

**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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

MINA No. 408 Colonia CENTRO

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA. MEXICO C.P. 31000

RFC: MCI651010V22

FACTURA**Folio Fiscal:**

87AAF12F-9C9A-44EF-AFE8-B4D46CEF7A19

No. de Serie del Certificado del Emisor:

00001000000202360839

No. de Serie del Certificado del SAT:

00001000000301251152

Fecha y hora de certificación:

2016-06-25T11:28:47

Lugar, fecha y hora de emisión:

México, Chihuahua 2016/06/25 T 11:28:47

Serie y Folio:

A932

CLAVE	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
0	N/A	ESTIMACION 2 (DOS) CORRESPONDIENTE OBRA REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO	1.00	\$1,087,722.23	\$1,087,722.23
0	N/A	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	1.00	\$326,316.67	\$326,316.67
SEGÚN CONTRATO DE OBRA No. 002/2016 DONDE SE PACTAN LAS SIGUIENTES RETENCIONES D.I.F. 0.2% \$ 2,175.44 C.M.I.C. 0.2% \$ 2,175.44 I.C.I.C. 0.2% \$ 2,175.44 NETO A RECIBIR \$ 876,704.13					

**Total con letra:**

Ochocientos ochenta y tres mil doscientos treinta pesos 45/100.-MXN

Forma de Pago:

Pago en una sola exhibición.

Método de Pago:

No identificado

Número de Cuenta:

NoAplica

SUBTOTAL

\$761,405.56

IVA 16.00%

\$121,824.89

TOTAL

\$883,230.45

Sello digital del Emisor:

BgPCiwvEU+/i38rSac7e8Xg8t3Hf+PngZxcTVmkS+i6ENKcduZ2vWrt5JWt6qVPk/lkhyGa/Dlpqrnm35UKKcRoNYm82S+4kOjAeasW7ZAhQ4R8UJ21eFQsKjZMAQ+mzkvxiZCAzNphXiPbocFK7bJ3xfNiZSVTY5RF3zE9HtCg=

Sello digital del SAT:

fDvaz+oALQZoJQm4wAckGHbSE8E1MqfpcmgVK7EubOLmsuZIKDx/IV2UjQYmKoIR4H7Ix4PSr7PJNCSDXs7laK0DTK9Yvy7kU6EfxF+iW8+378zQzP/lxwp5PIbO3w3naAoEm+JSV5jHuL1xQ1Nylj1Tf4VYMYn0FVZMBMedXXc=

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

|1.0|87aaf12f-9c9a-44ef-afe8-b4d46cef7a19|2016-06-25T11:28:47|BgPCiwvEU+/i38rSac7e8Xg8t3Hf+PngZxcTVmkS+i6ENKcduZ2vWrt5JWt6qVPk/lkhyGa/Dlpqrnm35UKKcRoNYm82S+4kOjAeasW7ZAhQ4R8UJ21eFQsKjZMAQ+mzkvxiZCAzNphXiPbocFK7bJ3xfNiZSVTY5RF3zE9HtCg=|00001000000301251152||

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

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

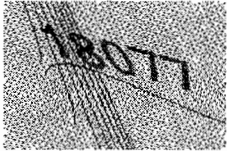
Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



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
87AAF12F-9C9A-44EF-AFE8-B4D46CEF7A19	2016-06-25T11:28:47	2016-06-25T11:28:47	CFA110411FW5
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$883,230.45	ingreso	Vigente	

Imprimir

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA					
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO					
SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA					
H.O.J.A. DE RESUMEN FINAL	No. 1 PERIODO DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016				
PROGRAMA:	PROGRAMA DE INVERSIÓN MUNICIPAL 2016	CONTRATO No.	002/2016		
O.B.R.A.:		CONTRATADO (SIN IVA)	\$7,678,907.55		
		ESTIMACION No.	2 (DOS)		
		PERIODO :	DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016		
		IMPORTE ESTIMADO (SIN IVA)	\$ 1,087,722.23		
R.F.C.	CN1901208-2C1	IMPORTE ACUMULADO (SIN IVA)	\$1,772,486.83		
C O N C E P T O		I M P O R T E		O B S E R V A C I O N E S	
		\$ 1,087,722.23			
IMPORTO TOTAL DE LA ESTIMACION		\$ 1,087,722.23			
DESCUENTOS:					
0.2 % I.C.I.C.		\$ 2,175.44			
0.2 % D.I.F.		\$ 2,175.44			
0.2% C.M.I.C		\$ 2,175.44			
SUMA DESCUENTOS		\$ 6,526.32			
RESUMEN:					
SUMA ESTA ESTIMACION		\$ 1,087,722.23			
AMORTIZACION ANTICIPO		\$ 326,316.67			
DESCUENTOS		\$ 6,526.32			
SUB - TOTAL		\$ 761,405.56			
I.V.A.		\$ 121,824.89			
TOTAL		\$ 883,230.45			
SALDO NETO PARA PAGOS		\$ 876,704.13			
(OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 45/100 MN.)					
CON LETRA:					

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO		CONTRATO No. 002/2016		Km. A Km. ORIGEN: EST. No. 2 (DOS) HOJA No. 1 DE 1					
 SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO							
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES NIRVANA S.A. DE C.V.		PERIODO DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016							
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 contadora 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 tiradores 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	673.00	260.00	413.00	\$ 2,633.71	\$ 1,087,722.23
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 contadora 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 tiradores 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									\$ 1,087,722.23
N O T A S		IMPORTA ESTA HOJA (UN MILLON OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS VEINTIDOS/ PESOS 23100 M.N.)							
		LUGAR: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA		ACEPTO:		CONSTRUCCIONES NIRVANA S.A. DE C.V.			
		FECHA: 30 DE ABRIL DEL 2016		Contralista					
		ESTIMO:		Residente: ING. ALEJANDRO PÉREZ					
		REVISOR:		Vo.Bo. SUBDIRECTORA DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA		ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO			
		Jefe Depto. De mnto. Vial e Infraestructura		ING. ARTURO GÓMEZ BALLONA		DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA			

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, LA CANTIDAD DE: \$ 876,704.13
(OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 13/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 (DOS) 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	\$	1,087,722.23
		AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	326,316.67
		SUBTOTAL	\$	761,405.56
		IVA	\$	121,824.89
		TOTAL	\$	883,230.45
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO				
0.2 % I.C.I.C.	\$	2,175.44		
0.2 % D.I.F.	\$	2,175.44		
0.2% C.M.I.C	\$	2,175.44		
SUMA	\$	6,526.32		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO (C/IVA)	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 8,907,532.76
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 794,326.94
ESTA ESTIMACION	\$ 1,261,757.79
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 2,056,084.73
POR EJERCER	\$ 6,851,448.03

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO (C/IVA)	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 2,672,259.83
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 238,298.08
ESTA ESTIMACION	\$ 378,527.34
ACUMULADO ACTUAL	\$ 616,825.42
POR AMORTIZAR	\$ 2,055,434.41

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO	0.2 % I.C.I.C.	0.2 % D.I.F.	0.2% C.M.I.C
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1,369.53	\$ 1,369.53	\$ 1,369.53
ESTA ESTIMACION	\$ 2,175.44	\$ 2,175.44	\$ 2,175.44
ACUMULADO ACTUAL	\$ 3,544.97	\$ 3,544.97	\$ 3,544.97

R E C I B I M O S

ING. MARIO GALLEGOS HINOJOSA
CONSTRUCCIONES NIRVANA S.A. DE C.V.
CM1901208-2C1





Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 19540

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 1 ABRIL-16

CANTIDAD	CONCEPTO
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF.
1BCA 45 3 m3	MEZCLA ASF.
ED 05641 3 m3	MEZCLA ASF.
EA 83768 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
12 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 19542

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 2 ABRIL-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF
1BCA 45 3 m3	MEZCLA ASF.
ED 05641 3 m3	MEZCLA ASF.
EA 77960 2 m3	MEZCLA ASF
EA 83768 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
17 m3	MEZCLA ASF NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 19544

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 4 ABRIL-16

CANTIDAD	CONCEPTO
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF.
1BCA 45 3 m3	MEZCLA ASF.
ED 05641 3 m3	MEZCLA ASF.
EA 77960 2 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
EA 83768 3 m3	MEZCLA ASF NIRVANA
14 m3	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 19546

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 5 ABRIL-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF.
1BCA 45 3 m3	MEZCLA ASF.
ED 05641 3 m3	MEZCLA ASF.
EA 77960 2 m3	MEZCLA ASF.
EA 83768 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
EA 73153 3 m3	MEZCLA ASF NIRVANA
21 m3	MEZCLA ASF

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19548

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 6 ABRIL-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF.
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF.
1BCA45 3 m3	MEZCLA ASF.
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF.
EA77960 3 m3	MEZCLA ASF.
EA83768 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
EA73153 3 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA
21 m3	MEZCLA ASF

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19550

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 7 ABRIL-16

CANTIDAD	CONCEPTO
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF.
1BCA45 3 m3	MEZCLA ASF.
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF.
EA77960 3 m3	MEZCLA ASF.
EA83768 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
EA73153 3 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA
18 m3	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19552

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 8 ABRIL-16

CANTIDAD	CONCEPTO
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF.
1BCA45 3 m3	MEZCLA ASF.
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF.
EA77960 3 m3	MEZCLA ASF.
EA83768 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
EA73153 3 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA
18 m3	MEZCLA ASF

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19554

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 9 ABRIL-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF.
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF.
1BCA45 3 m3	MEZCLA ASF.
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF.
EA77960 3 m3	MEZCLA ASF.
EA83768 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
EA73153 3 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA
21 m3	MEZCLA ASF

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 19556

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 11 ABRIL-16

CANTIDAD	CONCEPTO
1Y99535 3 m3	MEZCLA ASF.
1BCA 45 3 m3	MEZCLA ASF.
ED 05641 3 m3	MEZCLA ASF.
EA 77960 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
EA 83768 3 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA
15 m3	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 19558

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 12 ABRIL-16

CANTIDAD	CONCEPTO
1Y99535 3 m3	MEZCLA ASF.
1BCA 45 3 m3	MEZCLA ASF.
ED 05641 3 m3	MEZCLA ASF.
EA 77960 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
EA 83768 3 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA
15 m3	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 19560

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 13 ABRIL-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF.
1Y99535 3 m3	MEZCLA ASF.
1BCA 45 3 m3	MEZCLA ASF.
ED 05641 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
EA 83768 3 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA
15 m3	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 19562

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 14 ABRIL-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF.
1BCA 45 3 m3	MEZCLA ASF.
ED 05641 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
EA 83768 3 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA
12 m3	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 19564

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 15 ABRIL

CANTIDAD	CONCEPTO
0499535 3 m ³	MEZCLA ASF.
180445 3 m ³	MEZCLA ASF.
ED05641 3 m ³	MEZCLA ASF.
EA77960 3 m ³	MEZCLA ASF. PLANTA
EA83768 3 m ³	MEZCLA ASF. NIRVANA
15 m ³	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 19566

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 16 ABRIL-16

CANTIDAD	CONCEPTO
180445 3 m ³	MEZCLA ASF.
ED05641 3 m ³	MEZCLA ASF.
EA77960 3 m ³	MEZCLA ASF.
EA83768 3 m ³	MEZCLA ASF. PLANTA
12 m ³	MEZCLA ASF. NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 19568

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 18 ABRIL-16

CANTIDAD	CONCEPTO
ED05641 3 m ³	MEZCLA ASF.
EA77960 3 m ³	MEZCLA ASF.
EA83768 3 m ³	MEZCLA ASF. PLANTA
9 m ³	MEZCLA ASF. NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 19570

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 19 ABRIL-16

CANTIDAD	CONCEPTO
180445 3 m ³	MEZCLA ASF.
ED05641 3 m ³	MEZCLA ASF.
EA77960 3 m ³	MEZCLA ASF.
EA83768 3 m ³	MEZCLA ASF.
EC11969 2 m ³	MEZCLA ASF. PLANTA
14 m ³	MEZCLA ASF. NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 19572

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 20 ABRIL-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF
180445 3 m3	MEZCLA ASF
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF
EA77960 3 m3	MEZCLA ASF
EC11969 2 m3	MEZCLA ASF PLANTA
17 m3	MEZCLA ASF NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 19616

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 21 ABRIL-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF.
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF
ED77960 2 m3	MEZCLA ASF
EA83768 2 m3	MEZCLA ASF PLANTA
EC11969 3 m3	MEZCLA ASF NIRVANA
16 m3	MEZCLA ASF

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 19576

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 22 ABRIL-16

CANTIDAD	CONCEPTO
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF
180445 3 m3	MEZCLA ASF
ED05960 3 m3	MEZCLA ASF
EA77960 3 m3	MEZCLA ASF
EA83768 3 m3	MEZCLA ASF PLANTA
15 m3	MEZCLA ASF NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 19578

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 23 ABRIL-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF
180445 3 m3	MEZCLA ASF
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF
ED77960 3 m3	MEZCLA ASF PLANTA
15 m3	MEZCLA ASF NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19580

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 25 ABRIL-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m ³	MEZCLA ASF.
DY99535 3 m ³	MEZCLA ASF
180445 3 m ³	MEZCLA ASF.
ED05641 3 m ³	MEZCLA ASF
ED83768 3 m ³	MEZCLA ASF
15 m ³	MEZCLA ASF PLANTA NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 19582

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 26 ABRIL-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m ³	MEZCLA ASF
DY99535 3 m ³	MEZCLA ASF
180445 3 m ³	MEZCLA ASF
ED05641 3 m ³	MEZCLA ASF
EC11869 2 m ³	MEZCLA ASF
14 m ³	MEZCLA ASF PLANTA NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 19584

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 27 ABRIL-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m ³	MEZCLA ASF
DY99535 3 m ³	MEZCLA ASF
180445 3 m ³	MEZCLA ASF.
ED05641 3 m ³	MEZCLA ASF
ED83768 3 m ³	MEZCLA ASF
EC11969 1.5 m ³	MEZCLA ASF PLANTA NIRVANA
16.5 m ³	MEZCLA ASF

AUTORIZO

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 19618

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 28 ABRIL-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m ³	MEZCLA ASF
DY99535 3 m ³	MEZCLA ASF
180445 3 m ³	MEZCLA ASF
ED05641 3.5 m ³	MEZCLA ASF
ED77960 3 m ³	MEZCLA ASF
ED83768 3 m ³	MEZCLA ASF
EC11969 3 m ³	MEZCLA ASF
21.5 m ³	MEZCLA ASF PLANTA NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 19588

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 29 ABRIL 16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF
DY99535 2 m3	MEZCLA ASF
180445 3 m3	MEZCLA ASF
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF
EA77960 2 m3	MEZCLA ASF
EA83768 2 m3	MEZCLA ASF
15 m3	MEZCLA ASF PLANTA NIRVANA

AUTORIZA

RECIBIÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 19590

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 30 ABRIL 16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF.
180445 3 m3	MEZCLA ASF
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF
EA77960 2 m3	MEZCLA ASF
EA83768 3 m3	MEZCLA ASF.
EC11969 2 m3	MEZCLA ASP PLANTA NIRVANA
19 m3	MEZCLA ASF NIRVANA

AUTORIZA

RECIBIÓ



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

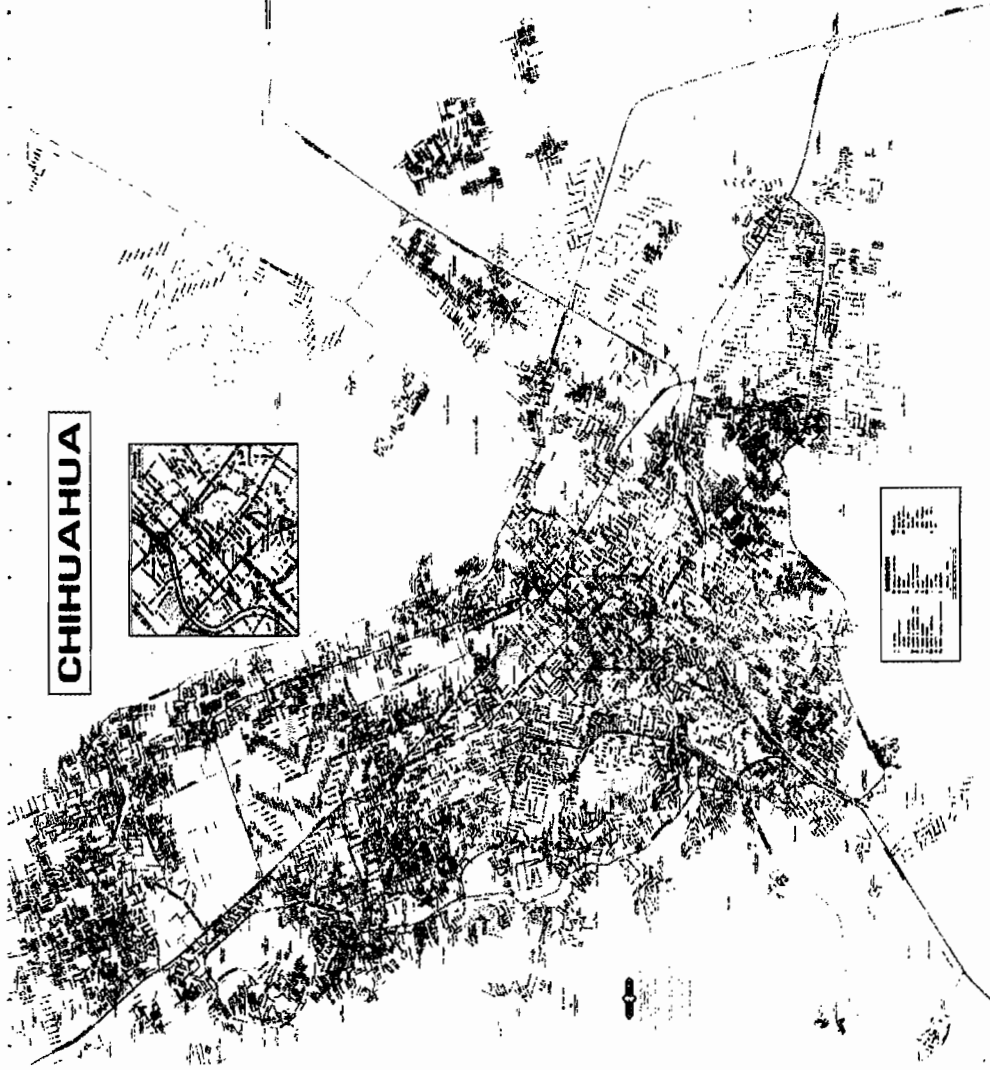
HOJA DE CROQUIS
No. 1

BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

CHIHUAHUA



LEYENDA
1. CALLES BACHEADAS
2. CALLES SIN BACHEAR
3. CALLES EN CONSTRUCCION
4. CALLES EN RECONSTRUCCION
5. CALLES EN REPARACION
6. CALLES EN MEJORAMIENTO
7. CALLES EN MANTENIMIENTO
8. CALLES EN RECONSTRUCCION
9. CALLES EN REPARACION
10. CALLES EN MEJORAMIENTO
11. CALLES EN MANTENIMIENTO



