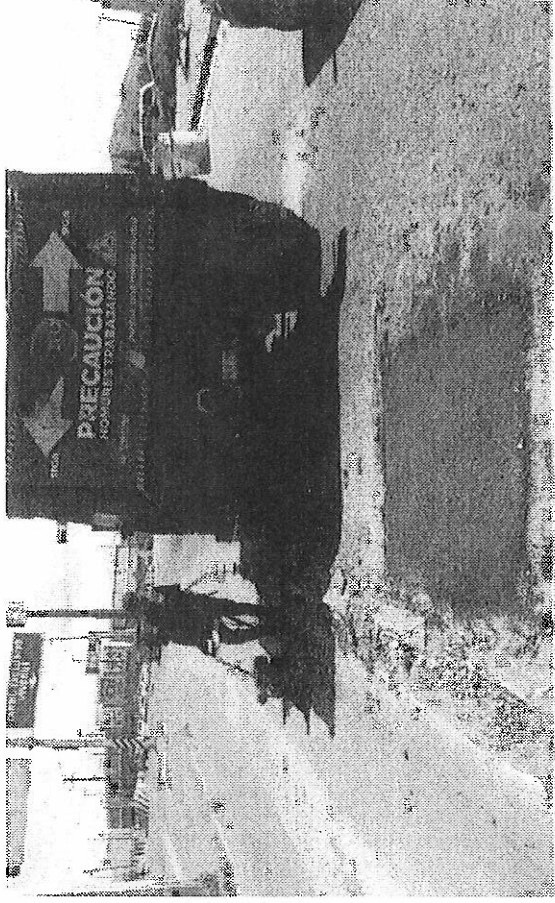
REPORTE FOTOGRAFICO

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: 5

PERIODO : DEL 26 DE AGOSTO DEL 2017 AL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.



OCAMPO ENTRE JUSTINIANI Y MELCHOR GUASPE

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

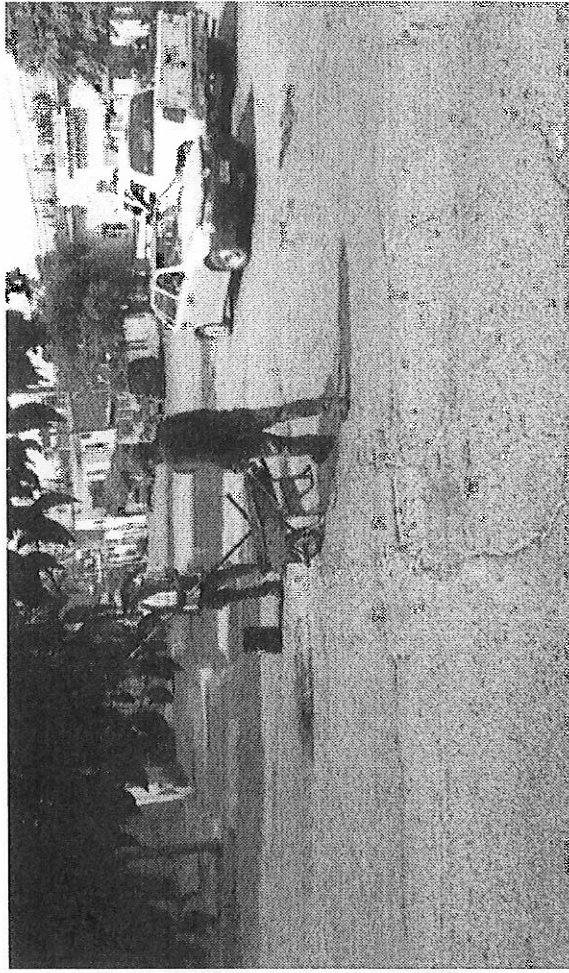
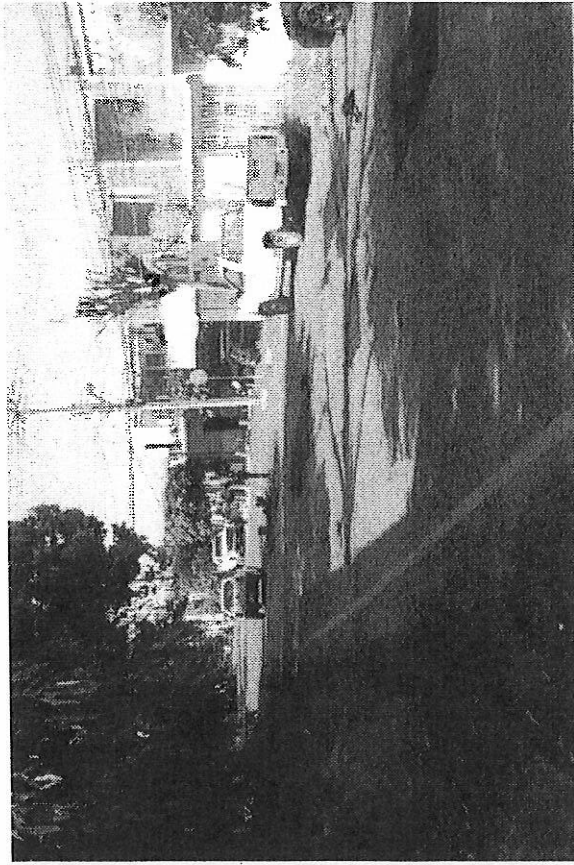
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD ."

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 5

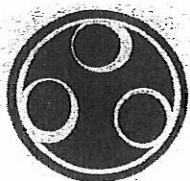
PERIODO : DEL 26 DE AGOSTO DEL 2017 AL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.



