

**CONSTRUCCIONES NIRVANA SA DE CV**

JOSE MARTI No. 4705 Colonia LAS GRANJAS
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
Chihuahua, México C.P. 31160
RFC: CNI9012082C1
Regimen Fiscal:
Régimen General de Ley Personas Morales

FACTURA**Folio Fiscal:**

32B6C941-5769-4E97-96D5-DA95C84D83E3

No. de Serie del Certificado del Emisor:
00001000000202360839

No. de Serie del Certificado del SAT:
00001000000301251152

Fecha y hora de certificación:
2016-08-16T09:27:01

Lugar, fecha y hora de emisión:
México, Chihuahua 2016/08/16 T 09:27:01

Serie y Folio:
A962

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

MINA No. 408 Colonia CENTRO
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA. MEXICO C.P. 31000
RFC:MCI651010V22

CLAVE	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
0	N/A	ESTIMACION 4 (CUATRO) CORRESPONDIENTE OBRA REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO	1.00	\$958,670.44	\$958,670.44
0	N/A	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	1.00	\$287,601.13	\$287,601.13

SEGÚN CONTRATO DE OBRA No. 002/2016 DONDE
SE PACTAN LAS SIGUIENTES RETENCIONES
D.I.F. 0.2% \$ 1,917.34 C.M.I.C. 0.2% \$
1,917.34 I.C.I.C. 0.2% \$ 1,917.34 NETO A
RECIBIR \$ 772,688.38



Total con letra:
Setecientos setenta y ocho mil cuatrocientos cuarenta pesos 40/100.-MXN

Forma de Pago:
Pago en una sola exhibición.

Método de Pago:
02 Cheque nominativo

Número de Cuenta:
6667

SUBTOTAL \$671,069.31
IVA 16.00% \$107,371.09

TOTAL \$778,440.40

Sello digital del Emisor:

WZCREA2g8HuPvsh6Tijf2iknow3JUToU8/Gh3K4j0Z0YrB6wUfqv3o/9I9cE+LlcP9teWlmdmCNZZ3uXt+4rD1QZrkLGKIRJOIS+VgxQomFIPLGk8ZEr4+WVS7eeNu5/
wYwYi/1JGfzeGaPsyncrM9ckFL7V4+GkAv/NCdyH2s=

Sello digital del SAT:

SuUkTZsSFhN/TYwT/6crcIN8m3WqQZtmJ4NyyvH7gVCOT5RSNLol1gwo8dPctGxNefnq4WXjxh47st4lt94ukrRpdW0cYxt752AYT7mQYqWAY7SS2AEMljiGdZi6ppeBsq
uscFHY7UA8tZMzaFXTg72Q2Z+heZwCClyZEgZ5A=

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.0|32b6c941-5769-4e97-96d5-da95c84d83e3|2016-08-16T09:27:01|WZCREA2g8HuPvsh6Tijf2iknow3JUToU8/Gh3K4j0Z0YrB6wUfqv3o/9I9cE+LlcP
9teWlmdmCNZZ3uXt+4rD1QZrkLGKIRJOIS+VgxQomFIPLGk8ZEr4+WVS7eeNu5wYwYi/1JGfzeGaPsyncrM9ckFL7V4+GkAv/NCdyH2s=|00001000000301251152||

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

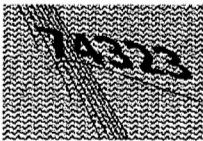
Folio Fiscal

x

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen



RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
CNI9012082C1	CONSTRUCCIONES NIRVANA SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
32B6C941-5769-4E97-96D5-DA95C84D83E3	2016-08-16T09:27:01	2016-08-16T09:27:01	CEA110411FW5
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$778,440.40	ingreso	Vigente	



 PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA		HOJA DE RESUMEN FINAL No. 1 PERIODO DEL 1 AL 30 DE JUNIO DEL 2016	
PROGRAMA:	PROGRAMA DE INVERSION MUNICIPAL 2016	CONTRATO No.	002/2016
OBRA:		CONTRATADO (SIN IVA)	\$7,678,907.55
		ESTIMACION No.	4 (CUATRO)
		PERIODO :	DEL 1 AL 30 DE JUNIO DEL 2016
		IMPORTE ESTIMADO (SIN IVA)	\$ 958,670.44
R.F.C.	CN1901208-2C1	IMPORTE ACUMULADO (SIN IVA)	\$3,943,980.73
C O N C E P T O		I M P O R T E	
PAVIMENTOS		\$ 958,670.44	
IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION		\$ 958,670.44	
DESCUENTOS:			
0.2 % I.C.I.C.		\$ 1,917.34	
0.2 % D.I.F.		\$ 1,917.34	
0.2% C.M.I.C		\$ 1,917.34	
SUMA DESCUENTOS		\$ 5,752.02	
RESUMEN:			
SUMA ESTA ESTIMACION		\$ 958,670.44	
AMORTIZACION ANTICIPO		\$ 287,601.13	
DESCUENTOS		\$ 5,752.02	
SUB - TOTAL		\$ 671,069.31	
I.V.A.		\$ 107,371.09	
TOTAL		\$ 778,440.40	
SALDO NETO PARA PAGO		\$ 772,688.38	
CON LETRA: (SETECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 40/100 M.N.)			

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO		CONTRATO No. 002/2016		K.m. A Km. ORIGEN: EST. No. 4 (CUATRO) HOJA No. 1 DE 1	
 SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA		OBRA: REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO		PERIODO DEL 1 AL 30 DE JUNIO DEL 2016	
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES NIRVANA S.A. DE C.V.					
O B R A (ESTACION Y DESCRIPCION)		C O N C E P T O		C A N T I D A D E S	
INCISO		DESCRIPCION		UNI	
				SEGUN PROYECTO	
				HASTA ESTA ESTIMACION	
				HASTA LA EST. ANTERIOR	
				DE ESTA ESTIMACION	
				PRECIO UNITARIO (\$)	
				IMPORTE (\$)	
PAVIMENTOS					
1.-		Suministro y colocación de mezcla asfáltica caliente elaborada en planta con asfalto AC-20 y material petreo producto de trituración total, tamaño máximo de 3/4", cuadro con pico manual o cortadora de concreto para cualquier superficie o área incluye: limpieza de área, suministro y aplicación de riego con emulsión asfáltica de rompimiento rápido, aplicación y compactación de la mezcla asfáltica y acarreo a los tiraderos autorizados por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del escombros y material sobrante, señalamiento preventivo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto por unidad de obra terminada.		M3	
				2405.00	
				1497.50	
				1133.50	
				364.00	
				\$ 2,633.71	
				\$ 958,670.44	
2.-		Suministro y colocación de mezcla asfáltica caliente elaborada en planta con asfalto AC-20 y material petreo producto de trituración total, tamaño máximo de 3/4" para bacheo nocturno, cuadro con pico manual o cortadora de concreto para cualquier superficie o área incluye: limpieza de área, suministro y aplicación de riego con emulsión asfáltica de rompimiento rápido, aplicación y compactación de la mezcla asfáltica y acarreo a los tiraderos autorizados por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del escombros y material sobrante, señalamiento preventivo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto por unidad de obra terminada.		M3	
				500.00	
				0.00	
				0.00	
				\$ 2,689.67	
				\$ 0.00	
S U M A S					
				\$ 958,670.44	
N O T A S		IMPORTA ESTA HOJA (NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 44/100 M.N.)			
		LUGAR: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA			
		FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2016			
		ESTIMO: Residente: ING. ALEJANDRO PÉREZ			
		REVISOR: Vo.Bo. SUBDIRECTORA DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA			
		Jefe Depto. De mnto. Vial e Infraestructura			
		ING. ARTURO GÓMEZ BALBUENA			
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO			
		ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA			
		ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO			

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, LA CANTIDAD DE: \$ 772,688.38
(SETECIENTOS SETENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 4 (CUATRO) CONTRATO No. 002/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 8,907,532.76 INCLUYE CONVENIO
OCHO MILLONES NOVECIENTOS SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

		ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	958,670.44
		AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	287,601.13
		SUBTOTAL	\$	671,069.31
		IVA	\$	107,371.09
		TOTAL	\$	778,440.40
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO				
0.2 % I.C.I.C.	\$	1,917.34		
0.2 % D.I.F.	\$	1,917.34		
0.2% C.M.I.C	\$	1,917.34		
SUMA	\$	5,752.02		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO (C/IVA)	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 8,907,532.76
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 3,462,959.94
ESTA ESTIMACION	\$ 1,112,057.71
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 4,575,017.65
POR EJERCER	\$ 4,332,515.11

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO (C/IVA)	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 2,672,259.83
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1,038,887.99
ESTA ESTIMACION	\$ 333,617.31
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,372,505.30
POR AMORTIZAR	\$ 1,299,754.53

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO	0.2 % I.C.I.C.	0.2 % D.I.F.	0.2% C.M.I.C
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 5,970.62	\$ 5,970.62	\$ 5,970.62
ESTA ESTIMACION	\$ 1,917.34	\$ 1,917.34	\$ 1,917.34
ACUMULADO ACTUAL	\$ 7,887.96	\$ 7,887.96	\$ 7,887.96

R E C I B I M O S

ING. MARIO GALLEGOS HINOJOSA
CONSTRUCCIONES NIRVANA S.A. DE C.V.
CNI901208-2C1



VALE DE BACHEO

No. 19640

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 10 JUN-16

CANTIDAD	CONCEPTO
Y99535 3 m3	MEZCLA ASF.
D05641 3 m3	MEZCLA ASF.
E77960 3 m3	MEZCLA ASF.
E83768 1 m3	MEZCLA ASF.
X 10944 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
13 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19648

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 2 JUN-16

CANTIDAD	CONCEPTO
Y99535 2 m3	MEZCLA ASF.
D05641 3 m3	MEZCLA ASF.
E77960 3 m3	MEZCLA ASF.
E83768 3 m3	MEZCLA ASF.
DZ 49314 2 m3	MEZCLA ASF.
DX 10944 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
16 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19651

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 3 JUN-16

CANTIDAD	CONCEPTO
Y99535 3 m3	MEZCLA ASF.
D05641 3 m3	MEZCLA ASF.
E77960 3 m3	MEZCLA ASF.
E83768 3 m3	MEZCLA ASF.
X 10944 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
15 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19654

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 6 JUN-16

CANTIDAD	CONCEPTO
D05641 3 m3	MEZCLA ASF.
DX 10944 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
6 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19656

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 7-JUN-16

CANTIDAD	CONCEPTO
DY99535 3m3	MEZCLA ASF.
ED05641 3m3	MEZCLA ASF.
ED77960 3m3	MEZCLA ASF.
DX10944 3m3	MEZCLA ASF. PLANTA
12m3	MEZCLA ASF NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19658

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 8-JUN-16

CANTIDAD	CONCEPTO
DY99535 3m3	MEZCLA ASF.
ED05641 3m3	MEZCLA ASF.
ED77960 3m3	MEZCLA ASF.
DZ97820 3m3	MEZCLA ASF.
DX10944 3m3	MEZCLA ASF. PLANTA
18m3	MEZCLA ASF NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19660

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 9-JUN-16

CANTIDAD	CONCEPTO
DY99535 3m3	MEZCLA ASF.
ED05641 3m3	MEZCLA ASF.
ED77960 3m3	MEZCLA ASF.
DX10944 3m3	MEZCLA ASF. PLANTA
DZ97820 3m3	MEZCLA ASF. PLANTA
18m3	MEZCLA ASF NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19662

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 10-JUN-16

CANTIDAD	CONCEPTO
DY99535 3m3	MEZCLA ASF.
ED05641 3m3	MEZCLA ASF.
ED77960 3m3	MEZCLA ASF.
ED83768 1m3	MEZCLA ASF.
DZ97820 3m3	MEZCLA ASF. PLANTA
16m3	MEZCLA ASF NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19664

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 11-JUN-16

CANTIDAD	CONCEPTO
VC 49535 3 m3	MEZCLA ASF.
BCA 45 3 m3	MEZCLA ASF.
ED 05641 3 m3	MEZCLA ASF.
EA 77960 3 m3	MEZCLA ASF.
DZ 97820 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
15 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19666

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 13-JUN-16

CANTIDAD	CONCEPTO
DY 99535 3 m3	MEZCLA ASF.
BCA 45 3 m3	MEZCLA ASF.
ED 05641 3 m3	MEZCLA ASF.
EA 77960 3 m3	MEZCLA ASF.
DZ 97820 3 m3	MEZCLA ASF.
DX 10944 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
18 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19668

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 14 JUN-16

CANTIDAD	CONCEPTO
BCA 45 3 m3	MEZCLA ASF.
ED 05641 3 m3	MEZCLA ASF.
EA 77960 3 m3	MEZCLA ASF.
DZ 97820 3 m3	MEZCLA ASF.
DX 10944 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
15 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19670

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 15 JUN-16

CANTIDAD	CONCEPTO
DY 99535 3 m3	MEZCLA ASF.
ED 05641 3 m3	MEZCLA ASF.
EA 77960 3 m3	MEZCLA ASF.
DZ 97820 3 m3	MEZCLA ASF.
DX 10944 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
15 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19672

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 16-JUN-16

CANTIDAD	CONCEPTO
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF
18045 3 m3	MEZCLA ASF
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF
ED77960 2 m3	MEZCLA ASF
DZ97820 3 m3	MEZCLA ASF PLANTA
14 m3	MEZCLA ASF NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19674

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 17-JUN-16

CANTIDAD	CONCEPTO
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF
DZ 94236 3 m3	MEZCLA ASF
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF
ED77960 2 m3	MEZCLA ASF
DZ97820 3 m3	MEZCLA ASF PLANTA
DX10944 3 m3	MEZCLA ASF NIRVANA
17 m3	MEZCLA ASF NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19676

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 18-JUN-16

CANTIDAD	CONCEPTO
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF
294236 3 m3	MEZCLA ASF
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF
ED77960 3 m3	MEZCLA ASF
DZ97820 3 m3	MEZCLA ASF PLANTA
DX10944 3 m3	MEZCLA ASF NIRVANA
18 m3	MEZCLA ASF NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19678

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 20-JUN-16

CANTIDAD	CONCEPTO
DY99535 1 m3	MEZCLA ASF
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF
ED 83768 3 m3	MEZCLA ASF
DZ97820 3 m3	MEZCLA ASF PLANTA
DX 10944 3 m3	MEZCLA ASF NIRVANA
13 m3	MEZCLA ASF NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19680

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 21 JUN-16

CANTIDAD	CONCEPTO
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF
DZ 94236 3 m3	MEZCLA ASF
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF
EA77960 2 m3	MEZCLA ASF
EA83768 3 m3	MEZCLA ASF
DZ97820 3 m3	MEZCLA ASF
DX 10944 3 m3	MEZCLA ASF
20 m3	MEZCLA ASF PLANTA NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19683

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 22 JUN-16

CANTIDAD	CONCEPTO
DZ 94236 3 m3	MEZCLA ASF
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF
EA83768 3 m3	MEZCLA ASF
DZ97820 3 m3	MEZCLA ASF
DX 10944 3 m3	MEZCLA ASF
15 m3	MEZCLA ASF PLANTA NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19684

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 23 JUN-16

CANTIDAD	CONCEPTO
DY99535 2 m3	MEZCLA ASF
DZ 94236 3 m3	MEZCLA ASF.
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF
EA77960 3 m3	MEZCLA ASF
DZ97820 3 m3	MEZCLA ASF
DX 10944 3 m3	MEZCLA ASF
17 m3	MEZCLA ASF PLANTA NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19686

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 24 JUN-16

CANTIDAD	CONCEPTO
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF.
DX 10944 3 m3	MEZCLA ASF.
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF.
EA77960 2 m3	MEZCLA ASF.
DZ97820 3 m3	MEZCLA ASF.
14 m3	MEZCLA ASF PLANTA NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19650

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 25 JUN 16

CANTIDAD	CONCEPTO
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF.
18045 3 m3	MEZCLA ASF.
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF.
ED77960 2 m3	MEZCLA ASF.
DZ97820 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
14 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19690

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 27 JUN 16

CANTIDAD	CONCEPTO
18045 2 m3	MEZCLA ASF.
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF.
ED77960 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
8 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19700

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 28 JUN 16

CANTIDAD	CONCEPTO
DY99535 1.5 m3	MEZCLA ASF.
18045 2 m3	MEZCLA ASF.
ED05641 2 m3	MEZCLA ASF.
ED77960 2 m3	MEZCLA ASF.
DZ97820 1 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
8.5 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19694

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 29 JUN 16

CANTIDAD	CONCEPTO
DY99535 1.5 m3	MEZCLA ASF.
18045 3 m3	MEZCLA ASF.
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF.
ED83768 3 m3	MEZCLA ASF.
DZ97820 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
13.5 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 19696

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANO FECHA 30 JUN 16

CANTIDAD	CONCEPTO
049535 3 m3	MEZCLA ASF.
BCA45 3 m3	MEZCLA ASF.
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF.
CA83768 3 m3	MEZCLA ASF.
0297820 3 m3	MEZCLA ASF. PISUTA
15 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA

AUTORIZA

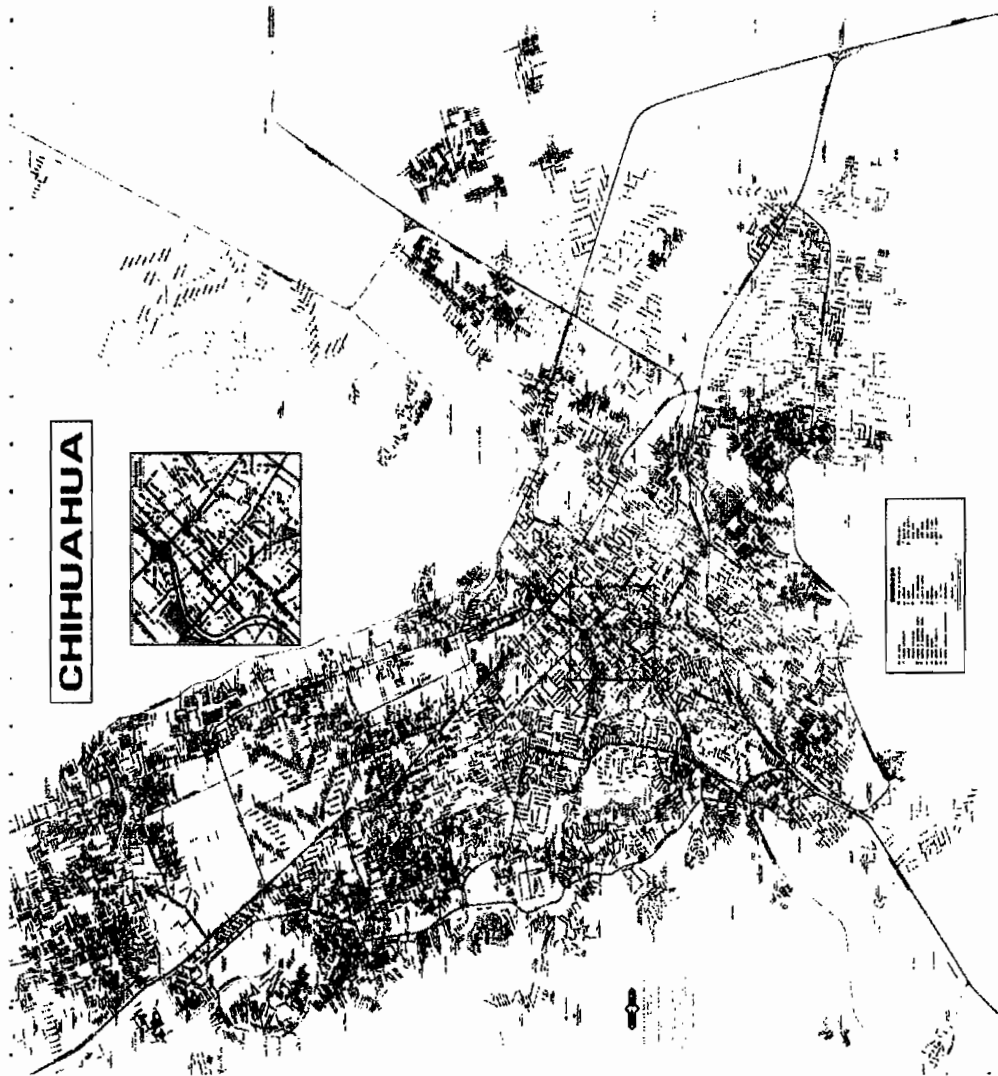
RECIBIO



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

HOJA DE CROQUIS
No. 1

BACHEO CALLES DE LA CIUDAD



[Handwritten signature]

CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO:

del 01 al 30 de junio del 2016

ESTIMACION NO.

4 (CUATRO)

CONTRATO NO.

002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLE	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
01-jun-16	COLON / CD GUERRERO Y E BAEZ	6	34.62	3.00
	HOMERO Y COLON	6	23.94	
	COLON FRENTE A SORIANA	11	31.76	
	STA ZONA MILITAR	1	32.64	3.00
	PARQUE DEL DESCUBRIMIENTO	1	2.99	
	JUVENTUD / O MENA Y HDA LOS MORALES	16	5.33	3.00
	NICOLAS BRAVO	3	11.55	
	DEGOLLADO / 27 Y 11	26	25.03	
	AMERICA LATINA	2	5.81	3.00
	H COLEGIO MILITAR / MONTE TAURO Y MONTE ALBAN	43	40.54	
	O MENA Y O PACIFICO	1	1.44	
	O MENA Y JUVENTUD	1	9.00	1.00
	RETORNO GASOLINERA	6	5.24	
	TOTAL	123	SUBTOTAL =	13.00
			ACUMULADO	13.00

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, 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 01 al 30 de junio del 2016

ESTIMACION NO. 4 (CUATRO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

02-jun-16	MARTIN CARRERA	1	6.75	
	59 / DEFENSA POPULAR Y 2	7	25.80	2.00
	PARQUE DEL DESCUBRIMIENTO Y EQUUS	1	1.95	
	PARQUE DE LA ISLA	3	8.03	
	DEL LUCERO	2	3.09	3.00
	DEL CARRUAJE	2	10.15	
	PASEOS DEL OLANDES	1	7.83	
	CALIFORNIA / HDA CARRIZALES Y MONTANA	11	80.13	3.00
	SILVESTRE TERRAZAS / 110 Y 120	2	2.19	
	H COLEGIO MILITAR / NO 9607 Y MONTE ALBAN	22	43.78	3.00
	COLON / DOMINGUEZ Y ELIAS MILLER	20	41.86	3.00
	NICOLAS BRAVO	10	7.54	
	CORONADO / 11 Y 27	18	9.77	2.00
	EMILIANO CARRANZA / 19 Y 13	14	14.69	
	TOTAL	114	SUBTOTAL =	16.00
			ACUMULADO	29.00

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO:

del 01 al 30 de junio del 2016

ESTIMACION NO.

4 (CUATRO)

CONTRATO NO.

002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

03-jun-16	JOSE MA IGLESIAS Y CATALPA	1	0.54	
	JUAN ESCUTIA / I RODRIGUEZ Y JOSE MA IGLESIAS	9	4.41	
	SILVESTRE TERRAZAS / 80 Y GLORIETA	3	4.70	3.00
	JUVENTUD / ELEKTRA Y VEGONIAS	33	49.59	
	16 JULIO / 30 ABRIL Y 24 SEP	10	13.42	
	REP DE BRASIL Y A DE MONTES	1	101.88	3.00
	CALIFORNIA / HDA CARRIZALES Y MONTANA	6	55.48	
	AGUSTIN MELGAR Y VIAS	3	19.10	3.00
	FUENTES MARES / 16 DE SEP Y R ALMADA	1	4.94	
	SABAYANA / DE LA MANCHA Y ALCATIFA	10	16.51	
	BASTIMIENTO / ROSINANTE Y SABAYANA	4	4.32	3.00
	H COLEGIO MILITAR / M ALABAN Y	54	22.73	
	3 Y PRIV J ESCUTIA	8	14.90	
	H C MILITAR Y MONTE ALBAN	60	44.11	3.00
	3 / J ESCUTIA Y C BAUTISTA	11	20.62	
TOTAL		214	SUBTOTAL =	15.00
			ACUMULADO	44.00

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, 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 01 al 30 de junio del 2016

ESTIMACION NO. 4 (CUATRO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

06-jun-16	REP DE BRASIL Y A DE MONTES	1	54.52	3.00
	CALIFORNIA / HDA CARRIZALES Y MONTANA	5	70.33	3.00
	TOTAL	6	SUBTOTAL =	6.00
ACUMULADO				50.00

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, 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 01 al 30 de junio del 2016

ESTIMACION NO. 4 (CUATRO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

07-jun-16	CANAL Y 11	9	7.66	3.00
	VALLARTA Y MORA	3	3.16	
	VALLARTA Y PINO	1	15.56	
	GARCILAZO DE LA VEGA / DOSTOYESKI Y C ZAMUDIO	8	15.56	
	EMILIO PEREZ ROSAS	12	23.53	3.00
	REP DE BRASIL Y A DE MONTES	1	40.46	
	ELIAS MILLER Y MISION SAN FCO DE CONCHOS	2	1.30	
	REP DE BRASIL Y A DE MONTES	1	37.34	3.00
	ALDAMA Y 4	1	2.40	
	ALDAMA / 11 Y 27	19	10.64	
	ROSALES Y 13	9	10.85	
	ROSALES / 11 Y 27	17	8.44	
	13 1/2 / RAMIREZ Y CARRANZA	10	8.86	
	TOTAL	93	SUBTOTAL =	12.00
			ACUMULADO	62.00

ING. ALJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO: del 01 al 30 de junio del 2016

ESTIMACION NO. 4 (CUATRO)

CONTRATO NO. 002/2016

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

08-jun-16	MINERAL DEL ROSARIO	2	6.62	
	PUERTA BLANCA	2	8.77	3.00
	PASEOS DEL REAL Y GMP0 PRIETO	2	3.92	
	PASEOS DEL REAL / JARDINES DEL SOL Y REY EDUARDO	37	18.38	
	LIBERTAD / 21 Y 27	1	0.49	
	ABASOLO / 27 Y 19	44	29.37	3.00
	SALAZAR / 19 Y 23	12	14.16	
	REP DE BRASIL Y A DE MONTES	1	90.09	3.00
	SAUCALITO #9703	6	15.23	
	SAUCALITO Y DEL ARADO	2	1.84	3.00
	CIPRES / COLON Y VALLARTA	18	12.05	
	NOGAL / COLON Y VALLARTA	13	14.74	
	REP BRASIL Y A DE MONTES	2	63.60	3.00
	25 Y GARCIA CONDE	5	7.27	
	24 / PRIV HIGGINS Y HIGGINS	1	1.50	3.00
	SUCRE / KENNEDI Y ORTIZ MENA	17	42.93	
	VALLECILLOS / AMERICAS LAG BUSTILLO	11	7.58	
	TOTAL	176	SUBTOTAL =	18.00
ACUMULADO				80.00

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, 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 01 al 30 de junio del 2016

ESTIMACION NO. 4 (CUATRO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

09-jun-16	SICOMORO / VALLARTA Y JOSE MARTI	5	10.20	
	A LATINA / J ESCUTIA Y 17 JUNIO	25	27.41	3.00
	P OROZCO / 17 JUNIO Y PORTUGAL	25	15.74	
	PRIV CORONADO / 13 Y 17	1	1.55	
	PEDRO MORENO / 23 Y 27	18	19.17	3.00
	ESCORZA / 23 Y 25	8	13.83	
	REP BRASIL Y A DE MONTES	1	48.99	3.00
	16 JULIO / 30 ABRIL Y R ESPERON	16	25.95	3.00
	24 FEBERO / 16 JULIO Y 29 JUNIO	15	15.69	
	REP BRASIL Y A DE MONTES	1	46.11	3.00
	RIO PANUCO Y RIO SACRAMENTO	10	7.52	
	H COLEGIO MILITAR Y MERCURIO	6	5.09	
	H C MILITAR / MONTE ALBAN Y J ESCUTIA	8	3.70	3.00
	H C MILITAR / J ESCUTIA Y MONTE ALBAN	12	3.98	
	3 / FERNANDO MONTES DE OCA Y SICOMORO	18	42.18	
TOTAL		169	SUBTOTAL =	18.00
ACUMULADO				98.00

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO:

del 01 al 30 de junio del 2016

ESTIMACION NO.

4 (CUATRO)

CONTRATO NO.

002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

10-jun-16	P OROSCO / PORTUGAL Y J ESCUTIA	39	25.25	
	INDUSTRIAS / JUAN ESCUTIA Y MARTIRES AGRARISTAS	36	51.61	3.00
	JUAREZ Y PACHECO	3	3.82	
	CALIFORNIA / HDA CARRIZALES Y MONTANA	3	69.73	3.00
	REP DE BRASIL Y A DE MONTES	1	41.31	3.00
	PRESA DEL BOSQUE / 28 Y T BORUNDA	11	5.53	
	ZARCO / TALAVERA Y FLORES MAGON	24	4.39	3.00
	LAT JUVENTUD / ELECTRA Y CANAL	2	0.97	
	H CORTES	2	49.07	
	25 / J MUÑOZ Y CANAL	18	10.21	1.00
	16 SEP Y RIO CHUVISCAR	12	1.58	
	REP BRASIL Y A DE MONTES	1	56.76	3.00
	TOTAL	152	SUBTOTAL =	16.00
			ACUMULADO	114.00

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, 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 01 al 30 de junio del 2016

ESTIMACION NO. 4 (CUATRO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

11-jun-16	INDUSTRIAS / MARTIRES AGRARIOS Y HOMERO	8	27.24	3.00
	INDUSTRIAS / HOMERO Y RINCON SAN MARTIN	11	11.70	
	JUAREZ Y PACHECO	3	3.82	
	39 / JUAREZ Y ALDAMA	5	6.42	3.00
	CARLOS FUERO / 31 Y NO.3219	49	44.17	
	CIRCUITO UNIVERSITARIO Y CAMPO DEL NORTE	1	71.04	3.00
	PASEOS DEL REAL / REY EDUARDO II Y DOSTOIEVSKI	66	32.09	
	CIRCUITO UNIVERSITARIO Y CAMPO DEL NORTE	1	68.00	3.00
	DIVISION DEL NORTE / UNIVERSIDAD Y ORTIZ DE CAMPOS	2	1.04	
	37 Y 20 DE NOV	1	0.72	
TOTAL		147	SUBTOTAL =	15.00
ACUMULADO				129.00

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, 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 01 al 30 de junio del 2016

ESTIMACION NO. 4 (CUATRO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

13-jun-16	PARRAL / M BARRAGAN Y COLON	52	29.08	3.00
	DE LA MANCHA Y DOSTOYESKI	4	1.00	
	HEMINGWAS Y DOSTOYESKI	4	1.19	
	PASEO DEL REAL / G PRIETO LUJAN Y DOSTOYESKI	21	8.26	
	N HEROES / 14 NVA Y OCAMPO	1	0.12	3.00
	OCAMPO Y DOBLADO	4	7.42	
	19 Y LIBERTAD	3	3.18	
	21 / CORREGIDORA Y J DE LA LUZ CORRA;	2	5.01	
	RIO MAYA / PRIV RIO MAYA Y RIO CORTZA	33	31.90	3.00
	CALIFORNIA / HDA CARRIZALES Y MONTANA	5	55.90	
	AMAPOLAS / NARDOS Y GLADIOLAS	24	30.33	
	16 DE SEP / CHIVISCAR Y 16 JULIO	17	17.02	
	24 DE FEB / R CHUVISCAR Y 16 JULIO	10	5.20	3.00
	REP DE BRASIL Y A DE MONTES	2	83.40	
	CIRCUITO UNIVERSITARIO Y CAMPO DEL NORTE	1	60.00	
TOTAL		183	SUBTOTAL =	18.00
ACUMULADO				147.00

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, 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 01 al 30 de junio del 2016

ESTIMACION NO. 4 (CUATRO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

14-jun-16	39 Y JUSTINIANI	8	17.21	3.00
	32 Y M GUASPE	4	0.78	
	RAMIREZ / 46 Y 50	34	38.49	
	CALIFORNIA / HDA CARRIZALES Y MONTANA	7	73.35	3.00
	EQUUS Y CAMINO REAL	14	3.72	3.00
	EQUUS Y PTA SABONA	12	7.87	
	EQUUS / OXXO Y JUAN PABLO II	19	7.23	
	PASEOS DEL BRUMY / PASEOS DEL ARADE Y PASEOS DE PALOMINO	17	39.11	
	REP BRASIL Y A DE MONTES	1	30.80	3.00
	CIRCUITO UNIVERSITARIO Y CAMPO DEL NORTE	1	62.08	3.00
TOTAL		117	SUBTOTAL =	15.00
ACUMULADO				162.00

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, 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 01 al 30 de junio del 2016

ESTIMACION NO. 4 (CUATRO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

15-jun-16	GENERAL RETANA Y CARBONEL	1	3.60	
	REP MEXICANA Y CHIRICAHUAS	19	19.81	3.00
	OYAMA / CHICHONTEPEC Y PRIV TEOTIHUACAN	26	44.54	
	CALIFORNIA / HDAS CARRIZALES Y MONTANA	5	84.70	3.00
	MENDEZ / PACHECO Y 43	2	8.10	
	20 DE NOV / 19 Y 25	7	4.96	3.00
	INDEPENDENCIA / VIALIDAD CHP Y 6612	64	30.23	
	INSURGENTES Y CARBONEL	2	1.54	
	FCO VILLA Y SAUCITO	1	3.00	
	LIBERACION / EMILIANO ZAPATA Y CAMILO CIENFUEGO	1	3.00	3.00
	DE LOS ANGELES Y H C MILITAR	1	2.50	
	HERNAN CORTEA Y DURANGO	2	27.98	
	ISLA TIBURON / EQUUS Y ISLA CAIMAN	40	51.64	3.00
	TOTAL	171	SUBTOTAL =	15.00
			ACUMULADO	177.00

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, 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 01 al 30 de junio del 2016

ESTIMACION NO. 4 (CUATRO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

16-jun-16	LOMBARDO TOLEDANO / CIRCUITO SAN GILLERMO Y TOLEDANO	15	22.42	3.00
	R ALMADA / L TOLEDANO Y TABALAOPA	30	45.28	
	REP BRASIL Y A DE MONTES	3	14.75	
	DEZA Y ULLOA / T Y RETES Y O MENA	17	5.89	3.00
	REV CUBANA Y COLON	23	35.86	
	H C MILITAR	1	5.10	
	UNIVERSIDAD Y SOR JUANA INES DE LA CRUZ	4	7.85	3.00
	DIEGO DE VILCHIS / MATIAS ANCHONDO Y LAZARO DE BAIGORRY	3	6.16	
	ISLA TIBURON / ISLA CAIMAN E ISALA SAN ANDES	35	38.59	
	JAVIER MINA Y 12	1	3.60	
	37 Y 20 DE NOV	2	1.36	2.00
	23 / 20 DE NOV Y ALDAMA	4	7.60	
	INDEPENDENCIA / 6612 Y O BACA	29	17.00	
	CANTERA ROMANA	1	1.60	
	JUAN ESCUTIA	1	12.00	3.00
	OYAMA / 1022 Y HALEAKA	20	71.76	
TOTAL		189	SUBTOTAL =	14.00
ACUMULADO				191.00

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: del 01 al 30 de junio del 2016

ESTIMACION NO. 4 (CUATRO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

17-jun-16	OYAMA / HALEAKA Y J MA IGLESIAS	65	175.62	3.00
	WASHINGTON / MIRADOR Y LAS AGUILAS	33	17.91	
	CANTERA / WASHINGTON Y CANTERA	6	10.58	3.00
	WASHINGTON Y CANTERA	5	34.41	
	JUAN ESCUTIA / DOLORES HIDALGO E I RODRIGUEZ	1	0.30	3.00
	JUAN ESCUTIA / I RODRIGUEZ Y J MA IGLESIAS	2	72.90	
	PRADERAS PATAGONICAS / TABALAOPA Y CENTRAL	24	29.09	2.00
	PRADERAS DE ALTOVELO / TABALAOOPA Y MADAGASCAR	1	4.40	
	SAN ANTONIO / 8504 Y 8510	1	36.00	3.00
	INDUSTRIAS / JABIL Y HOMERO	10	21.54	
	4 Y BOLIVAR	1	0.24	
	4 Y JIMENEZ	1	0.12	
	4 Y RAMIREZ	1	0.16	
	4 Y TAMBOREL	2	0.78	3.00
	ISLA TIBURON / ISLA SAN ANDRES Y PARQUE ORIENTE	14	14.44	
	ISLA TIBURON Y EQUUS	1	67.20	
	TOTAL	168	SUBTOTAL = 177.00	17.00
			ACUMULADO	208.00

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, 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 01 al 30 de junio del 2016

ESTIMACION NO. 4 (CUATRO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

18-jun-16	INDUSTRIAS / INTERCERAMIC Y HOMERO	22	30.81	3.00
	NICOLAS GOGOL Y HOMERO	1	0.16	
	HERNAN CORTEZ Y DURANGO	10	42.94	
	RINCON COCOTERO Y RINCON MAGNOLEAS	2	4.04	3.00
	RINCON COCOTERO Y RINCON SAUCE	4	6.43	
	RINCON MAGNOLEAS Y RINCON PALMITO	1	5.60	
	RINCON PALMITO Y RINCON COCOTERO	1	4.68	
	RINCON COCOTERO / RINCON SAUCE Y RINCON PALMITO	8	16.07	
	JUAN ESCUTIA / I RODRIGUEZ Y J MA IGLESIAS	4	73.66	3.00
	I RODRIGUEZ Y PELICANO	11	5.45	
	KILANEA / CHICHONTEPEC Y J MA IGLESIAS	6	6.11	3.00
	15 DE ENERO / SAUCITO Y J MA IGLESIAS	20	26.51	
	IZTACIHUALT / KIANEA Y VESUBIO	6	8.83	3.00
	COLON 2909	3	4.85	
	COLON Y VALLARTA	2	1.63	
	SOSA VERA Y LOS NOGALES	12	22.77	
	MINA PROVIDENCIA / MINA PARRAL Y PASEO DEL REAL	11	14.87	3.00
	TEOFILO BORUNDA / MIRADOR Y DIAZ ORDAZ	5	3.92	
	VICTORIA / DIAZ ORDAZ Y BACHILLERES	5	2.81	
	RIO SAN PEDRO / RIO SACRAMENTO Y RIO JORDAN	35	52.97	
TOTAL		169	SUBTOTAL =	18.00
ACUMULADO				226.00

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, 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 01 al 30 de junio del 2016

ESTIMACION NO. 4 (CUATRO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

20-jun-16	PARQUE ORIENTE Y PUNTA GAYTA	1	6.50	1.00
	PUNTA ALAMILLO / P ORIENTE Y GLORIETA	1	6.44	
	QUINTA REAL / PARQUE CENTRAL Y PARQUE ESPAÑA	6	16.73	
	JUAN ESCUTIA / I RODRIGUEZ Y J MA IGLESIAS	1	67.84	3.00
	OSCAR DE WAILL / COLON Y ROAD KIPLING	26	30.61	3.00
	RHOAD KIPLING / RUIZ DE ALARCON Y GLORIETA	20	14.40	
	16 JULIO Y 16 SEP	4	48.45	
	INSURGENTES / ROBERTO ESPERON Y 16 JULIO	11	19.14	3.00
	CORONADO / 80 Y VIALIDAD CHP	6	7.97	
	NICOLAS BRAVO Y 11	1	5.40	
	TRASVIÑA Y RETES Y DIVISION DEL NORTE	1	36.06	3.00
	LUIS ESTABILLO	2	5.60	
	RIO SAN PEDRO / RIO JORDAN Y LUIS ESTABILLO	11	14.39	
	RIO MAYO / RIO JORDAN Y RIO COATZACOALCOS	18	16.61	
TOTAL		109	SUBTOTAL =	13.00
ACUMULADO				239.00

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, 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 01 al 30 de junio del 2016

ESTIMACION NO. 4 (CUATRO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

21-jun-16	MINA PROVIDENCIA / MINA PARRAL Y PASEOS DEL REAL	17	29.47	3.00
	MINA PINOS ALTOS / M SANTO DOMINGO E INDUSTRIAS	20	11.77	
	DESIERTO DE MOJAVE / SANTO DOMINGO Y MINA DOLORES	7	9.92	
	CARLOS FUERO / 31 Y 35	65	52.14	3.00
	JUAN ESCUTIA / I RODRIGUEZ Y J MA IGLESIAS	2	9.47	3.00
	104 NO 2014	1	8.69	
	FUENTE TREVI / CIMARRON Y PUERTA DE HIERRO	23	8.43	
	LOMAS Y EL RELIZ	1	16.64	
	HERDFORD Y JUVENTUD	2	2.63	
	24 JUNIO / PUENTE LOS INDIOS Y 24 FEBERERO	13	77.64	
	FCO PORTILLO / F MARES Y R ALMADA	25	37.81	2.00
	GPE VICTORIA / F MARES Y R ALMADA	9	5.68	
	RIO COATZACOALCOS / RIO NAZAS Y RIO YAQUI	29	19.23	3.00
	RIO BRAVO / RIO URIQUE Y RIO YAQUI	17	12.40	
	RIO JORDAN / RIO JORDAN Y RIO MAYO	9	7.00	
	RIO MAYO / 2919 Y RIO BRAVO	11	10.35	
	VALLARTA Y COLON	1	0.48	3.00
	RAFAEL HERNANDEZ Y GRAL RINCON	2	5.01	
	HERNAN CORTEZ Y DURANGO	2	75.00	
	46 Y M GUASPE Y TAMBOREL	24	15.59	3.00
	TAMBOREL / 46 Y 58	9	17.40	
	58 / TAMBOREL Y OCHOA	1	0.24	
	OCHOA / 58 Y 64	3	0.45	
	64 / OCHOA Y 20 DE NOV	3	3.98	
	20 NOV / 64 Y 70	7	7.26	
	70 / 20 DE NOV Y JIMENEZ	2	0.40	
	72 / JIMENEZ Y MINA	3	0.37	
	MINA / 72 Y 80	2	0.34	
	TOTAL	310	SUBTOTAL =	20.00
ACUMULADO				259.00

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO: del 01 al 30 de junio del 2016

ESTIMACION NO. 4 (CUATRO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

22-jun-16	CARLOS FUERO / 35 Y PACHECO	62	27.61	3.00
	URQUIDI / PACHECO Y 3111	10	11.47	
	JUAN ESCUTIA / I RODRIGUEZ Y J MA IGLESIAS	4	48.64	3.00
	24 JUNIO Y 24 FEBERERO	2	40.31	
	MONTE TAURO / M SINAI Y H C MILITAR	6	5.23	3.00
	WALTER SCOTT / BENITO PEREZ Y VALLES	28	28.12	
	BENITO P GALDO / GUSTAVO FLAUBERT Y MARK TWAIN	35	34.83	3.00
	SILVESTRE TERRAZAS / 78 Y 80	4	18.93	
	24 JUNIO Y PUENTE GPE	2	19.94	3.00
	R ALMADA / NUEVA ESPAÑA Y FCO VILLA	3	16.04	
	70 / 20 NOV Y JIMENEZ	1	0.30	3.00
	JIMENEZ / 70 Y 22	5	3.44	
	82 / DE LA LLAVE Y PRIV DE BUROCRACIA	29	93.34	
	TOTAL	191	SUBTOTAL =	15.00
			ACUMULADO	274.00

ING. ALVARO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO: del 01 al 30 de junio del 2016

ESTIMACION NO. 4 (CUATRO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

23-jun-16	DE LOS MONARCAS / ANTONI QUEEN Y CARLOS REY	30	28.51	2.00
	SAMANIEGO / OCAMPO Y 46	22	11.39	3.00
	MENDEZ / 46 Y 56	37	28.08	
	JUAN ESCUTIA / I RODRIGUEZ Y J M IGLESIAS	4	61.40	3.00
	COLON / REV CUBANA Y NOGALES	14	6.07	
	COLON Y M DE CERVANTES	4	1.36	
	COLON FRENTE CRUZ ROJA	5	2.04	3.00
	BENITO PEREZ / 14123 Y MARCK TWAIN	20	26.89	
	IRVING WALLAC / MARCK TWAIN Y DOSTOIEVSKY	32	27.12	
	R ALMADA Y FUENTES.MARES	4	3.11	3.00
	GUADALUPE VICTORIA / FCO I MADERO Y R ALMADA	35	61.24	
	34 / DE LA LLAVE Y VIALIDAD CH-P	14	65.14	3.00
	78 / DE LA LLAVE Y PRIV JOSE CORONADO	10	35.17	
TOTAL		231	SUBTOTAL =	17.00
ACUMULADO				291.00

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, 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 01 al 30 de junio del 2016

ESTIMACION NO. 4 (CUATRO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

24-jun-16	33 / ROSALES Y 20 DE NOV	23	13.60	3.00
	MENDEZ / 54 Y 64	26	23.32	
	TERRAZAS / 46 Y 64	2	3.47	
	CARLOS FUERO / 64 Y 46	8	6.81	
	T BORUNA / 22 Y TALABERA	4	2.57	3.00
	T BORUNDA / TALABERA Y ORDAZ	13	13.22	
	39 / 20 DE NOV Y J J CALVO	11	8.14	
	37 / J J CALVO Y 20 DE NOV	7	9.77	
	35 / 20 DE NOV Y TERRAZAS	7	6.04	3.00
	JUAN ESCUTIA / I RODRIGUEZ Y J M IGLESIAS	14	77.53	
	WALTER SCOTT / SILVANO PRATT Y ELIAS TORRES	44	43.35	
	JUAN ESCUTIA Y J MA IGLESIAS	1	12.00	
	EMILIO CARRANZA Y 9	1	2.40	3.00
	78 / DE LA LLAVE Y PRIV CORONADO	14	49.64	
	LUIS L LEON / VIALIDAD Y MENDOZA	11	18.56	
	CERRO CAMPANAS / BUENA VISTA Y CORONADO	2	0.40	
TOTAL		188	SUBTOTAL =	14.00
ACUMULADO				305.00

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, 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 01 al 30 de junio del 2016 *

ESTIMACION NO. 4 (CUATRO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

25-jun-16	C. 59 / DEF. POPULAR Y HDA. POMOCA	30	49.10	3.00
	PARTIDO LIBERAL / M. RUIZ Y NO. 5920	9	9.17	
	C. 13A Y ALLENDE	7	122.01	3.00
	C. 29A / N. HEROES Y AV. JUÁREZ	1	0.64	
	C. GRAL. RETANA / AV. T. Y RETES Y C. ALVAREZ DE ARCILLA	12	49.0472	3.00
	C. R. LÓPEZ VELARDE / AV. JUAN ESCUTIA Y GABRIL MISTRAL	11	32.04	
	AV. DOSTOYEVSKI / SOSA VERA Y AV. COLÓN	26	18.90	
	C. MARK TWAIN / CHARLES MORGAN Y AV. INDUSTRIAS	6	7.12	2.00
	C. LEANDRO CARREON / C. MARTÍN BARRIOS Y C. ELIAS TORRES	3	6.82	
	C. DE LA LLAVE / C. 78A Y C. CAMPANAS	38	76.03	3.00
	TOTAL	143	SUBTOTAL =	14.00
ACUMULADO				319.00

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO:

del 01 al 30 de junio del 2016

ESTIMACION NO.