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE
CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA

PERIODO:

DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
01-abr-16	C. LUIS DE ANGOSTURAS ESQ. DIEGO DE VILCHIS	1	2.50	3.00
	INDUSTRIAS / T. BORUNDA Y VIAS DE FCC	29	31.55	
	C. LÓPEZ VELARDE / JUAN ESCUTIA Y GABRIEL MISTRAL	8	68.66	
	PRESA SAN MARCOS / BLVD. ORTIZ MENA Y PRESA LAJAS	84	39.39	3.00
	C. VICENTE M. MENDOZA / C. 90A Y 94A	22	39.39	3.00
	AV. TEOFILO BORUNDA FTE. A UVM	10	14.47	
	GARCILASO DE LA VEGA NO. 1500	1	4.42	3.00
	CAO ZAMUDIO / SOSA VERA Y NOGALES	39	50.30	
	TOTAL	194	SUBTOTAL =	12.00
ACUMULADO				12.00

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

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
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
Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA

PERIODO:

DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
02-abr-16	C. MONTANA / MARYLAND Y AV. CAMPESTRE	37	24.54	3.00
	AV. INDUSTRIAS S-N / ESCUDERO Y HOMERO	81	77.44	
	AV. TEOFILO BORUNDA / MONTERDE Y UNIV. V. DE MEXICO	38	72.53	3.00
	C. MINA CANDELARIA CASI ESQ. PASEOS DEL REAL	5	16.90	3.00
	CAO ZAMUDIO / SOSA VERA Y NOGALES	32	28.40	
	C. 3A Y GPE. VICTORIA	8	5.94	3.00
	C. 5A / 16 DE SEPT Y 6 DE ENERO	2	7.90	
	CHE GUEVARA / MADERA 65A Y C. 20A	6	20.31	
	AV. NUEVA ESPAÑA / AV. FUENTES MARES Y C. 20	2	0.70	3.00
	SUELO ENRIQUEZ / PAULA AUN AGUIRRE Y ROSARIO CASTEL	13	33.19	
	ROSARIO CASTELLANOS / SUBERSA Y C. ENRIQUEZ	7	17.47	
	AV. NUEVA ESPAÑA / 20A Y 3A	3	8.55	
	AV. NVO MILENIO Y JARDÍN DE ALCATRAZES	3	3.70	2.00
	C. UNIV DE SORBONA Y UNIV. NAPOLES	3	1.57	
	CAMPO TRIGAL #5435	3	6.81	
	GARZAS ENTRADA Y SALIDA	20	20.26	
TOTAL		263	SUBTOTAL = 17.00	17.00
ACUMULADO				29.00

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

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
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
Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA

PERIODO:

DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
04-abr-16	C. 22 / ZUBIRÁN Y JUSTINIANI	3	9.33	3.00
	AV. 20 DE NOVIEMBRE / PACHECO Y C.43A	28	53.15	
	FRENTE DIANA # 6813	2	1.32	3.00
	AV. CANAL EN UNIV. V. DE MEXICO	44	16.81	
	LAT. PERIF. DE LA J. / RÍO FUERTE Y RIO UZUMACINTA	3	11.30	
	C.92 / VIALIDAD CH-P Y C. BUENA VISTA	18	28.08	3.00
	C. RÍO PÁNUCO Y RÍO SACRAMENTO	7	14.58	
	RÍO URIQUE / RÍO PÁNUCO Y RÍO PAPALOAPAN	18	37.89	3.00
	AV. HOMERO / INDUSTRIAS Y COLÓN	8	8.54	
	C. MIGUEL BARRAGÁN / SAO PAOLO Y HOMERO	32	30.66	2.00
	C. MARTÍN AVITIA #2463 ESQ. C. BLVD. SAUCITO	5	2.08	
	TORRE SUR #317	13	17.41	
	AV. DOSTOYEVSKI / INDUSTRIAS Y COLON	22	33.66	14.00
	TOTAL	203	SUBTOTAL =	
ACUMULADO				43.00

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

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
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
Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA

PERIODO:

DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
05-abr-16	C. MISIONEROS #2901	1	0.36	3.00
	C. TRASVIÑA Y RETES Y DEZA Y ULLOA	5	0.86	
	LAT. JUVENTUD / CULIACÁN Y TOLUCA	6	8.30	
	LAT JUVENTUD / HDAS. DEL VALLE Y PTA. BARROCA	3	7.02	
	C. SIERRA VENTANA #3203	2	1.78	
	AV. DOSTOYEVSKI / INDUSTRIAS Y COLÓN	2	25.61	
	LAT. FUENTES MARES Y L. TOLEDANO FTE. A Z GAS	3	2.76	3.00
	LAT. F. MARES Y GALENA	9	2.93	
	C. MESTEÑO #7202	4	7.50	
	C. MESTEÑO #11313	1	1.93	
	C. MESTEÑO #11323	3	11.03	
	C. DE LA OZ / ROANO Y DEL JARILLAL	7	9.33	
	ISLA SAN MARTÍN #9428	3	7.91	3.00
	C. PASEOS DDE GUERRERO / P. CHIH. Y COLÓN	2	3.68	
	LAT. COLÓN / M. CERVANTES Y HOMERO	36	83.76	
	C. RAMÓN GUMÁN ESQ. C. CIPRÉS	13	33.80	3.00
	C. CIPRÉS Y COLÓN	2	2.39	
	AV. AGUSTÍN MELGAR #1910	2	4.82	
	AV. INDUSTRIAS / AV. AGUSTÍN MELGAR Y AV. HOMERO	7	8.16	
	C. NIÑOS HÉROES Y C. 6A	1	0.82	3.00
	C. 4A / NIÑOS HÉROES Y PVDA. N. HÉROES	2	3.10	
	C. CERRO DE LAS CAMPANAS / VIALIDAD CH-P Y B. VISTA	31	50.41	
	C. 46A / FLORES MAGÓN Y C. SAMANIEGO	8	4.06	3.00
	C. DE LA GALERA #1506	1	1.60	
	C. 34A Y ZUBIRÁN	2	4.89	
	C. 24A #5008	1	8.50	
	C. JUSTINIANI / AV. OCAMPO Y C. 46A	35	31.15	3.00
	C. ALAMOS #2103	2	11.50	
	C. P. OROZCO / J. VANGUARDISTAS Y AV. HOMERO	19	26.40	
	C. MONTE SINAÍ / C. MONTE CRISTO Y C. M. LIBANO	12	27.39	
	TOTAL	225	SUBTOTAL =	21.00
			ACUMULADO	64.00

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

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
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
Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA

PERIODO:

DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
06-abr-16	C. ARROYO #3721	1	2.80	3.00
	C. UNIDAD CHIHUAHUENSE #16302	2	12.45	
	C. ALDAMA / AV. INDEPENDENCIA Y AV. PACHECO	10	21.41	
	C. ANIVERSARIO / 51 Y 57	9	11.42	
	AV. INDUSTRIAS / ZARAGOZA Y AV. HOMERO	50	63.29	3.00
	AV. INDUSTRIAS / HOMERO Y TEC DE CHIHUAHUA	7	20.57	
	C. FELIPE ÁNGELES Y C. 4A	3	2.60	3.00
	C. JOSÉ M. IGLESIAS / ACACIAS Y ZARAGOZA	4	3.79	
	AV. MIRADOR / MILLER Y R. DE JANEIRO	1	0.99	
	R. DE JANEIRO / MIRADOR Y AMÉRICAS	18	22.57	
	C. SABINO / VALLARTA Y GLEZ. COSSIO	30	18.76	3.00
	Z. ZUBIRÁN / AV. OCAMPO Y C. 46A	20	25.80	
	C. 5A / C. DEL AGUAJE Y C. FZA. AÉREA	11	15.12	
	C. MINA Y C. CONCORDIA	2	7.24	
	C. FCO Y MADERO / L. TOLEDANO Y C. PALESTINA	4	49.30	3.00
	C. MONTE SINAÍ / M. LÍBANO Y M. ALBÁN	7	8.00	
	C. MONTE CRUCES / M. SINAÍ Y M. CAMERUN	10	5.77	
	VIALIDAD SACRAMENTO / PUENTE Y TRATADORA	8	50.90	
	AV. NOGALES Y AV. INDUSTRIAS (CRUCERO)	21	45.08	3.00
	ARROYO #543 ESQ. PABLO RUIZ DE LA PEÑA	2	40.00	
	C. PROL. DE LA ESCLAVITUD Y COLEGIO MIRA FLORES	25	15.83	3.00
	C. VENCEREMOS / HACIENDA DE TORREÓN Y TALLER SAPO	28	47.70	
	TOTAL	273	SUBTOTAL =	21.00
ACUMULADO				85.00

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

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
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
Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA

PERIODO:

DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
07-abr-16	C. SAGRADO CORAZÓN / SIERRA AZUL Y C. S. MOHINORA	4	8.33	3.00
	C. LA JUNTA Y C. ANIVERSARIO	1	0.56	
	C. ANIVERSARIO / C. 51A Y 53A	63	57.73	
	C. CISNE / PELICANO Y GOLONDRINAS	51	51.03	3.00
	C. PATO / AVESTRUZ Y GAVILÁN	47	45.77	
	C. TAMBOREL / C. 46A Y C. 58A	69	57.49	3.00
	C. 58A / TAMBOREL Y PONCE DE LEÓN	13	15.69	
	C. 35A # 3009 / C. TERRAZAS Y C. MENDEZ	1	5.50	3.00
	C. 16A / DE LA LLAVE Y FCO. PORTILLO	2	4.55	
	C. VENCEREMOS / NOGALES Y BLOQUERA TRIUNFO	38	32.18	
	C. RUIZ DE LA PEÑA	2	1.76	3.00
	C. DOSTOYEVSKI / SOSA VERA Y COLÓN NTE.	11	7.60	
	AV. DOSTOYEVSKI / COLÓN Y SOSA VERA SUR	2	3.20	
	DOSTOYEVSKI / INDUSTRIAS Y COLÓN	15	90.57	3.00
	VIALIDAD SACRAMENTO / TRATADORA Y GARZA PARA ARROYO	7	73.00	
	TOTAL	326	SUBTOTAL =	18.00
			ACUMULADO	103.00

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

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
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
Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA

PERIODO:

DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
08-abr-16	ALIDAD SACRAMENTO / GASA DEL RANCHITO Y SALIDA GRUT	4	67.60	3.00
	C. DEL TORIL / 5TA Y LUCERO	4	106.10	3.00
	C. ANIVERSARIO / C. 53A Y C. 57A	46	62.91	3.00
	C. 58A / PONCE DE LEÓN Y OCHOA	66	84.42	3.00
	C. OCHOA / C. 58 Y #5803	3	8.97	
	C. JOSE MA. MATA Y CATALPA	6	13.13	3.00
	C. MILANO / C. AVESTRUZ Y C. ALONDRA	72	78.75	
	LADRILLEROS / SAN JUAN DEL RÍO Y C. 59A	58	66.98	3.00
	TOTAL	259	SUBTOTAL =	18.00
ACUMULADO				121.00

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

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
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
Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA

PERIODO: DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016
ESTIMACION NO. 2 (DOS)
CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
09-abr-16	VALLE SAN JUAN DEL RIO #6831	1	1.68	3.00
	LAT. COLÓN / P. BACHIMBA Y AV. HOMERO	43	86.65	
	C. SIERRA DEL CUERVO / L. TOLEDANO Y SIERRA PUMA	35	51.46	3.00
	C. RAMÍREZ / FLORES MAGÓN Y VÍAS FCC	40	40.83	3.00
	C. OCHOA / 5803 Y C. 64	11	19.21	
	C. 64A / C. OCHOA Y C. MÉNDEZ	4	2.66	
	C. HUANCUNE / FCO. VILLA Y C. CHICHONTEPEC	1	0.46	3.00
	C. MILANO / C. PELICANO Y ALONDRA	33	38.53	
	C. PATO / C. GAVILÁN Y GAVIOTA	39	57.21	
	C. MENDEZ Y C. 33A SONDEO	1	2.31	3.00
	C. 46A Y F. MAGÓN Y MELCHOR GUASPE	4	10.35	
	C. 48A / J. MORÓN Y C. FLORES MAGÓN	12	14.22	
	C. 28A Y J. M. CRUCERO	11	17.54	3.00
	AV. 20 DE NOVIEMBRE Y C. 11A	1	3.00	
	AV. SILVESTRE TERRAZAS / C. 80A Y GLORIETA	8	2.44	
	AV. SILVESTRE TERRAZAS Y JUVENTUD (GASA ELEKTRA)	5	4.46	
	C. CALIFORNIA / HDA. CARRIZALES Y C. MONTANA	15	27.74	3.00
	C DEL TORIL / C DE LA HACIENDA Y C DEL LUCERO	11	92.70	
TOTAL		275	SUBTOTAL =	21.00
ACUMULADO				142.00

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

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
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
Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA

PERIODO: DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016
ESTIMACION NO. 2 (DOS)
CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE ÁREA	VOLUMEN
11-abr-16	CEDRO No. 1300	2	1.29	3.00
	GARCIA SALINAS / SICOMORO Y ACACIAS	34	62.95	
	SABINO / GONZALEZ COLOSSIO Y BOLIVIA	9	13.53	
	RATKAY Y ESQUINA CON FCO. VILLA	7	5.72	3.00
	FENIX / FCO. VILLA Y ALONDRA	24	19.92	
	PALOMA / FCO. VILLA Y ALONDRA	8	5.14	
	B. DE LAS CASAS / AGUILAS Y PVDA. DE ENCINO	20	24.68	
	GOLONDRINAS / AGUILAS Y PVDA. DE ENCINO	24		3.00
	JUVENTINO ROSAS / B. LIGERO Y A. PERALTA	7	21.91	
	LAT. DE COLON / GUERRERO Y HOMERO	20	71.41	
	SIERRA DEL CUERVO / S. COMANCHE Y PUMA	36	30.96	3.00
	20 DE NOV. / 64 Y 70	9	11.26	
	20 DE NOV. / 70 Y 64	5	8.03	
	70 / 20 DE NOV. Y JIMENEZ	9	8.01	
	JIMENEZ / 70 Y 72	7	4.47	
	CALLE 72 / JIMENEZ Y PVDA. MINA	2	5.59	3.00
	HOMERO Y VENCEREMOS	1	5.32	
	VENCEREMOS / HDA. TORREON Y CASI NOGALES	35	27.63	
	TOTAL	259	SUBTOTAL =	15.00
			ACUMULADO	157.00

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

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
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
Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA

PERIODO:

DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN	NO. DE BACHES	DIMENSIÓN DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		ÁREA	
12-abr-16	CALLE 12 / JIMENEZ Y BOLIVAR	10	2.31	3.00
	CALLE 72 / PVDA. MINA Y CALLE MINA	3	8.05	
	VALLE MINA / 72 Y 80	8	7.35	
	PABLO MEOQUI Y 50	1	1.46	
	DEL TORIL Y VIAS FFCC	1	85.05	
	EPISTOLA DE OCAMPO / M.. CARRERA Y M RUIZ	43	73.52	3.00
	CALLE 59 / DEF. POPULAR Y ARROLLO	11	17.76	
	ALLENDE / FUENTES MARES Y SUBESTACION ELECTRICA	12	10.57	3.00
	CALLE 46 / SAMANIEGO Y M. GUASPE	17	6.06	
	VIALIDAD SACRAMENTO / SALIDA DE GRUTAS Y VIALIDAD TOMA	2	28.00	3.00
	GOLONDRINA No. 4310 y pvda. DE ENCINO	43	56.26	
	CALLES JILGUERO / AGUILAS Y CISNE	23	32.61	
	CALLE AVESTRUZ / AGUILAS Y CISNE	12	21.75	
	CALLE GAVILAN / AGUILAS Y CISNE	7	11.85	
	PLAZA TULLERIAS No. 1750	2	6.04	3.00
	OLIVAR DE CANTA MARCA No. 307	3	7.04	
	ESCUDO REAL / P. LUJAN Y PUERTA DEL REAL	24	43.97	
	TOTAL	222	SUBTOTAL =	15.00
ACUMULADO				172.00

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

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
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
Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA

PERIODO:

DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
13-abr-16	DELTORIL Y VIAS	9	159.61	3.00
	GAVILAN / 4322 CISNE Y PATO	44	67.65	3.00
	PELICANO / AGUILAS Y HUANCUNE	29	20.59	
	COLIBRI / AGUILAS Y MILANO	12	17.78	
	ALONDRA / AGUILAS Y PALOMA	6	4.32	
	BUHO / AGUILAS Y MILANO	2	1.14	
	TERMINO A MEDIA CUADRA #4304	9	8.60	
	ALDAMA Y C. 47°	3	5.93	3.00
	POL. NACIONAL / JUVENTUD Y ZARCO	13	5.12	
	INDUSTRIAS / HOMERO Y C MERCURIO	27	35.64	
	C. 59 / DEF POPULAR Y HDA. POMOCA	33	31.97	3.00
	PARTIDO LIBERAL / C. 59 Y MANUEL RUIZ	20	11.60	
	M. CERVANTES Y COLON CRUCERO	15	63.21	3.00
	PROL. HOMERO Y SAN M. EL GRANDE	2	0.59	
	OL. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD / CAMPO NTE. AVE. IMPEP	22	27.82	
	ABOLICION DE LA ESCLAVITUD / CAMPO NTE Y NUEVO MILENI	10	8.62	
	JUVENTUD Y GASOLINERA LA MANCHA	2	2.55	15.00
	TOTAL	258	SUBTOTAL =	
			ACUMULADO	187.00

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

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
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
Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA

PERIODO:

DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
14-abr-16	LAT. JUVENTUD / C. 28 Y ORTIZ MENA	58	96.64	3.00
	C. 110 Y SILVESTRE TERRAZAS	1	13.68	
	C. BUHO / AGUILAS Y MILANO	34	46.09	3.00
	C. IBIS / AGUILAS Y MILANO	6	4.97	
	C. CONDOR / FENIX Y AGUILAS	12	15.15	
	C. DE LA GARZA / FENIX Y AGUILAS	15	14.24	
	ARKANZAS / INDIANA Y CAMPESTRE	18	22.22	3.00
	KANZAS / INDIANA Y GEORGIA	14	10.04	
	JUVENTUD / C. 28 Y HOMERO	8	10.11	3.00
	C. ALDAMA Y ESQ. PUNTA LA VIÑA	4	45.96	
	TOTAL	170	SUBTOTAL =	12.00
			ACUMULADO	199.00

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

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
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
Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA

PERIODO:

DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHEO	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
15-abr-16	MIRADOR / INDIANA Y IDAHO N°4309	4	9.9	3.00
	J. Ma. IGLESIAS / ACACIAS Y ZARAGOZA	7	2.15	
	ZARAGOZA / COLON Y VALLARTA	42	82.44	
	FLAMINGO / FENIX Y AGUILAS	17	17.54	3.00
	WASHINGTON / FENIX Y AGUILAS	36	36.40	
	CUERVO / WASHINGTON	45	53.69	
	INDUSTRIAS / MERCURIO Y T. BORUNDA	24	32.26	3.00
	DELTORIL Y VIAS	3	26.08	
	GEORGIA Y C. INDIANA	4	1.74	
	CEDRO / J. M. IGLESIAS Y VALLARTA	64	43.39	3.00
	SABINO / COLON Y VALLARTA	47	46.30	
	ZARCO / C. 42 Y 44	8	11.87	
	GRAL. RETANA Y ALVARES DE ARCILIA	5	10.70	3.00
	DIVISION DEL NORTE / T. RETES Y CARBONEL	5	7.20	
	VIALIDAD SACRAMENTO / M. ALBAN Y ZONA DEPORTIVA	2	36.00	
	TOTAL	313	SUBTOTAL =	15.00
			ACUMULADO	214.00

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

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
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
Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA

PERIODO:

DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
16-abr-16	MAURITANIA N° 9120, 9121, 9123	7	23.21	3.00
	MARRUECOS 9312	1	6.48	
	ISLA TUBURÓN / ISLA BONAIRE	7	9.99	
	JARIPEO #6810 / MANGALAS Y VALLE SAN JUAN DEL RIO	3	5.48	3.00
	PARTIDO LIBERAL #5909 Y MANUEL RUIZ	57	32.95	
	MANUEL RUIZ / PARTIDO LIBERAL Y HDA DE POMOCA	32	28.18	
	A. PARRODI /HDA POMOCA PARTIDO LIBERAL	18	14.59	
	JOSE GUTIERREZ / ROBERTO SALDIVAR Y CRUZ MORALES	14	25.77	3.00
	ROBERTO SALDIVAR / JOSE GUTIERREZ / CANDELARIO ESTRADA	16	56.41	
	MINERAL LAS ADARGAS / AV. NOGALES Y MINERAL SAN PEDRO	3	2.56	3.00
	VIALIDAD SACRAMENTO / Z DEPORTIVA	10	97.82	
TOTAL		168	SUBTOTAL =	12.00
ACUMULADO				226.00

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

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
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
Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA

PERIODO:

DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHEO	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
18-abr-16	JUAREZ / 55 Y 57	2	3.28	3.00
	5 / TEOFILO BORUNDA Y GARCIA CONDE	38	38.48	
	PRIV. GARCIA CONDE	7	3.99	
	DEODORA 3204	1	3.00	3.00
	MIRADOR Y RAMIREZ CALDERON	2	25.30	
	EUCALIPTO / VALLARTA Y COLON	14	22.57	
	VIALIDAD SACRAMENTO / NOGALES Y CANAL	10	56.89	
	ANASTACIO PARRONI / 3615 Y HDA. POMOCA	6	5.95	3.00
	LEY LERDO / M. ARTEAGA Y TEPEJI DEL RIO	24	40.10	
	LEY DESAMORTIZACION / M. ARTEAGA Y TEPEJI DEL RIO	16	28.97	
		120	SUBTOTAL =	9.00
			ACUMULADO	235.00

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

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
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
Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA

PERIODO:

DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
19-abr-16	LATERAL COLON N-S Y P. DE GUERRERO	4	21.92	3.00
	LATERAL COLON N-S / P. GUERRERO Y HOMERO	28	71.71	
	PASEOS MORIS Y P. MADERA	2	2.81	
	C. 36 / MELCHOR GUASPE Y TAMBOREL	18	8.34	3.00
	TAMBOREL	13	3.55	
	R. ALMADA Y FCO. VILLA LADO SUR	3	11.00	3.00
	16 DE SEP / 15 Y R. ALMADA	2	9.25	
	SICOMORO / INDUSTRIAS Y JOSE MARTI	4	1.79	
	PINO / VALLARTA Y VIAS	29	30.06	
	LAT. FUENTES MARES / DIAMANTE Y VIAS	5	3.76	3.00
	5 DE MAYO Y 34	1	0.74	
	5 DE FEBRERO / 44 Y 70	37	49.65	
	OCHOA Y 58	21	24.93	
	42 / 5 DE FEBRERO Y FLORES MAGON	26	25.19	
	B DE LAS CASAS / CARBONEL Y ARQUITECTURA	2	7.39	2.00
	MORA 505 CASI ESQ JOSE MARTI	4	8.28	
	MINERAL	1	19.00	
		200	SUBTOTAL =	14.00
			ACUMULADO	249.00

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

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
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
Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA

PERIODO:

DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
20-abr-16	H. COLEGIO MILITAR / JUAN ESCUTIA Y 16 DE SEP	36	74.87	3.00
	LAT. JUVENTUD S-N	4	1.26	3.00
	LAT. JUVENTUD N-S Y HDA. CARRIZAL	4	5.36	
	U. OKLAHOMA / U. DE YALE	21	19.63	
	PRIV. GARCIA CONDE / 15 Y 7	18	7.21	
	PRIV. DE REFORMA Y 5	4	15.83	
	JUSTINIANI	1	3.85	3.00
	INDEPENDENCIA / FUENTES MARES Y CANAL	24	8.72	
	PINO / INDUSTRIAS Y VIAS	50	37.66	3.00
	JOSE MARTI / AMERICAS Y CEDRO	3	1.38	
	FLORENCIO VILLAREAL / JOSE MA IGLESIAS Y J MA MATA	28	25.49	
	BETECHI / JOSE MA IGLESIAS Y J MA MATA	23	10.83	
	OBISPO LABASTIDA / JOSE MA IGLASIAS Y J MA MATA	44	28.61	
	J MA MATA / RIO AROS	28	30.52	
	TAMBOREL	52	21.62	2.00
	PONCE DE LEON	38	9.23	
	OCAMPO N-S / DEZA Y ULLOA Y SEG. SOCIAL	3	0.76	3.00
	CORTEZ DE MONROY / DEZA Y ULLOA Y DIV DEL NORTE	67	80.47	
	ESTRADA BOCANEGRA / DIV. DEL NORTE Y DEZA Y ULLOA	17	19.13	
		465	SUBTOTAL =	17.00
			ACUMULADO	266.00

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

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
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
Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA

PERIODO:

DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
21-abr-16	DOVSTOIESKI NTE Y GRAHAM GREENE	5	3.29	3.00
	DOVSTOIESKI NTE FRENTE ALSUPER	1	0.28	
	DOVSTOIESKI / INDUSTRIAS Y SOSA VERA	33	98.50	
	H. COLEGIO MILITAR / 16 SEP Y 10 ABRIL	55	49.25	3.00
	J. M. MATA Y AMERICAS	85	98.09	3.00
	BOCA NEGRA / R. CALDERON Y DIV. DEL NORTE	28	35.16	2.00
	CARBONEL / DEZA Y ULLOA Y DIV DEL NORTE	34	38.72	
	MIRADOR Y LISBOA	1	1.20	2.00
	5 / PVRA Y G CONDE	32	26.97	
	36 / J J CALVO Y SAMANIEGO	39	25.12	3.00
		313	SUBTOTAL =	16.00
ACUMULADO				282.00

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

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
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
Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA

PERIODO: DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016
ESTIMACION NO. 2 (DOS)
CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
22-abr-16	U. DE OXFORD / JUVENTUD Y BAHIA DE SAN QUINTIN	5	4.58	3.00
	GARZA / CIRCUITO UNIV Y CAMPO DEL NTE	6	13.52	
	CAMPO DEL NORTE / GARZA A CIRCUITO UNIV	5	6.34	
	CAMPO DEL NORTE / CIRCUITO UNIV Y NUEVA FE	11	5.79	
	NUEVA FE / CAMPO DEL NORTE Y BAHIA DE SAN QUINTIN	5	2.74	
	H COLEGIO MILITAR / 10 ABRIL Y HOMERO	54	62.12	3.00
	BRODWAY Y G BARREDA	14	28.83	3.00
	INDUSTRIAS Y 17 JUNIO	5	61.69	
	AGUSTIN MELGAR Y MIGUEL BARRAGAN	2	11.46	3.00
	PRIV JOSE MARTI #3703	24	29.17	
	VAZQUEZ DE LEON / PINABETE Y SICOMORO	46	67.41	
	RIO DE JANEIRO / MIRADOR Y AMERICAS	43	65.67	3.00
		220	SUBTOTAL =	15.00
			ACUMULADO	297.00

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

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
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
Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA

PERIODO: DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016
ESTIMACION NO. 2 (DOS)
CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
23-abr-16	FCO. VILLA Y R ALMADA	2	44.54	3.00
	INDUSTRIAS Y JABIL	1	62.40	3.00
	HOMERO / MONTE ALBAN E INDUSTRIAS	11	9.65	3.00
	RIO PANUCO / TOLEDANO Y H. COLEGIO MILITAR	40	112.13	3.00
	ALDAMA Y VICENTE GUERRERO	4	15.50	3.00
	TOMAS VALLES VIVAR / JUVENTUD Y HDA ESPERANZA	7	17.00	3.00
	C.12 A Y URQUIDI	1	24.75	3.00
	H. COLEGIO MILITAR / HOMERO Y 16 DE SEP.	74	65.29	3.00
		140	SUBTOTAL =	15.00
			ACUMULADO	312.00

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

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
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
Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA

PERIODO: DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016
ESTIMACION NO. 2 (DOS)
CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
25-abr-16	DEZA Y ULLOA / O MENA Y A DE MONTES	14	11.11	3.00
	TRASVIÑA Y RETES / DEZA Y ULLOA Y WASHINGTON	27	28.05	
	27 / 20 DE NOV Y RAMIREZ	31	28.84	3.00
	H COLEGIO MILITAR / 16 DE SEP Y ABRAHAM GONZALEZ	36	32.90	
	T BORUNDA / COLON Y TOLEDANO	12	28.66	3.00
	ZARAGOZA / J MA IGLESIAS Y JOSE MA MARTI	22	20.72	
	FCO VILLA Y R ALMADA	3	20.79	3.00
	FCO I MADERO / 6 ENERO Y 16 SEPTIEMBRE	39	34.39	
	KENNEDI / 8 Y 6	10	10.89	
	6 DE ENERO / 3 Y FCO I MADERO	12	8.25	3.00
	COLON / JOSE GUTIERREZ Y PGR	2	6.48	
	HOMERO / INDUSTRIAS Y COLON	14	7.81	
	INDUSTRIAS / HOMERO Y TEC II	3	8.39	
	PINO / VIAS Y #3722	15	27.91	
		240	SUBTOTAL =	15.00
			ACUMULADO	327.00

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

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
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
Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA

PERIODO:

DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
26-abr-16	BATALLON LIGERO / 28 Y JD PESA	4	6.70	3.00
	PRIV. A PERALTA / JD PESA Y J MORRON	3	11.79	
	ANGELA PERALTA / JD PESA Y J MORRON	2	3.61	
	LUCAS BALDERAS / AMADO NERVO Y J MORRON	34	58.31	
	TOLUCA / DF Y LAT JUVENTUD	2	3.00	3.00
	GUADALAJARA / DF Y LAT JUVENTUD	7	4.29	
	MONTERREY / DF Y LAT JUVENTUD	21	55.50	
	J J CALVO	1	19.50	3.00
	92 / BUENA VISTA	10	33.72	
	H. COLEGIO MILITAR Y C EUROPA	12	16.68	3.00
	H. COLEGIO MILITAR / A. GLEZ Y JUAN ESCUTIA N-S	28	36.68	
	H. COLEGIO MILITAR / A. GLEZ Y JUAN ESCUTIA S-N	29	41.90	
	J J CALVO Y CALLE 32	5	24.85	2.00
		158	SUBTOTAL =	14.00
			ACUMULADO	341.00

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

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
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
Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA

PERIODO:

DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
27-abr-16	C. J. CALVO Y SAMANIEGO	13	13.85	1.50
	C. J.J. CALVO Y PONCE DE LEÓN	20	14.39	
	CALLE 28A / PONCE DE LEÓN Y J.J. CALVO	6	7.64	
	AV. SILVESTRE TERRAZAS / C. 80A Y C. FLORES MAGÓN	17	22.20	3.00
	C. FLORES MAGÓN / SILVESTRE TERRAZAS Y C. 46A	9	6.50	
	C. 46A / FLORES MAGÓN Y SAMANIEGO	13	8.98	
	C. ORTIZ MENA FTE. CASTEL SICOMORO	1	2.40	3.00
	TRASVIÑA Y RETES / R. DE BRASIL Y A. DE MONTES	39	36.81	
	T. Y RETES / REP. DE BRASIL Y C. WASHINGTON	5	8.93	
	T. Y RETES / WASHINGTON Y REP. DE GUATEMALA	8	3.19	
	C. 28A / O. MENA Y JUVENTUD	41	28.32	3.00
	LAT. O MENA / C. 28A Y PERIF. DE LA JUVENTUD	2	2.52	
	C. SAN LUIS POTOSÍ / O. MENA Y LAT. PERIF. DE LA JUVENTUD	4	5.94	
	C. AGUASCALIENTES / LAT. JUVENTUD Y C. DISTRITO FEDERAL	5	7.11	
	C. 92A Y AV. LOS PINOS	1	23.18	3.00
	C. 28A / J. MORÓN Y AV. ZARCO	24	69.78	
	C. 28A / AV. ZARCO Y J. MORÓN	17	32.46	
	C. PACHECO Y OJINAGA	2	0.76	3.00
	C. PACHECO / C. ALDAMA Y C. JUÁREZ	10	28.62	
	C. H. COLEGIO MILITAR / PVDA. JUAN E. Y AV. JUAN E.	33	53.03	
		270	SUBTOTAL =	16.50
			ACUMULADO	357.50

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

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
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
Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA

PERIODO: DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016
ESTIMACION NO. 2 (DOS)
CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
28-abr-16	C. URQUIDI # 7009	1	1.72	3.00
	C. AGUASCALIENTES / LAT. JUVENTUD Y D. FEDERAL	7	10.26	
	DIST. FEDERAL / AGUASCALIENTES Y C. CULIACÁN	2	11.26	
	C. 92A / VIALIDAD CH-P Y AV. LOS PINOS	17	60.61	
	T. Y RETES / LAT. GUATEMALA Y DEZA Y ULLOA	18	24.02	3.00
	C. WASHINGTON / MIRADOR Y C. AGUILAS	26	15.51	
	C. PASEOS DE UNIV. Y PASEOS DE SAN CARLOS	3	4.14	3.00
	C. COLEGIO SAN IDELFONSO / AV. JUVENTUD Y STA. CLARA	4	1.78	
	C. B. DE MEDINA / COYOLXAUQUI Y NEZAHUALCOYOTL	44	39.04	
	AV. INDEPENDENCIA / FUENTES MARES Y P. BOLIVAR	12	15.71	3.00
	C. 6A / C. MINA Y PASEO BOLIVAR	16	15.32	
	PVDA. H. COLEGIO M. / C. 3A Y H. COLEGIO MILITAR	26	44.37	3.00
	AV. UNIVERSIDAD Y C. ALTAMIRANO	1	0.96	
	C. 23A Y DE LA LUZ CORRAL	16	14.00	
	C. NIZA / 17 DE JUNIO Y C. PORTUGAL	23	12.11	
	C. 28A #4409	18	22.02	3.00
	C. URUETA	1	30.60	
	H. COLEGIO MILITAR / C. JUAN ESCUTIA Y C. FELIPE ANGELES	55	97.83	3.50
		290	SUBTOTAL =	21.50
	ACUMULADO			379.00

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

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
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
Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA

PERIODO:

DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
29-abr-16	C. SAMANIEGO / C. OCAMPO Y C. 46A	34	44.24	3.00
	C. 2DA Y ALDAMA	1	1.80	
	C. 46A / C. SAMANIEGO Y M. GUASPE	6	0.92	
	C. MELCHOR GUASPE / C. 46A Y 18A	10	22.28	
	C. 28A / C. URUETA Y MELCHOR GUASPE	96	65.37	2.00
	C. JUAN ESCUTIA / AV. INDUSTRIAS Y C. IGNACIO RDZ.	20	20.01	3.00
	AV. DOLORES HIDALGO / JUAN ESCUTIA Y C. SANDINISTAS	18	14.43	
	C. MONTANA / C. CALIFORNIA Y C. INDIANA	78	57.37	3.00
	C. GEORGIA / KANSAS Y C. MONTANA	74	50.66	
	H. COLEGIO MILITAR / ABRHAM GLEZ. Y C. 16 SEPT	36	40.71	2.00
	C. AMÉRICAS / C. WASHINGTON Y FCO. VILLA	15	27.68	2.00
	AV. FCO. VILLA / AMÉRICAS Y PERIF. DE LA JUVENTUD	10	6.18	
		398	SUBTOTAL =	15.00
ACUMULADO				394.00

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

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
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
Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA

PERIODO:

DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2016

ESTIMACION NO.

