

**Factura****Serie:****Folio:** 1088**Fecha:** 16/11/2018 13:29:01**Tipo de Comprobante:** Ingreso**Lugar de Expedición:** 31203**MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS SA DE CV****METD41186E7** Régimen Fiscal: 601 General de Ley Personas Morales**Cliente:** MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**R.F.C.:** MC1661010V22**Uso**
CFDI: I01 - Construcciones**Domicilio:** MINA No. 408 ,CENTRO, 31000, CHIHUAHUA,
CHIHUAHUA, MEXICO

Clave SAT	Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
72103301	1.00	Unidad de servicio	Servicio o reparaciones o mantenimiento de calles ESTIMACION 1 (UNO) DEL PERIODO DEL 22 DE OCTUBRE AL 10 DE NOVIEMBRE DE 2018 OBRA: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y AVENIDAS DEL MUNICIPIO CONTRATO No.- 105/2018 IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION \$1,050,209.55 DESCUENTOS: 0.2% D.I.F. \$2,100.42 0.2% C.M.I.C. \$2,100.42 SUMA DESCUENTOS \$4,200.84 RESUMEN: SUMA ESTA ESTIMACION \$1,050,209.55 AMORTIZACION ANTICIPO \$315,062.87 SUB - TOTAL \$735,146.68 I.V.A. \$117,623.47 TOTAL \$852,770.15 (SON OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 15/100 M.N.) DESCUENTOS \$4,200.84 SALDO NETO A RECIBIR \$848,569.31	1,050,209.55	1,050,209.55

Importe con letraOCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS
15/100 M.N.**Información de Pago****Forma de Pago:**99 - Por definir **Moneda:** MXN - Peso Mexicano**Método de Pago:** PPD - Pago en parcialidades o diferido**SUBTOTAL:** 1,050,209.55**DESCUENTOS:** 315,062.87**I.V.A.:** 117,623.47**TOTAL:** 852,770.15

VERSIÓN: 3.3

Este documento es una representación impresa de un CFDI

*Efectos fiscales al pago

Serie del Certificado del emisor: 00001000000404399972**Folio fiscal:** 62AB1B30-603C-4F84-AD98-489DCA368866**CFDI Relacionado:****Tipo Relacion :** 07 Aplicacion de Anticipo**CFDI Relacionado:** 68929FBF-395B-4B27-8969-2930310DD091**No de Serie del Certificado del SAT:** 00001000000404486074**Fecha y hora de certificación:** Noviembre 16 2018 - 14:29:09

Sello digital del CFDI

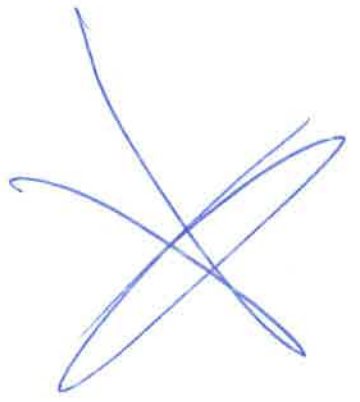
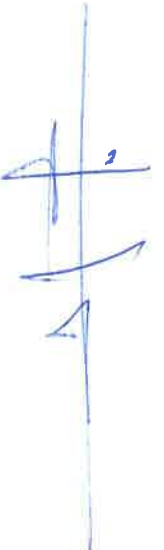
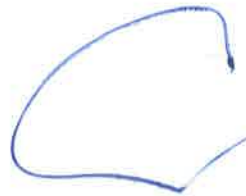
R1htcpvj rAQ4m27JjvSBVgFr7UK02ui+HQDoj75rs8ia9fP0Xf66Ha6md3V/4pOfzCXz7JW0KZHSNES6reMGv
Z2wOkVkdax1Y/hkYkrYsh9Xw+U985k7cvDGkZ8z36DGoKVv+pdjjwgWODhtBzdjJt1tp5KUgp2g+KcgsfpJFOS
QvUbPwaj8oqaiwv61C4qeNCRCTYrS5yBLxJL+IUCM0QKYFvHMs1NvnzB+GTssq4DEBs33NMWUR6XGdt3y7xMYh
WUtttozkrIm3opwTE4nCwopsryrJEM9k9wyDmEKoIyZtefhuI2iWBzn64QduKl+WT16Gdd6a33eiJWOHyYt4Q==

Sello del SAT

CEhErtiWOB+uSrTdJiY0Vi914dF0cbUaTFTVv+Ah+33Z+cHVQa2b1giJgZZNDS9A4y2eqGyWQohjIfXW
QYzt922foMpEDmHdILwrnrlovEFRdXWnlOCHiEDpvnYMa56TL1bj2vQo7sBlh5kzWolDbQc3jhMrJ5ya
EsgVSqKh0Ii+Mp4EhBagKXuyj5AjqmWa3bJ/PmgC5/n1wzV6+eCpqTpLx067i8Z2ixH1szDk1COiItgB
NBpq6Z6wYnm26cpUp4PUoZqf+naAjMzO/FHNVX9dIAjLdx4BN+b13BisdY0WdJWeung96eyL/tt3/Zr7
hldiUeh4ekeG60gz3Kl3Iw==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|62AB1B30-603C-4F84-AD98-489DCA368866|2018-11-16T14:29:09|MAS0810247C0|R1ht
cpvj rAQ4m27JjvSBVgFr7UK02ui+HQDoj75rs8ia9fP0Xf66Ha6md3V/4pOfzCXz7JW0KZHSNES6reMG
oVZ2wOkVkdax1Y/hkYkrYsh9Xw+U985k7cvDGkZ8z36DGoKVv+pdjjwgWODhtBzdjJt1tp5KUgp2g+Kc
gsfpJFOSQvUbPwaj8oqaiwv61C4qeNCRCTYrS5yBLxJL+IUCM0QKYFvHMs1NvnzB+GTssq4DEBs33NMW
UR6XGdt3y7xMYhWUtttozkrIm3opwTE4nCwopsryrJEM9k9wyDmEKoIyZtefhuI2iWBzn64QduKl+WT16
Gdd6a33eiJWOHyYt4Q==|00001000000404486074||



* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
MET0411185E7	MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
62AB1B30-603C-4F84-AD98-489DCA368866	2018-11-16T13:29:01	2018-11-16T14:29:09	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$852,770.15	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION



PROGRAMA:	PEPD2018,FAFM2018	CONTRATO No.	CONTRATADOS
		105/2018	\$ 3,198,710.27 CON IVA
OBRA:	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica caliente para utilizarse en el bacheo de calles y avenidas del municipio;	ESTIMACIÓN No.	
		ESTIMACION 1	
		PERIODO EJEC.	22-OCT-2018 al 10-NOV-2018
UBICACIÓN:	DIVERSAS CALLES DE LA CIUDAD # Col.DIVERSAS CALLES DE LA CIUDAD	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 1,218,243.08
CONTRATISTA:	MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 0.00
RFC	MET0411185E7	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,218,243.08

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
	NORMALES	\$ 1,050,209.55	
	EXCEDENTES	\$ 0.00	
	EXTRAS	\$ 0.00	
	DEVOLUCIÓN	\$ 0.00	
	RETENCIÓN	\$ 0.00	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 1,050,209.55	

DESCUENTOS

0.2 %	CMIC	\$ 2,100.42
0.2 %	DIF	\$ 2,100.42
SUMA DESCUENTOS		\$ 4,200.84

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 1,050,209.55
AMORT ANTICIPO	\$ 315,062.87
SUB-TOTAL	\$ 735,146.68
I.V.A.	\$ 117,623.47
TOTAL	\$ 852,770.15

(CON LETRA)
(OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 15/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 4,200.84
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 848,569.31

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

**ELABORO CONTRATISTA
REVISO**

ARQ. CESAR JAVIER LEYVA FRANCO

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

ING CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



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

\$ 848,569.31

(OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N.)

COMO PAGO A LA ESTIMACIÓN NUM. ESTIMACION 1 CONTRATO No. 105/2018 POR LA CANTIDAD DE:

\$ 3,198,710.27

TRES MILLONES CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS 27/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA: Suministro y aplicación de mezcla asfáltica caliente para utilizarse en el bacheo de calles y avenidas del municipio;

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 1,050,209.55

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 315,062.87

SUBTOTAL \$ 735,146.68

IVA \$ 117,623.47

TOTAL \$ 852,770.15

RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

CMIC DEL 0.20%	2,100.42
DIF DEL 0.20%	2,100.42
SUMA	4,200.84

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 3,198,710.27
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ 0.00
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 0.00
ESTA ESTIMACION	\$ 1,218,243.08
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION	\$ 1,218,243.08
POR EJERCER	\$ 1,980,467.19

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 959,613.09
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 0.00
ESTA ESTIMACION	\$ 365,472.93
ACUMULADO ACTUAL	\$ 365,472.93
POR AMORTIZAR	\$ 594,140.16

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.20% CMIC	0.20% DIF
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 0.00	\$ 0.00
ESTA ESTIMACION	\$ 2,100.42	\$ 2,100.42
ACUMULADO ACTUAL	\$ 2,100.42	\$ 2,100.42

RECIBIMOS

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

MET0411185E7

OBRA: Suministro y aplicación de mezcla asfáltica caliente para utilizarse en el bacheo de calles y avenidas del municipio;

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

UBICACIÓN: DIVERSAS CALLES DE LA CIUDAD # Col. DIVERSAS
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 1
No. CONTRATO: 105/2018
PERIODO: DEL 22/10/2018 AL 10/11/2018



CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
	OBRA NORMAL						
CAP	CAPITULO DE OBRA						
	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y AVENIDAS						
		M3	809.0000	327.0000	0.0000	327.0000	\$ 3,211.65
							\$ 1,050,209.55
	OBRA EXCEDENTE						
	OBRA EXTRAORDINARIA						
							\$ 0.00
							\$ 0.00

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

CONTRATISTA

ARQ. CESAR JAVIER LEYVA FRANCO

RESIDENTE D.O.P.M.

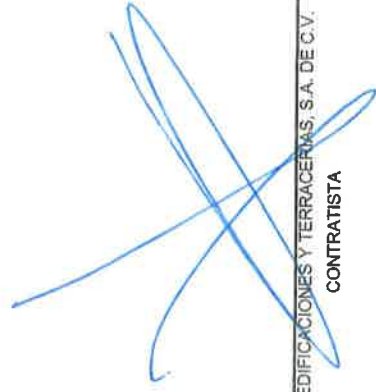
OBRA: Suministro y aplicación de mezcla asfáltica caliente para utilizarse en el bacheo de calles y avenidas del municipio;

UBICACIÓN: DIVERSAS CALLES DE LA CIUDAD # Col. DIVERSAS
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 1
No. CONTRATO: 105/2018
PERIODO: DEL 22/10/2018 AL 10/11/2018

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



RESUMEN DE LA ESTIMACION POR PARTIDAS								
CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
	OBRA NORMAL							\$ 1,050,209.55
CAP	CAPITULO DE OBRA							\$ 1,050,209.55
	OBRA EXCEDENTE							\$ 0.00
	OBRA EXTRAORDINARIA							\$ 0.00
SUBTOTAL								\$ 1,050,209.55
IVA								\$ 168,033.53
TOTAL								\$ 1,218,243.08


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


ARQ. CESAR JAVIER LEYVA FRANCO
RESIDENTE D.O.P.M.



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20471

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 22-OCT-2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF 17206 4.0 m ³	mezcla asf.
ED 05641 4.0 m ³	m. asf.
EA 83768 4.0 m ³	m. asf.
EF 20221 5.0 m ³	m. asf.
17.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20472

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 23-OCT-2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF 17206 5.0 m ³	mezcla asf.
ED 05641 4.0 m ³	m. asf.
EA-83768 3.0 m ³	m. asf.
12.0 m ³	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20473

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 24-OCT-2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF 17206 4.0 m ³	mezcla asf.
ED 05641 4.0 m ³	m. asf.
EA 83768 4.0 m ³	m. asf.
EF 20221 4.0 m ³	m. asf.
16.0 m ³	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20474

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 25-OCT-2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF 17206 3.0 m ³	mezcla asf.
ED 05641 4.0 m ³	m. asf.
EA 83768 4.0 m ³	m. asf.
EF 20221 4.0 m ³	m. asf.
15.0 m ³	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



VALE DE BACHEO

No. 20475

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 26-OCT-2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 5.0 m ³	mezcla asf.
ED05641 3.0 m ³	mezcla asf.
<u>8.0 m³</u>	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



VALE DE BACHEO

No. 20476

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 27-OCT-2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 5.0 m ³	mezcla asf.
ED05641 3.0 m ³	m. asf.
EF83768 4.0 m ³	m. asf.
EF20221 4.0 m ³	m. asf.
CH-105345 4.0 m ³	m. asf.
<u>20.0 m³</u>	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



VALE DE BACHEO

No. 20477

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 29-OCT-2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4.0 m ³	mezcla asf.
ED05641 4.0 m ³	m. asf.
EF83768 4.0 m ³	m. asf.
EF20221 4.0 m ³	m. asf.
CH-105345 4.0 m ³	m. asf.
<u>20.0 m³</u>	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



VALE DE BACHEO

No. 20478

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 30-OCT-2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4.0 m ³	mezcla asf.
ED05641 4.0 m ³	m. asf.
EF83768 4.0 m ³	m. asf.
EF20221 4.0 m ³	m. asf.
CH-105345 3.0 m ³	m. asf.
<u>19.0 m³</u>	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20479

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 31 OCT 2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 3.0	mezcla asf.
EO05641 3.0	m. asf.
EA83768 3.0	m. asf.
EF20221 3.0	m. asf.
CH105345 3.0	m. asf.
15.0 m ³	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20480

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 01 NOV 2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4.0 m ³	mezcla asf.
EO05641 4.0 m ³	m. asf.
EA83768 4.0 m ³	m. asf.
EF20221 4.0 m ³	m. asf.
CH105345 4.0 m ³	m. asf.
20.0 m ³	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20481

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 02 NOV 2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4.0 m ³	mezcla asf.
EO05641 4.0 m ³	mezcla asf.
EA83768 3.0 m ³	mezcla asf.
EF20221 5.0 m ³	mezcla asf.
CH105345 3.0 m ³	mezcla asf.
19.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20482

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 03 NOV 2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4.0 m ³	m. asf.
EO05641 4.0 m ³	m. asf.
EA83768 4.0 m ³	m. asf.
EF20221 4.0 m ³	m. asf.
CH105345 4.0 m ³	m. asf.
20.0 m ³	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20483

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 05-Nov-2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4.0 m ³	mezcla asf.
ED05641 4.0 m ³	m. asf.
EA83768 4.0 m ³	m. asf.
EF20221 4.0 m ³	m. asf.
CH105345 4.0 m ³	m. asf.
20.0 m ³	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBIÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20484

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 06-Nov-2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4.0 m ³	mezcla asf.
ED05641 4.0 m ³	m. asf.
EA83768 4.0 m ³	m. asf.
EF20221 4.0 m ³	m. asf.
CH105345 4.0 m ³	m. asf.
ED63768 4.0 m ³	m. asf.
EAP8370 4.0 m ³	m. asf.
CH103528 2.0 m ³	m. asf.
30.0 m ³	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBIÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20485

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 07-Nov-2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4.0 m ³	mezcla asf.
ED05641 4.0 m ³	m. asf.
EA83768 4.0 m ³	m. asf.
EF20221 5.0 m ³	m. asf.
15.0 m ³	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBIÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20486

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 08-Nov-2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4.0 m ³	mezcla asf.
ED05641 4.0 m ³	m. asf.
EA83768 4.0 m ³	m. asf.
EF20221 4.0 m ³	m. asf.
CH105345 5.0 m ³	m. asf.
21.0 m ³	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 20487

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 09. Nov. 2018

CANTIDAD	CONCEPTO
EF 17206 4.0 m ³	mezcla asf.
ED 05641 4.0 m ³	m. asf.
EA 83768 4.0 m ³	m. asf.
EF 20221 4.0 m ³	m. asf.
CH 105345 4.0 m ³	m. asf.
20.0 m ³	m. asf.

AUTORIZÓ

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 20488

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 10 Nov. 18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF 17206 4.0 m ³	mezcla asf.
ED 05641 4.0 m ³	m. asf.
EA 83768 4.0 m ³	m. asf.
EF 20221 4.0 m ³	m. asf.
CH 105345 4.0 m ³	m. asf.
20.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBIÓ



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

R.F.C. CCS880409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

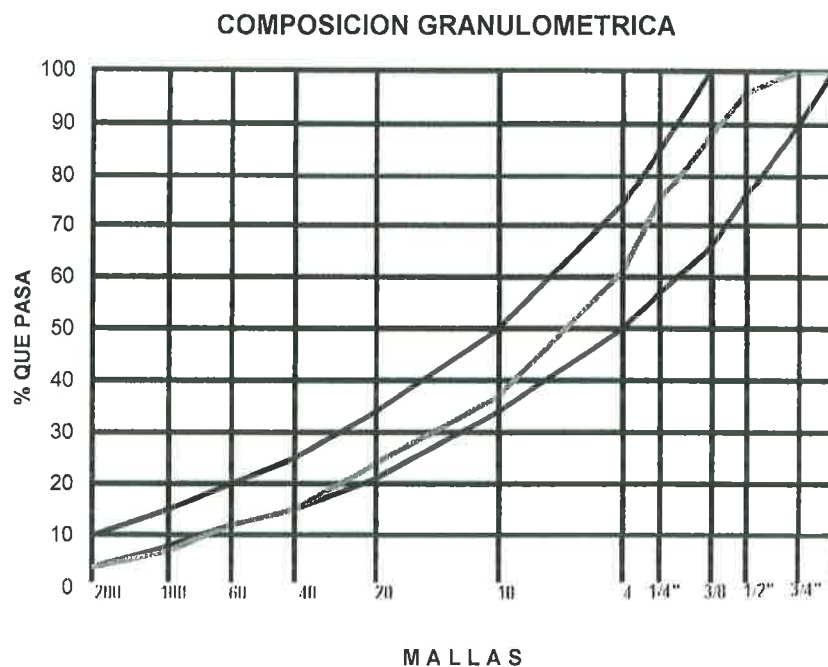
LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	10-nov.-18
		FECHA INFORME	13-nov.-18

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

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO	CLASIFICACION PETROGRAFICA		
	CARPETA ASFALTICA		
	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	
	1/2"	96	
	3/8"	88	
	1/4"	75	
	Núm. 4	61	
	Num. 10	37	
	Núm. 20	24	
	Núm. 40	15	
	Núm. 60	12	
	Núm. 100	7	
	Núm. 200	4	
	RET. MALLA		%

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



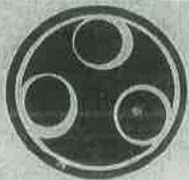
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm3	2331	
ESTABILIDAD, kg.	1107	817.5
FLUJO, mm	2.8	2 - 3.5
VACIOS, %	4.0	DE 3 A 5
VAM, %	15.0	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.2	5.1
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

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

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ENSAYADA SATISFACE LOS REQUISITOS PARA SU EMPLEO

EL JEFE DEL LABORATORIO
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON



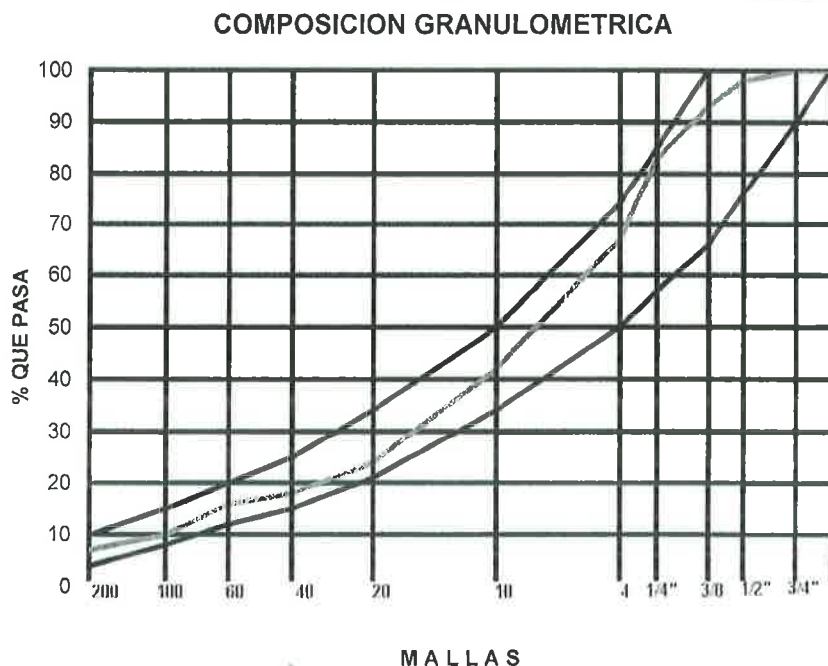
CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.
R.F.C. CCS880409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD PLANTA MERP
LOCALIZACION CHIHUAHUA, CHIH. FECHA RECIBO 6-nov.-18
FECHA INFORME 7-nov.-18

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

CLASIFICACION PETROGRAFICA			
CARPETA ASFALTICA			
COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	
	1/2"	98	
	3/8"	93	
	1/4"	83	
	Núm. 4	67	
	Num. 10	42	
	Núm. 20	24	
	Núm. 40	18	
	Núm. 60	16	
	Núm. 100	10	
	Núm. 200	7	
RET. MALLA			%
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCION LINEAL %			



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2341	
ESTABILIDAD, kg.	1124	817.5
FLUJO, mm	3.0	2 - 3.5
VACIOS, %	3.9	DE 3 A 5
VAM, %	15.4	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.3	5.1
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ANALIZADA ES ADECUADA PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO
C. FAUSTO CHAVEZ/RASCON



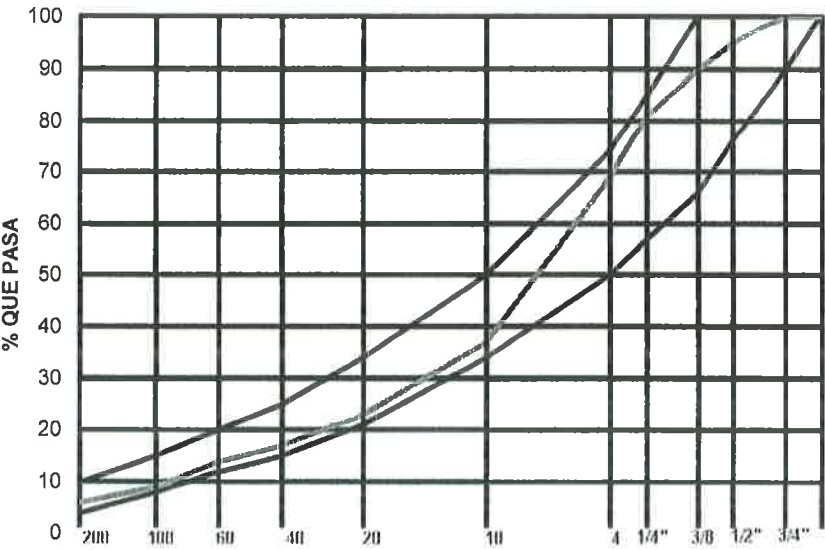
CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.

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

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	22-oct.-18
		FECHA INFORME	26-oct.-18

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

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO	CLASIFICACION PETROGRAFICA		
	CARPETA ASFALTICA		
	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	
	1/2"	95	
	3/8"	90	
	1/4"	81	
	Núm. 4	69	
	Num. 10	37	
	Núm. 20	23	
	Núm. 40	17	
	Núm. 60	14	
	Núm. 100	9	
	Núm. 200	6	
RET. MALLA		%	
P V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCIÓN 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 2318			
ESTABILIDAD, kg. 1108 817.5			
FLUJO, mm 2.6 2 - 3.5			
VACIOS, % 4.0 DE 3 A 5			
VAM, % 16.2 14 MIN			
CONT. CEM.ASF/PETREO, % 5.3 5.1			
ADITIVO USADO	MARCA		
	TIPO		
	CANTIDAD/ C.A.		
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO		

OBSERVACIONE	LA MEZCLA ANALIZADA CUMPLE CON REQUISITOS PARA SU EMPLEO
--------------	--

	EL JEFE DEL LABORATORIO	
	C. FAUSTO CHAVEZ RASCON	



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

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

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	30-oct.-18
		FECHA INFORME	2-nov.-18

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

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO	CLASIFICACION PETROGRAFICA		
	CARPETA ASFALTICA		
	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	
	1/2"	95	
	3/8"	86	
	1/4"	70	
	Núm 4	59	
	Num. 10	38	
	Núm. 20	20	
	Núm. 40	14	
	Núm. 60	10	
	Núm. 100	7	
	Núm. 200	4	
RET. MALLA		%	
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCIÓN LINEAL %			
CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO			
TIPO	AC-30		
PENETRACION, 25°C, 100 gr, 5 seg			
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg			

COMPOSICION GRANULOMETRICA

MALLAS	% QUE PASA (Solid Line)	% QUE PASA (Dashed Line)
200	10	10
100	15	15
60	20	20
40	25	25
20	35	35
10	50	50
4	70	70
1/4	85	85
3/8	95	95
1/2	100	100
3/4	100	100

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2337	
ESTABILIDAD, kg	1091	817.5
FLUJO, mm	2.9	2 - 3.5
VACIOS, %	4.3	DE 3 A 5
VAM, %	15.8	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.1	5.1
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ANALIZADA ES ADECUADA PARA SU USO.

EL JEFE DEL LABORATORIO
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 105/2018

FECHA	CUAD.	MEZCLA	CALLE
		M3	
			AV EQUUS / PUNTA DEL TORREON - PUNTA DEL EDEN ISLA TIBURON / AV EQUUS - ISLA SAN ANDRES PERIFERICO JUVENTUD - ESPALDAS FOVISSSTE S-N PERIFERICO JUVENTUD - INSTITUTO JOSE DAVID PERIFERICO JUVENTUD - FRENTE TELCEL S-N PERIFERICO JUVENTUD - FRENTE FASHION MALL #3106 S-N PERIFERICO JUVENTUD - HACIENDA LOS MORALES CUERPO PRINCIPAL S-N PERIFERICO JUVENTUD - FRENTE BUFFALO WILD WINGS S-N IGNACIO RODRIGUEZ - YONKO KONCHAVA 1° DE MAYO - LOPEZ RAYON AV HEROICO C MILITAR / GLORIETA - RIO PANUCO A-S RIO SANTA ISABEL / AV HEROICO C MILITAR - AV INDUSTRIAS SE ATENDIERON 194 BACHES
25-OCT.-18	4	15	COSMOS / MERCURIO - SICOMORO COSMOS / SICOMORO - AQUILES SERDAN PINO / COSMOS - EL CHARCON - LA NORIA CALLE 46A - FLORES MAGON ANGEL PERALTA - FLORES MAGON ROQUE J MORON / GENERAL CARAVESY - CALLE 36A AV SILVESTRE TERRAZAS / BEGONIAS - LATERAL JUVENTUD AV INDEPENDENCIA - CARRIL DE TUNEL METROBUS DONATO GUERRA - J TERRAZAS INDIANA - MONTANA MONTANA / INDIANA - CAMINO AL CAMPESTRE PERIFERICO JUVENTUD / AV ORTIZ MENA - CALLE 28A PINO / PRIVADA INDUSTRIAS - FRENTE MOLINOS AZTECA SE ATENDIERON 366 BACHES
26-OCT.-18	2	8	AV RIO AROS / 12 DE OCTUBRE - AMERICA LATINA AMERICA LATINA / AV RIO AROS - GABRIELA MISTRAL PARRAL / MIGUEL BARRAGAN - AV COLON AMERICA LATINA - GABRIELA MISTRAL - SAO PAULO AV JUAN PABLO II - CURBA FRENTE CRIT RIO SANTA ISABEL / RIO COYAME - AV INDUSTRIAS CATALPA / AV TECNOLOGICO - AV VALLARTA SE ATENDIERON 171 BACHES
27-OCT.-18	5	20	CHARCO - LA NORIA CARRETERA DELICIAS - ENTORNQUE SANTA EULALIA CALLE 42A - ZUBIRAN CALLE 58A / SAMANIEGO - OCHOA MENDEZ / CALLE 46A - CALLE 56A CALLE 5A / AV TEOFILO BORUNDA - GARCIA CONDE CALLE 9A - AV TEOFILO BORUNDA EN TREBOL CALLE 5A / AV TEOFILO BORUNDA - GARCIA CONDE AV TRASVIÑA Y RETES - AV SAN FELIPE LAZARO DE BAIGORY - AV TARSVIÑA Y RETES GARCIA CONDE / CALLE 5A - CALLE 7A CALLE 7A / GARCIA DONDE - AV TEOFILO BORUNDA JOSE MARIA MARI / AV UNIVERSIDAD - ORTIZ DE CAMPOS AV INDEPENDENCIA - AV DEZA Y ULLOA PRIVADA GARCIA CONDE / CALLE 7A - CALLE 5A MIGUEL SIGALA REVOLUCION CUBANA - AV COLON CUERPO NORTE REVOLUCION CUBANA / SANTOS BADES - CHICOACEN ANTONY QUEEN - IMPERIO MONTE EVEREST / VIALIDAD NOGALES - MINERAL 3 ESTRELLAS MONTE EVEREST - POLANCO AV SOSA VERA - PROGRESO NACIONAL CALLE 25A / BUSTAMANTE - AV TEOFILO BORUNDA CHINATU / AV HEROICO C MILITAR - AV INDUSTRIAS PAQUIME / CIPRES - PINO

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 105/2018

FECHA	CUAD.	MEZCLA	CALLE
		M3	
			PINO / PAQUIME - COSMOS
			SE ATENDIERON 359 BACHES
29-OCT.-18	5	20	AV MELCHOR OCAMPO #516 ARITUCLO 123 / PRIVADA DE OCAMPO - OCAMPO AV OCAMPO - ALLENDE CALLE 16A / MENDEZ - CARLOS FUERO CALLE 4A - TERRAZAS CALLE 4A - TAMBOREL JUSTINIANI - CALLE 46A CALLE 11A - ROSALES AV TEOFILLO BORUNDA - CALLE 13A LATERAL CUERPO SUR AV PACHECO - AV JUAREZ AV 20 D ENOVIEMVRE / CALLE 27A - CALLE 19A CALLE 23A / TERRAZAS - PRIVADA DE TERRAZAS AV JUAN ESCUTIA - #816 AV JUAN ESCUTIA - AZTECAS AV JUAN ESCUTIA - JOSE MARIA IGLESIAS AV JUAN ESCUTIA - JOSE MARIA MATA PABLO GOMEZ - JOSE MARIA MATA JOSE MARIA MATA - COYOXAUKY JOSE MARIA MATA - GALLEGOS JOSE MARIA MATA - SANDINISTAS COYOXAUSKY / JOSE MARIA MATA - CULCUHACAN SANDINISTAS / #1009 - #806 AV COLON - PINO EN PARADA DE CAMION MIGUEL BARRAGAN / AV ZARAGOZA - PINABETE AMERICA LATINA / SANTIAGO DE CHILE - PORTUGAL NIZA / 17 DE JUNIO - FRANCIA OLIVO NEGRO - CHICOACEN OLIVO NEGRO - OLIBAR DE BANGHAZI OLIVO NEGRO - OLIBAR DE MANZANILLO OLIVO NEGRO - OLIVO SILVESTRE OLIVO NEGRO - OLIVO DE CARTAGO SE ATENDIERON 345 BACHES
30-OCT.-18	5	19	AV 20 DE NOVIEMBRE / CALLE 25A - CALLE 9A DONATO GUERRA / TERRAZAS - MENDEZ AV PACHECO / J J CALVO - OCHOA AV EQUUS / PUNTA DEL EDEN - AV CENTRAL AV INDEPENDENCIA - TAMBOREL AV INDEPENDENCIA - URQUIDI - CARLOS FUERO AV INDEPENDENCIA / MENDEZ - TERRAZAS CAMARGO - AV NIÑOS HEROS CORONADO - BOLIVAR CORONADO - BOLIVAR PARQUE LERDO - LATERAL FRENTE TEC MILENIO CALLE 12A / BOLIVAR - RAMIREZ AV SILVESTRE TERRAZAS - PRESA CHUVISCAR 24 DE FEBRERO / 24 DE JUNIO - 16 DE JULIO AV JUAN ESCUTIA / PEDRO ARMENDARIZ - IXTAPALAPA N-S GONZALES COSSIO / AV JUAN ESCUTIA - MARIO MORENO AV RIO AROS / RIO SATEVO - GONZALEZ COSSIO AV TECNOLOGICO - VALLARTA NISA / PORTUGAL - ITALIA MIGUEL BARRAGAN / BROADWAY - PINABETE AV ZARAGOZA - AMERICA LATINA VIALIDAD NOGALES - AV INDUSTRIAS CUERPO SUR VIALIDAD NOGALES / AV INDUSTRIAS - 2 DE OCTUBRE AV COLON / MIGUEL SIGALA - AV FUENTES MARES FERNANDO BAEZA - ESTAÑO EDUCACION SUPERIOR - MAGISTERIAL MAGISTERIAL / EDUCACION SUPERIOR - ALTAMIRANO SECCIO 8 / ALTAMIRANO - MAGISTERIAL

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 105/2018

FECHA	CUAD.	MEZCLA	CALLE
		M3	
			MAGISTERIO / SECCION 8 - MAGISTERIAL MAGISTERIAL / MAGISTERIO - ALTAMIRANO EDUCACION SUPERIOR - JOSE SANTOS VALDEZ EDUCACION ESPECIAL - JOSE SANTOS VALDEZ SE ATENDIERON 377 BACHES
31-OCT.-18	5	15	CALLE 11A - PRIVADA DE TAMBOREL TAMBOREL - CALLE 13A CALLE 27A - URUETA AV LOMBARDO TOLEDANO - CALLE 11A 24 DE FEBRERO / 24 DE JUNIO - 16 DE JULIO AV LOMBARDO TOLEDANO - CALLE 11A DE LOS ESCUDOS #17710 / ESPADAS - MONARCAS GUADALUPE JUAREZ / AGUSTIN ARMENDARIZ - ING CARRILLO AV VENCEREMOS / VIALIDAD NOGALES - FIN DE CALLE VENCEREMOS - HACIENDA DE CHAPANGO MONTE EVEREST / VIALIDAD NOGALES - MARIA JOSE FINA PEDRO ZULOAGA / CANACO - HAMILTON PEDRO DE JESUS MALDONADO / #2902 - #2500 ACCESO HACIENDAS DEL REAL - SALIDA HACIENDAS DEL REAL AV ORTIZ MENA / MINESOTA - CALIFORNIA CALLE DE LAS EMPRESAS / AV RIO DE JANEIRO - PERIFERICO JUVENTUD AV UNIVERSIDAD / ESCUDERO - AV PASCUAL OROZCO AV COLON / AV PASCUAL OROZCO - AV DIVISION DEL NORTE AV COLON - AGUSTIN MELGAR PRIVADA DE AGUILES SERDAN / AMERICA LATINA - AGUILES SERDAN SE ATENDIERON 276 BACHES
01-NOV.-18	5	20	CANtera Y WASHINGTON DEZA Y ULLOA Y GRAL RENTANA CANtera Y WASHINGTON PERIFERICO DE LA JUVENTUD FRENTE A CITY CLUB PERIFERICO DE LA JUVENTUD NORTE Y DISTRIBUIDOR DE LA UACH PERIFERICO DE LA JUVENTUD BAJO PUENTE JUAN ESCUTIA NORTE SUR PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y CATERA LADO SUR PERIFERICO DE LA JUVENTUD NORTE SUR FRENTE A TOYOTA VISTAS DEL SOL / PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y FIN DE CALLE C. DE LAS EMPRESAS / JUVENTUD Y RIO DE JANEIRO COLEGIO MILITAR / JUAN ESCUTIA Y SICOMORO COLEGIO MILITAR Y ROSARIO HERNANDEZ COLEGIO MILITAR Y ROSARIO HERNANDEZ FRENTE A EXTRA PINOS ALTOS / PASEOS DEL REAL Y MINERAL DE ORO MINA SAN FRANCISCO / PINOS ALTOS Y ARCO SUR MISION DEL PORTAL / A, QUINN Y TERRAGONA MISION DEL PORTAL Y CHICUACEN PASEOS DEL REAL Y JARDINES DEL SOL COLON / HOMERO Y NOGALES COLON / NOGALES NORTE SUR DOSTOYEVSKY Y AV. DE LA MANCHA DOSTOYEVSKY CALLE 45 1/2 Y DE LA AMISTAD CALLE 45 1/2 / ARMONIA Y SANTA ANA CALLE 45 1/2 Y SANTA ANA MONTE HIMALAYA Y MONTE EVEREST MONTE EVEREST Y MONTE AFAYO MINA ESTRELLA CARRETERA A ALDAMA FRENTE A ALSUPER CARRETERA A ALDAMA Y CHIHUAHUA SE ATENDIERON 263 BACHES
02-NOV.-18	5	19	PARA TORREON EJIDO COLEGIO MILITAR / M. ALBAN Y JUAN ESCUTIA HOMERO / INDUSTRIAS Y COLON ZARCO / TALAVERA Y C. 28

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 105/2018

FECHA	CUAD.	MEZCLA	CALLE
		M3	
			MIGUELITOS / JAZMINEZ Y JUVENTUD TEOFILO BORUNDA CUERPO SUR PLAZA CZR Y PEDRO ZULOAGA R. ALMADA / KENEDY Y NVA ESPAÑA PABLO MEOQUI / VIALIDAD CH-P Y 20 PABLO MEOQUI / 24 Y 28 34 / MELCHOR GUASPE Y PABLO MEOQUI ORTIZ MENA / GLANDORF Y ANTONIO DE MONTES ANTONIO DE MONTES / RINCON DE SAN FELIPE Y ORTIZ MENA FCO. VILLA Y ORTIZ MENA INSURGENTES / ARQUITECTURA Y ORTIZ MENA FCO VILLA / LAGO DE LOS PATOS Y LAGO DE LOS CASTORES JOSE MARIA IGLESIAS Y PINO PINO # 120 O GONZALEZ COSSIO DIV DEL NORTE / UNIV Y CARBONEL TRASVIÑA Y RETES Y DIVISION DEL NORTE SAN FELIPE Y TRASVIÑA Y RETES SAN FELIPE / A. DE MONTES Y CARBONEL SAN FELIPE Y GLANDORF GLANDORF Y DEL PARQUE SE ATENDIERON 402 BACHES
03-NOV.-18	5	20	OAXACA/ HIDALGO E INDUSTRIAS PINO Y COLON COLON / VALLARTA Y PASCUAL OROZCO VALLARTA Y PINO VALLARTA Y CEDRO PINO/ COLON Y PAQUIME ZARAGOZA/ AMERICA LATINA E INDUSTRIAS INDUSTRIAS Y PINO AGUSTIN MELGAR Y VIAS TEOFILO BORUNDA ENTRE SACRAMENTO Y CALLE INDEPENDENCIA ELIJIO MUÑOZ Y COLON UNIVERSIDAD Y MEDICINA VALLARTA Y SICOMORO VALLARTA Y CALLE MORA VALLARTA Y CALLE PINABETE COLON Y PARACAIDISTAS TECNOLOGICO Y CALLE JIMENEZ TECNOLOGICO Y RAMON GUZMAN HOMERO ENTRE COLON Y CALLE INDUSTRIAS INDUSTRIAS Y HOMERO VIAS FORD ENTRE VIAS Y HOMERO GRAHAM GREEN ENTRE DOSTOYEVSKI Y GUSTAVO FLAUBER AV DESARROLLO Y LAS PALMAS GUILLERMO PRIETO Y ALDABAS LATERAL COLON/ VALLE DE SAN SALVADOR Y LOS ARROYOS SN ZARAGOZA / GONZALEZ COSSIO Y VALLARTA SIERRA MAGISTRAL Y LOMBARDO TOLEDANO LOMBARDO Y CALLE 11 N/S LOMBARDO ENTRE 20 NOVIEMBRE Y CALLE JUAREZ LOMBARDO ENTRE JUAREZ Y 20 DE NOVIEMBRE N/S CALLE 46 Y TAMBOREL CALLE 34 ENTRE PEDRO MEOQUI Y MANUEL ESTRADA CALLE 34 ENTRE CORDINADORA Y HEROES DE LA REVOLUCION CALLE 34 ENTRE CORONADO Y HEROES DE LA REVOLUCION HACIENDA DE MONCAYO Y CALLE 26 AVENIDA INDEPENDENCIA ENTRE CH-P Y FUENTES MARES SE ATENDIERON 416 BACHES
05-NOV.-18	5	20	COLON ENTRE JUAN ESCUTIA Y HOMERO ARBOL DE LAS LLUVIAS ENTRE ARBOL DE SAGAFRAS Y A. DE LAS PASAS CALLE 3A NOGALES ENTRE 3A Y ROBINA LATERAL JUVENTUD SUR NORTE Y ACCESO A ALTEC

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 105/2018

FECHA	CUAD.	MEZCLA	CALLE
		M3	
			JUVENTUD NORTE SUR / SIERRA TORRESILLAS Y S. NEVADA JUVENTUD NORTE SUR FRENTE CHRISTUS MUGUERZA JUVENTUD VALLE DEL ANGEL JUVENTUD NORTE SUR FRENTE A COTSCO JUVENTUD NORTE SUR FRENTE A CINEPOLIS PLAZA DEL SOL Y LATERAL POLITECNICO Y JUVENTUD NORTE SUR (WENDYS) POLITECNICO Y JUVENTUD NORTE SUR (MC DONALDS) LATERAL JUVENTUD / POLITECNICO Y CALIFORNIA LATERAL JUVENTUD FRENTE A 3106 HACIENDA DE LOS MORALES Y HACIENDAS DEL VALLE HACIENDAS DEL VALLE #6522 ELIAS MULLER Y SAN FCO DE CONCHOS CARRTERA ALDAMA Y FUERZA AEREA PALESTINA Y CALLE 36 RENIVELACION ANASTASIO PARRODI Y LUCAS ALEMAN TERMINAL DEL VIVEBUS SUR FUENTES MARES Y TOPASIO FUENTES MARES Y ESMERALDA FUENTES MARES Y NUEVA ESPAÑA FUENTES MARES Y FCO PORTILLO IGNACION ALLENDE ENTRE FUENTES MARES Y TOMA DE TORREON PASEO BOLIVAR ENTRE CUARTA Y CORONADO TERRAZAS ENTRE 18 Y 20 CARLOS FUERO ENTRE 18 Y 20 CALLE 18 CARLOS FUERO ENTRE URQUIDI SE ATENDIERON 303 BACHES
06-NOV.-18	8	30	COLON Y ZARAGOZA COLON Y JUAN ESCUTIA (PUENTE ARRIBA) RAMON CORDOVA Y 16 DE SEPTIEMBRE RAMON CORDOVA Y VICENTE GUERRERO COLON Y CALLE INSURGENTES COLON Y HOMERO (ARRIBA PUENTE) GRAHAM GREEN ENTRE DOSTOYEVSKI Y ALEJANDRO MONZON CIRCUITO UNIVERSITARIO Y TECNOLOGICO CALLE IXTACAN Y CALLE IXTACOMITAN Y AMATAN PASEOS DE BOCOYNA Y PASEOS DE MAJALCA PASEOS DE CONCHOS #15504 Y #15505 PASEOS DE CONCHOS #15504 Y #15505 CAFETALES ENTRE CALLE CUICATLAN ENTRE CAFETALES IXCATLAN Y CAFETALES JAXILA COLEGIO SAN IDELFONSO ENTRE CORDILLERA ANDINA Y ABOLICION NOGALES Y ABOLICION LATERAL ORTIZ MENA LADO SUR FRENTE A TRANSITO LATERAL ORTIZ MENA FRENTE A FOVISSTE SUR ORTIZ MENA Y OCEANO PACIFICO RAPIDOS LADO SUR ORTIZ MENA Y LUIS CABAÑAS ORTIZ MENA Y POLITECNICO CALIFORNIA #4127 CALIFORNIA Y FLORIDA CALIFORNIA/FRACC LAS HADAS Y ARNOLDO CALIFORNIA Y CAROLINA DEL SUR CALIFORNIA #4515 LATERAL ORTIZ MENA Y MIRADOR ABOLICION DE LA ESCLAVITUD ENTRE COLEGIO SAN ADRIAN Y COLEGIO DE MIRAFLORES N-S ABOLICION DE LA ESCLAVITUD ENTRE COLEGIO DE MIRAFLORES Y SAN IDELFONSO S-N ABOLICION DE LA ESCLAVITUD Y CORDILLERA NEGRA S/N ABOLICION DE LA ESCLAVITUD Y CORDILLERA BLANCA CAMPO DEL SANDILLAL Y NUEVA FE CAMPO DEL SANDILLAL ENTRE CAMPO DEL CIRUALO Y HOMERO MIRADOR Y CANAL SUR No. 101 LAT. TEOFILO BORUNDA Y MIGUEL OLEA MIRADOR Y PRIV DE JUAREZ MIRADOR ATENAS MIRADOR Y C. BERNA MIRADOR Y REAL DEL BOSQUE

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 105/2018

FECHA	CUAD.	MEZCLA	CALLE
		M3	
			FRANCISCO VILLA Y REPUBLICA DE BRASIL FRANCISCO VILLA ENTRE REPUBLICA DE BRASIL Y JUVENTUD SN FRANCISCO VILLA Y PERIFERICO DE LA JUVENTUD C. SUR FRANCISCO VILLA Y LAGUNAS DE GUZMAN JOSE MARTI Y FRESNO NOGAL Y GONZALEZ COSSIO NOGAL Y PDA GONZALEZ COSSIO NOGAL Y GARCIA SALINAS LERDO DE TEJADA ENTRE PINO Y ENCINO PDA DE PIMENTEL No. 5303 ENTRE SICOMORO Y EUCALIPTO PIMENTEL ENTRE CATALPA Y ZARAGOZA RIO PANUCO Y VIALIDAD RIBEREÑA 19 DE JUNIO Y ARROYO COLON FRENTE A FEDERAL Y EUCEBIO BAEZ REVOLUCION CUBANA INDEPENDENCIA Y TAMBIREL OCAMPO Y URUETA OMCAMPO ENTRE JUSTINIANI Y FUENTES MARES ZUBIRAN ENTRE 36 Y 38 ZUBIRAN Y C. 42 C.28 ENTRE ALLENDE Y ALLENDE VIEJA JJ MORON Y CALLE 48 C. 54 Y SANCHEZ A. C. 58 Y REVILLA CORONADO ENTRE 74 Y 68 CORONADO ENTRE 76 Y 78 31 ENTRE TEOFILLO BORUNDA Y EJERCITO MEXICANO TEOFILLO BORUNDA CUERPO SUR GAZA COLON SE ATENDIERON 694 BACHES
07-NOV.-18	4	15	ORTIZ MENA Y PERIFERICO DE LA JUVENTUD JUVENTUD Y ORTIZ MENA CANTERA Y MISION DEL BOSQUE CAMINO A LA HACIENDITA ENTRE INSTITUTO AMERICA REBIONAL CAMINO A LA HACIENDITA Y ERMITA DE SHOENSTATTE INSTITUTO AMERICAS FRENTE A UTECH 20 DE NOVIEMBRE ENTRE 29 Y 11 31 EBTRE 20 DE NOVIEMBRE Y RAMIREZ COLON Y OJINAGA 35 Y OJINAGA 33 ENTRE DEGOLLADO Y NICOLAS BRAVO MANUEL RUIZ ENTRE PLIMBRAL Y HACIENDA DE PANDORA AV. DESARROLLO DEL ANGEL ENTRE C MILITAR Y ARCANGEL URIEL NUEVA ESPAÑA Y C. 20 INDEPENDENCIA Y VIALIDAD CHEPE Y C. OVIEDO BACA INDEOENDENCIA ENTRE VIALIDAD CHEPE Y ENRIQUE OVIEDO BACA OVIEDO BACA ENTRE INDEPENDENCIA Y CALLE 5A SE ATENDIERON 278 BACHES
08-NOV.-18	5	21	CAMPO DEL SUR Y ABOLICION DE LA ESCLAVITUD CAMPO DEL NORTE Y NUEVA FE CAMPO NOGALERO Y NUEVA FE NUEVA FE / #9139 Y NUEEVOS VALORES NUEVA FE Y SAN QUINTIN BAHIA DE SAN QUINTIN Y MONTE CARLO NVO MILENIO DE SAN QUINTIN AV. LA UNIDAD Y ABOLICION DE LA ESCLAVITUD AV DE LA UNIDAD LIBERTADORES EN TRE VIALIDAD Y CIRCUITO 1810 VENCEREMOS / 1 DE MAYO Y LIBERACION COLON Y SOR JUANA INES DE LA CRUZ COLON / AGUSTIN MELGAR Y PINO

BITÁCORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 105/2018

FECHA	CUAD.	MEZCLA	CALLE
		M3	
			GARZA Y JUAN ESCUTIA JUAN ESCUTIA / SAN LUIS Y MARAVAROMBO COLON Y HOMERO COLON Y CENTAURO DEL NORTE COLON Y RAMON DOMINGUEZ COLON 10301 COLON Y PARACAIDISTAS COLON Y TOMOCHI COLON Y SMART LA VILLITA A. MEGAR / INDUSTRIAS Y COLEGIO MILITAR A. MEGAR / COLEGIO MILITAR Y #4121 CALLE LA PAZ Y LAT SACRAMENTO 31 / JUAREZ Y NIÑOS HEROES CALLE 33 / NICOLAS BRAVO Y ZARCO JAUREZ Y PACHECO C. 38 Y FELIPE ANGELES C.86 # 4012 Y 4014 52 / J.J. CALVO Y URUETA HACIENDA DEL TORREON SE ATENDIERON 408 BACHES
09-NOV.-18	5	20	INDUSTRIAS Y VIAS JABIL DOSTOYEVSKI ENTRE INDUSTRIAS Y GLORIETA SOSA VERA Y DOSTOYEVSKY DOSTOYEVSKY ENTRE GRAHAM GREENE Y DE LA MANCHA DOSTOIEVSKY Y DE LA MANCHA DOSTOIEVSKY Y GLORIETAS GRAHAM GREENE ENTRE DOSTOIEVSKY Y GRAHAM GREENE IRWING WALLACE Y GRAHAM GREENE GRAHAM GREENE Y WALTER SCOT JUAREZ ENTRE COLON Y CALLE 11 25 ENTRE NIÑOS HEROES Y JUAREZ 27 Y 27 VIEJA ENTRE JUAREZ Y NIÑOS HEROES PACHECO FRENTE A ALSUPER JUAREZ ENTRE 49 Y 53 COLON ENTRE VALLARTA Y PARRAL COLON Y ZARAGOZA COLON ENTRE ZARAGOZA Y PINO COLON ENTRE M QUEVEDO Y AHUEHUETE PASCUAL OROZCO ENTRE COLON Y VALLARTA AGUSTIN MELGAR ENTRE VALLARTA Y COLON SABINO Y COLON BARRANCAS DE BATOPILAS Y BARRANCAS DEL COBRE BARRANCA DE LA BUFA ENTRE BARRANCA DE BATOPILAS Y JUVENTUD FRANCISCO VILLA ENTRE IZALCO Y JUVENTUD LADO NORTE JUAN ESCUTIA No. 622 LADO SUR JUAN ESCUTIA ENTRE No. 7704 Y No. 1003 R. MORALES Y MARTIRES 2 DE OCTUBRE R. MORALES Y CHEGUEVARA VENCEREMOS ENTRE LIVERACION Y SANDINISTAS CALLE 12 Y 20 DE NOVIEMBRE C. 10 ENTRE JIMENEZ Y RAMIREZ JIMENEZ Y C. 12 NICOLAS BRAVO ENTRE 32 Y MIGUEL ANGEL OLEA 44 ENTRE OCHOA Y SAMANIEGO SE ATENDIERON 468 BACHES
10-NOV.-18	5	20	DEZA Y ULLOA #904 CORTEZ DE MONROY Y DEZA Y ULLOA INDEPENDENCIA Y DEZA Y ULLOA ORTIZ DE CAMPOS Y GENERAL RETANA ORTIZ DE CAMPOS Y RAMIREZ CALDERON ORTIZ DE CAMPOS #2505 ORTIZ DE CAMPOS / DIAZ DEL CASTILLO Y #3108 ORTIZ DE CAMPOS Y CALLE MEDICINA PRIVADA IGNACIO VALLARTA / MEDICINA Y ARQUITECTURA REPUBLICA DE ARGENTINA/ ANTONIO DE MONTES Y TRASVIÑA Y RETES

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 105/2018

FECHA	CUAD.	MEZCLA	CALLE
		M3	
			TRASVINA Y RETES Y REPUBLICA DE BOLIVIA FUENTES MARES Y R ALMADA SUR FUENTES MARES ENTRE CALLE 4 Y 6 NORTE CALLE JUSTINIANI Y CALLE 32 RAMIREZ CALLE 4 E IGNACIO DE LA LLAVE CORONADO ENTRE 84 Y LUIS LEON HOMERO ENTRE INDUSTRIAS Y COLON COLON Y MIGUEL DE CERVANTES S-N DOSTOYEVSKI ENTRE COLON Y GLORIETA MIGUEL DE CERVANTES Y COLON CPO NORTE DOSTOYEVSKI ENTRE COLON Y GLORIETA CPO SUR DE LA MANCHA Y CALLE VOLTARIA AV ROCINANTE ENTRE DE LA MANCHA AV ROCINANTES Y BASTIMIENTO ROCINANTE Y CASTILLO C. SARLAT NAVA Y SOSA VERA C. SARLAT NAVA Y DE LA VEGA C. SARLAT NAVA #1524 C. SARLAT NAVA Y AV INDUSTRIAS INDUSTRIAS #1407 DOSTOYEVSKI Y AV INDUSTRIAS GRAHAM GREEN ENTRE WALTER SCOOT Y MARK TWAIN 59 ENTRE DEFENSA POPULAR Y PARTIDO LIBERAL MANUEL RUIZ Y MANUEL ARTEAGA JUAN ESCUTIA ENTRE COLON E INDUSTRIAS COLEGIO MILITAR ENTRE JUAM ESCUTIA Y MERCURIO INDUSTRIAS ENTRE PINO Y SICOMORO SICOMORO ENTRE INDUSTRIAS Y COLON SICOMORO Y PIMENTEL SABINO Y MIGUEL BARRAGAN SE ATENDIERON 463 BACHES

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



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA URBANA

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHO

PERIODO:

DEL 23 DE OCTUBRE AL 10 DE
NOVIEMBRE DEL 2018

ESTIMACION NO.

1 (UNO)

CONTRATO NO.

100/2018

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA					
FECHA	LOCALIZACIÓN CALLE, TRAMO	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHO	VOLUMEN	
	DESDE - HASTA		AREA		
22 de octubre de 2018	AV INDUSTRIAL / AV HOMERO - VIAS S-N	19.00	115.80	5.00	
	AV DESARROLLO / CHICOACEN - ARBOL DE HIERRO	1.00			
	AV COLON - AV GUILLERMO PRIETO LUJAN	12.00			
	COLUMBUS / AV TECNOLÓGICO - LIBERTAD	38.00			
	COLUMBUS / LIBERTAD - AMERICA LATINA	30.00			
	AV ORTIZ MENA - KINDER JUAN ALANIX N-S	5.00	34.03	4.00	
	AV ORTIZ MENA / JUAN BERNARDO - AV POLITÉCNICO NACIONAL	3.00			
	AV POLITÉCNICO NACIONAL / PERIFÉRICO JUVENTUD - JUAN BERNARDO	2.00			
	AV ORTIZ MENA - AV FRANCISCO VILLA	4.00			
	AV FRANCISCO VILLA - LAGUNA DE BUSTILLOS	2.00			
	AV FRANCISCO VILLA - REPUBLICA DE BRASIL	8.00			
	SABINO / VELAZQUEZ DE LEON - GONZALEZ COSSIO	17.00			
	GONZALEZ COSIO - SABINO	2.00			
	LERDO DE TEJADA - SABINO	1.00			
	AV JOSE MARIA IGLESIAS - PRIVADA DE URUGUAY	2.00			
	AV INDEPENDENCIA / OCHOA - URQUIDI	4.00	62.00	4.00	
	AV INDEPENDENCIA - AV NIÑOS HEROES	2.00			
	AV TEOFILO BORUNDA - ANTES DE AV INDEPENDENCIA SUR	3.00			
	AV TEOFILO BORUNDA LAT - CALLE 25A SUR	1.00			
	AV JUAREZ / CALLE 11A - NERI SANTOS	9.00			
	AV JUAREZ / CALE 5A - AV INDEPENDENCIA	4.00			
	AV NIÑOS HEROES / NERI SANTOS - CARRANZA	1.00			
	CALLE 23A / AV 20 DE NOVIEMBRE - TERRAZAS	38.00			
	CALLE 53A / ANIVERSARIO - JULIAN CARRILLO	2.00			
	AV JUAREZ - AV LA JUNTA	7.00	72.00	4.00	
	AV COLON - JULIAN CARRILLO	1.00			
	CALLE 29A / NICOLAS BRAVO - RAMIREZ	19.00			
	JIEMENES / CALLE 23A - CALLE 25A	25.00			
	DONATO GUERRA / AV 20 DE NOVIEMBRE - TERRAZAS	18.00			
		280.00	283.83	17.00	
FECHA	LOCALIZACIÓN CALLE, TRAMO	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHO	VOLUMEN	
	DESDE - HASTA		AREA		
23 de octubre de 2018	AV QUINTA REAL - PARQUE CENTRAL GLORIETA	65.00	161.62	4.00	
	AV HOMERO - SAN MIGUEL EL GRANDE A-S	12.00			
	SAN MIGUEL EL GRANDE - FRENTE IGLESIA MORMONA N-S	3.00			
	CAMPO DEL NORTE - CAMPO BELLO	1.00			
	CAMPO DEL NORTE - CAMPO DEL AGOSTADERO	6.00			
	CAMPO DEL AGOSTADERO - CAMPO DEL CAFETAL	2.00			
	CAMPO DEL SOL - CAMPO DEL AGOSTADERO	1.00			
	CAMPO DEL SOL / CAMPO DEL AGOSTADERO - AV HOMERO	6.00			
	ABOLICION DE LA ESCLAVITUD / CAMPO DEL MAIZAL - CAMPO DEL NORTE	37.00			
	AV HOMERO - NUEVA FE	20.00	79.96	4.00	
	AV HOMERO - CAMPO DEL SURCO	5.00			
	AV HOMERO - CAMPO DEL MAIZAL	3.00			
	AV HOMERO - AV MONTE ALBAN	1.00			
	AV HOMERO - AV TECNOLÓGICO PUENTE N-S	4.00			
	PANAMERICANA / AV DESARROLLO - PUENTE RIVERAS S-N	21.00			
	NORTE 4 - RIO COLORADO	5.00			
	RIO DANUBIO - ANTONY QUEEN	2.00			
	DOSTOYEVSKY / AV DE LA MANCHA - GLORIETA	45.00			
	DOSTOYEVSKY - GLORIETA	15.00			
	COLUMBUS / AMERICA LATINA - INDUSTRIAS	24.00			
		278.00	289.91	12.00	
FECHA	LOCALIZACIÓN CALLE, TRAMO	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHO	VOLUMEN	
	DESDE - HASTA		AREA		
24 de octubre de 2018	TABALOAPAN - AV ALTO VELO	5.00	80.88	4.00	
	PATAGONIA / TABALOAPAN - PASEOS DE HOLANDA	17.00			
	AV EQUUS / PANTEONES - PASEOS EL TORREON	20.00			
	AV EQUUS / PUNTA DEL TORREON - PUNTA DEL EDEN	35.00			
	ISLA TIBURON / AV EQUUS - ISLA SAN ANDRES	33.00			
	PERIFÉRICO JUVENTUD - ESPALDAS FOOVSSSTE S-N	5.00	56.89	4.00	
	PERIFÉRICO JUVENTUD - INSTITUTO JOSE DAVID	2.00			
	PERIFÉRICO JUVENTUD - FRENTE TELCEL S-N	5.00			
	PERIFÉRICO JUVENTUD - FRENTE FASHION MALL #3106 S-N	2.00			
	PERIFÉRICO JUVENTUD - HACIENDA LOS MORALES CUERPO PRINCIPAL S-N	4.00			
	PERIFÉRICO JUVENTUD - FRENTE BUFFALO WILD WINGS S-N	2.00			
	IGNACIO RODRIGUEZ - YONKO KONCHAVA	2.00			
	1° DE MAYO - LOPEZ RAYON	6.00			
	AV HEROICO C MILITAR / GLORIETA - RIO PANUCO A-S	36.00			
	RIO SANTA ISABEL / AV HEROICO C MILITAR - AV INDUSTRIAS	20.00			
		194.00	260.93	16.00	

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

FOR SUPERVISIÓN:

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



GOBIERNO DEL ESTADO DE COAHUILA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA URBANA

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHES

PERIODO:

DEL 22 DE OCTUBRE AL 10 DE
NOVIEMBRE DEL 2018

ESTIMACIÓN NO.

1 (UNO)

CONTRATO NO.

L06/1018

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA					
FECHA	LOCALIZACIÓN CALLE, TRAMO	DESE - HASTA	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
				AREA	
25 de octubre de 2018		COSMOS / MERCURIO - SICOMORO	34.00	57.27	3.00
		COSMOS / SICO MORO - AÑOLES SERDAN	2.00		
		PINO / COSMOS -	49.00		
		EL CHARCON - LA NORIA	106.00	140.31	4.00
		CALLE 46A - FLORES MAGON	1.00	88.98	4.00
		ANGEL PERALTA - FLORES MAGON	37.00		
		ROQUE J MORON / GENERAL CARAVESY - CALLE 36A	2.00		
		AV SILVESTRE TERRAZAS / BEGONIAS - LATERAL JUVENTUD	23.00		
		AV INDEPENDENCIA - CARRIL DE TUNEL METROBUS	23.00		
		DONATO GUERRA - J TERRAZAS	13.00		
		INDIANA - MONTANA	4.00	67.61	4.00
		MONTANA / INDIANA - CAMINO AL CAMPESTRE	21.00		
		PERIFERICO JUVENTUD / AV ORTIZ MENA - CALLE 28A	7.00		
		PINO / PRIVADA INDUSTRIAS - FRENTE MOLINOS AZTECA	33.00		
			355.00	354.17	15.00
26 de octubre de 2018		LOCALIZACIÓN CALLE, TRAMO	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
		DESE - HASTA		AREA	
		AV RIO AROS / 12 DE OCTUBRE - AMERICA LATINA	45.00	90.11	4.00
		AMERICA LATINA / AV RIO AROS - GABRIELA MISTRAL	3.00		
		PARRAL / MIGUEL BARRAGAN - AV COLON	80.00		
		AMERICA LATINA - GABRIELA MISTRAL - SAO PAULO	6.00		
		AV JUAN PABLO II - CURBA FRENTE CRIT	1.00	126.61	4.00
		RIO SANTA ISABEL / RIO COYAME - AV INDUSTRIAS	6.00		
		CATALPA / AV TECNOLÓGICO - AV VALLARTA	30.00		
			171.00	216.72	8.00
27 de octubre de 2018		LOCALIZACIÓN CALLE, TRAMO	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
		DESE - HASTA		AREA	
		CHARCO - LA NORIA	95.00	128.13	4.00
		CARRETERA DELICIAS - ENTORQUE SANTA EULALIA	5.00	96.33	4.00
		CALLE 42A - ZUBIRAN	4.00		
		CALLE 58A / SAMANIEGO - OCHOA	31.00		
		MENDEZ / CALLE 46A - CALLE 56A	50.00		
		CALLE 5A / AV TEOFILO BORUNDA - GARCIA CONDE	3.00	37.22	4.00
		CALLE 9A - AV TEOFILO BORUNDA EN TREFOL	3.00		
		CALLE 5A / AV TEOFILO BORUNDA - GARCIA CONDE	20.00		
		AV TRASVIÑA Y RETES - AV SAN FELIPE	2.00		
		LAZARO DE BAIGORY - AV TARSVIÑA Y RETES	1.00		
		GARCIA CONDE / CALLE 5A - CALLE 7A	16.00		
		CALLE 7A / GARCIA CONDE - AV TEOFILO BORUNDA	7.00		
		JOSE MARIA MARI / AV UNIVERSIDAD - ORTIZ DE CAMPOS	1.00		
		AV INDEPENDENCIA - AV DEZA Y ULLOA	1.00		
		PRIVADA GARCIA CONDE / CALLE 7A - CALLE 5A	10.00	64.57	4.00
		MIGUEL SIGALA	9.00		
		REVOLUCION CUBANA - AV COLON CUERPO NORTE	6.00		
		REVOLUCION CUBANA / SANTOS BADES - CHICOACEN	30.00		
		ANTONY QUEEN - IMPERIO	20.00		
		MONTE EVEREST / VIALIDAD NOGALES - MINERAL 3 ESTRELLAS	3.00		
		MONTE EVEREST - POLANCO	9.00	66.30	4.00
		AV SOSA VERA - PROGRESO NACIONAL	3.00		
		CALLE 25A / BUSTAMANTE - AV TEOFILO BORUNDA	13.00		
		CHINATU / AV HEROICO C MILITAR - AV INDUSTRIAS	8.00		
		PAQUIME / CIPRES - PINO	4.00		
		PINO / PAQUIME - COSMOS	5.00		
			359.00	392.55	20.00

CONTRATISTA:

ING. ROJO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

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



PMI MUNICIPIO MUNICIPAL DE CHETUMAL
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHES

PERIODO:

ESTIMACIÓN NO.

CONTRATO NO.

DEL 22 DE OCTUBRE AL 10 DE
NOVIEMBRE DEL 2018

J (UPO)

108/2018

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA						
FECHA	LOCALIZACION CALLE, TRAMO		NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		
	DESDE - HASTA			AREA	VOLUMEN	
29 de octubre de 2018		AV MELCHOR OCAMPO #516	2.00	77.39	4.00	
		ARITUCLO 123 / PRIVADA DE OCAMPO - OCAMPO	10.00			
		AV OCAMPO - ALLENDE	3.00			
		CALLE 16A / MENDEZ - CARLOS FUERO	9.00			
		CALLE 4A - TERRAZAS	7.00			
		CALLE 4A - TAMBOREL	2.00			
		JUSTINIANI - CALLE 46A	4.00	85.43	4.00	
		CALLE 11A - ROSALES	1.00			
		AV TEOFILO BORUNDA - CALLE 13A LATERAL CUERPO SUR	7.00			
		AV PACHECO - AV JUAREZ	7.00			
		AV 20 D ENOVIEMVRE / CALLE 27A - CALLE 19A	28.00			
		CALLE 23A / TERRAZAS - PRIVADA DE TERRAZAS	75.00			
		AV JUAN ESCUTIA - #816	4.00	48.74	4.00	
		AV JUAN ESCUTIA - AZTECAS	3.00			
		AV JUAN ESCUTIA - JOSE MARIA IGLESIAS	3.00			
		AV JUAN ESCUTIA - JOSE MARIA MATA	2.00			
		PABLO GOMEZ - JOSE MARIA MATA	1.00			
		JOSE MARIA MATA - COYOXAUKY	6.00			
		JOSE MARIA MATA - GALLEGOS	3.00			
		JOSE MARIA MATA - SANDINISTAS	15.00			
		COYOXAUSKY / JOSE MARIA MATA - CULCUHACAN	33.00	78.50	4.00	
		SANDINISTAS / #1009 - #806	18.00			
		AV COLON - PINO EN PARADA DE CAMION	7.00			
		MIGUEL BARRAGAN / AV ZARAGOZA - PINABETE	10.00			
		AMERICA LATINA / SANTIAGO DE CHILE - PORTUGAL	12.00			
		NIZA / 17 DE JUNIO - FRANCIA	6.00	69.99	4.00	
		OLIVO NEGRO - CHICOACEN	12.00			
		OLIVO NEGRO - OLIBAR DE BANGHAZI	6.00			
		OLIVO NEGRO - OLIBAR DE MANZANILLO	14.00			
		OLIVO NEGRO - OLIVO SILVESTRE	6.00			
		OLIVO NEGRO - OLIVO DE CARTAGO	29.00	345.00	360.05	20.00
	FECHA	LOCALIZACION CALLE, TRAMO		NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	
	DESDE - HASTA			AREA	VOLUMEN	
30 de octubre de 2018		AV 20 DE NOVIEMBRE / CALLE 25A - CALLE 9A	24.00	93.93	4.00	
		DONATO GUERRA / TERRAZAS - MENDEZ	50.00			
		AV PACHECO / J J CALVO - OCHOA	7.00			
		AV EQUUS / PUNTA DEL EDEN - AV CENTRAL	26.00			
		AV INDEPENDENCIA - TAMBOREL	5.00			
		AV INDEPENDENCIA - UROUIDI - CARLOS FUERO	3.00	87.31	4.00	
		AV INDEPENDENCIA / MENDEZ - TERRAZAS	3.00			
		CAMARGO - AV NIÑOS HEROS	1.00			
		CORONADO - BOLIVAR	2.00			
		CORONADO - BOLIVAR	2.00			
		PARQUE LERDO - LATERAL FRENTE TEC MILENIO	5.00			
		CALLE 12A / BOLIVAR - RAMIREZ	12.00	30.59	4.00	
		AV SILVESTRE TERRAZAS - PRESA CHUVISCAR	1.00			
		24 DE FEBRERO / 24 DE JUNIO - 16 DE JULIO	40.00			
		AV JUAN ESCUTIA / PEDRO ARMERIDARIZ - IXTAPALAPA N-5	3.00			
		GONZALES COSSIO / AV JUAN ESCUTIA - MARIO MORENO	28.00			
		AV RIO AROS / RIO SATEVO - GONZALEZ COSSIO	19.00	91.25	4.00	
		AV TECNOLÓGICO - VALLARTA	28.00			
		NISA / PORTUGAL - ITALIA	5.00			
		MIGUEL BARRAGAN / BROADWAY - PINABETE	4.00			
		AV ZARAGOZA - AMERICA LATINA	5.00			
		VIALIDAD NOGALES - AV INDUSTRIAS CUERPO SUR	4.00	74.29	3.00	
		VIALIDAD NOGALES / AV INDUSTRIAS - 2 DE OCTUBRE	29.00			
		AV COLON / MIGUEL SIGALA - AV FUENTES MARES	7.00			
		FERNANDO BAEZA - ESTAÑO	1.00			
		EDUCACION SUPERIOR - MAGISTERIAL	4.00			
		MAGISTERIAL / EDUCACION SUPERIOR - ALTAMIRANO	2.00			
		SECCIO 8 / ALTAMIRANO - MAGISTERIAL	2.00			
		MAGISTERIO / SECCION 8 - MAGISTERIAL	41.00			
		MAGISTERIAL / MAGISTERIO - ALTAMIRANO	5.00			
		EDUCACION SUPERIOR - JOSE SANTOS VALDEZ	3.00			
		EDUCACION ESPECIAL - JOSE SANTOS VALDEZ	6.00			
			377.00	377.37	19.00	

CONTRATISTA

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

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



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA URBANA

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHO

PERIODO:

DEL 22 DE OCTUBRE AL 31 DE
NOVIEMBRE DEL 2018

ESTIMACIÓN NO.

1 (UNO)

CONTRATO NO.