4 (CUATRO)

CONTRATO NO.

002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

27-jun-16	F. MARES / C. 4A Y C. 12A	39	19.26	2.00
	T. BORUNDA Y P. ZULOAGA	6	5.59	
	C. 11A / RAMÍREZ Y JIMÉNEZ	1	3.96	
	PVDA. DONATO GUERRA / C. MENDEZ Y CARLOS FUERO	4	4.27	
	C. SANDINISTAS Y C. VASCO DE QUIROGA	9	7.66	3.00
	AV. JUAN ESCUTIA / AV. COLON Y AMERICA LATINA	8	2.81	
	C. LOPEZ VELARDE / G. MESTRAL Y PABLO NERUDA	43	73.08	
	AV. PALESTINA / LOMB. TOLEDANO Y FZA. AEREA	31	39.64	
	TOTAL	141	SUBTOTAL =	8.00
			ACUMULADO	327.00

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, 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 01 al 30 de junio del 2016

ESTIMACION NO. 4 (CUATRO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

28-jun-16	AV. INDEPENDENCIA / J. CARRILLO Y C. PROGRESO	1	1.08	1.50
	C. RIO DE JANEIRO Y C. CARBONEL	1	0.72	
	C. DALAS / REP. DE URUGUAY Y C. RIO DE JANEIRO	10	20.32	
	BLVD. ORTIZ MENA Y C. O. PACIFICO	2	0.79	2.00
	LAT. O. MENA / MINESOTA Y C. CALIFORNIA	1	0.42	
	C. TERESA / T. BORUNDA Y C. LETICIA	4	9.31	
	G. PRIETO NO. 406	1	2.52	
	C. 92A / VIALIDAD CH-P Y EFRÉN VALDEZ	17	13.92	
	AV. PALESTINA / LOMBARDO TOLEDANO Y AUMA	13	11.04	2.00
	FCO. I. MADERO / AV. PALESTINA Y LOMBARDO TOLEDANO	36	30.97	
	C. GRAHAM GREEN / DOSTOYEVSKI Y LORD BRYON	61	48.86	2.00
	C. JOSE MARTI / AV. ZARAGOZA Y C. SICOMORO	4	3.96	1.00
	C. ANTONIO DE MONTES / SAN FELIPE Y RAMIREZ CALDERON	6	3.22	
	C. RODRIGUEZ GALLARDO / BLASS CANO Y GRAL. RETANA	3	1.04	
	C. TALAMANTES / CAMAPANAS Y LEON	12	10.91	
TOTAL		172	SUBTOTAL =	8.50
ACUMULADO				335.50

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, 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 01 al 30 de junio del 2016

ESTIMACION NO. 4 (CUATRO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

29-jun-16	C. CARLOS FUERO Y C. 58 1/2	4	16.98	1.50
	C. CAMINO A LA PRESA / S. TERRAZAS Y M. LAS VEGAS	32	50.01	
	AV. ZARCO / E. TALAVERA Y F. MAGON	9	4.10	
	AV. ZARCO / F. MAGON Y C. 38A	20	18.24	3.00
	QUINTA REAL / AV. EQUUS Y PARQUE CENTRAL	39	29.01	
	AV. VALLARTA / PINABETE Y COLON	3	1.21	
	AV. COLON / DIVISION DEL NORTE Y VALLARTA S-N	33	16.34	3.00
	AV. COLON / MERCURIO Y VALLARTA	8	2.05	
	C. HERNAN CORTÉS / ESCUDERO Y DURANGO	5	41.77	
	BLVD. FUENTES MARES / VIALIDAD CH-P Y R. ALMADA	41	36.68	
	PERIF. R. ALMADA Y NVA. ESPAÑA	11	14.32	3.00
	AV. PARQUE PASTIZAL / EQUUS Y PARQUE CENTRAL	16	16.18	
	DIV. DEL NORTE / UNIVERSIDAD Y TRASVIÑA Y RETES	16	29.25	
	AV. ZARAGOZA / J. MA. IGLESIAS Y AV. COLON	14	11.07	3.00
	C. 19A / AV. 20 DE NOV. Y PVDA. DE JOSE MA. BEEAR	17	10.96	
TOTAL		268	SUBTOTAL =	13.50
ACUMULADO				349.00

ING. ALFONSO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO: del 01 al 30 de junio del 2016
ESTIMACION NO. 4 (CUATRO)
CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

30-jun-16	C. SOSA VERA / AV. PORTALES Y NOGALES	18	13.36	
	C. MINA CRUCES Y MINA CIENEGA	1	0.50	3.00
	C. GUADALUPE JUÁREZ / AV. INDUSTRIAS E ING. CARRILLO	20	29.36	
	C. PASEO BOLIVAR / C. CORONADO Y ALLENDE	3	13.60	
	C. 8A / 20 DE NOV. Y C. RAMIREZ	2	2.34	3.00
	C. HUANCUNE Y POPOCATEPETL	7	55.86	
	AV. COLON / P. OROZCO Y DIV DEL NORTE	2	2.04	
	LAT. COLON / AV. JUAN ESCUTIA Y RÍO AROS	2	4.43	
	AV. PASCUAL OROZCO / C. 27 DE NOV. Y HOMERO	48	33.24	3.00
	AV. HOMERO Y NICOLAS GOGOL	16	6.01	
	AV. RIBEREÑA / RÍO PANUCO Y TEOFILO BORUNDA	4	14.35	
	AV. ZARCO / C. 38A Y E. TALAVERA	23	14.19	
	C. 46 / BENITEZ Y MELCHOR GUASPE	26	11.19	3.00
	C. 48A / J. MORON Y F. MAGON	38	21.48	
	PERIF. DE LA JUVENTUD Y RÍO PAPALOAPAN	1	4.40	
	C. HUANCUNE Y POPOCATEPETL	1	31.17	3.00
	TOTAL	212	SUBTOTAL =	15.00
ACUMULADO TOTAL				364.00

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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

AV. ORDÁZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA BACHEO CALLES DE LA CIUDAD		PLANTA NIRVANA	
LOCALIZACION CHIHUAHUA, CHIH.		FECHA RECIBO 2-jun.-16	
		FECHA INFORME 5-jun.-16	
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"	93	
	1/4"	80	
	Núm. 4	67	
	Núm. 10	36	
	Núm. 20	22	
	Núm. 40	14	
	Núm. 60	10	
	Núm. 100	7	
	Núm. 200	5	
	RET. MALLA		
	P.V. SECO SUELTO Kg/m³		
	ABSORCION %		
	DENSIDAD		
	DESGASTE %		
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCION LINEAL %			
COMPOSICION GRANULOMETRICA			
COMPOSICION GRANULOMETRICA			
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES	
TEMP. DE ELABORACION, °C			
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm³		2314	
ESTABILIDAD, kg.		1131	
FLUJO, mm		2.9	
VACIOS, %		4.1	
VAM, %		15.9	
CONT. CEM.ASF/PETREO, %		5.0	
CONT. CEM.ASF/PETREO, %		5.2	
ADITIVO USADO	MARCA		
	TIPO		
	CANTIDAD/ C.A.		
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO		
OBSERVACIONE			
LA MEZCLA ENSAYADA SATISFACE LOS REQUISITOS PARA SU EMPLEO.			
		EL JEFE DEL LABORATORIO C. FAUSTO CHAVEZ RASCON	

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

AV. INSURGENTES No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410 62 32 CHIHUAHUA, CHIH.

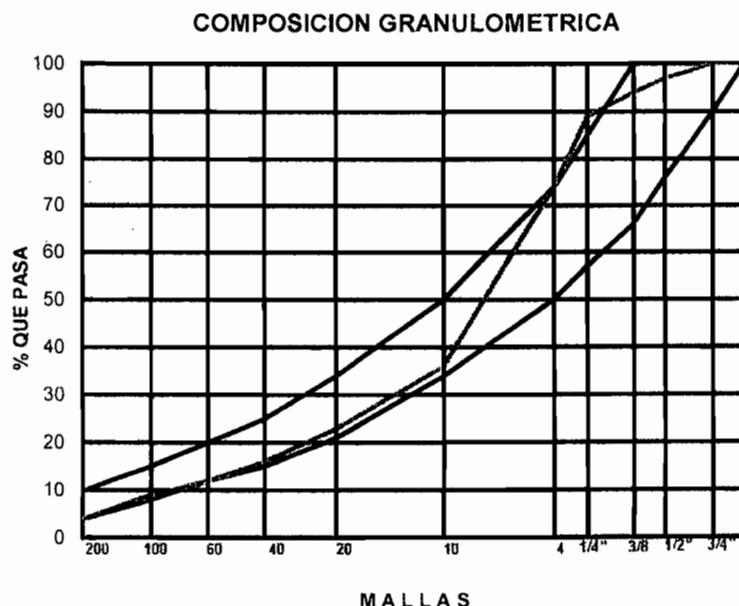
LABORATORIO DE MATERIALES PARA PAVIMENTOS

OBRA BACHEO CALLES DE LA CIUDAD PLANTA NIRVANA
LOCALIZACION CHIHUAHUA, CHIH. FECHA RECIBO 7-jun.-16
FECHA INFORME 10-jun.-16

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

CLASIFICACION PETROGRAFICA			
CARPETA ASFALTICA			
COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	
	1/2"	97	
	3/8"	94	
	1/4"	89	
	Núm. 4	74	
	Núm. 10	36	
	Núm. 20	23	
	Núm. 40	16	
	Núm. 60	12	
	Núm. 100	9	
	Núm. 200	4	
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCION LINEAL %			

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



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2340	
ESTABILIDAD, kg.	1096	817.5
FLUJO, mm	2.8	DE 2 - 3.5
VACIOS, %	3.7	DE 3 A 5
VAM, %	14.9	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.2	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACION: LA MEZCLA ANALIZADA CUMPLE LOS REQUISITOS PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ
LABORATORIO DE MATERIALES Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.
 AV. LAS AMERICAS 101 COL. SANTA RITA C.P. 31200 TEL. 061 2 61 21 21 CHIHUAHUA, CHIH.

OBRA BACHEO CALLES DE LA CIUDAD		PLANTA NIRVANA	
LOCALIZACION CHIHUAHUA, CHIH.		FECHA RECIBO 9-jun.-16	
		FECHA INFORME 11-jun.-16	
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"	92	
	1/4"	80	
	Núm. 4	69	
	Núm. 10	38	
	Núm. 20	22	
	Núm. 40	17	
	Núm. 60	13	
	Núm. 100	9	
	Núm. 200	6	
RET. MALLA			
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCION LINEAL %			
CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO			
TIPO			
PENETRACION, 25°C. 100 gr. 5 seg.			
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg			

COMPOSICION GRANULOMETRICA	
% QUE PASA	MALLAS

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA	ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C.	
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2328
ESTABILIDAD kg.	1089 817.5
FLUJO, mm	3.2 DE 2 - 3.5
VACIOS, %	4.3 DE 3 A 5
VAM, %	16.4 14 MIN
CONT. GEM.ASF/PETREO, %	5.0 5.2
ADITIVO USADO	MARCA
	TIPO
	CANTIDAD/ C.A.
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO

OBSERVACIONE	
LA MEZCLA ANALIZADA ES ADECUADA PARA SU EMPLEO.	
	EL JEFE DEL LABORATORIO C. FAUSTO CHAVEZ RASCON

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

CALLE DE LA PAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 340 41 23 CHIHUAHUA, CHIH.

ANÁLISIS DE MATERIAL DE PAVIMENTO CARRETERO

OBRA	BACHEO CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	NIRVANA
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	14-jun.-16
		FECHA INFORME	17-jun.-16

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			COMPOSICION GRANULOMETRICA	
	CARPETA ASFALTICA				
	MALLAS	% PASA	PROYECTO		
	1"	100			
	3/4"	100			
	1/2"	98			
	3/8"	94			
	1/4"	84			
	Núm. 4	70			
	Núm. 10	39			
	Núm. 20	25			
	Núm. 40	18			
	Núm. 60	13			
	Núm. 100	10			
	Núm. 200	5			
RET. MALLA					
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³					
ABSORCION %					
DENSIDAD					
DESGASTE %					
PART. ALARGADAS %					
PART. LAJEADAS %					
EQUIV. ARENA %					
CONTRACCION LINEAL %					
CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO					
TIPO					
PENETRACION, 25°C, 100 gr, 5 seg.					
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg					
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES			
TEMP. DE ELABORACION, °C					
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³		2294			
ESTABILIDAD, kg.		1108 817.5			
FLUJO, mm		3.0 DE 2 - 3.5			
VACIOS, %		3.9 DE 3 A 5			
VAM, %		17.1 14 MIN			
CONT. CEM.ASF/PETREO, %		5.1 5.2			
ADITIVO USADO	MARCA				
	TIPO				
	CANTIDAD/ C.A.				
AFINIDAD		BUENA SIN ADITIVO			

OBSERVACION: LA MEZCLA ANALIZADA 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.

BOULEVARD DE LA UNIDAD No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-89-92 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA		BACHEO CALLES DE LA CIUDAD		PLANTA	NIRVANA
LOCALIZACION		CHIHUAHUA, CHIH.		FECHA RECIBO	16-jun.-16
				FECHA INFORME	19-jun.-16
MUESTRA					
DESCRIPCION DEL MATERIAL		MEZCLA ASFALTICA 3/4"			
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO		ROCA CALIZA			
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO		TRITURACION TOTAL			
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO		EN LA PLANTA DE ASFALTOS			
		MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA			
CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO	CLASIFICACION PETROGRAFICA			COMPOSICION GRANULOMETRICA	
	CARPETA ASFALTICA				
	COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% PASA	PROYECTO	
		1"	100		
		3/4"	100		
		1/2"	98		
		3/8"	95		
		1/4"	81		
		Núm. 4	68		
		Num. 10	39		
		Núm. 20	27		
		Núm. 40	18		
		Núm. 60	13		
		Núm. 100	8		
		Núm. 200	4		
	RET. MALLA				
	P.V. SECO SUELTO Kg/m ³				
	ABSORCION %				
	DENSIDAD				
	DESGASTE %				
	PART. ALARGADAS %				
	PART. LAJEADAS %				
	EQUIV. ARENA %				
	CONTRACCION LINEAL %				
	CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO				
TIPO					
PENETRACION, 25°C, 100 gr. 5 seg.					
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL. seg					
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES			
TEMP. DE ELABORACION, °C					
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³		2331			
ESTABILIDAD, kg.		1090 817.5			
FLUJO, mm		3.1 DE 2 - 3.5			
VACIOS, %		4.0 DE 3 A 5			
VAM, %		15.9 14 MIN			
CONT. CEM.ASF/PETREO, %		5.0 5.2			
ADITIVO USADO	MARCA				
	TIPO				
	CANTIDAD/ C.A.				
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO				
OBSERVACIONE					
LA MEZCLA ANALIZADA CUMPLE CON 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.