2 (DOS)

CONTRATO NO.

002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
30-abr-16	C. PONCE DE LEÓN Y C. 26A	14	17.33	2.00
	C. PONCE DE LEÓN Y C.28A	4	5.86	
	AV. TEOFILO BORUNDA / C. 31A Y C. MIRADOR	4	10.46	3.00
	PRESA EL GRANERO / P. BOQUILLA Y P. JACALES	6	1.84	
	C. MELCHOR GUASPE / C. 18A Y VIALIDAD CH-P	6	4.70	
	C. 92A Y AV. LOS PINOS	2	55.90	
	C. PAULA AÚN AGUIRRE Y NARCISA HDZ.	2	23.34	3.00
	F. MARES / INDEPENDENCIA Y VÍAS FCC CH-P	10	11.55	
	C. MINESOTA Y C. OHÍO	4	5.58	3.00
	C. GEORGIA / C. KANSAS Y C. MONTANA #3317	11	20.73	
	C. INDIANA / C. ARKANSAS Y C. MIRADOR	3	2.74	
	PVDA. DE CONNECTICUT / AV. MIRADOR Y R. DE JANEIRO	22	56.19	
	AV. UNIVERSIDAD / GARCIA CONDE Y JUAN E.	11	26.22	3.000
	H. C. MILITAR / 16 SEPT. Y C. PINTORES	36	68.11	
	C. SICOMORO Y H. C. MILITAR	1	0.49	2.00
	C. HIDALGO / M. AHUMADA Y RÍO PANUCO	32	33.28	
	PVDA. DE GARCÍA SALINAS / C. SICOMORO Y EUCALIPTO	25	29.13	3.00
	PVDA. DE PINABETE / PLAN AYUTLA Y J. MA. MATA	2	16.68	
		195	SUBTOTAL =	19.00
TOTAL ESTIMACION NO. 2				413.00

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

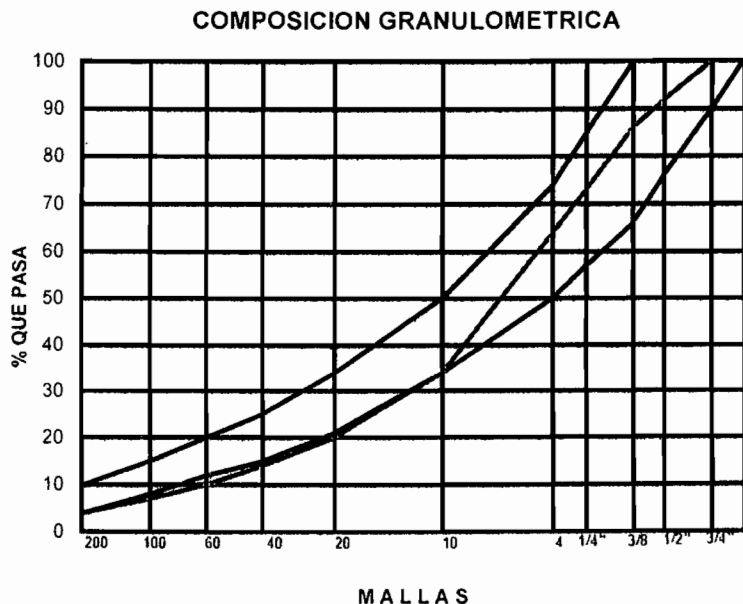
ING. ARTURO PÉREZ VEGA
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

OBRA BACHEO CALLES DE LA CIUDAD PLANTA NIRVANA
 LOCALIZACION CHIHUAHUA, CHIH. FECHA RECIBO 5-abr.-16
 FECHA INFORME 8-abr.-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"	92	
	3/8"	86	
	1/4"	73	
	Núm. 4	64	
	Núm. 10	34	
	Núm. 20	20	
	Núm. 40	14	
	Núm. 60	10	
	Núm. 100	7	
	Núm. 200	4	
	RET. MALLA		
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
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	2317	
ESTABILIDAD, kg.	1119	817.5
FLUJO, mm	2.9	DE 2 - 3.5
VAGIOS, %	4.0	DE 3 A 5
VAM, %	15.4	14 MIN
CONT. CEM. ASF. PETREO, %	5.0	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD, g.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACIONE LA MEZCLA ANALIZADA ES ADECUADA PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON

OBRA	BACHEO CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	NIRVANA
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	7-abr.-16
		FECHA INFORME	10-abr.-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	COMPOSICION GRANULOMETRICA % QUE PASA MALLAS
	CARPETA ASFALTICA				
	MALLAS	% PASA	PROYECTO		
	1"	100			
	3/4"	100			
	1/2"	98			
	3/8"	93			
	1/4"	80			
	Núm. 4	70			
	Núm. 10	36			
	Núm. 20	23			
	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		ESPECIFICACIONES			
TEMP. DE ELABORACION, °C					
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³		2287			
ESTABILIDAD, kg.		1114			
FLUJO, mm		3.2			
VACIOS, %		DE 2 - 3.5			
VAM, %		3.9			
VAM, %		DE 3 A 5			
VAM, %		15.4			
VAM, %		14 MIN			
CONT. CEM. ASF. PETREO, %		5.0			
CONT. CEM. ASF. PETREO, %		5.2			
ADITIVO USADO	MARCA				
	TIPO				
	CANTIDAD C.A.				
	APINIDAD	BUENA SIN ADITIVO			

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ANALIZA CUMPLE REQUISITOS PARA SU EMPLEO.

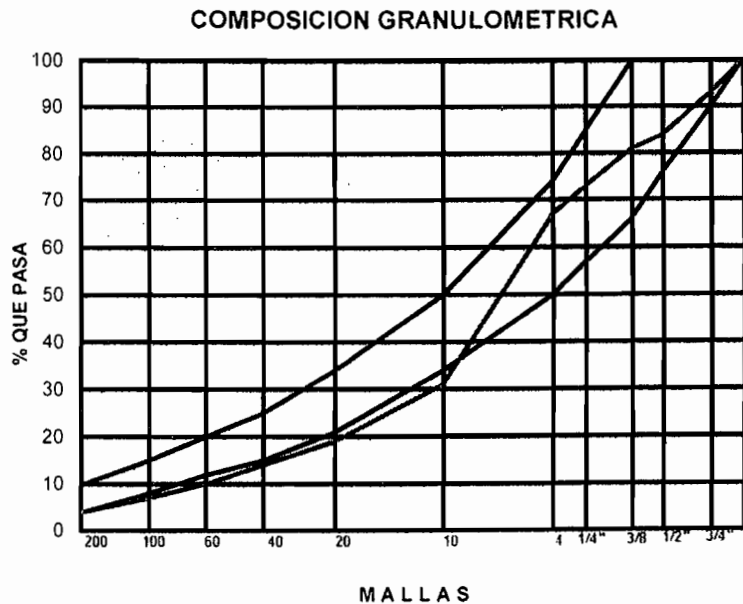
EL JEFE DEL LABORATORIO	
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON	

OBRA BACHEO CALLES DE LA CIUDAD PLANTA NIRVANA
 LOCALIZACION CHIHUAHUA, CHIH. FECHA RECIBO 12-abr.-16
 FECHA INFORME 15-abr.-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

CLASIFICACION PETROGRAFICA		
CARPETA ASFALTICA		
MALLAS	% PASA	PROYECTO
1"	100	
3/4"	93	
1/2"	84	
3/8"	81	
1/4"	73	
Núm. 4	67	
Núm. 10	31	
Núm. 20	19	
Núm. 40	14	
Núm. 60	10	
Núm. 100	7	
Núm. 200	4	
RET. MALLA		
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³		
ABSORCION %		
DENSIDAD		
DESGASTE %		
PART. ALARGADAS %		
PART. LAJEADAS %		
EQUIV. ARENA %		
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/m ³	2289	
ESTABILIDAD, kg.	1084	817.5
FLUJO, mm	2.9	DE 2 - 3.5
VACIOS, %	4.5	DE 3 A 5
VAM, %	15.4	14 MIN
CONT. CEM. ASF. PETREO, %	4.9	5.2
ADITIVO USADO	MARKA	
	TIPO	
	CANTIDAD C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACIONE LA MEZCLA ENSAYADA ES ADECUADA PARA SU EMPLEO.

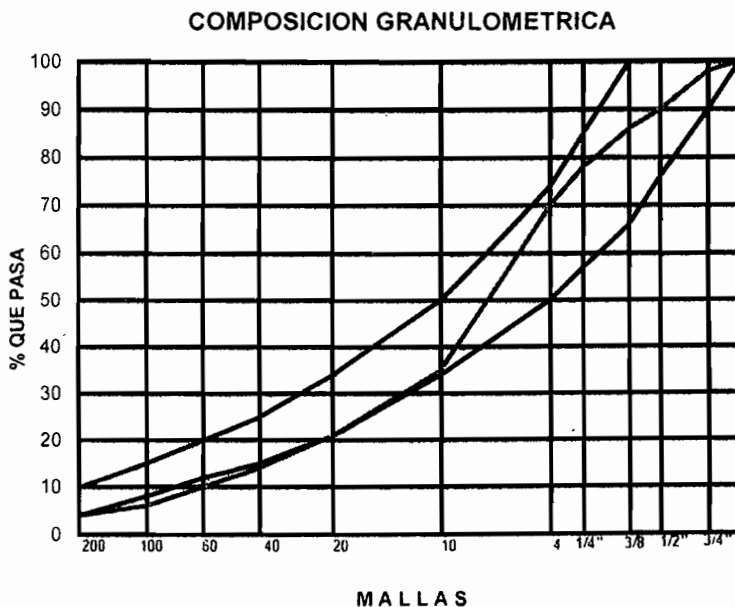
EL JEFE DEL LABORATORIO
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON

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

CLASIFICACION PETROGRAFICA		
CARPETA ASFALTICA		
MALLAS	% PASA	PROYECTO
1"	100	
3/4"	98	
1/2"	90	
3/8"	86	
1/4"	78	
Núm. 4	70	
Núm. 10	35	
Núm. 20	21	
Núm. 40	14	
Núm. 60	10	
Núm. 100	6	
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	2311	
ESTABILIDAD, kg.	1091	817.5
FLUJO, mm	3.2	DE 2 - 3.5
VACIOS, %	4.0	DE 3 A 5
VAM, %	15.7	14 MIN
CONT. CEM. ASP/PETREO, %	5.1	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

OBRA	BACHEO CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	NIRVANA
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	19-abr.-16
		FECHA INFORME	21-abr.-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		
	CARPETA ASFALTICA		
	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	
	1/2"	97	
	3/8"	94	
	1/4"	80	
	Núm. 4	70	
	Num. 10	36	
	Núm. 20	23	
	Núm. 40	14	
	Núm. 60	10	
	Núm. 100	8	
	Núm. 200	5	
RET. MALLA			
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCION LINEAL %			
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	2308
ESTABILIDAD, kg.	1094 817.5
FLUJO, mm	3.0 DE 2 - 3.5
VACIOS, %	4.1 DE 3 A 5
VAM, %	15.9 14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.2 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

OBRA	BACHEO CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	NIRVANA
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	22-abr.-16
		FECHA INFORME	25-abr.-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"	98	
	1/2"	94	
	3/8"	91	
	1/4"	77	
	Núm. 4	69	
	Núm. 10	36	
	Núm. 20	20	
	Núm. 40	14	
	Núm. 60	10	
	Núm. 100	7	
	Núm. 200	4	
RET. MALLA			
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCION LINEAL %			

COMPOSICION GRANULOMETRICA		
100	90	80
70	60	50
40	30	20
10	0	
MALLAS		
200	100	60
40	20	10
4	1/4"	3/8"
1/2"	3/4"	

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2318	
ESTABILIDAD, kg.	1075	817.5
FLUJO, mm	2.7	DE 2 - 3.5
VACIOS, %	4.5	DE 3 A 5
VAM, %	16.1	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.0	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

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

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

OBRA	BACHEO CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	NIRVANA
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	26-abr.-16
		FECHA INFORME	29-abr.-16
MUESTRA			
MEZCLA ASFALTICA 3/4"		ROCA CALIZA	
DESCRIPCION DEL MATERIAL		TRITURACION TOTAL	
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO		EN LA PLANTA DE ASFALTOS	
CLASE DE DEPOSITO MUESTREO		MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA	
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO			
CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO	CLASIFICACION PETROGRAFICA		
	CARPETA ASFALTICA		
	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	
	1/2"	94	
	3/8"	90	
	1/4"	79	
	Núm. 4	71	
	Núm. 10	37	
	Núm. 20	22	
	Núm. 40	12	
	Núm. 60	8	
	Núm. 100	6	
	Núm. 200	4	
RET. MALLA			
COMPOSICION GRANULOMETRICA			
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			
COMPOSICION GRANULOMETRICA			
MALLAS			
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA			
ESPECIFICACIONES			
TEMP. DE ELABORACION, °C			
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³			
ESTABILIDAD, kg.			
FLUJO, mm			
VACIOS, %			
VAM, %			
CONT. CEM.ASF/PETREO, %			
ADITIVO USADO			
MARGA			
TIPO			
CANTIDAD/ C.A.			
AFINIDAD			
BUENA SIN ADITIVO			
OBSERVACIONE			
LA MEZCLA ENSAYADA CUMPLE ESPECIFICACIONES PARA SU EMPLEO.			
EL JEFE DEL LABORATORIO			
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON			

LABORATORIO DE MATERIALES Y SERVICIOS DE INGENIERIA

CALLE ORDAZUBA No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 065 2 40 00 00 FAX 065 2 40 00 00

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA BACHEO CALLES DE LA CIUDAD PLANTA NIRVANA
LOCALIZACION CHIHUAHUA, CHIH. FECHA RECIBO 28-abr.-16
FECHA INFORME 30-abr.-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"	97	
	1/2"	95	
	3/8"	93	
	1/4"	82	
	Núm. 4	73	
	Num. 10	36	
	Núm. 20	22	
	Núm. 40	15	
	Núm. 60	10	
	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			
COMPOSICION GRANULOMETRICA			
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA			
TEMP. DE ELABORACION, °C			
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³		2342	
ESTABILIDAD, kg.		11008	
FLUJO, mm		2.9	
VACIOS, %		3.4	
VAM, %		15.0	
CONT. CEM.ASF/PETREO, %		5.0	
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES	
TEMP. DE ELABORACION, °C			
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³		2342	
ESTABILIDAD, kg.		11008	
FLUJO, mm		2.9	
VACIOS, %		3.4	
VAM, %		15.0	
CONT. CEM.ASF/PETREO, %		5.0	
ADITIVO USADO		MARCA	
ADITIVO USADO		TIPO	
ADITIVO USADO		CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD		BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACIONE
LA MEZCLA ANALIZADA ES ADECUADA PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON



BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

C. AMÉRICA LATINA



[Handwritten signature]



BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

AV. AGUSTÍN MELGAR / COLÓN E INDUSTRIAS



AV. COLÓN / DIV DEL NORTE Y PASCUAL OROZCO

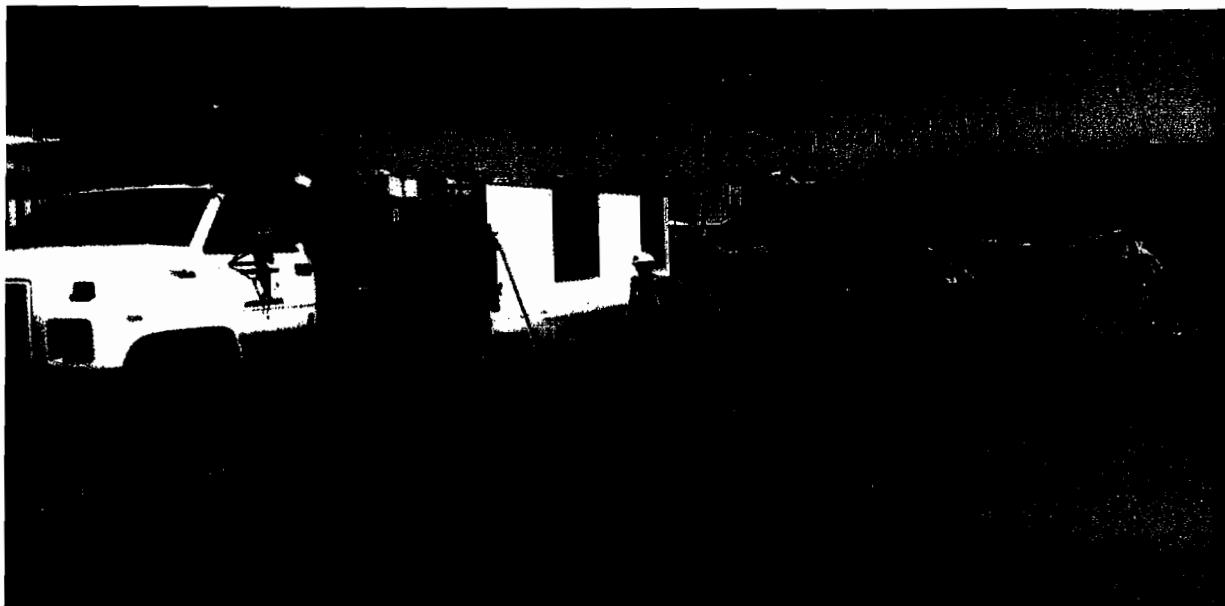


[Handwritten signature and initials]



BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

C. 5TA Y CANAL



[Handwritten signature and initials]



BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

AV. H. COLEGIO MILITAR / C. MONTA ALBÁN Y AV. JUAN ESCUTIA





BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

RÍO PANUCO / AV. H. COLEGIO MILITAR





BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

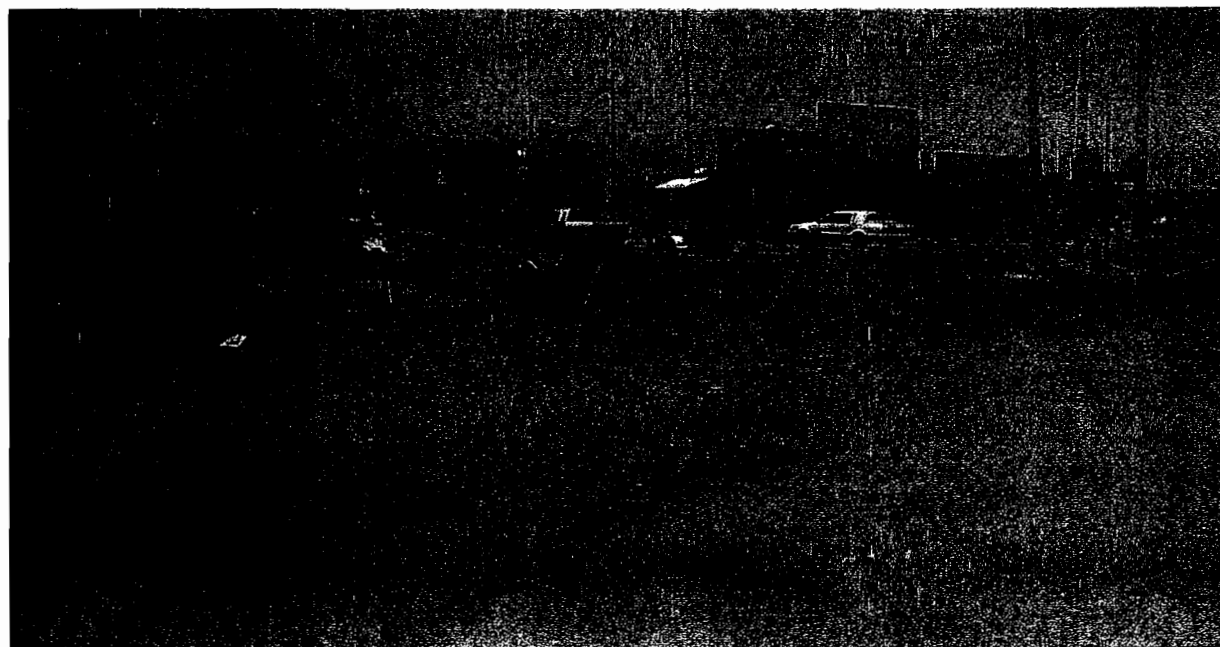
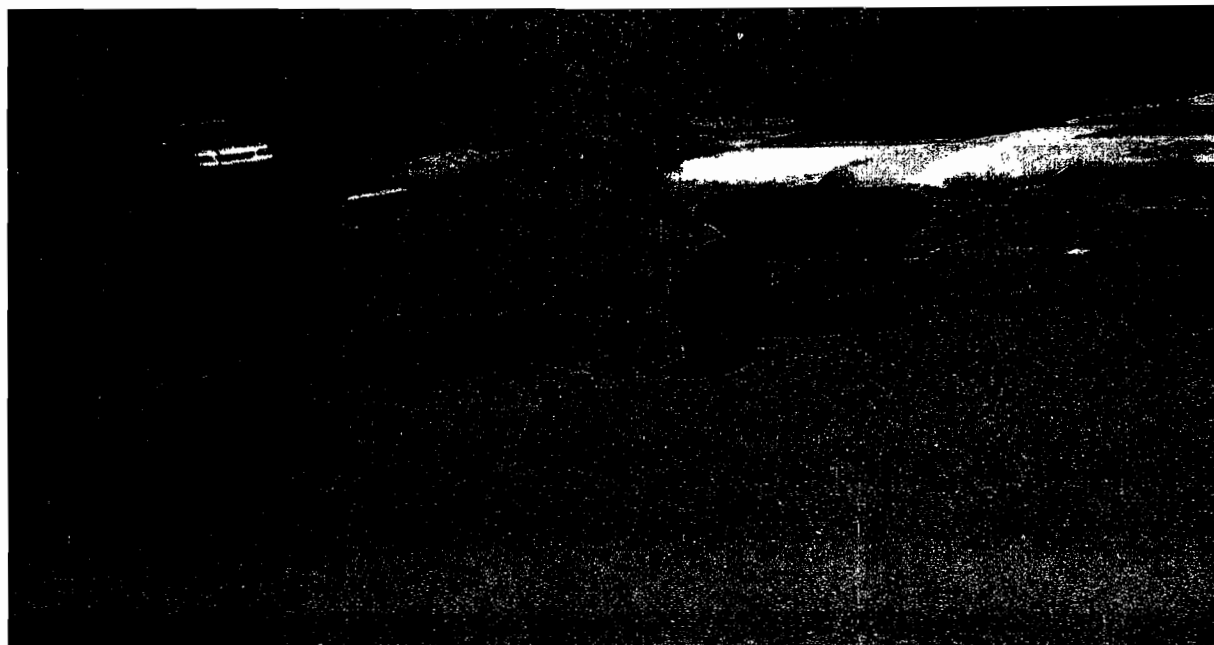
C. 28A ENTRE VIALIDAD CH-P Y J.J. CALVO



[Handwritten signature]



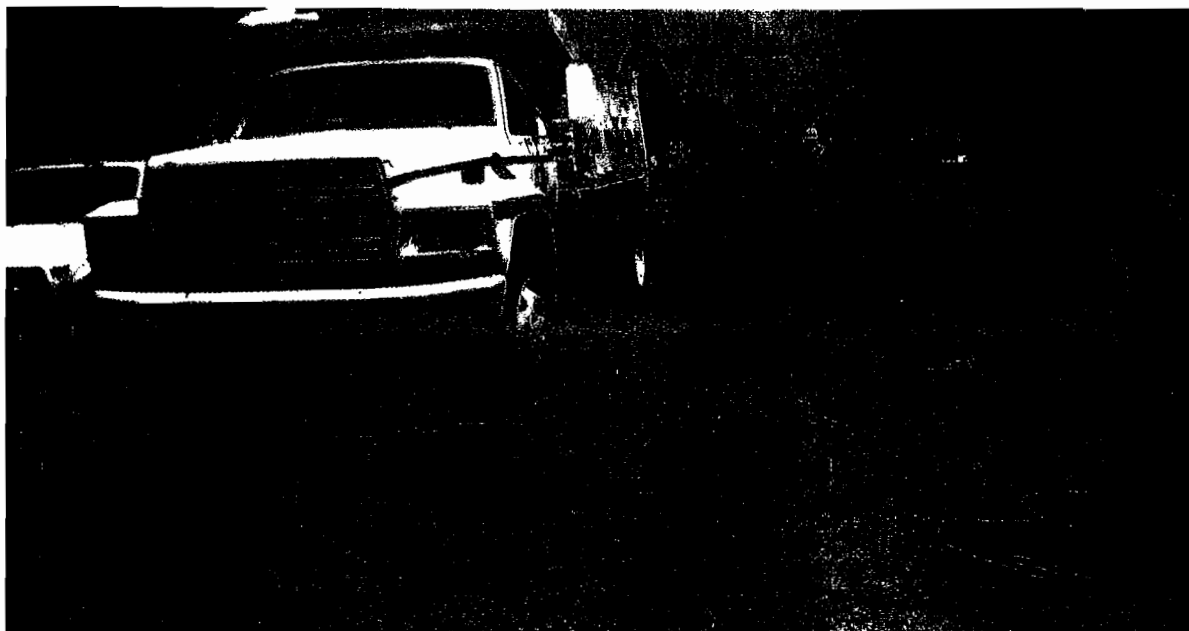
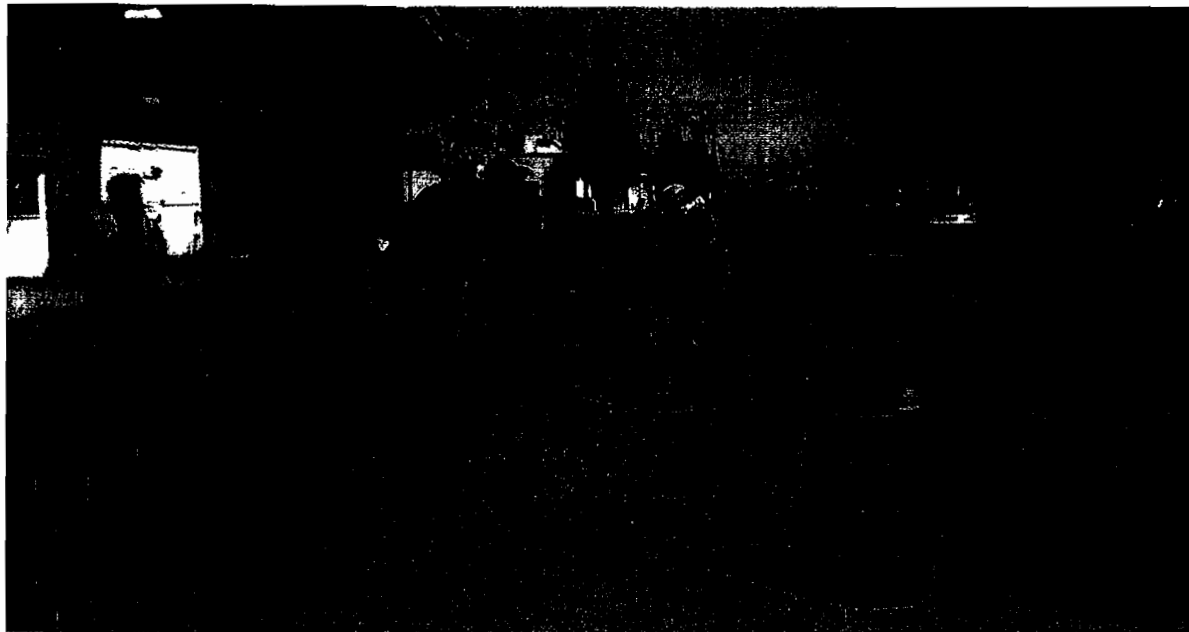
BACHEO CALLES DE LA CIUDAD





BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

C. 32 Y J.J. CALVO

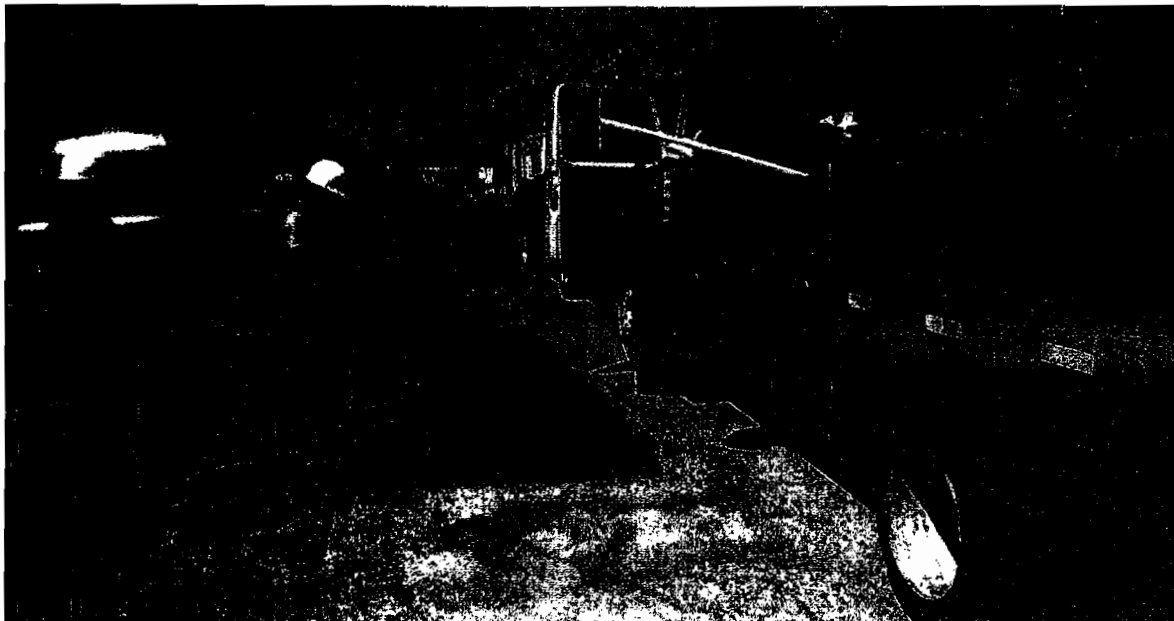


[Handwritten signature and initials]



BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

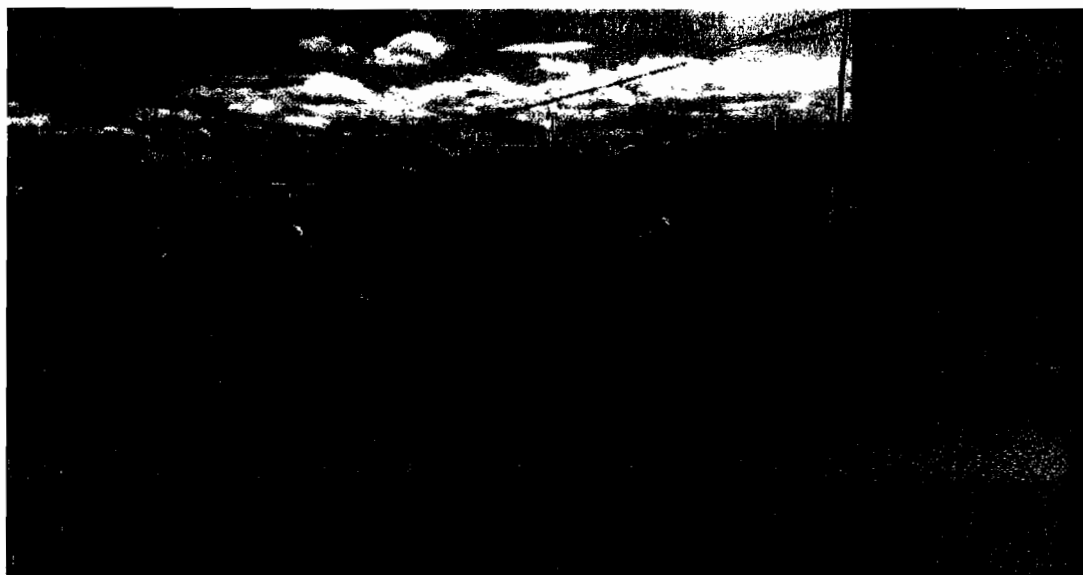
C. CHE GUEVARA ENTRE 7A Y 5A





BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

CAMPO DEL TRIGAL Y CAMPOS DEL NORTE EN CAMPO BELLO



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-ABR.-16	4	12
CALLE PRESA SAN MARCOS ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y PRESA LAS LAJAS (OFICINA); C. LISBOA ENTRE C. 24a. Y C. 26a. (OFICINA); C. INDIANA ENTRE # 2078 Y C. MARYLAND, C. VICENTE MENDOZA ENTRE C. 90a. Y C. 94a. CRC; PROL. DE TEOFILO BORUNDA FTE A LA UNIV. VALLE DE MEXICO CRC; C. LUIS DE ANGOSTURAS Y C. ESQ. CON DIEGO DE VILCHIS CRC; AV. INDUSTRIAS ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA S-N Y VIAS DEL F.F.C.C. (OFICINA); C. GARCILAZO DE LA VEGA # 1500 CRC; C. CAO SAMUDIO ENTRE C. SOSA VERA Y AV. LOS NOGALES AVANCE 30% CRC; SE ATENDIERON: 194 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REP. DEL CRC		
02-ABR.-16	6	17
C. 3a. Y C. GPE. VICTORIA CRC, C. QUINTA ENTRE C. 16 DE SEPT. Y C. 6 DE ENERO CRC; C. CHE-GUEVARA ENTRE C. MADERA 65 Y C. 20a. CRC; PROL. TEOFILO BORUNDA ENTRE FTE. A UNIV. VALLE DE MEXICO Y C. MONTERDE CRC; AV. NVA. ESPAÑA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y C. 20a. (OFICINA); C. CONSUELO ENRIQUEZ ENTRE C. PAULA AUN DE AGUIRRE Y C. ROSARIO CASTELLANOS CRC; C. ROSARIO CASTELLANOS ENTRE C. SUBERSA Y C. CONSUELO ENRIQUEZ CRC; AV. NVA. ESPAÑA ENTRE C. 20a. Y C. 3a. CRC; C. MONTANA ENTRE C. MARYLAND Y AV. CAMPESTRE CRC; C. INDUSTRIAS ENTRE VIAS DEL F.C. POCO ANTES DE AV. AGUSTIN MELGAR CRC; AV. NVO. MILENIO Y C. JARDIN DE ALCATRAZES CRC; C. UNIV. SORBONA ESQ. CON UNIV. DE NAPOLES; C. CAMPO DEL TRIGAL # 5435; AV. HOMERO Y PFCO DE LA JUVENTUD GASAS DE ACCESO; C. MINA CANDELARIA CASI ESQ. CON AV. PASEOS DEL REAL CRC; C. CAO SAMUDIO ENTRE C. SOSA VERA Y AV. LOS NOGALES; AVANCE 20%; .. SE ATENDIERON: 263 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REP. DEL CRC		
04-ABR.-16	5	14
C. FUENTE DIANA # 6813 CRC; PROL. TEOFILO BORUNDA FTE. A UNIV. VALLE DE MEXICO CRC 100%; LAT. JUVENTUD ENTRE C. RIO FUERTE Y RIO USUMACINTA (OFICINA); C. 92a. ENTRE VIAL. CH-P Y C. BUENAVIATA CRC; C. 22a. ENTRE C. ZUBIRAN Y C. JUSTINANI CRC; C. TERRAZAS Y C. 45a. CRC; AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE AV. PACHECO Y C. 43a.; C. RIO PANUCO Y C. RIO SACRAMENTO SUPERV., C. RIO URIQUE ENTRE C. RIO PANUCO Y # 2506 CRC; AV. HOMERO ENTRE AV. INDUSTRIAS Y AV. COLON (AMBOS SENTIDOS); C. MIGUEL BARRAGAN ENTRE C. SAO PABLO Y C. JOVENES VANGUARDIAS, C. MARTIN AVITIA ENTRE # 2463 ESQ. CON BLVD SAUCITO CRC; C. TORRE SUR # 317 CRC; AV. DOSTOYEVSKY ENTRE AV. INDUSTRIAS Y AV. COLON; AVANCE CRC.. SE ATENDIERON. 203 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REP. DEL CRC		
05-ABR.-16	7	21
C. ALAMOS # 2103 CRC; C. MIGUEL BARRAGAN ENTRE JOVENES VANGUARDIAS Y AV. HOMERO SUP; C. MONTE SINAI ENTRE C. MONTE CRISTO Y C. MONTE LIVANO CRC; C. RAMON GUZMAN Y C. CIPRES CRC; AV. AGUSTIN MELGAR # 1910 (TDH); AV. INDUSTRIAS ENTRE AV. AGUSTIN MELGAR Y AV. ZARAGOZA S-N SUP.; AV. NIÑOS HEROES Y C. 4a. SUP.; AV. NIÑOS HEROES Y C. 6a. SUPERV.; C. CERRO DE LAS CAMPANAS ENTRE VIAL. CH-P Y C. BUENAVISTA (DIR.) C. 46a. ENTRE AV. FLORES MAGON Y C. SAMANIEGO (SUPERV.); LAT. FUENTES MARES Y Y PFCO. LOMBARDO TOLEDANO (SUPERV.) BLVD. FUENTES MARES Y C. GALENA (SUPERV.); C. DEL MESTEÑO # 7202; (REGIDOR); C. DEL MESTEÑO # 11313 (REGIDOR); C. DEL MESTEÑO # 11373 (REGIDOR); C. DE LA OZ ENTRE C. ROHANO Y C. DEL JARILLAL (REGIDOR); C. ISLA SAN MARTIN # 9428 (TD)9.8; C. DE LA GALERA # 1506 CRC; C. 34a. Y C. ZUBIRAN (SUPERV.9; C. 24a. # 5008 SONDEO 3.4 X 2.5 (OFICINA); C. JUSTINIANI ENTRE AV. OCAMPO Y C. 46a. (SUPERV.); C. PASEOS DE GUERRERO ENTRE C. PASEOS DE CHIHUAHUA Y AV. COLON CRC; LAT. COLON Y C. MIGUEL DE CERVANTES CRC AVANCE; C. MISIONEROS # 2901 (TD) 6.0; C. TRASVIÑA Y RETES Y C. DEZA Y ULLO CRC; LAT. JUVENTUD ENTRE C. CULIACAN Y C. TOLUCA CRC; LAT. JUVENTUD ENTRE C. HDAS. DEL VALLE Y PUERTA BARROCA; C. SIERRA VENTANA # 3203 (OFICINA); AV. DOSTOYEVSKY ENTRE AV. INDUSTRIAS Y AV. COLON AVANCE.. SE ATENDIERON: 225 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC Y REGIDORES ZANJAS DOMICILIARIAS, SONDEO JMAS INCLUIDOS		
06-ABR.-16	7	21
PROL. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD Y C. MIRAFLORES (SUPERV.); C. VENCEREMOS ENTRE		

FECHA	MEZCLA	TRAMO
	(M3)	
07-ABR.-16	6	18
C. HDA. DE TORREON Y # 14310 CRC Y SIND.; AV. JOSE MA. IGLESIAS ENTRE C. ACACIAS Y C. ZARAGOZA (OFICINA) AV. MIRADOR ENTRE C. E. MILLER Y C. RIO DE JANEIRO (OFICINA); C. RIO DE JANEIRO ENTRE AV. AMERICAS Y AV. MIRADOR N-S (OFICINA); C. SABINO ENTRE AV. VALLARTA Y C. GLEZ. COSSIO (SUPERV.); C. ARROYO # 3721 CRC; AV. UNIV. CHIHUAHUENSE # 15302 (TD)7.5; C. ALDAMA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y AV. PACHECO (SUPERV.); C. ANIVERSARIO Y C. 51a. CRC; AV. INDUSTRIAS ENTRE AV. ZARAGOZA Y AV. HOMERO S-N (SUPERV. AV. INDUSTRIAS ENTRE AV. HOMERO Y FTE A ALTEC II N-S (SUPERV.); C. FELIPE ANGELES Y C. 4a. (SIND.); AV. LOS NOGALES Y AV. INDUSTRIAS (SUPERV.); C. ARROYO # 543 ESQ. CON C. PABLO RUIZ DE LA PEÑA CRC; C. MONTE SINAI ENTRE C. MONTE LIBANO Y C. MONTE ALBAN CRC; C. MONTE CRUCES ENTRE C. MONTE SINAI Y C. MONTE CAMERUN (OFICINA); VIAL. SACRAMENTO S-N ENTRE PUENTE DE MATERIALES Y CASI FTE A PLANTA TRATADORA CRC; C. ZUBIRAN ENTRE AV. OCAMPO Y C. 46a.; C. DE LA QUINTA ENTRE C. DEL AGUAJE Y AV. FUERZA AEREA (SUPERV.9; C. MINA Y CONCORDIA (SIND.); C. FCO. I MADERO Y C. CHIHUAHUA SE ATENDIERON: 273 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REP. DEL CRC Y SIND. INCLUIDAS ZANJAS DOMICILIARIAS		
08-ABR.-16	6	18
C. SAGRADO CORAZÓN ENTRE C. SIERRA AZUL Y C. SIERRA MOHINORA CRC; AV. LA JUNTA Y C. ANIVERSARIO (SUPERV.); C. ANIVERSARIO ENTRE C. 51a. Y C. 53a. CRC Y SIND; C. TAMBOREL ENTRE C. 46a. Y C. 58a. (SUPERV.); C. 58a. ENTRE C. TAMBOREL Y C. PONCE DE LEON (SUPERV.); C. CISNE ENTRE C. PELICANO Y C. GOLONDRINA (OFICINA); C. PATO ENTRE C. AVESTRUZ Y C. GAVILAN; C. ARROYO # 543 ESQ. CON C. PABLO R. DE LA PEÑA 100%; C. DOSTOYEVSKY ENTRE C. SOSA VERA Y AV. COLON NORTE; C. DOSTOYEVSKY ENTRE AV. COLON Y C. SOSA VERA SUR; C. DOSTOYEVSKY ENTRE AV. INDUSTRIAS Y SOSA VERA SUR; AV. DOSTOYEVSKY ENTRE AV. INDUSTRIAS Y C. SOSA VERA (CALAFATEO); VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE PLANTA TRATADORA Y GASA PARA LA TERRACERIA S-N CRC; C. 35a. # 3002 ENTRE C. TERRAZAS Y C. MENDEZ SONDEO 2.5 X 2.2; C. 16a. ENTRE C. DE LA LLAVE Y C. FCO. PORTILLO; C. VENCEREMOS ENTRE AV. LOS NOGALES Y BLOQUERA AVANCE CRC; SE ATENDIERON: 326 BACHES DE DIV. MEDIDAS VARIOS REP. DEL CRC, INCLUIDOS SONDEOS		
09-ABR.-16	7	21
C. JOSE MA. MATA Y C. CATALPA (OFICINA); C. MILANO ENTRE C. AVESTRUZ Y C. PELICANO; (OFICINA); C. 58a. ENTRE C. PONCE DE LEON Y OCHOA (SUPERV.); C. OCHOA ENTRE C. 58a. Y # 5803 (SUPERV.); VIAL. SACRAMENTO ENTRE GASA SALIDA A RANCHITO Y SALIDA A LAS GRUTAS DE NOMBRE DE DIOS S-NCRC; C. LADRILLEROS ENTRE C. VALLE DE SAN JUAN DEL RIO Y C. 59a. CRC; C. DEL TORIL ENTRE C. DE LA QUINTA Y VIAS F.F.C.C. 20% (OFICINA); C. ANIVERSARIO ENTRE C. 53a. Y C. 57a... SE ATENDIERON: 259 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC		
11-ABR.-16	5	15
C. DEL CUERVO ENTRE PFCO. LOMB. TOLEDANO Y C. SIERRA DEL COMANCHE (O.P 50%); C. VALLE DE SAN JUAN DEL RIO # 6831 CRC SONDEO 1.40 X 1.20; LAT. COLON ENTRE C. PASEOS DE BACHINIVA Y AV. HOMERO CRC AVANCE; C. RAMIREZ ENTRE AV. FLORES MAGON Y VIAS DEL F.F.C.C. (OFICINA); C. OCHOA ENTRE # 5803 Y C. 64a. (SUPERV.); C. 64a. ENTRE C. OCHOA Y C. MENDEZ (SUPERV.); C. HUANCUNE ENTRE AV. FCO. VILLA Y C. CHICHONTEPEC (SUPERV.); C. MILANO ENTRE C. PELICANO Y C. ALONDRA; C. PATO ENTRE C. GAVILAN Y C. GAVIOTA; C. MENDEZ Y C. 33a. SONDEO 2.1 X 1.10 (SIND.); C. 48a. ENTRE C. J.MORON Y AV. FLORES MAGON (SUPERV.); C. 28a. Y C. J. MORON (SUPERV.); C. 46a. ENTRE C. SAMANIEGO Y C. TAMBOREL; AV. 20 DE NOVIEMBRE Y C. 11a. (SUPERV.); AV. SILV. TERRAZAS ENTRE C. 80a. Y GLORIETA (SUPERV.); AV. SILVESTRE TERRAZAS Y PFCO. DE LA JUVENTUD S-N; GASA ELECTRA (SUPERV.); C. CALIFORNIA ENTRE C. HDA. DE CARRIZALES Y C. MONTANA (OFICINA); C. DEL TORIL ENTRE VIAS DEL F.F.C.C Y C. DEL LUCERO 20% (OFICINA).. SE ATENDIERON: 275 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC SONDEO J.M.A.S 2.1 X 1.10		

FECHA	MEZCLA (M3)	TRAMO
12-ABR.-16	5	15 NIX ENTRE C. FCO. VILLA Y C. ALONDRA (OFICINA); C. PALOMA ENTRE C. FCO. VILLA Y C. ALONDRA (OFICINA); B. DE LAS CASAS ENTRE AV. FCO. VILLA Y PVDA. DE ENCINO (OFICINA); AV. FCO. VILLA Y PVDA. DE ENCINO (OFICINA); C. GOLONDRINAS ENTRE AV. LAS AGUILAS Y PVDA. DE ENCINO # 4310; C. CEDRO # 1300; C. GARCIA SALINAS ENTRE C. SICOMORO Y C. ACACIAS CRC; C. SABINO ENTRE C. GLEZ. COSSIO Y C. BOLIVIA (OFICINA); AV. HOMERO Y C. VENCEREMOS (OFICINA); C. VENCEREMOS ENTRE TALLER MECANICO Y BLOQUERA.. SE ATENDIERON: 259 BACHES DIVERSAS MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRCO C. EPISTOLA DE OCAMPO ENTRE C. HDA. DE POMOCA Y C. MARTIN CARRERA CRC; C. 59a. ENTRE C. DEF. POPULAR Y ARROYO (OFICINA); C. PLAZA TULLERIAS # 1750 (TD)2.0; C. OLIVAR CANTAMARCA # 302 (TD)4.6; C. ESCUDO REAL ENTRE C. GMO. PRIETO LUJAN Y C. PUERTA REAL, C. 12a. ENTRE C. JIMENEZ Y C. PASEO BOLIVAR (SUPERV.); C. 72a. ENTRE PVDA. DE MINA Y C. MINA (SUPERV.); C. MINA ENTRE C. 72a. Y C. 80a.; C. PEDRO MEOQUI Y C. 50a. CRC; C. DEL TORIL Y VIAS F.F.C.C. AVANCE 20%; C. GOLONDRINAS ENTRE # 4310 Y PVDA. DE ENCINO (OFICINA); C. JILGUERO ENTRE AV. LAS AGUILAS Y C. CISNE (OFICINA); C. AVESTRUZ ENTRE AV. LAS AGUILAS Y C. CISNE (OFICINA); C. GAVILAN ENTRE AV. LAS AGUILAS Y # 4322; C. ALLENDE ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y SUB ESTACION 100%; C. 46a. ENTRE C. TAMBOREL Y C. MELCHOR GUASPE (SUPERV.); VIAL. SACRAMENTO ENTRE SALIDA A GRUTAS Y ARBOLEDAS TECATE.. SE ATENDIERON: 222 BACHES DIVERSAS MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC (INCLUIDAS ZANJAS DOMICILIARIAS)
13-ABR.-16	5	15 C. ALDAMA Y C. 47a. (SIND.); C. POLIT. NACIONAL ENTRE PFCO. DE LA JUVENTUD Y AV. ZARCO (OFICINA); AV. INDUSTRIAS ENTRE AV. HOMERO Y C. MERCURIO N-S (SUPERV.); C. MIGUEL DE CERVANTES Y AV. COLON (CRUCERO)(OFICINA); PROL. DE AV. HOMERO Y SAN MIGUEL EL GRANDE (OFICINA); PROL. DE A. DE LA ESCLAVITUD ENTRE C. CAMPO DEL NORTE Y AV. IMPERIO (SUPERV.); PFCO. DE LA JUVENTUD Y GASA DE LA MANCHA; C. DEL TORIL Y VIAS DEL F.F.C.C.; C. DEL GAVILAN ENTRE # 4322 Y C. CISNE (SUBDIRECC.); C. PELICANO ENTRE AV. LAS AGUILAS Y C. HUANCUNE (SUBDIRECC.); C. COLIBRI ENTRE AV. LAS AGUILAS Y C. MILANO; C. ALONDRA ENTRE C. PALOMA Y AV. LAS AGUILAS; C. BUHO ENTRE AV. LAS AGUILAS Y C. MILANO FTE AL # 4304; C. 59a. ENTRE ARROYO Y C. HDA. DE POMOCA CRC; C. PARTIDO LIBERAL ENTRE C. 59a. Y # 5911.. SE ATENDIERON: 258 BACHES DE DIVERSAS MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC
14-ABR.-16	4	12 PFCO. DE LA JUVENUD ENTRE POLIT. NACIONAL Y AV. HOMERO A-S CRC, PROL. DE PFCO. FCO. R. ALMADA Y ESQ. CON PUNTA VIÑA CRC; LAT. JUVENTUD ENTRE C. POLIT. NACIONAL Y BLVD. ORTIZ MENA N-S; C. 110a. Y AV. SILV. TERRAZAS (SUPERV.); C. BUHO Y C. MILANO; 100% (SUBDIRECC.); C. IBIS ENTRE AV. LAS AGUILAS Y C. MILANO (SUBDIRECC.); C. CONDOR ENTRE C. FENIX Y AV. LAS AGUILAS; C. FENIX Y AV. LAS AGUILAS (SUBDIRECC.); C. ARCANSAS ENTRE C. INDIANA Y AV. CAMPESTRE (OFICINA); C. KANSAS ENTRE C. GEORGIA Y C. INDIANA; (OFICINA); C. AHUEHUETE # 505.. SE ATENDIERON: 170 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC
15-ABR.-16	5	15 AV. MIRADOR # 4309 (TD)13.5; AV. JOSE MA. IGLESIAS ENTRE C. ACACIAS Y AV. ZARAGOZA (OFICINA); AV. ZARAGOZA ENTRE AV. VALLARTA Y AV. COLON (OFICINA); AV. INDUSTRIAS ENTRE C. MERCURIO Y AV. TEOFILO BORUNDA N-S; C. DEL TORIL Y VIAS DEL F.F.C.C. AVANCE; C. FLAMINGO ENTRE C. FENIX Y AV. LAS AGUILAS (SUBDIRECC.); C. WASHINGTON ENTRE C. FENIX Y AV. LAS AGUILAS (SUBDIRECC.); C. WASHINGTON Y C. CUERVO; C. GEORGIA Y C. INDIANA (OFICINA); C. CEDRO ENTRE AV. VALLARTA Y AV. JOSE MA. IGLESIAS (OFICINA); C. SABINO ENTRE AV. COLON Y AV. VALLARTA; AV. ZARCO ENTRE C. 42a. Y C. 44a. CRC; C. GRAL. RETANA Y A. DE ARCILA CRC; DIV. DEL NORTE ENTRE T. Y RETES Y CARBONEL CRC; VIAL. SACRAMENTO ENTRE C. MONTE ALBAN Y FTE. A ZONA DEPORTIVA CRC.. SE ATENDIERON 313 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC, INCLUIDAS ZANJAS DOM.
16-ABR.-16	4	12 C. MAURITANIA # 9120, # 9121 Y # 9123 CRC; C. MARRUECOS # 9312 CRC; C. ISLA TIBURON ENTRE ISLA BONAIRE Y AV. EQCUS AVANCE; C. JARIPEO # 6810 CRC; C. P. LIBERAL ENTRE C. # 5909 Y C. M. RUIZ; C. M. RUIZ ENTRE PARTIDO LIBERAL Y HDA. DE POMOCA; A. PARRODI ENTRE C. HDA. DE POMOCA Y # 6615; C. J. GUTIERREZ ENTRE C. ROBERTO SALDIVAR Y C.

FECHA	MEZCLA		
		(M3)	
18-ABR.-16	3	9	CRUZ MORALES CRC; C. ROBERTO SALDIVAR ENTRE C. J. GUTIERREZ Y C. ESTRADA; C. MINERAL LAS ADARGAS ENTRE AV. LOS NOGALES Y C. MINERAL SAN PEDRO CRC; VIAL. SACRAMENTO ENTRE CAMPOS DEPORTIVOS Y AV. LOS NOGALES S-N SE ATENDIERON: 168 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC AV. JUAREZ ENTRE C. 55a. Y C. 57a. CRC; C. QUINTA ENTRE AV. TEOFILLO BORUNDA Y C. PVDA DE GARCIA CONDE; C. DEODORA # 3204 (TD)5.0; AV. MIRADOR Y RAMIREZ CALDERON CRC; C. EUCALIPTO ENTRE AV. VALLARTA Y AV. COLON CRC; VIAL. SACRAMENTO ENTRE AV. LOS NOGALES Y AV. DOSTOYEVSKY N-S; C. A. PARRODI # 5900 Y C. HDA. DE POMOCA CRC; C. LERDO DE TEJADA ENTRE C. M. ARTEAGA Y C. TEPEJI DEL RIO CRC; C. LEY DESAMORTIZACION ENTRE C. MARTIN ARTEAGA Y C. TEPEJI DEL RIO.. SE ATENDIERON: 120 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC
19-ABR.-16	5	14	LAT. COLON Y C. PASEOS DE GUERRERO (CRUCERO) CRC; LAT. COLON ENTRE C. PASEOS DE GUERRERO Y AV. HOMERO CRC; C. PASEOS DE MORIS Y C. PASEOS DE MADERA CRC; LAT. FUENTES MARES S-N ENTRE C. DIAMANTE Y VIAS DEL F.F.C.C. CRC; C. 5 DE MAYO Y C. 34a.; C. 5 DE FEBRERO ENTRE C. 44a. Y C. 70a.; C. OCHOA Y C. 58a. 1/2 CRC; C. 42a. ENTRE C. 5 DE FEBRERO Y AV. FLORES MAGON; PERIF. FCO. R. ALMADA Y C. FCO. VILLA 100%; C.16 DE SEPTIEMBRE ENTRE C. 15a. Y PFCO. FCO. R. ALMADA; C. SICOMORO ENTRE AV. INDUSTRIAS Y C. JOSE MARTI CRC; C. PINO ENTRE AV. VALLARTA E INDUSTRIAS; C. B. DE LAS CASAS ENTRE C. CARBONEL Y C. ARQUITECTURA CRC; C. MORA # 505 CRC; C. MINERAL DE ADARGAS # 15515 CRC; C. 36 ENTRE C. MELCHOR GUASPE Y CASA DOS COLORES No. 4807. SE ATENDIERON 200 BACHES DE DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC
20-ABR.-16	6	17	EN AV. H.C. MILITAR ENTRE AV. AV. JUAN ESCUTIA Y C. 16 DE SEPT. CRC. EN LAT. JUVENTUD S-N FTE A HOTEL HAMPTON CRC; LAT. JUVENTUD Y C. HDA. DE CARRIZALES N-S BAJO PUENTE; C. UNIVERSIDAD DE OKLAHOMA ENTRE C. UNIV. DE YALE Y UNIV. YALE CRC; PVDA. DE GARCIA CONDE ENTRE C. 5a. Y C. 7a. CRC; PVDA. DE REFORMA Y C. 5a. CRC; C. JUSTINIANI # 1300 (TD)7.7; AV. INDEPENDENCIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. T. BORUNDA CRC; C. PINO ENTRE AV. INDUSTRIAS Y MOLINOS AZTECA; C. JOSE MARTI ENTRE AV. AMERICAS Y C. CEDRO CRC; C. VILLAREAL Y C. PLAN DE AYUTLA CRC; C. BETECHI ENTRE C. JOSE MA. IGLESIAS Y C. JOSE MA. MATA CRC; C. LABASTIDA ENTRE AV. JOSE MA. IGLESIAS Y C. JOSE MA. MATA; C. JOSE MA. MATA ENTRE RIO AROS Y # 6115; AV. OCAMPO N-S ENTRE AV. DEZA Y ULLOA Y C. J. ELIGIO MUÑOZ CRC; AV. DEZA Y ULLOA # 400 ENTRE C. ALVAREZ DE ARCILA Y J. MA. MENDOZA CRC; C. CORTEZ DE MONROY ENTRE AV. DEZA Y ULLOA Y AV. DIV. DEL NTE. CRC; C. ESTRADA BOCANEGRA ENTRE AV. DIV. DEL NORTE Y AV. DEZA Y ULLOA CRC; C.36a. ENTRE C. TAMBOREL Y C. URUETA.. SE ATENDIERON: 465 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC
21-ABR.-16	6	16	AV. DOSTOYEVSKY NTE. Y C. GRAHAM GRENE CRC; AV. DOSTOYEVSKY FTE AL SUPER CRC C. DOSTOYEVSKY ENTRE AV. INDUSTRIAS Y SOSA VERA; AV. H. COLEGIO MILITAR ENTRE C. 10 DE ABRIL Y C. 16 DE SEPTIEMBRE S-N; C. JOSE MA. MATA ENTRE # 6115 Y AV. AMERICAS CRC; C. E. BOCANEGRA ENTRE C. RAMIREZ CALDERON Y AV. DIV. DEL NORTE CRC; C. CARBONEL ENTRE C. DEZA Y ULLOA Y GRAL RETANA CRC; AV. MIRADOR Y C. LISBOA CRC; C. 5a. ENTRE PVDA. DE REFORMA Y PVDA. DE GARCIA CONDE; C. 36a. ENTRE C. SAMANIEGO Y C. J.J. CALVO.. SE ATENDIERON: 313 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC
22-ABR.-16	5	15	AV. H. COLEGIO MILITAR ENTRE C. 10 DE ABRIL Y AV. HOMERO S-N; C. BROADWAY Y C. GABINO BARREDA CRC; AV. LAS INDUSTRIAS Y C. 17 DE JUNIO (RENIV. DE PERFILADO); AV. AGUSTIN MELGAR Y C. MIGUEL BARRAGAN CRC; C. PVDA. DE JOSE MARTI # 3203; C. VELAZQUEZ DE LEON ENTRE C. PINABETE Y C. SICOMORO; C. RIO DE JANEIRO ENTRE AV. MIRADOR Y AV. AMERICAS CRC; C. UNIV. DE OXFORD ENTRE PFCO. DE LA JUVENTUD Y BAHIA DE SAN QUINTIN CRC; C. CIRCUITO UNIVERSITARIO Y C. CAMPO DEL NORTE GASAS ENTRADA Y SALIDA; C. CAMPO DEL NORTE ENTRE C. CIRC. UNIV. Y AV. NVA. FE CRC; C. NVA. FE ENTRE C. CAMPO DEL NORTE Y BAHIA DE SAN QUINTIN..

FECHA	MEZCLA (M3)	TRAMO
23-ABR.-16	5	15
25-ABR.-16	5	15
26-ABR.-16	5	14
27-ABR.-16	6	16.5
28-ABR.-16	7	21.5

SE ATENDIERON: 220 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC

AV. INDUSTRIAS ENTRE MAQUILA JABIL Y AV. DOSTOYEVSKY (TD)30.0; AV. HOMERO ENTRE C. MONTEALBAN Y AV. INDUSTRIAS; C. RIO PANUCO ENTRE PFCO. LOMB. TOLEDANO Y AV. H. COLEGIO MILITAR CRC; C. ALDAMA Y C. VICENTE GUERRERO CRC; C. TOMAS VALLES VIVAR ENTRE PFCO. DE LA JUVENTUD Y HDA. LA ESPERANZA CRC; C. 12a. Y C. URQUIDI CRC; AV. H. COLEGIO MILITAR ENTRE AV. HOMERO Y C. 16 DE SEPTIEMBRE N-S; AV. FCO. VILLA Y PFCO. FCO. R. ALMADA SUR CRC..

SE ATENDIERON: 140 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC, INCLUIDAS RENIVELACIONES

AV. COLON ENTRE C. J. GUTIERREZ Y PGR N-S; AV. HOMERO ENTRE AV. INDUSTRIAS Y AV. COLON CRC; AV. INDUSTRIAS ENTRE AV. HOMERO Y FTE. A TEC II; C. PINO ENTRE VIAS Y # 3722 CRC; C. 27a. ENTRE AV. 20 DE NOVIEMBRE Y C. RAMIREZ CRC; AV. HEROICO COLEGIO MILITAR ENTRE C. 16 DE SEPTIEMBRE Y AV. A. GONZALEZ N-S; AV. TEOFILO BORUNDA ENTRE AV. COLON Y PFCO. LOMB. TOLEDANO CRC; AV. ZARAGOZA ENTRE AV. JOSE MA. IGLESIAS Y C. JOSE MARTI; AV. DEZA Y ULLOA ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y C. ANTONIO DE MONTES CRC; C. TRASVIÑA Y RETES ENTRE AV. DEZA Y ULLOA Y C. REP. DE BRASIL; AV. FCO. VILLA Y PFCO. FCO. R. ALMADA 100%; C. FCO. I MADERO ENTRE C. 6 DE ENERO Y C. 16 DE SEPTIEMBRE CRC C. KENNEDI ENTRE C. 8a. Y C. 6a. CRC.

SE ATENDIERON: 240 BACHES DE DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC
INCLUIDAS RENIVELACIONES

C. J.J. CALVO # 7822 (SE HIZO TOPE SENCILLO PETICION); C. 92a. ENTRE C. BUENAVISTA Y C. LOS PINOS; AV. H. COLEGIO MILITAR Y C. EUROPA (OFICINA); AV. H. COLEGIO MILITAR ENTRE C. ABRAHAM GONZALEZ Y PDA. DE JUAN ESCUTIA N-S CRC; C. TOLUCA ENTRE C. DIST. FEDERAL Y LAT. JUVENTUD SUR; C. GUADALAJARA ENTRE LAT. JUVENTUD Y C. DIST. FEDERAL; (SUBDIREC.); C. MONTERREY ENTRE LAT. JUVENTUD Y C. DIST. FEDERAL SUBDIREC.; C. BATA LLON LIGERO ENTRE C. 28a. Y C. JUAN DE DIOS PEZA (SUBDIREC.), C. PVDA. DE A. PERALTA ENTRE C. JUAN DE DIOS PEZA Y C. J. MORON (SUBDIREC.); C. LUCAS BALDERAS ENTRE C. J. MORON Y C. AMADO NERVO AVANCE; C. J.J. CALVO Y C. 32a.; C. 32a. ENTRE C. J.J. CALVO Y # 4007..

SE ATENDIERON: 158 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC

AV. SILV. TERRAZAS ENTRE C. 80a. Y AV. FLORES MAGÓN (SUPERV.); AV. FLORES MAGON ENTRE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y C. 46a.; (SUPERV.); C. 46a. ENTRE AV. FLORES MAGON Y C. SAMANIEGO; AV. PACHECO Y C. OJINAGA (SUBDIRECC.); AV. PACHECO ENTRE C. ALDAMA Y AV. JUAREZ; (SUPERV.); AV. H. COLEGIO MILITAR ENTRE PVDA. DE JUAN ESCUTIA Y AV. JUAN ESCUTIA N-S CRC; C. 28a. ENTRE PFCO. DE LA JUVENTUD Y BLVD. ORTIZ MENA (OFICINA); LAT. ORTIZ MENA ENTRE C. 28a. Y LAT. JUVENTUD (SUPERV.); C. AGUASCALIENTES ENTRE LAT. JUVENTUD Y C. DIST. FEDERAL (SUBDIREC.); C. 92a. Y AV. LOS PINOS RENIV. CRUCERO INICIO; C. 28a. ENTRE AV. ZARCO Y C. J. MORON (SUPERV.); BLVD. ORTIZ MENA FTE A HOTEL SICOMORO; (SUPERV.); C. TRASVIÑA Y RETES ENTRE C. REP. DE BRASIL Y C. WASHINGTON S-N; C. TRASVIÑA Y RETES ENTRE C. WASHINGTON Y C. REP. DE GUATEMALA; C. 30a. ENTRE VIAL CH-P Y C. SAMANIEGO..

SE ATENDIERON: 270 BACHES DE DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC

C. PASEOS DE UNIVERSIDAD Y C. PASEOS DE SAN CARLOS (SUPERV.); C. COLEGIO SAN IDEL FONSO ENTRE PFCO. DE LA JUVENTUD Y HDA. STA. CLARA CRC; C. BARTOLOME DE MEDINA ENTRE C. COYOLXAUQUI Y C. NETZAHUALCOYOT CRC; AV. H. COLEGIO MILITAR ENTRE AV. J. ESCUTIA Y C. FELIPE ANGELES S-N CRC; C. URQUIDI # 7009 (TD)2.70; C. AGUASCALIENTES ENTRE LAT. JUVENTUD Y C. DIST. FEDERAL 100%; SUBDIRECC.; C. DIST. FEDERAL ENTRE AGUAS CALIENTES Y C. CULIACAN (SUBDIREC.); C. 92a. ENTRE VIALIDAD CH-P Y AV. LOS PINOS SUPER AV. INDEPENDENCIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. PASEO BOLIVAR (SUPERV.); C. 6a. ENTRE C. MINA Y AV. PASEO BOLIVAR (SUPERV.); AV. UNIVERSIDAD Y C. ALTAMIRANO CRC; C. 23a. Y C. J. DE LA LUZ CORRAL CRC, C. NIZA ENTRE C. 17 DE JUNIO Y C. PORTUGAL CRC;

FECHA	MEZCLA (M3)	TRAMO
29-ABR.-16	6	15
30-ABR.-16	7	19
	413	

PVDA. DE H. COLEGIO MILITAR ENTRE AV. H. COLEGIO MILITAR Y C. 3a. CRC; C. 3a. ENTRE C. PVDA. DE H. COLEGIO MILITAR Y ARROYO AL NORTE; C. TRASVIÑA Y RETES ENTRE LAT. GUA-
TEMALA Y AV. DEZA Y ULLOA CRC; C. WASHINGTON ENTRE AV. MIRADOR Y AV. LAS AGUILAS;
(SUPERV.); C. 28a. ENTRE C. J.J. CALVO Y # 4409..