108/2018

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN CALLE, TRAMO	DE	HASTA	NO. DE BACHOS	DIMENSIONES DE BACHO	
					ÁREA	VOLUMEN
31 de octubre de 2018	CALLE 11A - PRIVADA DE TAMBOREL			2.00	89.88	3.00
				TAMBOREL - CALLE 13A		
				CALLE 27A - URUETA		
				AV LOMBARDO TOLEDANO - CALLE 11A		
				24 DE FEBRERO / 24 DE JUNIO - 16 DE JULIO	39.89	3.00
				AV LOMBARDO TOLEDANO - CALLE 11A		
				DE LOS ESCUDOS #17710 / ESPADAS - MONARCAS		
				GUADALUPE JUAREZ / AGUSTIN ARMENDARIZ - ING CARULLO		
				AV VENCEREMOS / VIALIDAD NOGALES - FIN DE CALLE	83.23	3.00
				VENCEREMOS - HACIENDA DE CHAPANGO		
				MONTE EVEREST / VIALIDAD NOGALES - MARIA JOSE FINA		
				PEDRO ZULOAGA / CANACO - HAMILTON		
				PEDRO DE JESUS MALDONADO / #2902 - #2500	58.85	3.00
				ACCESO HACIENDAS DEL REAL - SALIDA HACIENDAS DEL REAL		
				AV ORTIZ MENA / MINESOTA - CALIFORNIA		
				CALLE DE LAS EMPRESAS / AV RIO DE JANEIRO - PERIFERICO JUVENTUD		
				AV UNIVERSIDAD / ESCUDERO - AV PASCUAL OROZCO	106.10	3.00
				AV COLON / AV PASCUAL OROZCO - AV DIVISION DEL NORTE		
				AV COLON - AGUSTIN MELGAR		
				PRIVADA DE AGUILES SERDAN / AMERICA LATINA - AGUILES SERDAN		
				276.00	377.95	15.00
FECHA	LOCALIZACIÓN CALLE, TRAMO	DE	HASTA	NO. DE BACHOS	DIMENSIONES DE BACHO	
					ÁREA	VOLUMEN
1 de noviembre de 2018				10	37.91	4
				CANERA Y WASHINGTON		
				DEZA Y ULLOA Y GRAL RENTANA		
				CANERA Y WASHINGTON		
				PERIFERICO DE LA JUVENTUD FRENTE A CITY CLUB	30.95	4
				PERIFERICO DE LA JUVENTUD NORTE Y DISTRIBUIDOR DE LA UACH		
				PERIFERICO DE LA JUVENTUD BAJO PUENTE JUAN ESCUTIA NORTE SUR		
				PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y CATERA LADO SUR		
				PERIFERICO DE LA JUVENTUD NORTE SUR FRENTE A TOYOTA	121.25	4
				VISTAS DEL SOL / PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y FIN DE CALLE		
				C. DE LAS EMPRESAS / JUVENTUD Y RIO DE JANEIRO		
				COLEGIO MILITAR / JUAN ESCUTIA Y SICOMORO		
				COLEGIO MILITAR Y ROSARIO HERNANDEZ	89.69	4
				COLEGIO MILITAR Y ROSARIO HERNANDEZ FRENTE A EXTRA		
				PINOS ALTOS / PASEOS DEL REAL Y MINERAL DE ORO		
				MINA SAN FRANCISCO / PINOS ALTOS Y ARCO SUR		
				MISION DEL PORTAL / A. QUINN Y TERRAGONA	85.13	4
				MISION DEL PORTAL Y CHICUACEN		
				PASEOS DEL REAL Y JARDINES DEL SOL		
				COLON / HOMERO Y NOGALES		
				COLON / NOGALES NORTE SUR	20.80	
				DOSTOYEVSKY Y AV. DE LA MANCHA		
				DOSTOYEVSKY		
				CALLE 45 1/2 Y DE LA AMISTAD		
				CALLE 45 1/2 / ARMONIA Y SANTA ANA	85.13	4
				CALLE 45 1/2 Y SANTA ANA		
				MONTE HIMALAYA Y MONTE EVEREST		
				MONTE EVEREST Y MONTE AFAYO	20.80	
				MINA ESTRELLA		
				CARRERA A ALDAMA FRENTE A ALSUPER		
				CARRERA A ALDAMA Y CHIHUAHUA		
				32		
				283.89	564.93	20.80

CONTRATISTA

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

FOR SUPERVISOR

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



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA URBANA

RECONSTRUCCIÓN DE CALLES Y VIALIDADES EN BACHO

PERIODO:

ESTIMACIÓN NO.

CONTRATO NO.

DEL 22 DE OCTUBRE AL 10 DE
NOVIEMBRE DEL 2018

1 (UNO)

100/2018

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA					
FECHA	LOCALIZACIÓN CALLE, TRAMO	DESCRIPCIÓN - HASTA	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHO	
				AREA	VOLUMEN
2 de noviembre de 2018		PARA TORREON EJIDO	89	122.15	4.00
		COLEGIO MILITAR / M. ALBAN Y JUAN ESCUTIA	42		
		HOMERO / INDUSTRIAS Y COLON	26	69.51	4
		ZARCO / TALAVEIRA Y C. 28	32		
		MIGUELITOS / JAZMINEZ Y JUVENTUD	34	72.95	5
		TEOFILO BORUNDA CUERPO SUR PLAZA C2R Y PEDRO ZULOAGA	21		
		R. ALMADA / KENEDY Y NVA ESPAÑA	6		
		PABLO MEOQUI / VIALIDAD CH-P Y 20	14	113.46	3
		PABLO MEOQUI / 24 Y 28	7		
		34 / MELCHOR GUASPE Y PABLO MEOQUI	25		
		ORTIZ MENA / GLANDORF Y ANTONIO DE MONTES	3		
		ANTONIO DE MONTES / RINCON DE SAN FELIPE Y ORTIZ MENA	15		
		FCO. VILLA Y ORTIZ MENA	8		
		INSURGENTES / ARQUITECTURA Y ORTIZ MENA	2		
		FCO VILLA / LAGO DE LOS PATOS Y LAGO DE LOS CASTORES	1		
		JOSE MARIA IGLESIAS Y PINO	10		
		PINO # 120 O GONZALEZ COSSIO	20	92.93	3
		DIV DEL NORTE / UNIV Y CARBONEL	10		
		TRASVIÑA Y RETES Y DIVISION DEL NORTE	4		
		SAN FELIPE Y TRASVIÑA Y RETES	5		
		SAN FELIPE / A. DE MONTES Y CARBONEL	8		
		SAN FELIPE Y GLANDORF	13		
		GLANDORF Y DEL PARQUE	7		
			402	471.00	19.00
FECHA	LOCALIZACIÓN CALLE, TRAMO	DESCRIPCIÓN - HASTA	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHO	
				AREA	VOLUMEN
3 de noviembre de 2018		OAXACA/ HIDALGO E INDUSTRIAS	26		
		PINO Y COLON	4		
		COLON / VALLARTA Y PASCUAL OROZCO	21	153.16	4
		VALLARTA Y PINO	2		
		VALLARTA Y CEDINO	1		
		PINO/ COLON Y PAQUIME	9		
		ZARAGOZA/ AMERICA LATINA E INDUSTRIAS	2		
		INDUSTRIAS Y PINO	1		
		AGUSTIN MELGAR Y VIAS	2		
		TEOFILO BORUNDA ENTRE SACRAMENTO Y CALLE INDEPENDENCIA	43		
		ELIJO MUÑOZ Y COLON	1		
		UNIVERSIDAD Y MEDICINA	3		
		VALLARTA Y SICOMORO	2		
		VALLARTA Y CALLE MORA	1		
		VALLARTA Y CALLE PINABETE	2		
		COLON Y PARACAIIDISTAS	1	91.95	4
		TECNOLOGICO Y CALLE JIMENEZ	3		
		TECNOLOGICO Y RAMON GUZMAN	16		
		HOMERO ENTRE COLON Y CALLE INDUSTRIAS	19		
		INDUSTRIAS Y HOMERO VIAS	6		
		FORD ENTRE VIAS Y HOMERO	15		
		GRAHAM GREEN ENTRE DOSTOYEVSKI Y GUSTAVO FLAUBER	41		
		AV DESARROLLO Y LAS PALMAS	3		
		GUILLERMO PRIETO Y ALDABAS	46	48.68	4
		LATERAL COLON/ VALLE DE SAN SALVADOR Y LOS ARROYOS SN	4		
		ZARAGOZA / GONZALEZ COSSIO Y VALLARTA	17		
		SIERRA MAGISTRAL Y LOMBARDO TOLEDANO	24		
		LOMBARDO Y CALLE 11 N/S	8	72.25	4
		LOMBARDO ENTRE 20 NOVIEMBRE Y CALLE JUAREZ	6		
		LOMBARDO ENTRE JUAREZ Y 20 DE NOVIEMBRE N/S	4		
		CALLE 46 Y TAMBORREL	5		
		CALLE 34 ENTRE PEDRO MEOQUI Y MANUEL ESTRADA	27		
		CALLE 34 ENTRE CORDINADORA Y HEROES DE LA REVOLUCION	17	62.63	4
		CALLE 34 ENTRE CORONADO Y HEROES DE LA REVOLUCION	13		
		HACIENDA DE MONCAYO Y CALLE 26	5		
		AVENIDA INDEPENDENCIA ENTRE CH-P Y FUENTES MARES	15		
			415.00	428.67	20.00

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

RODRIGUEZ

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



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA URBANA

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHES

PERIODO:

DEL 22 DE OCTUBRE AL 19 DE
NOVIEMBRE DEL 2018

ESTIMACIÓN NO.

1 (UNO)

CONTRATO NO.

188/2018

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA					
FECHA	LOCALIZACIÓN CALLE, TRAMO	DESG. - HASTA	NO. DE BACHES	DESCRIPCIÓN DE BACHE	VOLUMEN
				AREA	
5 de noviembre de 2018	COLON ENTRE JUAN ESCUTIA Y HOMERO		42		
	ARBOL DE LAS LLUVIAS ENTRE ARBOL DE SAGAFRAS Y A. DE LAS PASAS		32	70.16	4
	CALLE 3A		34	113.04	4
	NOGALES ENTRE 3A Y ROBINA		14		
	LATERAL JUVENTUD SUR NORTE Y ACCESO A ALTEC		12		
	JUVENTUD NORTE SUR / SIERRA TORRESILLAS Y S. NEVADA		2		
	JUVENTUD NORTE SUR FRENTE CHRISTUS MUGUERZA		1		
	JUVENTUD VALLE DEL ANGEL		1		
	JUVENTUD NORTE SUR FRENTE A COTSCO		3		
	JUVENTUD NORTE SUR FRENTE A CINEPOLIS PLAZA DEL SOL Y LATERAL		1		
	POLITECNICO Y JUVENTUD NORTE SUR (WENDYS)		3	38.91	4
	POLITECNICO Y JUVENTUD NORTE SUR (MC DONALDS)		4		
	LATERAL JUVENTUD / POLITECNICO Y CALIFORNIA		3		
	LATERAL JUVENTUD FRENTE A 3106		3		
	HACIENDA DE LOS MORALES Y HACIENDAS DEL VALLE		5		
	HACIENDAS DEL VALLE #6522		1		
	ELIAS MULLER Y SAN FCO DE CONCHOS		3		
	CARRTERA ALDAMA Y FUERZA AEREA		5		
	PALESTINA Y CALLE 36		2		
	RENIVELACION ANASTASIO PARRODI Y LUCAS ALEMAN		1		
	TERMINAL DEL VIVEBUS SUR		4		
	FUENTES MARES Y TOPASIO		1	108.09	4
	FUENTES MARES Y ESMERALDA		2		
	FUENTES MARES Y NUEVA ESPAÑA		2		
	FUENTES MARES Y FCO PORTILLO		5		
	IGNACION ALLENDE ENTRE FUENTES MARES Y TOMA DE TORREON		28		
	PASEO BOLIVAR ENTRE CUARTA Y CORONADO		15		
	TERRAZAS ENTRE 18 Y 20		16	56.10	4
	CARLOS FUERO ENTRE 18 Y 20		25		
	CALLE 18 CARLOS FUERO ENTRE URQUIIDI		33		
			303.00	386.30	30.00

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

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



POWERSHIP MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBSECCIÓN DE PLANEACIÓN URBANA

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VEREDALES CON BACHO

PERIODO:

DEL 01 DE OCTUBRE AL 30 DE
NOVIEMBRE DEL 2018

ESTIMACIÓN NO.

1 (UNO)

CONTRATO NO.

109/2018

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN CALLE, TRAMO DESDE - HASTA	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE	
			AREA	VOLUMEN
6 de noviembre de 2018	COLON Y ZARAGOZA	8	49.66	4
	COLON Y JUAN ESCUTIA (PUENTE ARRIBA)	6		
	RAMON CORDOVA # 15 DE SEPTIEMBRE	2		
	RAMON CORDOVA Y VICENTE GUERRERO	3		
	COLON Y CALLE INSURGENTES	14	67.79	2
	COLON Y HOMERO (ARRIBA PUENTE)	4		
	GRAHAM GREEN ENTRE DOSTOYEVSKI Y ALEJANDRO MONZON	4		
	CIRCUITO UNIVERSITARIO Y TECNOLÓGICO	1		
	CALLE INTACAN Y CALLE INTACOMITAN Y AMATAH	8		
	PASEOS DE BOCOYNA Y PASEOS DE MAJALCA	1		
	PASEOS DE CONCHOS #15504 Y #15505	3		
	PASEOS DE CONCHOS #15504 Y #15505	3		
	CAFETALES ENTRE CALLE CUICATLAN ENTRE CAFETALES ICATLAN Y CAFETALES JAXILA	24		
	COLEGIO SAN IDELFONSO ENTRE CORDILLERA ANDINA Y ABOLICION	11	24.51	4
	NOGALES Y ABOLICION	3		
	LATERAL ORTIZ MENA LADO SUR FRENTE A TRANSITO	9		
	LATERAL ORTIZ MENA FRENTE A FOVISSSTE SUR	1		
	ORTIZ MENA Y OCEANO PACIFICO RAPIDOS LADO SUR	2		
	ORTIZ MENA Y LUIS CABAÑAS	1		
	ORTIZ MENA Y POLITECNICO	3		
	CALIFORNIA #4127	1		
	CALIFORNIA Y FLORIDA	2		
	CALIFORNIA/FRACC LAS HADAS Y ARNOLDO	1	90.04	4
	CALIFORNIA Y CAROLINA DEL SUR	1		
	CALIFORNIA #4515	2		
	LATERAL ORTIZ MENA Y MIRADOR	1		
	ABOLICION DE LA ESCLAVITUD ENTRE COLEGIO SAN ADRIAN Y COLEGIO DE MIRAFLORES N-5	38		
	ABOLICION DE LA ESCLAVITUD ENTRE COLEGIO DE MIRAFLORES Y SAN IDELFONSO S-N	35		
	ABOLICION DE LA ESCLAVITUD Y CORDILLERA NEGRA S/N	2		
	ABOLICION DE LA ESCLAVITUD Y CORDILLERA BLANCA	5		
	CAMPO DEL SANDILLAL Y NUEVA FE	5		
	CAMPO DEL SANDILLAL ENTRE CAMPO DEL CIRUALO Y HOMERO	6	88.30	4
	MIRADOR Y CANAL SUR No. 101	2		
	LAT. TEOFILO BORUNDA Y MIGUEL OLEA	1		
	MIRADOR Y PRIV DE JUAREZ	1		
	MIRADOR ATENAS	1		
	MIRADOR Y C. BERNA	1		
	MIRADOR Y REAL DEL BOSQUE	19		
	FRANCISCO VILLA Y REPUBLICA DE BRASIL	38		
	FRANCISCO VILLA ENTRE REPUBLICA DE BRASIL Y JUVENTUD SN	46		
	FRANCISCO VILLA Y PERIFERICO DE LA JUVENTUD C. SUR	30	114.10	4
	FRANCISCO VILLA Y LAGUNAS DE GUZMAN	1		
	JOSE MARTI Y FRESNO	1		
	NOGAL Y GONZALEZ COSSIO	2		
	NOGAL Y PDA GONZALEZ COSSIO	1		
	NOGAL Y GARCIA SALINAS	7		
	LERDO DE TEJADA ENTRE PINO Y ENCINO	15		
	PDA DE PIMENTEL No. 5303 ENTRE SICOMORO Y EUCALIPTO	3		
	PIMENTEL ENTRE CATALPA Y ZARAGOZA	3		
	RIO PANUCO Y VIALIDAD RIBEREÑA	34	94.26	4
	19 DE JUNIO Y ARROYO	2		
	COLON FRENTE A FEDERAL Y EUCEBIO BAEZ	8		
	REVOLUCION CUBANA	12		
	INDEPENDENCIA Y TAMBIREL	1		
	OCAMPO Y URUETA	1		
	OMCAMPO ENTRE JUSTINIANI Y FUENTES MARES	9		
	ZUBIRAN ENTRE 36 Y 38	4		
	ZUBIRAN Y C. 42	2		
	C. 28 ENTRE ALLENDE Y ALLENDE VIEJA	9	117.27	4
	JJ MORGAN Y CALLE 48	11		
	C. 54 Y SANCHEZ A.	1		
	C. 56 Y REVILLA	4		
	CORONADO ENTRE 74 Y 68	39		
	CORONADO ENTRE 76 Y 78	12		
	31 ENTRE TEOFILO BORUNDA Y EJERCITO MEXICANO	28		
	TEOFILO BORUNDA CUERPO SUR GAZA COLON	15		
		594.00	645.93	30.00

CONTRATISTA

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

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



PRESENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ADMINISTRACIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS

RECONSTRUCCIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO:

ESTIMACIÓN NO.

CONTRATO NO.

DEL 22 DE OCTUBRE AL 10 DE
NOVIEMBRE DEL 2018

1 (UNO)

108/1018

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA					
FECHA	LOCALIZACIÓN CALLE, TRAMO	DESDE - HASTA	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE	
				AREA	VOLUMEN
7 de noviembre de 2018		ORTIZ MENA Y PERIFERICO DE LA JUVENTUD	4	56.21	4
		JUVENTUD Y ORTIZ MENA	16		
		CANTERA Y MISION DEL BOSQUE	10		
		CAMINO A LA HACIENDITA ENTRE INSTITUTO AMERICA REGIONAL	21		
		CAMINO A LA HACIENDITA Y ERMITA DE SHOENSTATT	46		
		INSTITUTO AMERICAS FRENTE A UTECH	1	119.78	4
		20 DE NOVIEMBRE ENTRE 29 Y 11	33		
		31 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y RAMIREZ	12		
		COLON Y OJINAGA	2		
		35 Y OJINAGA	1		
		33 ENTRE DEGOLLADO Y NICOLAS BRAVO	10	117.27	4
		MANUEL RUIZ ENTRE PLIMBRAL Y HACIENDA DE PANDORA	22		
		AV. DESARROLLO	1		
		DEL ANGEL ENTRE C MILITAR Y ARCANGEL URIEL	9		
		NUEVA ESPAÑA Y C. 20	4		
		INDEPENDENCIA Y VIALIDAD CHEPE Y C. OVIEDO BACA	39	139.79	3,000
		INDEPENDENCIA ENTRE VIALIDAD CHEPE Y ENRIQUE OVIEDO BACA	19		
		OVIEDO BACA ENTRE INDEPENDENCIA Y CALLE SA	28		
			278.00	433.05	15.00
8 de noviembre de 2018		CAMPO DEL SUR Y ABOLICION DE LA ESCLAVITUD	4	64.99	4
		CAMPO DEL NORTE Y NUEVA FE	6		
		CAMPO NOGALERO Y NUEVA FE	32		
		NUEVA FE / #9139 Y NUEEVOS VALORES	6		
		NUEVA FE Y SAN QUINTIN	5		
		BAHIA DE SAN QUINTIN Y MONTE CARLO	5		
		NVO MILENIO DE SAN QUINTIN	6		
		AV. LA UNIDAD Y ABOLICION DE LA ESCLAVITUD	3		
		AV DE LA UNIDAD	14		
		LIBERTADORES EN TRE VIALIDAD Y CIRCUITO 1810	7	141.89	4
		VENCEREMOS / 1 DE MAYO Y LIBERACION	7		
		COLON Y SOR JUANA INES DE LA CRUZ	7		
		COLON / AGUSTIN MELGAR Y PINO	9		
		GARZA Y JUAN ESCUTIA	9		
		JUAN ESCUTIA / SAN LUIS Y MARAVAROMBO	3		
		COLON Y HOMERO	8		
		COLON Y CENTAURO DEL NORTE	3		
		COLON Y RAMON DOMINGUEZ	1		
		COLON 10301	1	135.99	5
		COLON Y PARACAIDISTAS	2		
		COLON Y TOMOCHI	3		
		COLON Y SMART LA VILLITA	22		
		A. MEGAR / INDUSTRIAS Y COLEGIO MILITAR	6		
		A. MEGAR / COLEGIO MILITAR Y #4121	5		
		CALLE LA PAZ Y LAT SACRAMENTO	7		
		31 / JUAREZ Y NIÑOS HEROES	55		
		CALLE 33 / NICOLAS BRAVO Y ZARCO	17		
		JAUREZ Y PACHECO	20	63.12	4
		C. 38 Y FELIPE ANGELES	5		
		C.86 # 4012 Y 4014	1		
		52 / J. CALVO Y URUETA	30		
		HACIENDA DEL TORREON	99		4
			408.00	536.57	21.00

CONTRATISTA

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISION:

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



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHO

PERIODO:

DEL 23 DE OCTUBRE AL 10 DE
NOVIEMBRE DEL 2018

ESTIMACIÓN NO.

1 (UNO)

CONTRATO NO.

108/2018

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA					
FECHA	LOCALIZACIÓN CALLE, TRAMO	BO. DE BACHO	DIVISION DE BACHO	VOLUMEN	
9 de noviembre de 2018	DEDE - HUEY		AREA		
	INDUSTRIAS Y VIAS JABIL	2			
	DOSTOYEVSKI ENTRE INDUSTRIAS Y GLORIETA	31			
	SOSA VERA Y DOSTOYEVSKI	2			
	DOSTOYEVSKI ENTRE GRAHAM GREENE Y DE LA MANCHA	36			
	DOSTOYEVSKI Y DE LA MANCHA	4			
	DOSTOYEVSKI Y GLORIETA	5			
	GRAHAM GREENE ENTRE DOSTOYEVSKI Y GRAHAM GREENE	74			
	IRVING WALLACE Y GRAHAM GREENE	3			
	GRAHAM GREENE Y WALTER SCOT	19			
	JUAREZ ENTRE COLON Y CALLE 11	12			
	25 ENTRE NIÑOS HEROES Y JUAREZ	18			
	27 Y 27 VIEJA ENTRE JUAREZ Y NIÑOS HEROES	24			
	PACHECO FRENTE A ALSUPER	2			
	JUAREZ ENTRE 49 Y 53	11			
	COLON ENTRE VALLARTA Y PARRAL	10			
	COLON Y ZARAGOZA	7			
	COLON ENTRE ZARAGOZA Y PINO	17			
	COLON ENTRE M QUEVEDO Y AHUEHUETE	5			
	PASCUAL OROZCO ENTRE COLON Y VALLARTA	3			
	AGUSTIN MELGAR ENTRE VALLARTA Y COLON	4			
	SABINO Y COLON	11			
	BARRANCAS DE BATOPILAS Y BARRANCAS DEL COBRE	3			
	BARRANCA DE LA BUFA ENTRE BARRANCA DE BATOPILAS Y JUVENTUD	9			
	FRANCISCO VILLA ENTRE IZALCO Y JUVENTUD LADO NORTE	15			
	JUAN ESCUTIA No. 622 LADO SUR	4			
	JUAN ESCUTIA ENTRE No. 7704 Y No. 1003	20			
	R. MORALES Y MARTIRES 2 DE OCTUBRE	2			
	R. MORALES Y CHEGUEVARA	3			
	VENCEREMOS ENTRE LIVERACION Y SANDINISTAS	11			
	CALLE 12 Y 20 DE NOVIEMBRE	4			
	C. 10 ENTRE JIMENEZ Y RAMIREZ	3			
	JIMENEZ Y C. 12	3			
	NICOLAS BRAVO ENTRE 32 Y MIGUEL ANGEL OLEA	22			
	44 ENTRE OCHOA Y SAMANIEGO	59			
		456.00	489.07	39.08	
10 de noviembre de 2018	LOCALIZACIÓN CALLE, TRAMO	BO. DE BACHO	DIVISION DE BACHO	VOLUMEN	
	DEDE - HUEY		AREA		
	DEZA Y ULLOA #904	2			
	CORTEZ DE MONTEY Y DEZA Y ULLOA	1			
	INDEPENDENCIA Y DEZA Y ULLOA	2			
	ORTIZ DE CAMPOS Y GENERAL RETANA	3			
	ORTIZ DE CAMPOS Y RAMIREZ CALDERON	5			
	ORTIZ DE CAMPOS #2505	1			
	ORTIZ DE CAMPOS / DIAZ DEL CASTILLO Y #3108	18			
	ORTIZ DE CAMPOS Y CALLE MEDICINA	3			
	PRIVADA IGNACIO VALLARTA / MEDICINA Y ARQUITECTURA	27			
	REPUBLICA DE ARGENTINA/ ANTONIO DE MONTES Y TRASVIÑA Y RETES	20			
	TRASVIÑA Y RETES Y REPUBLICA DE BOLIVIA	1			
	FUENTES MARES Y R ALMADA SUR	3			
	FUENTES MARES ENTRE CALLE 4 Y 6 NORTE	17			
	CALLE JUSTINIANI Y CALLE 32	4			
	RAMIREZ	56			
	CALLE 4 E IGNACIO DE LA LLAVE	6			
	CORONADO ENTRE 84 Y LUIS LEON	21			
	HOMERO ENTRE INDUSTRIAS Y COLON	14			
	COLON Y MIGUEL DE CERVANTES S-N	3			
	DOSTOYEVSKI ENTRE COLON Y GLORIETA MIGUEL DE CERVANTES Y COLON CPO NORTE	6			
	DOSTOYEVSKI ENTRE COLON Y GLORIETA CPO SUR	60			
	DE LA MANCHA Y CALLE VOLTARIA	6			
	AV ROCINANTE ENTRE DE LA MANCHA	4			
	AV ROCINANTES Y BASTIMIENTO	5			
	ROCINANTE Y CASTILLO	5			
	C. SARLAT NAVA Y SOSA VERA	1			
	C. SARLAT NAVA Y DE LA VEGA	1			
	C. SARLAT NAVA #1524	1			
	C. SARLAT NAVA Y AV INDUSTRIAS	10			
	INDUSTRIAS #1407	3			
	DOSTOYEVSKI Y AV INDUSTRIAS	4			
	GRAHAM GREEN ENTRE WALTER SCOT Y MARK TWAIN	30			
	S9 ENTRE DEFENSA POPULAR Y PARTIDO LIBERAL	35			
	MANUEL RUIZ Y MANUEL ARTEAGA	21			
	JUAN ESCUTIA ENTRE COLON E INDUSTRIAS	22			
	COLEGIO MILITAR ENTRE JUAM ESCUTIA Y MERCURIO	10			
	INDUSTRIAS ENTRE PINO Y SICOMORO	4			
	SICOMORO ENTRE INDUSTRIAS Y COLON	10			
	SICOMORO Y PIMENTEL	2			
	SABINO Y MIGUEL BARRAGAN	6			
	SUBTOTAL	453.00	414.71	20.00	
		GRAN TOTAL SUELTO		327.00	

CONTRATISTA

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 105/2018

FECHA	CUAD.	MEZCLA	CALLE
22-OCT.-18	4	17	AV INDUSTRIAL / AV HOMERO - VIAS S-N AV DESARROLLO / CHICOACEN - ARBOL DE HIERRO AV COLON - AV GUILLERMO PRIETO LUJAN COLUMBUS / AV TECNOLOGICO - LIBERTAD COLUMBUS / LIBERTAD - AMERICA LATINA AV ORTIZ MENA - KINDER JUAN ALANIX N-S AV ORTIZ MENA / JUAN BERNARDO - AV POLITECNICO NACIONAL AV POLITECNICO NACIONAL / PERIFERICO JUVENTUD - JUAN BERNARDO AV ORTIZ MENA - AV FRANCISCO VILLA AV FRANCISCO VILLA - LAGUNA DE BUSTILLOS AV FRANCISCO VILLA - REPUBLICA DE BRASIL SABINO / VELAZQUEZ DE LEON - GONZALEZ COSSIO GONZALEZ COSIO - SABINO LERDO DE TEJADA - SABINO AV JOSE MARIA IGLESIAS - PRIVADA DE URUGUAY AV INDEPENDENCIA / OCHOA - URQUIDI AV INDEPENDENCIA - AV NIÑOS HEROES AV TEOFILO BORUNDA - ANTES DE AV INDEPENDENCIA SUR AV TEOFILO BORUNDA LAT - CALLE 25A SUR AV JUAREZ / CALLE 11A - NERI SANTOS AV JUAREZ / CALE 5A - AV INDEPENDENCIA AV NIÑOS HEROES / NERI SANTOS - CARRANZA CALLE 23A / AV 20 DE NOVIEMBRE - TERRAZAS CALLE 53A / ANIVERSARIO - JULIAN CARRILLO AV JUAREZ - AV LA JUNTA AV COLON - JULIAN CARRILLO CALLE 29A / NICOLAS BRAVO - RAMIREZ JIEMENES / CALLE 23A - CALLE 25A DONATO GUERRA / AV 20 DE NOVIEMBRE - TERRAZAS SE ATENDIERON 280 BACHES
23-OCT.-18	3	12	AV QUINTA REAL - PARQUE CENTRAL GLORIETA AV HOMERO - SAN MIGUEL EL GRANDE A-S SAN MIGUEL EL GRANDE - FRENTE IGLESIA MORMONA N-S CAMPO DEL NORTE - CAMPO BELLO CAMPO DEL NORTE - CAMPO DEL AGOSTADERO CAMPO DEL AGOSTADERO - CAMPO DEL CAFETAL CAMPO DEL SOL - CAMPO DEL AGOSTADERO CAMPO DEL SOL / CAMPO DEL AGOSTADERO - AV HOMERO ABOLICION DE LA ESCLAVITUD / CAMPO DEL MAIZAL - CAMPO DEL NORTE AV HOMERO - NUEVA FE AV HOMERO - CAMPO DEL SURCO AV HOMERO - CAMPO DEL MAIZAL AV HOMERO - AV MONTE ALBAN AV HOMERO - AV TECNOLOGICO PUENTE N-S PANAMERICANA / AV DESARROLLO - PUENTE RIVERAS S-N NORTE 4 - RIO COLORADO RIO DANUBIO - ANTONY QUEEN DOSTOYEVSKY / AV DE LA MANCHA - GLORIETA DOSTOYEVSKY - GLORIETA COLUMBUS / AMERICA LATINA - INDUSTRIAS SE ATENDIERON 278 BACHES
24-OCT.-18	4	16	TABALOAPAN - AV ALTO VELO PATAGONIA / TABALOAPAN - PASEOS DE HOLANDA AV EQUUS / PANTEONES - PASEOS EL TORREON

22-OCT-2018

NOTA 02

FOLIO 02

EN ESTE DIA SE CARGAN 4 CAMIONES CON 17 m^3 EN TOTAL DE
MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE
CALLES Y AVENIDAS DEL MUNICIPIO, SE CUBREN UN TOTAL
DE 280 BACHES.