AV. MIGUEL ALFONSO GARCIA No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 83020 TEL. 410 45 33 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES PARA CONCRETO

OBRA	BACHEO CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	NIRVANA																								
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	21-jun.-16																								
		FECHA INFORME	24-jun.-16																								
MUESTRA	MEZCLA ASFALTICA 3/4"																										
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA																										
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL																										
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	EN LA PLANTA DE ASFALTOS																										
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO	MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA																										
CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO	CLASIFICACION PETROGRAFICA																										
	CARPETA ASFALTICA																										
	COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% PASA	PROYECTO																							
		1"	100																								
		3/4"	100																								
		1/2"	98																								
		3/8"	96																								
		1/4"	83																								
		Núm. 4	70																								
		Núm. 10	36																								
		Núm. 20	23																								
		Núm. 40	18																								
		Núm. 60	14																								
		Núm. 100	10																								
	Núm. 200	6																									
	RET. MALLA																										
	P.V. SECO SUELTO Kg/m ³																										
	ABSORCION %																										
	DENSIDAD																										
	DESGASTE %																										
	PART. ALARGADAS %																										
	PART. LAJEADAS %																										
	EQUIV. ARENA %																										
	CONTRACCION LINEAL %																										
	CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO																										
TIPO																											
PENETRACION, 25°C, 100 gr, 5 seg.																											
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg																											
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA</th> <th>ESPECIFICACIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TEMP. DE ELABORACION, °C</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PESO VOLUMETRICO, Kg/cm³</td> <td>2345</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ESTABILIDAD, kg.</td> <td>11.8</td> <td>817.5</td> </tr> <tr> <td>FLUJO, mm</td> <td>3.2</td> <td>DE 2 - 3.5</td> </tr> <tr> <td>VACIOS, %</td> <td>3.5</td> <td>DE 3 A 5</td> </tr> <tr> <td>VAM, %</td> <td>17.1</td> <td>14 MIN</td> </tr> <tr> <td>CONT. CEM ASF/PETREO, %</td> <td>5.2</td> <td>5.2</td> </tr> </tbody> </table>				CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES	TEMP. DE ELABORACION, °C			PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2345		ESTABILIDAD, kg.	11.8	817.5	FLUJO, mm	3.2	DE 2 - 3.5	VACIOS, %	3.5	DE 3 A 5	VAM, %	17.1	14 MIN	CONT. CEM ASF/PETREO, %	5.2	5.2
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES																									
TEMP. DE ELABORACION, °C																											
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2345																										
ESTABILIDAD, kg.	11.8	817.5																									
FLUJO, mm	3.2	DE 2 - 3.5																									
VACIOS, %	3.5	DE 3 A 5																									
VAM, %	17.1	14 MIN																									
CONT. CEM ASF/PETREO, %	5.2	5.2																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="3" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center;">ADITIVO USADO</td> <td>MARCA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TIPO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CANTIDAD/ C.A.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>AFINIDAD</td> <td colspan="2">BUENA SIN ADITIVO</td> </tr> </table>				ADITIVO USADO	MARCA		TIPO		CANTIDAD/ C.A.		AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO															
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.

BOULEVARD DE LA CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA No. 1811 COL. SANTARITA C.P. 84000 TEL. 410-69-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	BACHEO CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	NIRVANA
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	23-jun.-16
		FECHA INFOR	26-jun.-16

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			COMPOSICION GRANULOMETRICA	
	CARPETA ASFALTICA				
	MALLAS	% PASA	PROYECTO		
	1"	100			
	3/4"	100			
	1/2"	96			
	3/8"	89			
	1/4"	77			
	Núm. 4	69			
	Núm. 10	35			
	Núm. 20	21			
	Núm. 40	15			
	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 %					
CONTRACCION LINEAL %					
CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO					
TIPO					
PENETRACION, 25°C, 100 gr, 5 seg.					
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg.					
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA					
TEMP. DE ELABORACION, °C					
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³ 2334					
ESTABILIDAD, kg. 1090 817.5					
FLUJO, mm 3.1 DE 2 - 3.5					
VACIOS, % 4.4 DE 3 A 5					
VAM, % 16.2 14 MIN					
CONT. CEM.ASF/PETREO, % 5.0 5.2					
ADITIVO USADO	MARCA				
	TIPO				
	CANTIDAD/ C.A.				
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO				

OBSERVACIONE
LA MEZCLA ANALIZADA ES ACEPTABLE PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO	
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON	

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

AV. MIGUEL ALFONSO GARCIA GIL 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31000 TEL. 410-00-10 CHIHUAHUA, CHIH.

ANÁLISIS DE MATERIALES PARA PAVIMENTO

OBRA	BACHEO CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	NIRVANA
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	30-jun.-16
		FECHA INFORME	3-jul.-16

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			COMPOSICION GRANULOMETRICA	
	CARPETA ASFALTICA				
	MALLAS	% PASA	PROYECTO		
	1"	100			
	3/4"	100			
	1/2"	94			
	3/8"	89			
	1/4"	77			
	Núm. 4	66			
	Núm. 10	38			
	Núm. 20	23			
	Núm. 40	17			
	Núm. 60	13			
	Núm. 100	9			
	Núm. 200	5			
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					
PENETRACION, 25°C, 100 gr, 5 seg.					
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg					
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES			
TEMP. DE ELABORACION, °C					
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³		2287			
ESTABILIDAD, kg.		1100 817.5			
FLUJO, mm		3.3 DE 2 - 3.5			
VACIOS, %		3.5 DE 3 A 5			
VAM, %		17.4 14 MIN			
CONT. CEM.ASF/PETREO, %		5.1 5.2			
ADITIVO USADO	MARCA				
	TIPO				
	CANTIDAD/ C.A.				
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO				

OBSERVACIONE
LA MEZCLA ANALIZADA CUMPLE LOS REQUISITOS PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO	
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON	

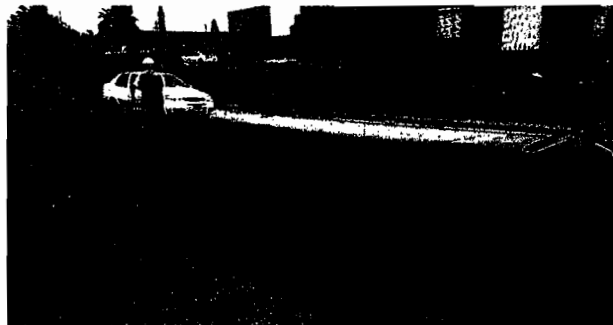


PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

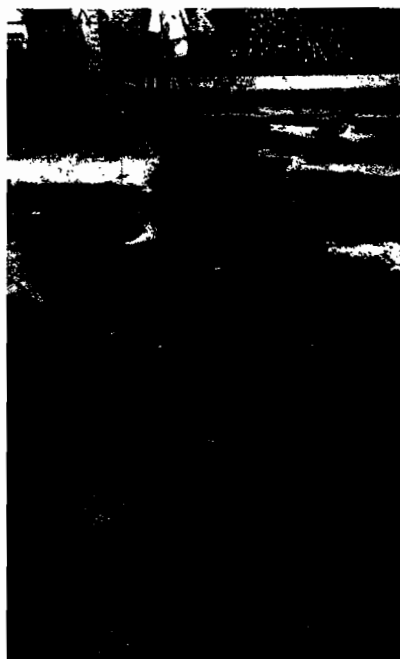
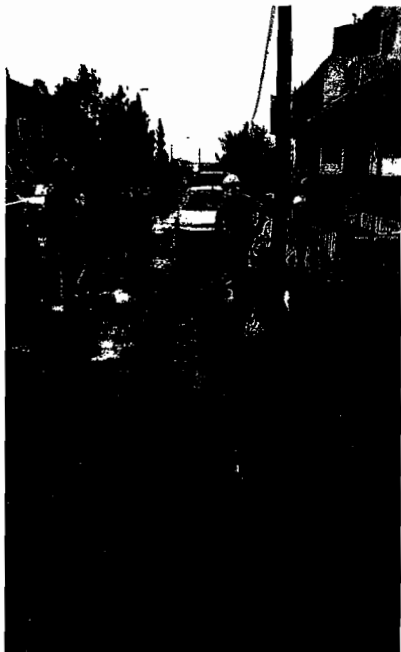
HOJA DE FOTOS

BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

H. COLEGIO MILITAR / ENTRADA A LA CALERA Y C. MONTE ALBÁN



SANTOS DEGOLLADO Y C. 19A



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

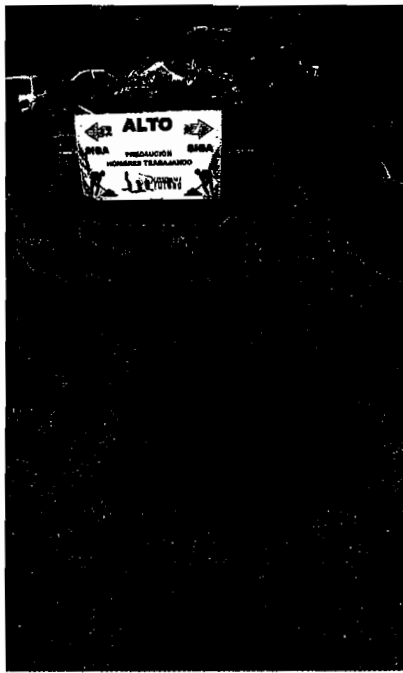
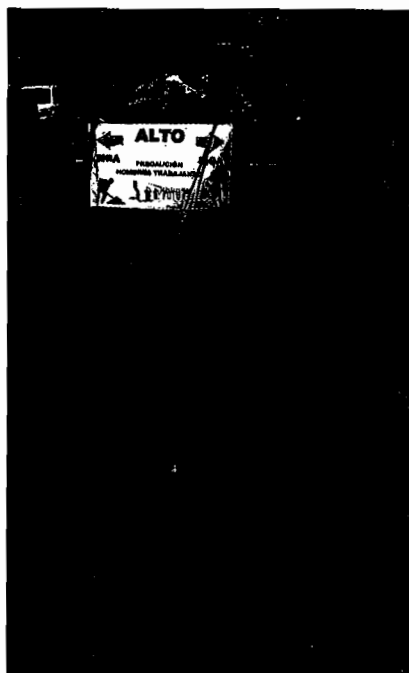


PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

HOJA DE FOTOS

BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

CORONADO / 11A Y 27A



REP. DE BRASIL Y ANTONIO DE MONTES



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

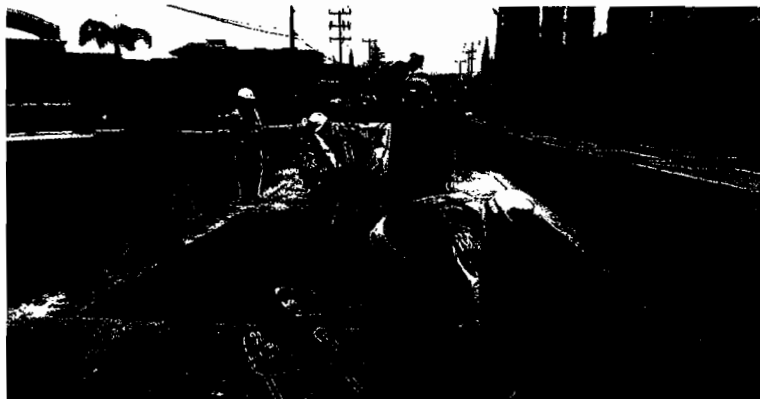


PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

HOJA DE FOTOS

BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

CALIFORNIA / HDA. CARRIZALES Y C. MONTANA



REP. DE BRASIL Y A. DE MONTES



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



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

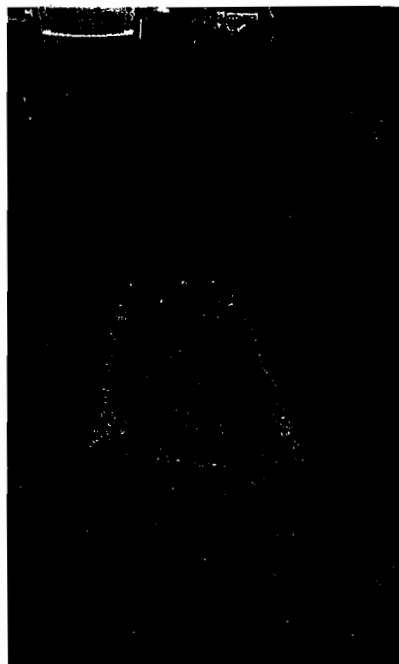
HOJA DE FOTOS

BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

PUERTA BLANCA NO. 17314



AV. PASCUAL OROZCO / 17 DE JUNIO Y AV. JUAN ESCUTIA



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



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

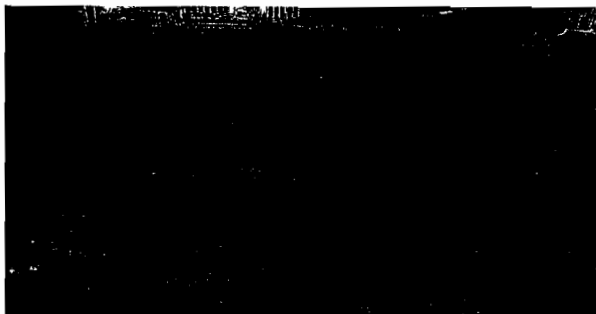
HOJA DE FOTOS

BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

CAMPO DEL NORTEY CIRCUITO UNIVERSITARIO



C. RAMIREZ ESQ. C. 46A



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



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

HOJA DE FOTOS

BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

AV. INDEPENDENCIA / VIALIDAD CH-P Y O. BACA



AV. JUAN ESCUTIA / I. RODRÍGUEZ Y J. MA. IGLESIAS



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



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

HOJA DE FOTOS

BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

AV. WASHINGTON / AV. AMERICAS Y LAS ÁGUILAS



GRAL. RINCÓN Y RAFAEL HERNÁNDEZ



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

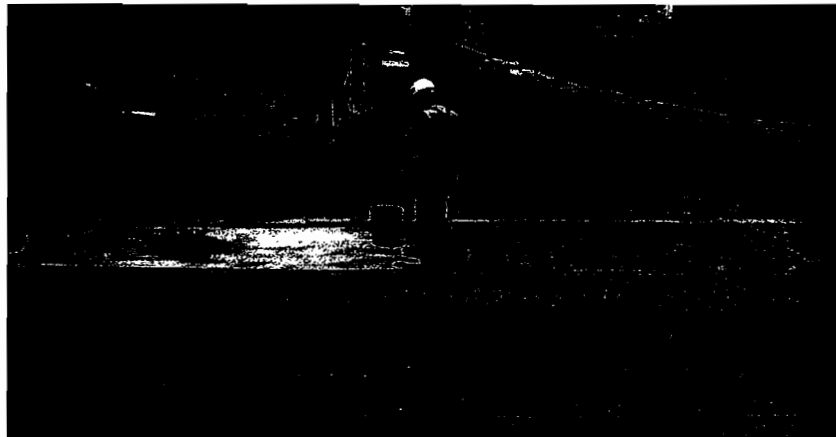


PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

HOJA DE FOTOS

BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

AV. JUAN ESCUTIA / I. RODRÍGUEZ Y J. MA. IGLESIAS



C. MÉNDEZ Y C. 50A



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



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

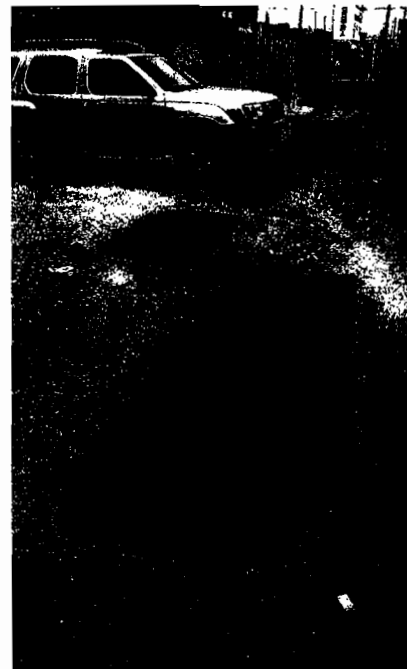
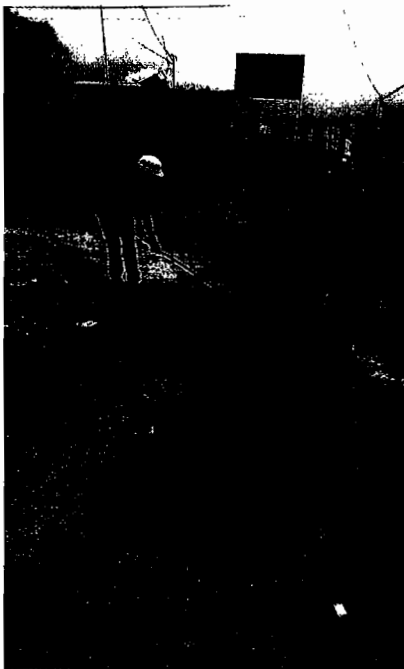
HOJA DE FOTOS

BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

LÓPEZ VELARDE / J. ESCUTIA Y PABLO NERUDA



AV. MIGUEL BARRAGÁN ESQ. CON LUCHA OBRERA



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

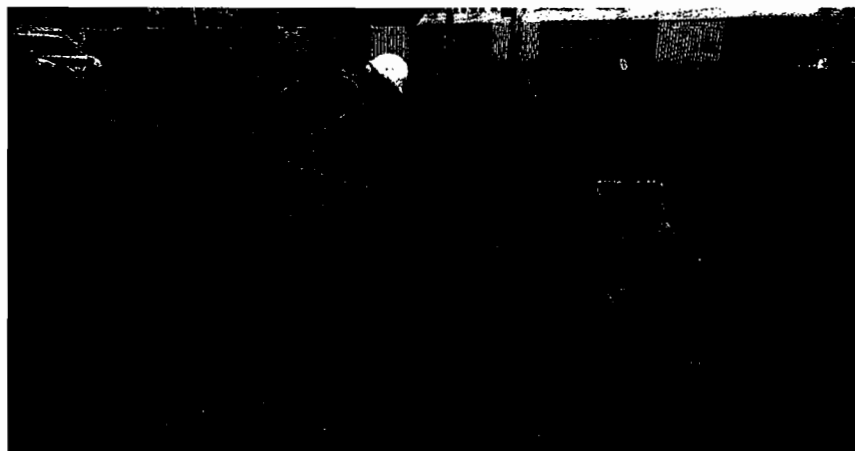


PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

HOJA DE FOTOS

BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

AV. HOMERO Y NICOLÁS GOGOL



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A DE C.V.
No. DE CONTRATO 002/2016

DISPERSO

FECHA	MEZCLA (M3)	TRAMO
01-JUN.-16	5	13
COLON BAJO PUENTE (SUPERV.), AV. COLON FTE. SORIANA (SUPERV.); LAT. JUVENTUD ENTRE BLVD.ORTIZ MENA Y C. HDA. LOS MORALES(OFIC.), C. NICOLAS BRAVO No. 123 (SUPERV.), C. DEGOLLADO ENTRE C. 27 Y C. 11a.(SUPERV.), C. AMERICA LATINA Y 20 (SONDEO; AV. MILITAR ENTRE C. MONTE TAURO Y M. ALBAN S-N (CRC) FTE. No. 9510;LAT. ORTIZ MENA Y C. OCEANO PACIFICO T-D), 1.8, ORTIZ MENA Y LAT. JUVENTUD (SONDEO),3.0 X 3.0, RET. CARR. ALDAMA Y ENTRADA AL RSID. LEONES; PATIOS DE LA 5a. ZONA MILITAR, SUB. DIRECCION, C. PARQUE DEL DESCUBRIMIENTO ESQ. EQUUS (CRC). SE ATENDIERON 123 BACHES DE DIV. MEDIDAS Y PROF. ENTRE ELLOS VARIOS REP. DEL CRC INCLUIDOS SONDEOS J.M.A.S, 2 ZANJAS DOM. Y SOBRE CARPETA.		
02-JUN.-16	6	16
C. MARTIN CARRERA No. 5533 (CRC), C. 59a. ENTRE C. DEF. POPULAR Y C. 2a., C. CALIFORNIA ENTRE C. HDA. DE CARRIZALEZ Y C. MONTANA (TRAMO PERFILADO), SILVESTRE TERRAZAS ENTRE C. 110 Y C. 120 (CRC), AV. H. COLEGIO MILITAR ENTRE No. 9607 Y No. 9308 (CRC), AV. COLON ENTRE C. BELIZARDO DOMINGUEZ Y C. ELIAS MILLER (CRC), C. NICOLAS BRAVO ENTRE No.1716 Y C. 11a. (CRC), C. CORONADO ENTRE C. 11a. Y C. 27 (SUPERV.), C. 19 Y C. CORONADO (SUPERV.); C. PARQUE DEL DESCUBRIMIENTO Y C. EQUUS (CRC), C. PARQUE LA ISLA No.9934 T-D 10.1, C. DEL LUCERO No. 11515 (CRC), DEL CARRUAJE No. 7815 (CRC), C. PASEO DEL HOLANDES No. 11128 (CRC). SE ATENDIERON 114 BACHES DE DIV. MEDIDAS Y PROF. ENTRE ELLOS VARIOS REP. DEL CRC INCLUIDOS ZANJAS DOM., Y TRAMOS DE PERFILADO.		
03-JUN.-16	5	15
AV. JOSE Ma. IGLESIAS Y C. PVDA. DE CATALPA (CRC), AV. JUAN ESCUTIA ENTRE, C. IGNACIO RODRIGUEZ, AV. J. Ma. IGLESIAS (CRC), AV. SILVESTRE TERRAZAS ENTRE C. 80 Y GLORIETA, (CRC), LAT. JUVENUD S-N ENTRE GASA ELECTRA Y C. VEGONIAS (SUPRV), C. 16 JULIO ENTRE C. 30 DE ABRIL Y C. 24 DE SEPTIEMBRE (SUPERV.), C. CALIFORNIA ENTRE C. HDA. DE CARRIZALES Y C. MONTANA (SUB-DIREC.), TRAMO PERFILADO, AV. A. MELGAR Y VIAS DEL FERRO-CARRIL , BLVD. FUENTES MARES ENTRE C. 16 DE SEPTIEMBRE Y PFCO. R. ALMADA, C. SABAYANA ENTRE C. DE LA MANCHA Y C. ALCATIFA, (SUPERV.), C. BASTIMENTO ENTRE C. SABAYANA Y ROSINANTE (SUPERV.), H. COLEGIO MILITAR ENTRE MONTE ALBAN Y PVDA. H. COLEGIO MILITAR N-S, (CRC), C. 3a. Y PVDA. DE JUAN ESCUTIA, AV. H. COLEGIO MILITAR ENTRE C. MONTE ALBAN Y MONTE TAURO (CRC), AV. H. COLEGIO MILITAR ENTRE C. YESEROS Y C. ALBAÑILES N-S (SUPERV), (CRC), C. 3a. ENTRE AV. JUAN DE LA BARRERA Y C. DANIEL BAUTISTA, C. REP. DE BRASIL Y C. ANTONIO DE MONTES (TRAMO RENIVELADO). SE ATENDIERON 214 BACHES DE DIV. MEDIDAS Y PROF. ENTRE ELLOS VARIOS REP. DEL CRC INCLUIDO RENIVELACION DE CALLE .		
06-JUN.-16	2	6
C. CALIFORNIA ENTRE C. HDA.DE CARRIZALES Y C. MONTANA (TRAMO PERFILADO), C. REP. DE BRASIL Y C. ANTONI DE MONTES (TRAMO RENIVELACION). SE ATENDIERON 6 BACHES DE DIV. MEDIDAS Y PROF. ENTRE ELLOS VARIOS DEL CRC, 1 ES RENIVELACION Y 5 ES EN TRAMOS DEL PERFILADO.		
07-JUN.-16	4	12
AV. TEOFILO BORUNDA Y C. 11 (CRC), AV.VALLARTA Y C. MORA (CRC), AV.VALLARTA Y C. PINO (CRC), AV. UNIVERCIDAD FTE. PROCURADURIA M-S (SUPERV.), C. GARCILASO DE LA VEGA ENTRE CAO ZAMUDIO Y C. DOSTOIEVSKI (CRC), C. EMILIO PEREZ ROSAS INT. 14901 (CRC), REP. DE BRASIL Y C. ANTONIO DE MONTES (TRAMO RENIVELACION DE CALLE),C. ALDAMA Y C. 4a. (SUB-DIRECCION), C. ALDAMA ENTRE C. 11 Y C. 27 (SUPERV.), C. ROSALES Y C. 13a. (CRC) C. ROSALES ENTRE C. 11 Y C. 27a. (SUPERV.), C. 13 1/2 ENTRE C. ROSALES Y C. E. CARRANZA (CRC),C. REPUBLICA DE BRASIL Y C. ANTONIO DE MONTES (TRAMO RENIVELACION). SE ATENDIERON 93 BACHES DE DIV. MEDIDAS Y PROF. ENTRE ELLOS VARIOS REP. DEL CRC.		
08-JUN.-16	6	18
C. MINERAL DEL ROSA RIO No. 15507(CRC), C. PUERTA BLANCA No. 17314(CRC), GUILLEROMO PRIETO LUJAN Y C. PASEO DEL REAL (CRC), C. PASEO DEL REAL ENTRE J. DEL SOL Y REY		

FECHA	MEZCLA (M3)	TRAMO
09-JUN.-16	6	18
EDUARDO; C. LIBERTAD ENTRE C. 19 Y C. 27 (SUPERV.), C. ABASOLO ENTRE C. 27 Y C. 19, C. SALAZAR ENTRE C. 19 Y C. 23 (CRC); C. REPUBLICA DE BRASIL Y C. ANTONIO DE MONTES (TRAMO RENIVELACION DE CALLE); C. SAUSITO No. 9703(CRC), C. SAISITO Y C. DEL ARADO (SUP.) C. CIPRES ENTRE AV. COLON Y AV. VALLARTA (CRC), C. NOGAL ENTRE AV. COLON Y VALLARTA; C.25 ENTRE PVDA. GARCIA CONDE Y GARCIA CONDE (SUPERV.), C. 24 Y PVDA. B. O'HIGGINS (CRC), C. ANTONIO SUCRE ENTRE LAT. ORTIZ MENA Y C. KENNEDY (CRC), C. LAG.VALLECILLOS ENTRE LAGUNA DE BUSTILLOS Y AV. AMERICAS; C. REPUBLICA DE BRASIL Y C. ANTONIO DE MONTES (TRAMO RENIVELACION DE CALLE). SE ATENDIERON 175 BACHES DE DIV. MEDIDAS Y PROF. ENTRE ELLOS VARIOS REP. DEL CRC, INCLUIDOS 3 BACHES QUE SON RENIVELACION		
10-JUN.-16	6	16
C. SICOMORO ENTRE AV. VALLARTA Y C. JOSE MARTI (CRC), C. AMERICA LATINA ENTRE AV. JUAN ESCUTIA Y C. 17 JUNIO (CRC), C. PASCUAL OROZCO ENTRE C. 17 JUNIO Y C. PORTUGAL (CRC); C. PVDA. DE CORONADO ENTRE C. 13 Y C. 17a. (SUPERV.), C. PEDRO MORENO ENTRE C. 23 Y C.27 (SUPERV.), C. ESCORZA ENTRE C. 23 Y C. 25 (SUPERV.); C. REPUBLICA DE BRASIL Y C. ANTONIO DE MONTES (TRAMO RENIVELACION DE CALLE), (SUB-DIREC.); 16 JULIO ENTRE C. 30 ABRIL Y C. INSURGENTES (CRC), C. 24 DE FEB. ENTRE C. 16 JULIO Y C. 24 JUNIO (AVAN.) C. RIO PANUCO Y C. RIO SACRAMENTO (SUPERV.), AV. H. COLEGIO MILITAR Y C. MERCURIO AV. H. COLEGIO MILITAR ENTRE C. MONTE ALBAN Y JUAN ESCUTIA A., C. 3a. ENTRE FDO. MONTES DE OCA Y H. MIRALES (SUPERV.); C. REPUBLICA DE BRASIL Y ANT. DE MONTES (TRAMO RENIVELACION DE CALLE). SE ATENDIERON 169 BACHES DE DIV. MEDIDAS Y PROF. ENTRE ELLOS VARIOS REP. DEL CRC, INCLUIDOS 2 BACHES QUE SON RENIVELACION DE CALLE.		
11-JUN.-16	5	15
C. PASCUAL OROZCO ENTRE C. PORTUGAL Y AV. JUAN ESCUTIA (CRC), AV. INDUSTRIAS ENTRE AV. JUAN ESCUTIA Y C. MARTIRES AGRARISTAS (SUPERV), AV. JUAREZ Y AV. PACHECO; CALIFORNIA ENTRE C. HDA. CARRIZALES Y C. MONTANA (TRAMO PERFILADO); C. REP. DE BRASIL Y ANTONIO DE MONTES (TRAMO RENIVELACION DE CALLE); C. PRESA DEL BOSQUE ENTRE C. 28 Y AV. TEOFILO BORUNDA (CRC), AV. ZARCO ENTRE C. TALAVERA Y AV. FLORES MAGON, LAT. JUVENTUD ENTRE ELEKTRA Y TEOFILO BORUNDA 100, HERNAN CORTES ENTRE No. 311 Y No. 318; C. 25 ENTRE C. J. ELIGIO MUÑOZ Y AV. TEOFILO BORUNDA (CRC), C. 16 SEP. Y RIO CHUVISCAR; C. REPUBLICA DE BRASIL Y C. ANTONI DE MONTES (TRAMO RENIVELACION DE CALLE). SE ATENDIERON 152 BACHES DE DIV. MEDIDAS Y PROF. ENTRE ELLOS VARIOS DEL CRC, INCLUIDOS 3 BACHES DEL PERFILADO TRAMO Y 2 BACHES EN RENIVELACION DE CALLE.		
13-JUN.-16	6	18
AV. LAS INDUSTRIAS ENTRE C. MARTIRES AGRARISTAS Y AV. HOMERO S-N (OFIC), AV. LAS INDUSTRIAS ENTRE AV. HOMERO Y RINCON SAN MARTIN (OFIC.), AV. JUAREZ Y AV. PACHECO T-D 4.9); C. 39 ENTRE AV. JUAREZ Y C. ALDAMA (CRC), C. CARLOS FUERO ENTRE C. 31 Y No. 3219 SUP.); C. CIRCUITO UNIV. Y C. CAMPO DEL NORTE (RENIVELACION GASA-SALIDA TRAMO); C. PASEO DEL REAL ENTRE C. REY EDUARDO II Y C. DOSTOYEVSKY (CRC AVANCE); C. CIRC. UNIV. Y C. CAMPO DEL NORTE (RENIVELACION GASA- SALIDA TRAMO), AV. DIV. DEL NORTE ENTRE UNIV. Y C. ORTIZ DE CAMPOS (CRC), C. 37 Y AV. 20 DE NOV. NORTE Y (CRC).. SE ATENDIERON 147 BACHES DE DIV. MEDIDAS Y PROF. ENTRE ELLOS VARIOS REP. DEL CRC, INCLUIDOS 5 BACHES EN RENIVELACION DE CALLE.		
AV. PARRAL ENTRE C. MIGUEL BARRAGAN Y AV. COLON (CRC), C. DE LA HACIENDA Y ESQ. CON DOSTOIEVSKI (SUPERV.), C. HAMINWAY Y C. DOSTOYEVSKY(SUPERV.), P. DEL REAL ENTRE C. GUILLERMO PRIETO Y C. ARCO DE SONORA (SUPERV.); AV. NIÑOS HEROES ENTRE, C. 14 NVA. Y AV. OCAMPO (CRC), AV. OCAMPO Y C. DOBLADO (SUPERV.), C. 19 Y C. LIBERTAD (CRC), C. 21 ENTRE CORREGIDORA Y J. DE LA UZ CORRAL (CRC), C. RIO MAYO ENTRE PVDA. RIO MAYO Y C. RIO COATZACOALCOS (CRC); C. CALIFORNIA ENTRE C. HDA. CARRIZALES Y C. MONTANA (TRAMO PERFILDO); C. AMAPOLAS ENTRE NARDOS Y C. GLADIOLAS (CRC, SIND), C. 16 DE SEP. ENTRE C. 22 JUNIO Y C. 16 DE JULIO (CRC), C. 24 FEB ENTE C. 16 JULIO Y No. 2321; C. CIR. UNIV. Y C. CAMPO DEL NORTE (RENIVELACION), (C. SUB-DIREC), C. REP. DE BRASIL Y C. ANTONIO DE MONTES (RENIVELACION CALLE SUB- DIREC.). SE ATENDIERON 183 BACHES DE DIV. MEDIDAS Y PROF. ENTRE ELLOS VARIOS DEL CRC, INCLUIDOS 5 BACHES DEL PERFILADOS Y 3 BACHES DE RENIVELACION DE CALLE		

FECHA	MEZCLA (M3)	TRAMO
14-JUN.-16	5	15
15-JUN.-16	5	15
16-JUN.-16	4	14
17-JUN.-16	6	17
18-JUN.-16	6	18

C. 39 No. 4816 (CRC), C. 32 Y M. GUASPE (CRC), C. RAMIREZ ENTRE C. 46 Y 50 1/2; C. CALIFORNIA ENTRE C. HDA. DE CARRIZALES Y C. MONTANA (TRAMO PERFILADO, C. EQUUS Y CAMINO REAL N-S(CRC), C. EQUUS Y C. PUERTA SABONA (CRC), C. CAMINO REAL ENTRE C. LIPIZANO Y BLVD. JUAN PABLO II (CRC), PASEOS DEL BRUMBY ENTRE P. DEL ARABE Y P. DEL PALOMINO (CRC); C. CIRCUITO UNIV. Y C. CAMPO DEL NORTE (RENIVELACION) GASA (SALIDA TRAMO SUB-DIREC); C. REPUBLICA DE BRASIL Y ANTONIO DE MONTES(RENIVELACION CALLE TRAMO SUB-DIREC.);

SE ATENDIERON 117 BACHES DE DIV. MEDIDAS Y PROF. ENTRE ELLOS VARIOS REP. DEL CRC, INCLUIDOS 4 BACHES EN RENIVELACION DE CALLES TRAMO Y 7 BACHES DE PERF.

C. GRAL. RETANA Y C. CARBONEL (CRC), C. REP. MEXICANA Y C. CHIRICAHUAS (CRC), OYAMA ENTRE C. CHICHONTEPEC Y PVDA TENOCHTITLAN (SIND.); C. CALIFORNIA ENTRE C. HDA. CARRIZALES Y C. MONTANA (TRAMO PERFILADO); C. MENDEZ ENTRE AV. PACHECO Y C. 43a. (CRC), AV. 20 DE NOV. ENTR C. 19 Y CALLE 25a. (SUPERV.), AV. INDEPENDENCIA ENTRE VIAL CH-P Y No. 6612 (SIND.); C. ISLA TIBURON, ENTRE C. EQUUS Y C. ISLA CAIMAN (CRC); INSURGENTES Y C. CARBONEL (CRC), FCO. VILLA Y BLVD SAUCITO (OFIC.), C. LIBERACION No. 405 (HUN CRC), C. DE LOS ANGELES No. 4118 T-D) 2.5, C. HERNAN CORTES ENTRE DURANGO Y #1821.

SE ATENDIERON 171 BACHES DE DIV. MEDIDAS Y PROF. ENTRE ELLOS VARIOS REP. DEL CRC INCLUIDAS ZANJAS, 1 HUNDIMIENTO Y 5 BACHES EN TRAMO DE PERFILADO.

LAT. LOMB. TOLEDANO ENTRE CIRCUITO SAN GMO. Y LOM. TOLEDANO S-N, PROL. R. ALAMADA ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y TABALAOPA, C. REP. DE BRASIL Y ANTONIO DE MONTES SE HIZO UN TOPE BOTA-AGUA OFIC., C. DEZA Y ULLOA ENTRE C. T. Y RETES Y BLVD ORTIZ MENA (CRC), C. REV. CUBANA ENTR AV. COLON Y # 26 CRC; AV. H. MILITAR S-N FTE AL TEC DE MONTERREY Y SONDEO 3.0 X 1.70 SUPERV, AV. UNIVERSIDAD Y SOR JUANA I. DE LA CRUZ CRC, C. DIEGO DE VILCHIS # 2922 CRC; C. ISLA TIBURON ENTRE C. ISLA CAIMAN Y ISLA SAN ANDRES CRC; C. FCO. JAVIER MINA Y C. 12a. (TD) 6.0, C. 37a. Y AV. 20 DE NOV. CRC, C. 23a. ENTRE AV. DE NOVIEMBRE Y C. ALDAMA; AV. INDEPENDENCIA; AV. INDEPENDENCIA ENTRE # 6612 Y OVIEDO BACA (SIND.), C. CANTERA ROMANA # 7546 CRC; AV. JUAN ESCUTIA ENTRE C. IGNACIO RODRIGUEZ Y AV. JOSE MA. IGLESIAS (SE HIZO TOPE SENCILLO DE 8.0 X 1.59 OFICINA; C. OYAMA ENTRE # 1022 Y C. HALEAKA SIND. AVANCE;

SE ATENDIERON: 189 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS DEL CRC, INCLUYENDO TOPES SENCILLOS, TOPE BOTAGUA, ZANJAS DOMICILIARIAS Y SONDEOS.

C. OYAMA ENTRE # 1000 Y # 835 SIND; C. WASHINGTON ENTRE AV. MIRADOR Y LAS AGUILAS SUPERV. LAT. CANTERA ENTRE C. WASHINGTON Y AV. CANTERA SUPERV.; WASHINGTON Y ESQ CON AV. CANTERA RENIV.; AV. JUAN ESCUTIA NTE. ENTRE AV. DOLORES HIDALGO Y C. IGNACIO RODRIGUEZ OFICINA; C. AV. JUAN ESCUTIA ENTRE C. IGNACIO RODRIGUEZ Y AV. JOSE MA. IGLESIAS TRAMO PERFILADO SUBDIRECC.; C. PRADERAS PATAGONICAS ENTRE C. TABALAOPA Y PRADERA DE IRLANDA SUPERV.; C. SAN ANTONIO ENTRE # 8504 Y # 8510 RENIV. TRAMO CRC Y SIND. AV. INDUSTRIAS ENTRE FTE JABIL Y VIAS N-S CRC; C. 4a. Y PASEO BOLIVAR SUPERV. C. 4a. Y C. JIMENEZ SUPERV. C. 4a. Y C. RAMIREZ SUPERV.; C. 4a. Y PVDA. DE TAMBOREL SUPERV. C. ISLA TIBURON ENTRE C. ISLA SAN ANDRES Y AV. ORIENTE 100% , ISLA Y AV. EQUUS RENIV. SUPERV..

SE ATENDIERON: 168 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC;

AV. INDUSTRIAS ENTRE VIAS Y AV. HOMERO N-S CRC; AV. HOMERO Y C. NICOLAS GOGOL CE, C. HERNAN CORTEZ ENTRE C. ESCUDERO Y C. DURANGO AVANCE; C. RINCON COCOTERO ESQ. CON RINCON MAGALLANES CRC; C. RINCON COCOTERO ESQ. CON RINCON SAUCE CRC; C. RINCON MAGALLANES # 6316 CRC; C. RINCON PALMITO ENTRE C. RINCON COCOTERO Y # 6335 CRC; C. RINCON COCOTERO ENTRE C. RINCON SAUCE Y C. RINCON PALMITO CRC; AV. JUAN ESCUTIA ENTRE C. IGNACIO RODRIGUEZ Y AV. JOSE MA. IGLESIAS TRAMO PERFILADO; C. IGNACIO RODRIGUEZ ENTRE C. 15 DE ENERO Y C. PELICANO SUPERV.; C. KILANEA ENTRE C. CHICHONTEPEC Y AV. JOSE MA. IGLESIAS SUPERV., C. IZTACIHUATL ENTRE C. KILANEA Y C. MONTE VESUBIO SUPERV.; AV. COLON # 2909 CRC; AV. COLON Y AV. VALLARTA S-N CRC SUP. AV. SOSA VERA Y AV. LOS NOGALES CRC; C. MINA PROVIDENCIA Y C. MINA PARRAL CRC; LAT. TEOFILLO BORUNDA SUR ENTRE AV. MIRADOR Y BLVD. DIAZ ORDAZ CRC; C. VICTORIA ENTRE BLVD. DIAZ ORDAZ FTE A BACHILLERES SUPERV. C. RIO SAN PEDRO ENTRE C. RIO SACRAMENTO Y RIO SAN JUAN..

FECHA		MEZCLA (M3)	TRAMO
20-JUN.-16	5	13	SE ATENDIERON: 169 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC C. PARQUE ORIENTE Y C. PARQUE GAYTA CRC; C. PUNTA ALAMILLO ENTRE C. PUNTA ORIENTE Y GLORIETA SUPERV.; C. QUINTA REAL Y PARQUE CENTRAL CRC; AV. JUAN ESCUTIA ENTRE C. IGNACIO RODRIGUEZ Y AV. JOSE MA. IGLESIAS TRAMO PERFILADO SUBDIRECC., C. OSCAR DE WAILL ENTRE AV. COLON Y C. ROHAD KIPLING CRC; C. RHOAD KIPLING ENTRE C. LUIS DE ALARCON Y GLORIETA SUPERV.; C. NICOLAS BRAVO Y C. 11a. CRC; C. TRASV. Y RETES Y AV. DIV. DEL NORTE (TD)6.0; C. LUIS ESTABILLO # 701-B (TD)10.0; C. RIO SAN PEDRO ENTRE C. LUIS ESTABILLO Y C. RIO JORDAN SUPERV.; C. RIO MAYO ENTRE C. RIO COATZACOALCOS Y C. RIO JORDAN SUPERV.; C. 16 DE JULIO Y C. 16 DE SEPTIEMBRE CRC; C. INSURGENTES ENTRE C. 16 DE JULIO Y C. ROBERTO ESPERON CRC; C. CORONADO ENTRE VIALIDAD CH-P Y C. 80a... SE ATENDIERON: 109 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS DEL CRC, INCLUIDAS ZANJAS DOMICILIARIAS
21-JUN.-16	7	20	C. MINA PROVIDENCIA ENTRE C. MINA PARRAL Y C. PASEO DEL REAL CRC, C. MINERAL DE PINOS ALTOS ENTRE C. MONTE STO. DOMINGO Y AV. INDUSTRIAS CRC; C. DESIE. DE MOJAVE ENTRE MONTE STO. DOMINGO Y C. MONTE DOLORES; C. CARLO FUERO ENTRE C. 31a. Y C. 35 SUPERV.; AV. JUAN ESCUTIA ENTRE C. IGNACIO RODRIGUEZ Y AV. JUAN ESCUTIA ENTRE IGNACIO RODRIGUEZ Y AV. JOSE MA. IGLESIAS TRAMO PERFILADO; C. FUENTE TREVI ENTRE CIMA RRON Y PUERTA DE HIERRO CRC; C. FUENTE TREVI Y FUENTE AGUA FELIZ SUPERV.; LOMAS Y EL RELIZ SUPERV.; C. HEREFORD Y LAT. JUVENTUD; C. 24 DE JUNIO ENTRE PUENTE INDIOS Y 24 DE FEBRERO; C. FCO. PORTILLO ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PFCO. FCO. R. ALMADA; C. RIO COATZACOALCOS ENTRE C. RIO NAZAS Y C. RIO YAQUI CRC; C. RIO BRAVO ENTRE RIO YAQUI Y RIO URIQUE CRC; C. RIO JORDAN ENTRE C. RIO MAYO Y RIO JORDAN; R. MAYO ENTRE # 2919 Y RIO BRAVO; C. 46a. Y C. MELCHOR GUASPE; C. TAMBOREL ENTRE C. 46a. Y C. 58a. C. 58a. ENTRE C. TAMBOREL Y C. OCHOA CRC; C. 64a. ENTRE C. OCHOA Y AV. 20 DE NOV. AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE C. 64a. Y C. 70a.; C. 72a. ENTRE C. JIMENEZ Y C. MINA CRC; AV. VALLARTA Y AV. COLON CRC; C. RODRIGUEZ GALLARDO Y C. BLAS CANO DE LOS RIOS CRC; C. RAFAEL HERNANDEZ Y C. GRAL. RINCON CRC; C. HERNAN CORTEZ ENTRE # 312 Y C. DURANGO.. SE ATENDIRON: 310 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC
22-JUN.-16	5	15	C. CARLOS FUERO ENTRE C. 35a. Y AV. PACHECO SUPERV.; C. URQUIDI ENTRE AV. PACHECO Y # 3111 (SUPERV.), AV. JUAN ESCUTIA ENTRE C. I. RODRIGUEZ Y AV. J. MA. IGLESIAS TRAMO PERFILADO; C. 24 DE JUNIO ENTRE PUENTE LOS INDIOS Y C. 24 DE FEBRERO SUPERV.; C. MONTE TAURO ENTRE C. MONTE SINAI Y AV. H. COLEGIO MILITAR CRC; C. WALTER SCOTT ENTRE B. PEREZ GALDOS Y C. IRVIN WALLACE SUPERV.; C. 70a. Y C. JIMENEZ SUPERV.; C. JIMENEZ ENTRE C. 70a. Y C. 72a. SUPERV.; C. 82a. ENTRE C. DE LA LLAVE Y PVDA. DE BUROCRACIA SUPERV. AV. SILV. TERRAZAS ENTRE C. 78a. Y C. 80a. CRC; C. 24 DE JUNIO Y PUENTE DE LOS INDIOS (SE HIZO TOPE SENCILLO 7.3 X 1.5); PFCO. FCO. R. ALMADA ENTRE AV. NVA. ESPAÑA Y AV. FCO. VILLA.. SE ATENDIERON: 191 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC
23-JUN.-16	6	17	C. DE LOS MONARCAS ENTRE C. ANTONY QUINN Y C. DE LOS REYES; C. SAMANIEGO ENTRE AV. OCAMPO Y C. 46a. CRC; C. MENDEZ ENTRE C. 46a. Y # 5413 CRC, AV. JUAN ESCUTIA ENTRE C. IGNACIO RODRIGUEZ Y AV. JOSE MA. IGLESIAS TRAMO PERF.; LAT. COLON ENTRE REV. CUBANA Y AV. LOS NOGALES CRC; LAT. COLON Y C. MIGUEL DE CERVANTES; LAT. COLON FTE A CRUZ ROJA CRC; C. BENITO PEREZ GALDOS ENTRE # 14123 Y C. MARK TWAIN (SUPERV.) C. IRVIN WALLACE ENTRE C. MARK TWAIN Y AV. DOSTOYEVSKY (SUPERV.); C. FONTANA # 9332 (TD)5.00; C. 84a. ENTRE C. DE LA LLAVE Y VIAL. CH-P SUPERV.; C. 78a. ENTRE C. DE LA LLAVE Y PVDA. DE CORONADO SUPERV.; PFCO. FCO. R. ALMADA Y BLVD. FUENTES MARES GASA SUPERV. C. GPE. VICTORIA ENTRE C. FCO. I MADERO Y PFCO. R. ALMADA SUPERV.. SE ATENDIERON: 231 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC
24-JUN.-16	5	14	C. 33a. ENTRE AV. 20 DE NOVIEMBRE Y C. ROSALES CRC; C. MENDEZ ENTRE # 5413 Y C. 64a. C. TERRAZAS ENTRE C. 46a. Y C. 64a. CRC; C. CARLOS FUERO ENTRE C. 46a. Y C. 64a.; AV. TEOFILO BORUNDA ENTRE C. 22a. Y C. TALAVERA CRC; AV. TEOFILO BORUNDA ENTRE E. TALAVERA Y BLVD. DIAZ ORDAZ CRC; C. 39a. ENTRE AV. 20 DE NOV. Y C. J.J. CALVO SUPERV.; C. 37a. ENTRE C. J.J. CALVO Y AV. 20 NOV.; AV. JUAN ESCUTIA ENTRE C. IGNACIO RODRIGUEZ

FECHA	MEZCLA (M3)	TRAMO
25-JUN.-16	5	14
Y # 1009 CRC; C. WALTER SCOTT ENTRE C. SILVINO PRATT Y C. ELIAS TORRES; AV. JUAN ESCUTIA S-N Y ANTES AV. JOSE MA. IGLESIAS S-N (SE HIZO TOPE SENCILLO 8.0 X 1.5); C. EMILIO CARRANZA Y C. 9a. (TD)4.0 ; C. 78a. ENTRE C. DE LA LLAVE Y PVDA. DE CORONADO SUPERV.; C. LUIS L. LEON Y VIAL. CH-P; C. CERRO DE LAS CAMPANAS ENTRE BUENO VISTA Y C. DE LA LLAVE.. SE ATENDIERON: 188 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC		
27-JUN.-16	3	8
C. 59a. ENTRE C. DEFENSA POPULAR Y C. HDA. DE POMOCA CRC; C. PARTIDO LIBERAL ENTRE C. MANUEL RUIZ Y # 5920 SUPERV.; C. 13a. Y C. ALLENDE RENIV. DE CALLE; C. 29a. ENTRE AV. NIÑOS HEROES Y AV. JUAREZ CRC; C. GRAL. RETANA ENTRE C. TRASV. Y RETES Y C. ALVAREZ DE ARCILA CRC; C. LOPEZ VELARDE ENTRE AV. JUAN ESCUTIA Y C. GABRIELA MISTRAL OFICINA AVANCE; AV. DOSTOYEVSKY ENTRE C. SOSA VERA Y AV. COLON A-S; C. MARK TWAIN ENTRE C. CHARLES MORGAN Y AV. INDUSTRIAS; C. LEANDRO CARREON ENTRE MARTIN H. BARRIOS Y E. TORRES; C. DE LA LLAVE ENTRE C. 78a. Y C. CERRO DE LAS CAMPANAS SUPERV... SE ATENDIERON: 143 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC		
28-JUN.-16	5	8.5
BLVD. FUENTES MARES ENTRE C. 4a. Y C. 12a. CRC; AV. TEOFILLO BORUNDA Y C. PEDRO ZULUAGA CRC; C. 11a. ENTRE C. RAMIREZ Y C. JIMENENZ SONDEO 2.3 X 1.8; PVDA. DE DONATO GUERRA ENTRE C. MENDEZ Y C. CARLOS FUERO CRC; C. SANDINISTAS Y C. VAZQUEZ DE QUIROGA CRC; AV. JUAN ESCUTIA ENTRE AV. COLON Y C. AMERICA LATINA; C. LOPEZ VELARDE ENTRE C. GABRIELA MISTRAL Y PABLO NERUDA OFICIALIA; AV. PALESTINA ENTRE PFCO. LOMB. TOLEDANO Y AV. FUERZA AEREA.. SE ATENDIERON: 141 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS DEL CRC		
29-JUN.-16	5	13.5
AV. INDEPENDENCIA ENTRE C. J. CARRILLO Y C. PROGRESO CRC; C. RIO DE JANEIRO Y C. CARBONEL CRC; C. DALLAS ENTRE C. URUGUAY Y C. RIO DE JANEIRO; BLVD. ORTIZ MENA Y C. OCEANO PACIFICO CRC; LAT. ORTIZ MENA ENTRE C. MINNESOTA Y C. CALIFORNIA CRC; C. TERESA ENTRE AV. TEOFILLO BORUNDA Y C. LETICIA CRC; C. GMO. PRIETO # 406 (TD)4.2 ; C. 92a. ENTRE VIAL. CH-P Y C. EFREN VALDEZ; AV. PALESTINA ENTRE PFCO. LOMB. TOLEDANO Y C. AHUMA CRC; C. FCO. I MADERO ENTRE PFCO. LOMB. TOLEDANO Y AV. JUAREZ; C. GRAHAM GREENE ENTRE AV. DOSTOYEVSKY Y C. LORD BYRON # 515; C. JOSE MARTI ENTRE AV. ZARAGOZA Y C. SICOMORO CRC; C. ANTONIO DE MONTES ENTRE C. AV. SAN FPE. Y C. RAMIREZ CRC; C. RODRIGUEZ GALLARDO ENTRE C. BLAS CANO DE LOS RIOS Y C. GRAL. RETANA CRC; C. TALAMANTES ENTRE C. LUIS L. LEON Y C. CERRO DE LAS CAMPANAS.. SE ATENDIERON: 172 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC		
30-JUN.-16	4	15
CAMINO A A PRESA CHIH. ENTRE CARR. A CUAUHEMOC Y FTE A HOTEL LAS VEGAS CRC; AV. ZARCO ENTRE C. E. TALAVERA Y C. FLORES MAGON CRC; AV. ZARCO ENTRE AV. FLORES MAGON Y C. 38a. CRC; C. QUINTA REAL ENTRE AV. EQUUS Y C. PARQUE CENTRAL; AV. VALLARTA ENTRE C. PINABETE Y AV. COLON CRC; AV. COLON ENTRE AV. VALLARTA Y AV. DIV. DEL NORTE N-S; AV. COLON ENTRE C. MERCURIO Y AV. VALLARTA CRC; S-N; C. HERNAN CORTEZ ENTRE C. ESCUDERO Y # 305 AVANCE; BLVD. FUENTES MARES ENTRE VIAL. CH-P Y PFCO. FCO. R. ALMADA CRC; PFCO. FCO. R. ALMADA Y AV. NVA. ESPAÑA CRC. PARQUE DEL PASTIZAL ENTRE AV. EQUUS Y PARQUE CENTRAL CRC; AV. DIV. DEL NORTE ENTRE AV. UNIV. Y C. TRASVIÑA Y RETES A-S CRC; AV. ZARCO ENTRE AV. JOSE MA. IGLESIAS Y AV. COLON CRC; C. 19a. ENTRE AV. 20 DE NOV. Y C. JOSE MA. BEAR.. SE ATENDIERON: 268 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC		

FECHA	MEZCLA	TRAMO
	(M3)	PAPALOAPAN SUBDIRCC.; C. HUANCUNE Y POPOCATEPETL (DESPLAZA. COMPACTADO).. SE ATENDIERON: 212 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC
	364	






Folio No. 036

31 de Mayo del 2016

Se continua con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 5 (cinco) cuadrillas
4 (cuatro) con 3 (tres) m³ y 1 (una) con 2 (dos) m³ de mezcla asfáltica de 3/4.
Cubriendo 82 (ochenta y dos) baches.

~~Full~~

~~Full~~

1 de Junio del 2016

Se continua con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 5
(cinco) cuadrillas con 3 (tres) m³ de mezcla asfáltica de 3/4. Se aceptan
13 (trece) m³, cubriendo un total de 123 (ciento veintitres) baches.

~~Full~~

~~Full~~

Folio No. 037

2 de Junio del 2016

Se continúan con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 6 (seis)
cuadrillas, 4 (cuatro) con 3 (tres) m³ y 2 (dos) con 2 (dos) m³ de mezcla
asfáltica de 3/4. Cubriendo 114 (ciento catorce) baches.

~~Full~~

~~Full~~

3 de Junio del 2016

Se continúan con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 5 (cinco)
cuadrillas con 3 (tres) m³ de mezcla asfáltica de 3/4. Cubriendo 214
(doscientos catorce) baches.

~~Full~~

~~Full~~

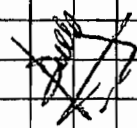
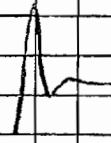
~~Full~~



Folio No. 38

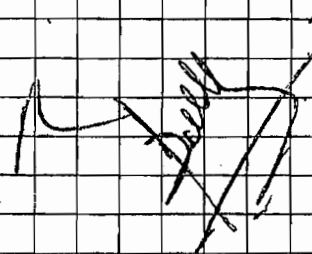
6 de Junio del 2016

Se continua con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 2 (dos) cuadrillas con 3 (tres) m³ de mezcla asfáltica de 3/4. Cubriendo 6 (seis) baches.



7 de Junio del 2016

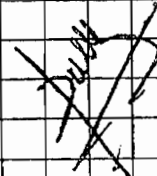
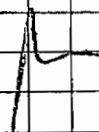
Se continua con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 4 (cuatro) cuadrillas con 3 (tres) m³ de mezcla asfáltica de 3/4. Cubriendo 93 (noventa y tres) baches.



Folio No. 39

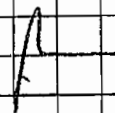
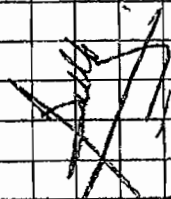
8 de Junio del 2016

Se continua con trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 6 (seis) cuadrillas con 3 (tres) m³ de mezcla asfáltica de 3/4. Cubriendo 175 (ciento setenta y cinco) baches.



9 de Junio del 2016

Se continua con trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 6 (seis) cuadrillas con 3 (tres) m³ de mezcla asfáltica de 3/4. Cubriendo 169 (ciento sesenta y nueve) baches.





Folio No. 40

10 de Junio del 2016

Se continua con trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 6 (seis) cuadrillas con 3 (tres) m³ de mezcla asfáltica de 3/4. Se aprueban 16 m³, cubriendo 152 (ciento cincuenta y dos) baches.

11 de Junio del 2016

Se continua con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 5 (cinco) cuadrillas con 3 (tres) m³ de mezcla asfáltica de 3/4. Cubriendo 147 (ciento cuarenta y siete) baches.

Folio No. 41

13 de Junio del 2016

Se continua con trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 6 (seis) cuadrillas con 3 (tres) m³ de mezcla asfáltica de 3/4. Cubriendo 183 (ciento ochenta y tres) baches.

14 de Junio del 2016

Se continua con trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 5 (cinco) cuadrillas con 3 (tres) m³ de mezcla asfáltica de 3/4. Cubriendo 117 (ciento diecisiete) baches.



Folio No. 42

15 de Junio del 2016

Se continua con trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 5 (cinco) cuadrillas con 3 (tres) m³ de mezcla asfáltica 3/4, cubriendo 171 (ciento setenta y un) baches.

~~Duro~~

16 de Junio del 2016

Se continua con trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 5 (cinco) cuadrillas con 3 (tres) m³ de mezcla asfáltica 3/4, cubriendo 189 (ciento ochenta y nueve) baches. Se aprueban solo 14 (catorce) m³.

~~Duro~~

Folio No. 43

17 de Junio del 2016

Se continua con trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 6 (seis) cuadrillas con 3 (tres) m³ de mezcla asfáltica de 3/4. Se aprueban solo 17 (diez y siete) m³, cubriendo 168 (ciento sesenta y ocho) baches.

~~Duro~~

18 de Junio del 2016

Se continua con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 6 (seis) cuadrillas con 3 (tres) m³ de mezcla asfáltica de 3/4, cubriendo 164 (ciento sesenta y nueve) baches.

~~Duro~~

~~Duro~~



Folio No. 44

20 de Junio del 2016

Se continua con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 5 (cinco) cuadrillos, 4 (cuatro) con 3 (tres) m³ y 1 (una) con 2 (dos) m³ de mezcla asfáltica de 3/4. Se apueban solo 13 m³ de mezcla, cubriendo 109 (ciento nueve) baches.

~~Se cargan 5 (cinco) cuadrillos, 4 (cuatro) con 3 (tres) m³ y 1 (una) con 2 (dos) m³ de mezcla asfáltica de 3/4. Se apueban solo 13 m³ de mezcla, cubriendo 109 (ciento nueve) baches.~~

21 de Junio del 2016

Se continúan con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 7 (siete) cuadrillos, 6 (seis) con 3 (tres) m³ y 1 (una) con 2 (dos) m³ de mezcla asfáltica de 3/4. Cubriendo 310 (trescientos diez) baches.

~~Se continúan con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 7 (siete) cuadrillos, 6 (seis) con 3 (tres) m³ y 1 (una) con 2 (dos) m³ de mezcla asfáltica de 3/4. Cubriendo 310 (trescientos diez) baches.~~

Folio No. 45

22 de Junio del 2016

Se continúa con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 5 (cinco) cuadrillos con 3 (tres) m³ de mezcla asfáltica de 3/4. Cubriendo 191 (ciento noventa y un) baches.

~~Se continúa con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 5 (cinco) cuadrillos con 3 (tres) m³ de mezcla asfáltica de 3/4. Cubriendo 191 (ciento noventa y un) baches.~~

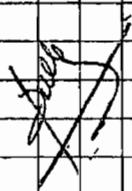
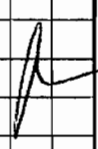
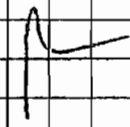
23 de Junio del 2016

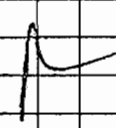
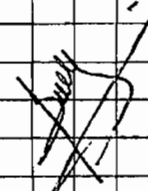
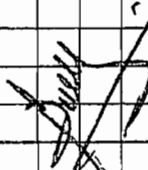
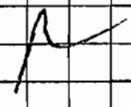
Se continúan con trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 6 (seis) cuadrillos, con 5 (cinco) cuadrillos con 3 (tres) m³, 1 (una) con 2 (dos) m³ con mezcla asfáltica de 3/4. Cubriendo 231 (doscientos treinta y un) baches.

~~Se continúan con trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 6 (seis) cuadrillos, con 5 (cinco) cuadrillos con 3 (tres) m³, 1 (una) con 2 (dos) m³ con mezcla asfáltica de 3/4. Cubriendo 231 (doscientos treinta y un) baches.~~

~~Se continúan con trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 6 (seis) cuadrillos, con 5 (cinco) cuadrillos con 3 (tres) m³, 1 (una) con 2 (dos) m³ con mezcla asfáltica de 3/4. Cubriendo 231 (doscientos treinta y un) baches.~~



Folio No 46	
24 de Junio del 2016	
Se continua con trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 5 (cinco) cuadrillas, 4 (cuatro) con 3 (tres) m ³ y 1 (una) con 2 (dos) m ³ . cubriendo 188 (ciento ochenta y ocho) baches.	
 	
25 de Junio del 2016	
Se continua con trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 5 (cinco) cuadrillas con 3 (tres) m ³ de mezcla asfáltica de 3/4. Se aprueban solo 13.5 (trece punto cinco) m ³ . cubriendo 143 (ciento cuarenta y tres) baches. Nota: se hace la corrección del volumen aceptado, teniendo 14 (catorce) m ³ aceptados en esta obra.	
 	

Folio No 47	
27 de Junio del 2016	
Se continua con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 3 (tres) cuadrillas con 3 (tres) m ³ de mezcla asfáltica de 3/4. Se aprueban solo 8 (ocho) m ³ , cubriendo 141 (ciento cuarenta y uno) baches.	
 	
28 de Junio del 2016	
Se continua con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 5 (cinco) cuadrillas con 2 (dos) m ³ de mezcla asfáltica de 3/4. Se aprueban 8.5 (ocho punto cinco) m ³ , cubriendo 177 (ciento setenta y dos) baches.	
 	





Folio No. 48

29 de Junio del 2016

Se continúan con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 5 (cinco) andrillajes con 3 (tres) m³ de mezcla asfáltica de 3/4. Se apuestan 13.5 (trece punto cinco) m³ cubriendo 268 (doscientos sesenta y ocho) baches.

~~Sup~~

30 de Junio del 2016

Se continúa con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 5 (cinco) andrillajes con 3 (tres) m³ de mezcla asfáltica de 3/4. Se cubren 212 (doscientos doce) baches.

~~Sup~~