SE ATENDIERON: 290 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC INCLUIDA ZANJA
DOMICILIARIA

AV. JUAN ESCUTIA NTE. ENTRE AV. INDUSTRIAS Y C. IGNACIO RODRIGUEZ (SUPERV.) C. DOLO-
RES HIDALGO ENTRE AV. JUAN ESCUTIA Y C. SANDINISTAS (SUPERV.); AV. H. COLEGIO MILITAR
ENTRE C. ABRHAM GONZALEZ Y CASI C. 16 DE SEPTIEMBRE S-N CRC; C. SAMANIEGO ENTRE
AV. OCAMPO Y C. 46a. (OFICINA); C. 2a. ENTRE C. ALDAMA Y C. OJINAGA (TDH)(SUBDIRECC.)
C. 46a. ENTRE C. SAMANIEGO Y C. MELCHOR GUASPE ; C. MELCHOR GUASPE ENTRE C. 46a. Y
C. 18a. SUPERV.; C. MONTANA ENTRE C. CALIFORNIA Y C. INDIANA (SUPERV.); C. GEORGIA
ENTRE C. KANSAS Y C. MONTANA # 3317 (SUPERV.); C. 28a. ENTRE C. URUETA Y JUSTINIANI;
AV. AMERICAS ENTRE C. WASHINGTON Y AV. FCO. VILLA (SUPERV.); C. FCO. VILLA ENTRE AV.
AMERICAS Y PFCO. DE LA JUVENTUD CRC..

SE ATENDIERON: 398 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC

C. PAULA AUN DE AGUIRRE Y C. NARCISA HERNANDEZ FTE A ESCUELA (SE HIZO TOPE SENCIL-
LLO 1.40 X 1.50 (PETICION); C. BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y PUENTE
VIALIDAD CH-P; (SUPERV.); AV. UNIVERSIDAD ENTRE C. GARCIA CONDE Y AV. JUAN ESCUTIA
S-N (SUPERV.); AV. H. COLEGIO MILITAR ENTRE C. 16 DE SEPTIEMBRE Y C. PINTORES S/N CRC
AV. T. BORUNDA ENTRE C. 31a. Y AV. MIRADOR N-S- (SUBDIRECC.); C. PRESA EL GRANERO
ENTRE PRESA BOQUILLA Y C. LAGO DE JACALES CRC; C. MELCHOR GUASPE ENTRE C. 18a.
Y VIAL. CH-P (SUPERV.); C. 92a. Y AV. LOS PINOS (RENIV.) (CRUCERO SUPERV.); C. MINNESOTA
Y C. OHIO CRC; C. GEORGIA ENTRE C. MONTANA # 3317; C. INDIANA ENTRE C. ARKANSAS Y
MIRADOR (OFICINA); PVDA. DE CONNECTICUT ENTRE AV. MIRADOR Y # 1862 (OFICINA); C. SICO
MORO Y AV. H. COLEGIO MILITAR CRC; AV. HIDALGO ENTRE C. MIGUEL AHUMADA Y C. RIO PA-
NUCO S-N; C. PVDA. DE GARCIA SALINAS # 5311 ENTRE C. SICOMORO Y C. EUCALIPTO CRC,
C. PVDA. DE PINABETE ENTRE C. JOSE MA. MATA Y C. PLAN DE AYUTLA CRC; C. PONCE DE
LEON ENTRE VIAL. CH-P. Y C. 28a...

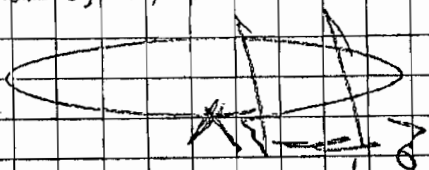
SE ATENDIERON: 195 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC, INCLUIDO UN
TOPE SENCILLO



Folio No. 011

1 de Abril del 2016

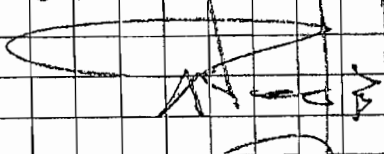
Se continúa con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo. Se cargan 5 (cinco) cuadrillas con 3 (tres) m³ c/u. con mezcla asfáltica de 3/4" cubriendo 194 (ciento noventa y cuatro) baches. Se descuentan 3 (tres) m³, por no haberlos aplicado.



Ac

2 de Abril del 2016

Se continúa con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo. Se cargan 5 (cinco) cuadrillas con 3 (tres) m³ cada una y 1 (una) cuadrilla con 2 (dos) m³, con mezcla asfáltica de 3/4" cubriendo 263 (doscientos sesenta y tres) baches.

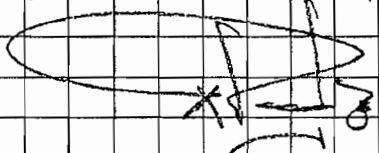


Ac

Folio No. 012

4 de Abril del 2016

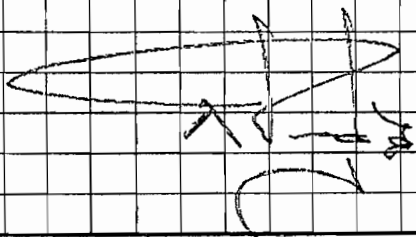
Se continúa con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo. Se cargan 6 (seis) cuadrillas, 5 (cinco) con 3 (tres) m³ y 1 (una) con 2 (dos) m³ de mezcla asfáltica de 3/4" cubriendo 203 (doscientos tres) baches. Se descuentan 3 (tres) m³, por no haberlos aplicado.



Ac

5 de Abril del 2016

Se continúa con trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo. Se cargan 7 (siete) cuadrillas con 3 (tres) m³ cada una, con mezcla asfáltica de 3/4" cubriendo 225 (doscientos veinticinco) baches.



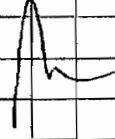
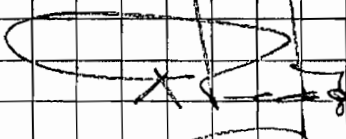
Ac



Folio No. 13

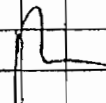
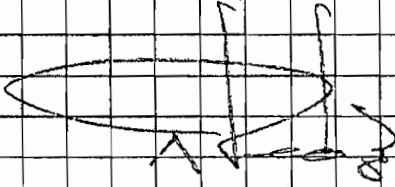
6 de Abril del 2016

Se continúa con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo.
Se cargan 7 (siete) cuadrillas con 3 (tres) m³ cada una con mezcla
asfáltica de 3/4" cubriendo 273 baches (doscientos setenta y tres baches)



7 de Abril del 2016

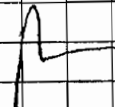
Se continúa con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo.
Se cargan 6 (seis) cuadrillas con 3 (tres) m³ cada una con una mezcla
asfáltica de 3/4" cubriendo 276 (doscientos setenta y seis) baches.



Folio No. 014

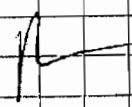
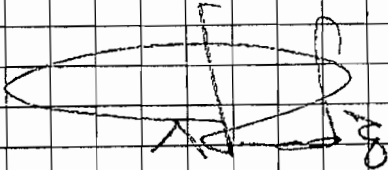
8 de Abril del 2016

Se continúa con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo.
Se cargan 7 (siete) cuadrillas, 6 (seis) con 3 (tres) m³ y 1 (una) con 2 (dos) m³
de mezcla asfáltica de 3/4" cubriendo 259 (doscientos cincuenta y nueve)
baches. Se descuentan 2 (dos) m³, por no haberlos aplicado.



9 de Abril del 2016

Se continúa con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo.
Se cargan 7 (siete) cuadrillas con 3 (tres) m³ cada una con mezcla asfáltica
de 3/4" cubriendo 275 (doscientos setenta y cinco) baches.

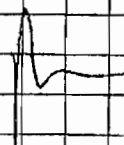
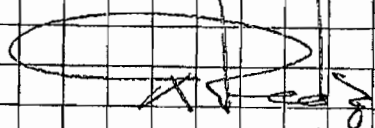




FOLIO No. 015

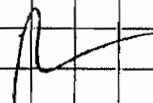
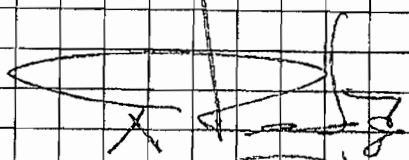
11 de Abril del 2016

Se continua con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo.
Se cargan 5 (cinco) cuadrillas con 3 (tres) m³ cada una con mezcla asfáltica
de 3/4 cubriendo 254 (doscientos cincuenta y cuatro) baches.



12 de Abril del 2016

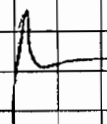
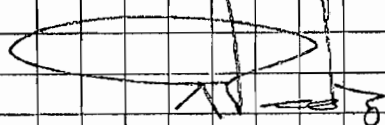
Se continua con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo.
Se cargan 5 (cinco) cuadrillas con 3 (tres) m³ cada una con mezcla asfáltica
de 3/4 cubriendo 222 (doscientos veintidos) baches.



FOLIO No. 016

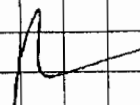
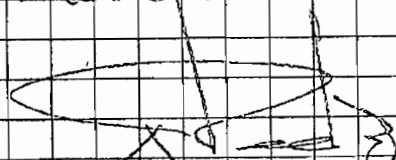
13 de Abril del 2016

Se continua con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo.
Se cargan 5 (cinco) cuadrillas con 3 (tres) m³ cada una con mezcla asfáltica
de 3/4 cubriendo 258 (doscientos cincuenta y ocho) baches.



14 de Abril del 2016

Se continua con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo.
Se cargan 4 (cuatro) cuadrillas con 3 (tres) m³ cada una con mezcla asfáltica
de 3/4 cubriendo 130 (ciento treinta) baches.

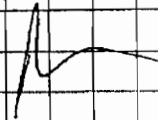
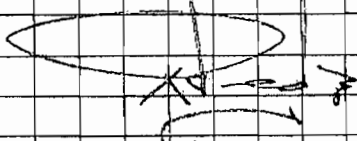




Folio No 017

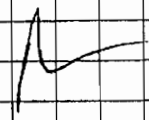
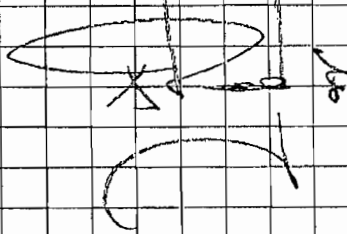
15 de Abril del 2016

Se continua con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo.
Se cargan 5 (cinco) cuadrillas con 3 (tres) m³ c/u con mezcla asfáltica de 3/4" cubriendo 313 (trescientos trece) baches.



16 de Abril del 2016

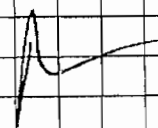
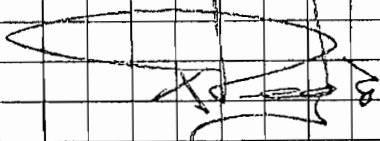
Se continua con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 4 (cuatro) cuadrillas con 3 (tres) m³ c/u con mezcla asfáltica de 3/4" cubriendo 168 (ciento sesenta y ocho) baches.



Folio No 018

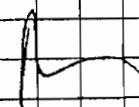
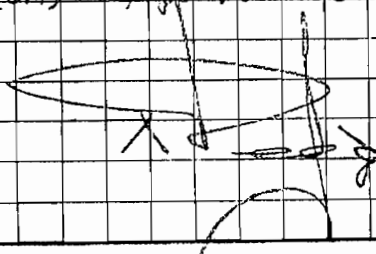
18 de Abril del 2016

Se continua con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo.
Se cargan 3 (tres) cuadrillas con 3 (tres) m³ c/u con mezcla asfáltica de 3/4" cubriendo 120 (ciento veinte) baches.



19 de Abril del 2016

Se continua con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo. Se cargan 5 (cinco) cuadrillas con 3 (tres) m³ c/u con mezcla asfáltica de 3/4" cubriendo 200 (doscientos) baches. Se descuenta 1 (un) m³, por no haberlo aplicado.

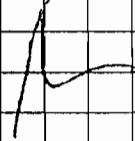
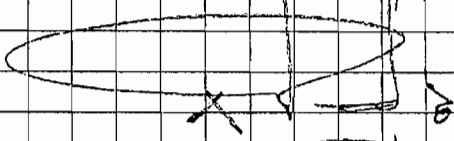




Folio No. 019

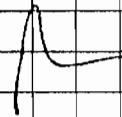
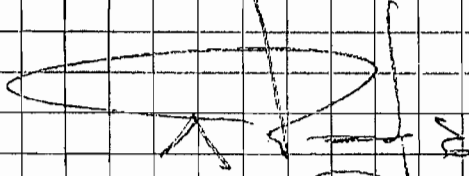
20 de Abril del 2016

Se continua con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo. Se cargan 7 (siete) cuadrillas con 3 tres m³ c/u con mezcla asfáltica de 3/4" cubriendo 465 (cuatrocientos sesenta y cinco) baches. Se descuentan 4 (cuatro) A3, por no haberlos aplicado.



21 de Abril del 2016

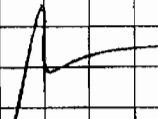
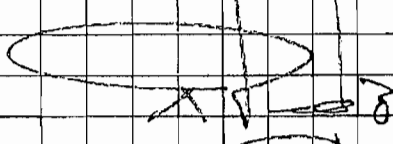
Se continua con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo. Se cargan 6 (seis) cuadrillas, 4 (cuatro) con 3 (tres) m³ y 2 (dos) con 2 (dos) m³ con mezcla asfáltica de 3/4" cubriendo 313 (trescientos trece) baches.



Folio No. 020

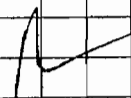
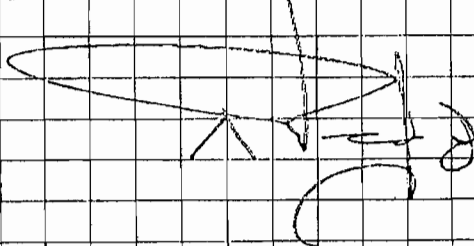
22 de Abril del 2016

Se continua con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo. Se cargan 5 (cinco) cuadrillas con 3 tres m³ c/u con mezcla asfáltica de 3/4" cubriendo 220 (doscientos veinte) baches.



23 de Abril del 2016

Se continua con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo. Se cargan 5 (cinco) cuadrillas con 3 tres m³ c/u con mezcla asfáltica de 3/4" cubriendo 410 (cuatrocientos diez) baches.



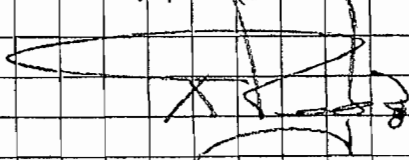
[Handwritten signature and stamp]



Folio N° 021

25 de Abril del 2016

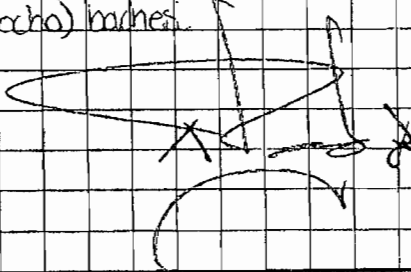
Se continua con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo. Se cargan 5 (cinco) cuadrillas con 3 (tres) m^3 c/u con mezcla asfáltica de $3/4"$ cubriendo 240 (doscientos cuarenta) baches.



[Handwritten signature]

26 de Abril del 2016

Se continua con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo. Se cargan 5 (cinco) cuadrillas, 4 (cuatro) con 3 (tres) m^3 y 1 (una) con 2 m^3 (dos) m^3 con mezcla asfáltica de $3/4"$ cubriendo 155 (ciento cincuenta y ocho) baches.

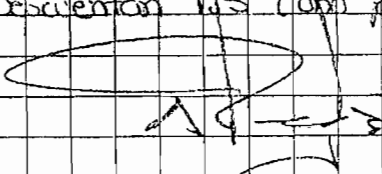


[Handwritten signature]

Folio N° 022

27 de Abril del 2016

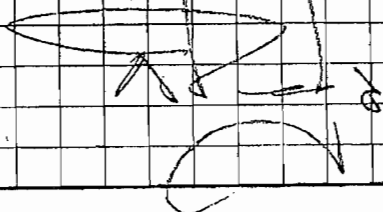
Se continua con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo. Se cargan 6 (seis) cuadrillas con 3 (tres) m^3 c/u con mezcla asfáltica de $3/4"$ cubriendo 270 (doscientos setenta) baches. Se descuentan 1.5 (un punto cinco) m^3 , por no haberlos aplicado.



[Handwritten signature]

28 de Abril del 2016

Se continua con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo. Se cargan 7 (seis) cuadrillas, 6 (seis) con 3 (tres) m^3 y 1 (una) con 3.5 (tres punto cinco) m^3 con mezcla asfáltica de $3/4"$ cubriendo 290 (doscientos noventa) baches.



[Handwritten signature]

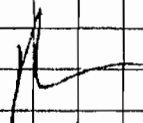
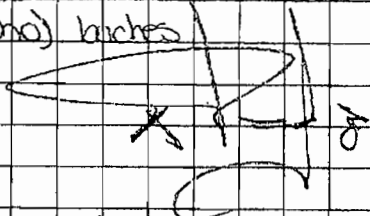
[Handwritten signature]



Folio N° 023

29 de Abril del 2016

Se continua con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo. Se cargan 6 seis curchillas, 3 (tres) con 3 (tres) m³ y 3 tres con 2 dos m³ con mezcla asfáltica de 3/4". cubriendo 398 (trescientos noventa y ocho) baches.



30 de Abril del 2016

Se continua con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo. Se cargan 7 siete curchillas, 5 cinco con 3 tres m³ y 2 (dos) con 2 (dos) m³ con mezcla asfáltica de 3/4" cubriendo 195 (ciento noventa y cinco) baches.