23-OCT-2018

NOTA 03

SE CARGAN 3 CAMIONES CON 12 m^3 DE MEZCLA ASFALTICA
COMO VOLUMEN TOTAL.
PARA CUBRIR 278 BACHES.

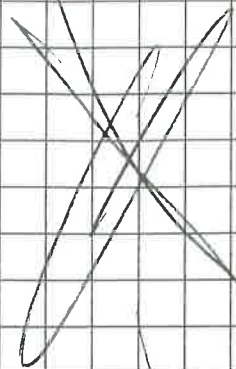
24 OCT 2018

FOLIO 03

NOTA 04

SE CARGAN 4 CAMIONES CON 16 m^3 EN TOTAL DE MEZCLA ASFALTICA PARA BACHEO.

CUBRIENDO 194 BACHES.

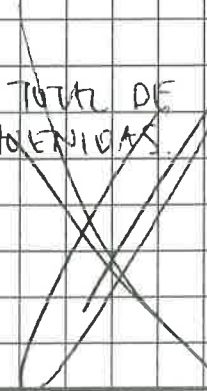


25 OCT 2018

NOTA 05

SE CARGAN 4 CAMIONES CON 15 m^3 EN TOTAL DE MEZCLA ASFALTICA PARA BACHEO DE CALLES Y AVENIDAS.

CUBRIENDO 355 BACHES.

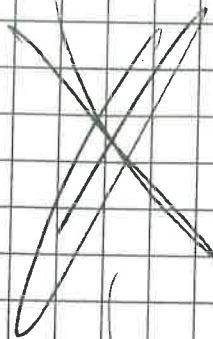


26-OCT-2018

FOLIO 04

NOTA 06

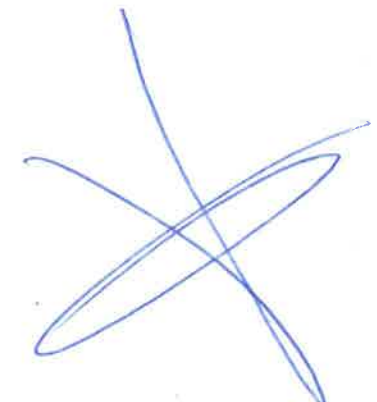
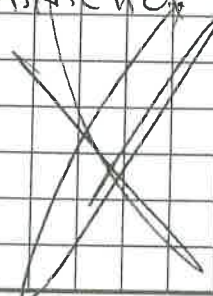
SE CARGAN 2 CAMIONES DE MEZCLA ASFALTICA
CON 8M³ EN TOTAL
LUBRIENDO 171. BACHES.



27-OCT-2018

NOTA 07

SE CARGAN 5 CAMIONES DE MEZCLA ASFALTICA
CON 20 M³ EN TOTAL
LUBRIENDO 359. BACHES.



29. OCT. 2018

NOTA 08

FOLIO 05

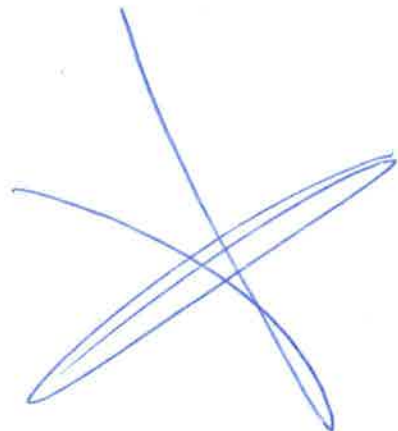
SE CARGAN 5 CAMIONES DE MEZCLA ASFALTICA
CON 20 M³ EN TOTAL
CUBRIENDO 345 BACHES.



30. OCT. 2018

NOTA 09

SE CARGAN 5 CAMIONES DE MEZCLA ASFALTICA
CON 19 M³ EN TOTAL
CUBRIENDO 377 BACHES

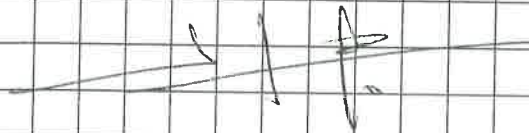


31. OCT. 2018

folio 06

NOTA 10

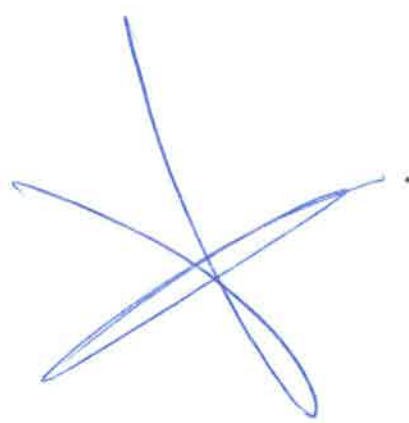
SE CARGAN 5 CAMIONES DE MEZCLA ASFALTICA
CON 1.5 m³ EN TOTAL
LUBRICADOS 276 BACHES.



01. NOV. 2018

NOTA 11

SE CARGAN 5 CAMIONES DE MEZCLA ASFALTICA
CON 20 m³ EN TOTAL
LUBRICADOS 253 BACHES.

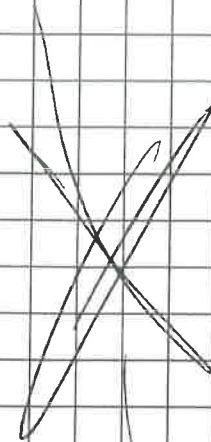


2. NOV. 2018

FOLIO 07

NOTA 12

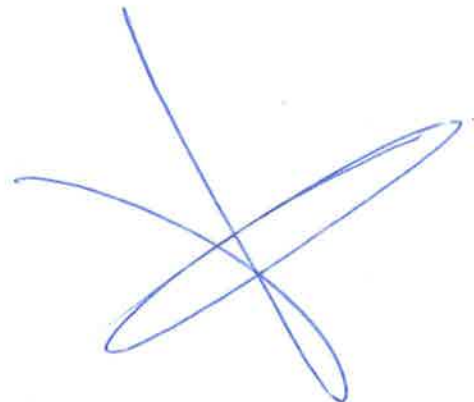
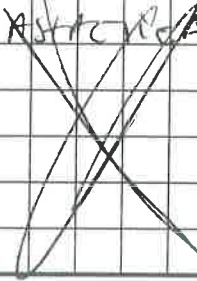
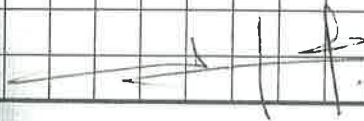
SE CARGAN 5 CAMIONES CON MEZCLA ASFALTICA
CON 19 m^3 EN TOTAL
PARA CUBRIR 402 BACHES



3. NOV. 2018

NOTA 13

SE CARGAN 5 CUADRICLAS CON MEZCLA ASFALTICA
CON 20 m^3 EN TOTAL
PARA CUBRIR 915 BACHES.

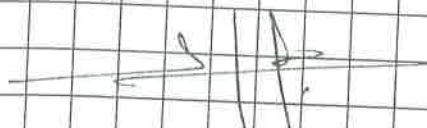


5 NOV. 2018

NOTA 14

FOLIO 08

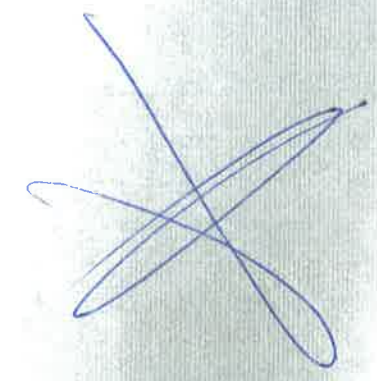
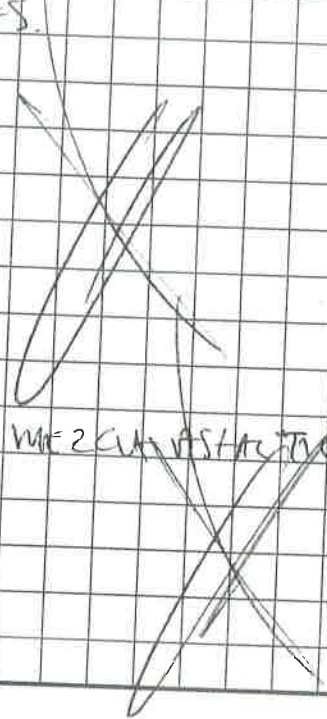
SE CARGAN 5 CAMIONES DE MERCÚO ASTACTICA
CON 20 M³ EN TOTAL
PARA LUBRIF. 303 BACHES.



6 NOV. 2018

NOTA 15

SE CARGAN 8 CAMIONES DE MERCÚO ASTACTICA
CON 30 M³ EN TOTAL
CUBRIENDO 594 BACHES.



7. NOV. 2018

FOLIO 09

NOTA 16

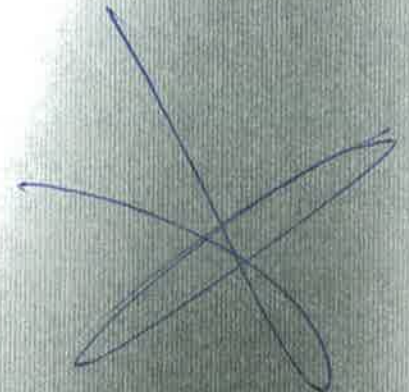
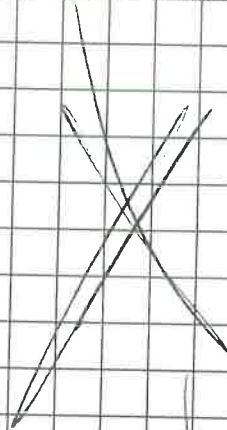
SE CARGAN 4 CAMIONES CON MEZCLA ASFALTICA
CON 15 m³ EN TOTAL
CUBRIENDO 278 BACHES.



8. NOV. 2018

NOTA 17

SE CARGAN 5 CAMIONES CON MEZCLA ASFALTICA
CON 21 m³ EN TOTAL
CUBRIENDO 408 BACHES



9 NOV. 2018

NOTA 18

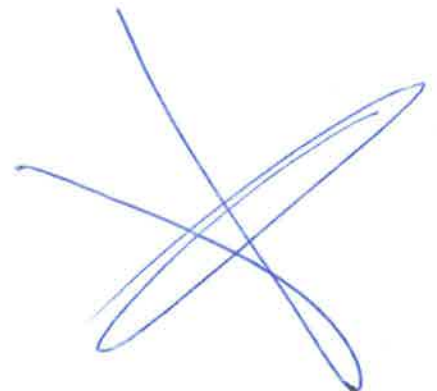
FOLIO 10

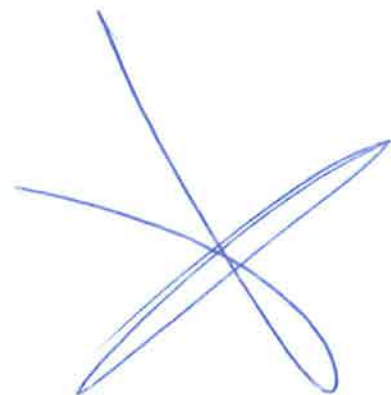
SE CARGAN 5 CAMIONES DE MEZCLA ASFALTICA
CON 20 m³ EN TOTAL
PARA CUBRIR 458 BACHES

10 NOV. 2018

NOTA 19

SE CARGAN 5 CAMIONES DE MEZCLA ASFALTICA
CON 20 m³ EN TOTAL
PARA CUBRIR 453 BACHES





REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 105/2018	
OBRA :	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALENTE 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: 1	PERIODO : DEL 22 DE OCTUBRE AL 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018
	
AV UNIVERSIDAD	

RESIDENTE DE OBRA

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

REPORTE FOTOGRAFICO

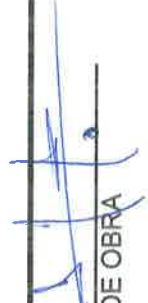
CONTRATO : 105/2018

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

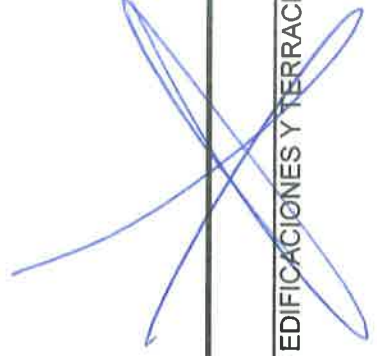
No DE ESTIMACION: 1 PERIODO : DEL 22 DE OCTUBRE AL 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018



VALLARTA Y PINO



RESIDENTE DE OBRA



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

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 105/2018

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

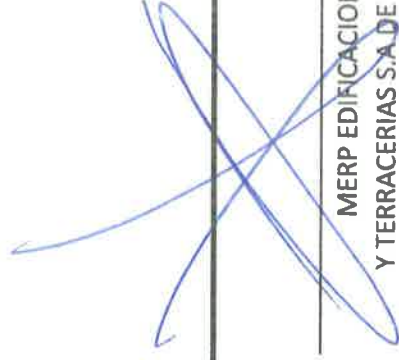
No DE ESTIMACION: 1 PERIODO : DEL 22 DE OCTUBRE AL 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018



PERIFERICO DE LA JUVENTUD NORTE Y DISTRIBUIDOR DE LA UACH



RESIDENTE DE OBRA



MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 105/2018

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: 1

PERIODO : DEL 22 DE OCTUBRE AL 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018



PERIFERICO DE LA JUVENTUD BAJO PUENTE JUAN ESCUTIA NORTE SUR

RESIDENTE DE OBRA

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

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 105/2018

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

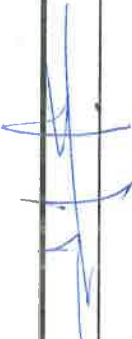
CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

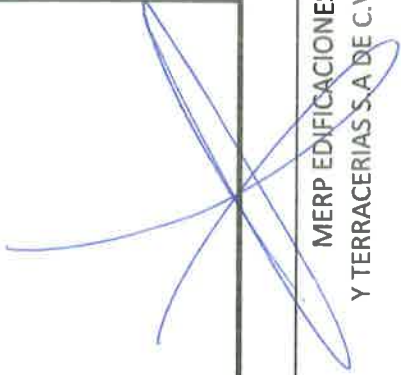
No DE ESTIMACION: 1

PERIODO : DEL 22 DE OCTUBRE AL 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018



SIERRA MAGISTRAL Y LOMBARD TOLEDANO


RESIDENTE DE OBRA


MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V