TERRAZAS Y 11

RESIDENTE DE OBRA

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



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

R.F.C. CC6860409-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	26-ago.-17
		FECHA INFORME	29-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

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO

CLASIFICACION PETROGRAFICA

CARPETA ASFALTICA

MALLAS	% PASA	PROYECTO
1"	100	
3/4"	100	
1/2"	97	
3/8"	93	
1/4"	82	
Num. 4	67	
Num. 10	37	
Num. 20	23	
Num. 40	14	
Num. 60	10	
Num. 100	9	
Num. 200	5	
RET. MALLA		%

P.V. SECO SUELTO Kg/m³

ABSORCION %

DENSIDAD

DESGASTE %

PART. ALARGADAS %

PART. LAJEADAS %

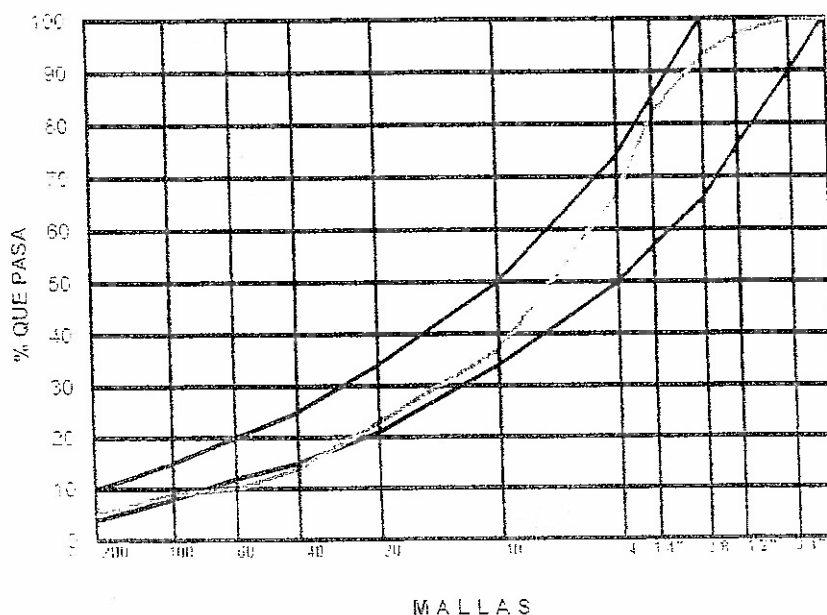
EQUIV. ARENA %

CONTRACCION LINEAL %

CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO

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

COMPOSICION GRANULOMETRICA

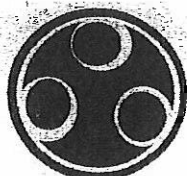


CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2364	
ESTABILIDAD, kg	1097	817.5
FLUJO, mm	3.2	2 - 3.5
VACIOS, %	4.1	DE 3 A 5
VAM, %	15.7	14 MIN
CONT. CEM. ASF. PETREO, %	5.2	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD, O.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ANALIZADA ES ADECUADA PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON



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

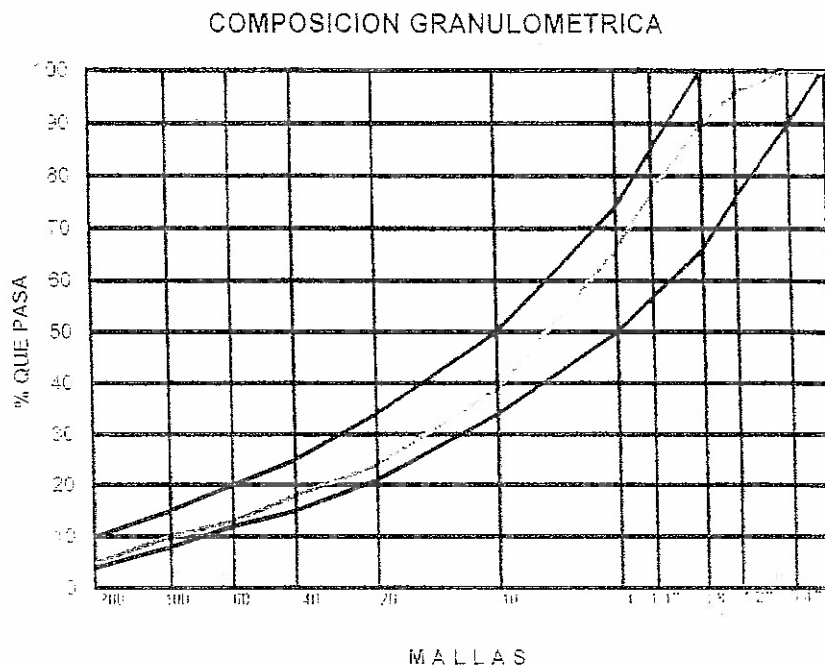
R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	30-ago-17
		FECHA INFORME	1-sep-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"	96	
	3/8"	90	
	1/4"	77	
	Num. 2	66	
	Num. 10	39	
	Num. 20	24	
	Num. 40	18	
	Num. 60	13	
	Num. 100	10	
	Num. 200	5	
RET. MALLA			
F.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCION LINEAL %			



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³		2338
ESTABILIDAD kg		1117 817.5
FLUJO mm		3.0 2 - 3.5
VACIOS %		3.9 DE 3 A 5
VAM. %		14.8 14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %		5.0 5.2
CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO	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 ASFALTICA ENSAYADA SATISFACE LOS REQUISITOS PARA SU USO.

EL JEFE DEL LABORATORIO	
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON	