

**CONSTRUCCIONES NIRVANA SA DE CV**

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

FACTURA**Folio Fiscal:**

86820588-BEEC-4942-A1C3-4A892AA2DB32

No. de Serie del Certificado del Emisor:
00001000000202360839

No. de Serie del Certificado del SAT:
00001000000301251152

Fecha y hora de certificación:
2016-05-04T11:20:11

Lugar, fecha y hora de emisión:
México, Chihuahua 2016/05/04 T 11:20:11

Serie y Folio:
A893

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

MINA No. 408 Colonia CENTRO
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA. MEXICO C.P. 31000
RFC:MCi651010V22

CLAVE	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
0	N/A	ESTIMACION 1.(UNO) CORRESPONDIENTE OBRA REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO	1.00	\$684,764.60	\$684,764.60
0	N/A	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	1.00	\$205,429.38	\$205,429.38
SEGÚN CONTRATO DE OBRA No. 002/2016 DONDE SE PACTAN LAS SIGUIENTES RETENCIONES D.I.F. 0.2% \$ 1,369.53 C.M.I.C. 0.2% \$ 1,369.53 I.C.I.C. 0.2% \$ 1,369.53 NETO A RECIBIR \$ 551,920.27					



Total con letra:
Quinientos cincuenta y seis mil veintiocho pesos 86/100.-MXN

Forma de Pago:
Pago en una sola exhibición.

Método de Pago:

No identificado

Número de Cuenta:

No aplica

SUBTOTAL \$479,335.22
IVA 16.00% \$76,693.64

TOTAL \$556,028.86

Sello digital del Emisor:

rUvd44V4x65zTMixAJXrZNuheOijj5vk0oXSbvAlvQXYAaWOy6FAkQi3tYsOrA+WU1Him/jRU4X6ai/tKyoZnKm7HTuGR9AKNlwSvZW1gFZAdh7XqNoCTui+KHqyip3rKJ
Fz9mj4RT3BMkJnQi6kgR9HLEB0/P74IMPuOcd77ck=
Sello digital del SAT:

pN89HIN6Cm3vdNko8tmnPG9De2SXTuidlywcowAxGqQmMST497qBgDhQUDke60SQ+ghmHl6mk4hTJL0myQm7aDP/q7ADWMGiz2ZTYUXD0u+IGjNcke8p9L/t+eOV49v4MC
nmPQE9N313hh6bHlRr90940hJFXnSEikc1QGKGLuY=

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.0|86820588-beec-4942-a1c3-4a892aa2db32|2016-05-04T11:20:11|rUvd44V4x65zTMixAJXrZNuheOijj5vk0oXSbvAlvQXYAaWOy6FAkQi3tYsOrA+WU1Him/jRU4X6ai/tKyoZnKm7HTuGR9AKNlwSvZW1gFZAdh7XqNoCTui+KHqyip3rKJFz9mj4RT3BMkJnQi6kgR9HLEB0/P74IMPuOcd77ck=|00001000000301251152||



gob.mx

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

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

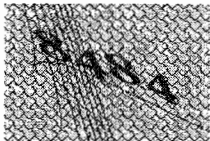
Folio Fiscal

RFC Emisor

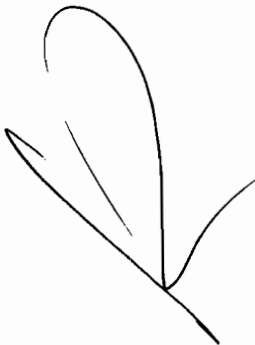
RFC Receptor

x

Proporcione los dígitos de la imagen



RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
CNI9012082C1	CONSTRUCCIONES NIRVANA SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
86820588-BEEC-4942-A1C3-4A892AA2DB32	2016-05-04T11:20:11	2016-05-04T11:20:11	CFA110411FW5
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$556,028.86	ingreso	Vigente	



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

HOJA DE RESUMEN FINAL
No. 1
PERIODO
DEL 7 AL 31 DE MARZO DEL 201

[illegible]

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA						CONTRATO No. 002/2016								
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO						REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO								
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA						OBRA:								
						CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES NIRVANA S.A. DE C.V.								
						PERIODO DEL 7 AL 31 DE MARZO DEL 2016								
						C A N T I D A D E S								
(ESTACION Y DESCRIPCION)						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", cuadre con pico manual o coradora de concreto para cualquier superficie o área incluye: limpieza de área, suministro y aplicación de riego con emulsión asfáltica de rompimiento rápido, aplicación y compactación de la mezcla asfáltica y acarreo a los tiraderos autorizados por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del escombro y material sobrante, señalamiento preventivo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto por unidad de obra terminada.	M3	260.00	0.00	260.00	\$ 2,633.71	\$ 684,764.60
						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 nodoso, cuadro con pico manual o coradora de concreto para cualquier superficie o área incluye: limpieza de área, suministro y aplicación de riego con emulsión asfáltica de rompimiento rápido, aplicación y compactación de la mezcla asfáltica y acarreo a los tiraderos autorizados por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del escombro 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	-	\$ 2,689.67	\$ 0.00
S U M A S														\$ 684,764.60
N O T A S						IMPORTA ESTA HOJA (SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N.)								
						LUGAR:	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA			ACEPTO:		CONSTRUCCIONES NIRVANA S.A. DE C.V.		
						FECHA:	31 DE MARZO DEL 2016			Contralista				
						ESTIMO:	Residente: ING. ALEJANDRO PÉREZ							
						REVISO:				Vo.Bc.				
						Jefe Depto. De mto. Vial e Infraestructura	ING. ARTURO GÓMEZ BALLONA			SUBDIRECTORA DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUTU RA		ING. Xóchitl Pérez Blanco		
												DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO		
												ING. RAMÓN DAVID RAMÍREZ ARMENTA		

CHIHUAHUA, CHIH.,

31 DE MARZO DEL 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, LA CANTIDAD DE:
(QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 27/100 M.N.)

\$ 551,920.27
COMO PAGO A LA

ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) 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 \$ 684,764.60

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 205,429.38

SUBTOTAL \$ 479,335.22

IVA \$ 76,693.64

TOTAL \$ 556,028.86

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

0.2 % I.C.I.C.	\$	1,369.53
0.2 % D.I.F.	\$	1,369.53
0.2% C.M.I.C	\$	1,369.53
SUMA	\$	4,108.59

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO (C/IVA)

IMPORTE CONTRATADO
CONVENIO MODIFICATORIO
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION
POR EJERCER

CONTRATO

\$	8,907,532.76
\$	-
\$	-
\$	794,326.94
\$	794,326.94
\$	8,113,205.82

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO (C/IVA)

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

CONTRATO

\$	2,672,259.83
\$	-
\$	238,298.08
\$	238,298.08
\$	2,433,961.75

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

0.2 % I.C.I.C.

0.2 % D.I.F.

0.2% C.M.I.C

ACUMULADO ANTERIOR	\$	-	\$	-	\$	-
ESTA ESTIMACION	\$	1,369.53	\$	1,369.53	\$	1,369.53
ACUMULADO ACTUAL	\$	1,369.53	\$	1,369.53	\$	1,369.53

R E C I B I M O S

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



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 19501

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 7 MARZO 16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF.
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF.
1BCD45 3 m3	MEZCLA ASF.
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF.
12 m3	MEZCLA ASF.
	PLANTA NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 19503

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 8-MARZO 16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF.
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF.
1BCD45 3 m3	MEZCLA ASF.
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF.
12 m3	MEZCLA ASF. PLANTA NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 19505

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 9 MARZO 16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF.
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF.
1BCD45 3 m3	MEZCLA ASF.
ED77960 3 m3	MEZCLA ASF.
12 m3	MEZCLA ASF. PLANTA NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 19507

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 10-MARZO 16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF.
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF.
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF.
ED77960 3 m3	MEZCLA ASF.
12 m3	MEZCLA ASF. PLANTA NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19509

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 11-MARZO 16

CANTIDAD	CONCEPTO
DY 99535 3 m ³	MEZCLA ASF.
ED 05641 3 m ³	MEZCLA ASF.
ED 77960 3 m ³	MEZCLA ASF.
9 m ³	MEZCLA ASF. PLANTA NIRVANA
AUTORIZO	RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19511

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 12 MARZO 16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m ³	MEZCLA ASF.
DY 99535 3 m ³	MEZCLA ASF.
18045 3 m ³	MEZCLA ASF.
9 m ³	MEZCLA ASF. PLANTA NIRVANA
AUTORIZO	RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19514

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 14 MARZO 16

CANTIDAD	CONCEPTO
DY 99535 3 m ³	MEZCLA ASF.
18045 3 m ³	MEZCLA ASF.
ED 05641 3 m ³	MEZCLA ASF.
ED 77960 3 m ³	MEZCLA ASF.
ED 83768 3 m ³	MEZCLA ASF.
15 m ³	MEZCLA ASF. PLANTA NIRVANA
AUTORIZO	RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19516

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 15 MARZO 16

CANTIDAD	CONCEPTO
DY 99535 3 m ³	MEZCLA ASF.
18045 3 m ³	MEZCLA ASF.
ED 05641 3 m ³	MEZCLA ASF.
ED 77960 3 m ³	MEZCLA ASF.
ED 83768 3 m ³	MEZCLA ASF.
15 m ³	MEZCLA ASF. PLANTA NIRVANA
AUTORIZO	RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19518

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 16-MARZO-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF.
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF.
18045 3 m3	MEZCLA ASF.
ED 05641 3 m3	MEZCLA ASF.
ED 77960 3 m3	MEZCLA ASF.
ED 83768 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
18 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIÓ

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 19520

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 17-MARZO-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF.
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF.
18045 3 m3	MEZCLA ASF.
ED 05641 3 m3	MEZCLA ASF.
ED 77960 3 m3	MEZCLA ASF.
ED 83768 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
18 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIÓ

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 19522

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 18-MARZO-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF.
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF.
18045 3 m3	MEZCLA ASF.
ED 05641 3 m3	MEZCLA ASF.
ED 77960 3 m3	MEZCLA ASF.
ED 83768 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
18 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIÓ

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 19524

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 19-MARZO-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF.
18045 3 m3	MEZCLA ASF.
ED 05641 3 m3	MEZCLA ASF.
ED 77960 3 m3	MEZCLA ASF.
ED 83768 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
15 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 19526

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 21 MARZO 16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF.
DY99535 2 m3	MEZCLA ASF.
ED77960 3 m3	MEZCLA ASF.
ED83768 3 m3	MEZCLA ASF.
11 m3	MEZCLA ASF. PLANTA NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19528

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 22-MARZO 16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF.
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF.
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF.
ED77960 3 m3	MEZCLA ASF.
ED83768 3 m3	MEZCLA ASF.
15 m3	MEZCLA ASF. PLANTA NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19530

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 23-MARZO 16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF.
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF.
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF.
ED77960 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA NIRVANA
ED83768 3 m3	MEZCLA ASF.
15 m3	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19532

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 28 MARZO 16

CANTIDAD	CONCEPTO
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF.
ED77960 3 m3	MEZCLA ASF.
ED83768 3 m3	MEZCLA ASF.
9 m3	MEZCLA ASF. PLANTA NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19534

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 29 MARZO 16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF.
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF.
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF.
ED77960 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
ED83768 3 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA
15 m3	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19536

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 30-MARZO 16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF.
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF.
ED77960 3 m3	MEZCLA ASF.
ED83768 3 m3	MEZCLA ASF. PLANTA
12 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19538

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 31 MARZO 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
ED83768 3 m3	MEZCLA ASF. NIRVANA
18 m3	MEZCLA ASF.

AUTORIZO

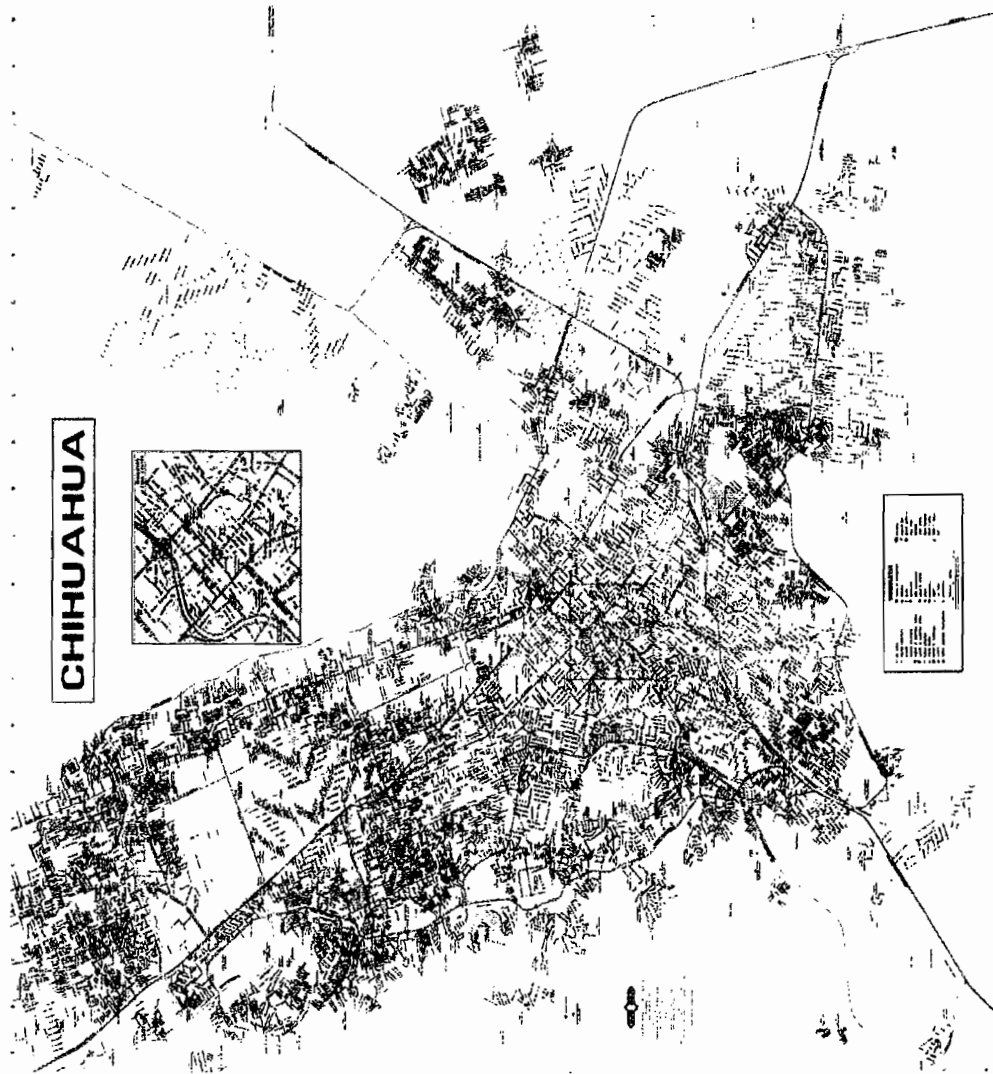
RECIBIO



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

HOJA DE CROQUIS
No. 1

BACHEO CALLES DE LA CIUDAD



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: del 07 al 31 de marzo del 2016

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN	NO. DE PACHES	EXTENSION DE PACHES	VOLUMEN	NO. DE QUECILLAS
07 DE MARZO DEL 2016	MELCHOR GUASPE Y VIALIDAD CH-P	13	6.52	3.00	2
	9a. Y TAMBORE	30	72.28		
	NIÑOS HEROES FRENTE A CD. JUDICIAL	6	5.20		
	JUAREZ ENTRE OCAMPO Y 10a.	2	7.04		
	INDEPENDENCIA ENTRE FUENTES MARES Y CANAL	22	14.58	3.00	1
	CALLE 5a. ENTRE ALLENDE Y ROSALES	5	14.01		
	CALLE 33 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y ALDAMA	47	19.67		
	FUENTES MARES ENTRE 16 DE SEPTIEMBRE Y OCAMPO	4	1.86	3.00	4
	FUENTES MARES ENTRE OCAMPO Y 16 DE SEPTIEMBRE	8	6.10		
	16 DE SEPTIEMBRE A 100 MTS. DE CALLE 15	1	11.25		
	ESTACIONAMIENTO TEC. No. 1 2 (T.D.)	9	23.04		
	PRIVADA DE CIPRES No. 827 (TOPE SENCILLO)	1	12.00	3.00	3
	JOSE MARTI Y PIMENTEL	1	1.32		
	VELASCO DEE LEON Y MORA	2	3.42		
		151	SUBTOTAL =	12.00	

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LAS D.Q.P.M.

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

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



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: del 07 al 31 de marzo del 2016

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN	NO. DE BACHEOS	DIMENSION DE BACHEO	VOLUMEN	No. de cuadrilla
	CALLES		AREA		
08 DE MARZO DEL 2016	FELIPE ANGELES # 19	1	2.36	3.00	4
	INDUSTRIAS Y REFORMA URBANA	4	9.97		
	INDUSTRIAS Y JIMENEZ # 18	4	1.96		
	INDUSTRIAS Y CD. JIMENEZ	1	3.94		
	RUBEN JARAMILLO # 274	1	2.03		
	MINA LOS ANGELES Y MINA RUBIO	2	5.10		
	MINA BISMARCK # 17104	1	3.04	3.00	3
	PVDA. DE CIPRES # 827 (TOPE)	1	12.00		
	CIPRES Y JOSE VISCAINO	6	3.56		
	C. FRAY A. ENTRE CIPRES Y FRAY TOMAS ORTIZ	10	7.96		
	NOGAL Y GONZALEZ COSIO	1	2.34		
	AHUEHUETE Y JOSE MARTI	5	3.75		
	MORA Y PIMENTEL	1	3.50		
	SICOMORO Y GARCIA SALINAS	1	0.90		
	GARCIA SALINAS ENTRE CATALPA Y ACACIAS	14	15.67	3.00	2
	JUVENTUD ENTRE CANTERA Y FCO. VILLA	7	7.25		
	HDAS DEL VALLE ENTRE JUVENTUD Y RIO DE JANEIRO	18	12.61		
	POLITECNICO NACIONAL ENTRE JUV. Y O. MENA	25	15.26		
	CALLE 42 ENTRE AV. ZARCO Y 5 DE FEBRERO	2	5.39	3.00	1
	CANAL NORTE Y AVE. UNIVERSIDAD	1	1.20		
	SILV. TERRAZAS/ ZARCO Y ENTRONQUE PRESA CHIH.	26	34.22		
		132		SUBTOTAL =	12.00

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LAS 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.



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: del 07 al 31 de marzo del 2016

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN	Nº DE BACHES	DIVISION DE BACHEO	VOLUMEN	Nº. De cuadrilla
09 DE MARZO DEL 2016	CALLES		AREA		
	LAT. JUVENTUD FRENTE A TORTAPATIAS	3	2.25	3.00	2
	AGUASCALIENTES # 2724	2	7.55		
	CUAUHTEMOC ENTRE TALABERA Y DIAZ ORDAZ	5	3.15		
	MIRADOR ESQ. PVDA. CUAUHTEMOC GUARDERIA	2	0.84		
	AV. ZARCO ENTRE TALABERA Y FLORES MAGON	12	9.41		
	CALLE 92 ENTRE UACH Y BUENAVISTA	3	1.35	3.00	3
	CALLE 42 ENTRE AV. ZARCO Y 5 DE FEBRERO	3	9.26		
	CATALPA No. # 102	2	1.14		
	PVDA. DE SICOMORO / GABINO BARREDA Y COLON	12	21.93		
	CIRCUITO R. GUZMAN / SICOMORO Y SICOMORO	32	29.94		
	PARQUE ESPAÑA Y AVE. FOQUS	3	7.40	3.00	5
	PARQUE PANTERA Y PARQUE TEJA	1	4.59		
	ACEQUIA ONDA # 7428	2	7.15		
	C. DEL VAQUERO / C. DE LA MILPA Y P. DEL REAL	1	9.36		
	C. DEL JINETE / P. DEL REAL Y DE LA MILPA	2	16.21		
	ANGEL TRIAS / INDEPENDENCIA Y 3a.	1	0.45	3.00	1
	DIV. DEBL NTE. / BOCANEGRA Y ANTONIO DE MONTES	1	0.10		
	JOSE DE LA LUZ CORRAL / 21 y 23	3	1.52		
	JOSE Ma. MARY / UNIVERSIDAD Y COLON	1	0.36		
	CALLE 19 / CANAL Y DIV. DEL NORTE	1	9.00		
	CALLE 50 / CALLE 20 DE NOV. Y TERRAZAS	3	19.54		
	TERRAZAS / 48 Y 50	2	1.47		
	CALLE 52 Y SAMANIEGO	3	25.25		
	CALLE 58 / 20 DE NOVIEMBRE Y TAMBOREL	7	17.42		
		107	SUBTOTAL =	12.00	

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LAS 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.



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: del 07 al 31 de marzo del 2016

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN (CALLE)	NO. DE BACHEO	DIMENSION DE BACHEO AREA	VOLUMEN	No. De cuchilla
10 DE MARZO DEL 2016	BACHILLERATO No. 10	65	87.59	3.00	2
	PALESTINA FRENTE A FRACC. EL TORREON	5	48.53	3.00	5
	CERRO LA MINITA Y CERRO DEL CUBO	4	21.97		
	MINA SAN GUILLERMO / L. TOLEDANO Y M. LA PERLA	1	2.10		
	MINA PORTAL Y MINA LA PERLA	5	8.42		
	CENTAURIO DEL NORTE/ HNOS. F. MAGON Y COLON	17	23.80	3.00	4
	MIGUEL SIGALA / COLON Y 2 DE OCTUBRE	27	31.97		
	INDUSTRIAS Y SINALOA	1	2.88	3.00	1
	C. 24 / O. MENA Y B. O' HIGGINS	2	6.47		
	ORTIZ MENA / C. 24 Y JUAN BERNARDO	6	4.33		
	O. MENA / JUAN BERNARDO Y C. 24	6	8.56		
	C. BUROCRACIA NO. 2414	3	2.73		
	PVDA. SOSTENES ROCHA NO. 2304	7	12.92		
		149	SUBTOTAL =	12.00	

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LAS 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.



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: del 07 al 31 de marzo del 2016

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN CALLE	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN	No. de av. dada
11 DE MARZO DEL 2016	ESCUDEO ENTRE 27 Y COLON	28	41.30	3.00	5
	J. DE LA LUZ CORRAL / 21 Y 23	6	3.19		
	CALLE ESCUDERO Y 19a.	3	16.06		
	ALTAMIRANO Y COLON	6	13.36		
	ESCUDEO Y CALLE 37	4	2.15		
	ESCUDEO Y M. AHUMADA	16	9.07		
	J. DE LA LUZ CORRAL Y CALLE 23	5	2.52		
	JOSE MATA . Y CALLE 27	1	1.40		
	COLONIA BACHILLERES No. 10	13	10.15	3.00	1
	JUAN ESCUTIA / JOSE Ma. IGLESIAS E INDUSTRIAS	4	6.19		
	VIALIDAD SACRAMENTO FRENTE AL HOTEL	3	14.50		
	INDUSTRIAS/ A. MELGAR Y VIAS FFCC INTERCERAMIC	3	8.52	3.00	4
	REFORMA URBANA Y CALLE 2 DE OCTUBRE	1	5.43		
	LAZARO CARDENAS Y CARMEN SERDAN	1	3.10		
	INDUSTRIAS INTERCERAMIC Y VIAS DEL FFCC	13	13.45		
	MIGUEL SIGALA / COLON Y 2 DE OCTUBRE	4	24.10		
		111	SUBTOTAL =	9.00	

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

[Handwritten signature]

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

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



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: del 07 al 31 de marzo del 2016

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN	NÚM. DE PAVES	EXTENSION DE PAVES	VOLUMEN	NÚM. DE CALLES
12 DE MARZO DEL 2016	C. UNIDAD CHIHUAHUENSE No. 16302	1	8.00	3.00	1
	PATIOS COMANDANCIA SUR	5	40.84		
	CALLES BRANGUS Y ANGUS	2	4.50	3.00	3
	ABERDEGA ANGUS Y JUVENTUD	5	3.86		
	ESTACIONAMIENTO OBRAS PUBLICAS	27	36.30		
	ESTACIONAMIENTO IMPE	10	4.51		
	JACINTOS Y MIGUELITOS	1	2.40		
	LILAS ENTRE 5 DE MAYO Y 2 DE OCTUBRE	2	3.93		
	MINA LA NEGRITA / L. TOLEDANO Y M. ROBINSON	3	5.63		
	BAHIA DE HUATULCO Y JUVENTUD	1	3.24	3.00	2
	HACIENDA LOS MORALES	9	21.57		
	BAHIA DE SN QUINTIN/ U. SORBONA Y J. DE LAS ROSAS	7	42.07		
		73	SUBTOTAL =	9.00	

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LAS 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.



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: del 07 al 31 de marzo del 2016

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

PROYECTO	LOCALIZACIÓN	NO. DE BACHEOS	DIMENSION DE BACHEO	VOLUMEN	No. De cuadrilla
	CALLE		AREA		
14 DE MARZO DEL 2016	MANUEL ARTEAGA Y PARTIDO LIBERAL	35	22.12	3.00	4
	VENCEREMOS / HOMERO Y NOGALES	44	24.63		
	HOSPITAL CIMA A LA GLORIETA	3	16.41		
	LAT. O. MENA / MIRADOR Y CARBONEL	7	14.74	3.00	3
	LAT. O. MENA / MIRADOR Y CARBONEL	18	37.07		
	A. LOPEZ MATEOS / O. MENA Y A. R. CORTINEZ	4	5.55		
	ANTONIO DE MONTES / EULALIO GLEZ Y O. MENA	3	0.65	3.00	1
	RIO URALES / RIO DANUBIO Y RIO RHIN	13	34.11		
	RIO TIGRIS / RIO URAL Y RIO CHIKENSAN	10	27.67		
	RIO RHIN Y RIO MEKAY	4	7.1	3.00	2
	RIO SAYRE / RIO KAY Y CASRALES	5	7.542		
	HACIENDAS DEL VALLE EN COLEGIO SELTON	7	31.76		
	HACIENDAS DE LOS MORALES	1	7.92	3.00	6
	CALLE 7a. ENTRE T. BORUNDA Y GARCIA CONDE	34	31.78		
	CALLE 11a. Y MENDEZ	8	6.02		
		196	SUBTOTAL =	15.00	

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LAS 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.



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: del 07 al 31 de marzo del 2016

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN CARRETERAS	NO. DE BACHEOS	DIVISION DE BACHEO AREA	VOLUMEN	Nº. DE cuadrilla
15 de marzo del 2016	WAQSHINGTON Y MIRADOR	12	36.46	3.00	6
	TRASVIÑA Y BRETES # 13072	2	3.5		
	DZA Y ULLOA ENTRE RAMIREZ CALDERON Y T. Y RETES	7	4.74		
	CENTRAL DE ABASTOS	15	41.04	3.00	5
	VALLES VIVAR /HDAS. DEL CVALLE Y SAN CHARVESL	7	14.49	3.00	2
	SAN FELIPE / TRASVIÑA Y RETES Y GLANDOR	13	15.63		
	RIO NSAN FRANCISCO Y RIO OBI	8	7.97	3.00	4
	RIO AMUR / RIO RHIN Y RIO ELBA	3	6.75		
	SAN FCO. / RIO RHIN Y RIO MAGDALENA	5	11.66		
	RIO RHIN Y RIO COLORADO	2	4.22		
	CALLE 4a. Y PONCE DE LEON	3	17.92	3.00	1
	CALLE 4a. Y BOLIBAR	8	21.1		
	CALLE 16a. ENTRE OCHOA Y URQUIDI	20	15.77		
		105	SUBTOTAL =	15.00	

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LAS 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.



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: del 07 al 31 de marzo del 2016

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN	NO. DE BACHOS	ÁREA	VOLUMEN	No. DE CALLES
16 DE MARZO DEL 2016	UNIVERSIDAD NO. 1903	1	5.39	3.00	2
	CALLE SN IDELFONSO Y AVOLICION DE LA ESCLAVITUD	23	54.38		
	CAFETALES DE CHIMALPOPOCA Y CHIMALAPA	3	10.97		
	CAMPOS DEL TRIGAL Y C. DEL MANZANAL	1	6.51		
	CALLE 16. Y URQUIDI	6	1.41	3.00	1
	CALLE 16 Y VIAS DEL FFCC	2	2.50		
	CALLE 1o. DE MAYO / 16 y OCAMPO	1	7.50		
	CALLE 20 DE NOV. Y CALLE 38	5	6.74		
	CALLE FLORES MAGON Y 54	2	2.44		
	PRIVADA DE LA LLAVE Y 78	2	2.50		
	CALLE SAMANIEGO Y 12	1	1.10		
	CALLE 92 Y VIALIDAD AVANCE	6	22.00		
	NIÑOS HEROES / C 25 Y PEDRO MORENO	2	2.34	3.00	6
	AVE. 20 DRE NOV. Y CALLE 6a. # 600	2	4.6		
	CALLE TAMBOREL / CALLE 27 Y OCAMPO	7	12.24		
	CALLE JUSTINIANI / CALLES 27 Y 25	4	12.77		
	DEZA U ULLOA # 400	5	2.11	3.00	5
	CALLE DEZA Y ULLOA Y 10a.	7	2.8		
	REPUBLICA DE BRASIL	13	30.63		
	PLAZA DE MADONA ESQ. AVE. IMPERIO	3	5.84	3.00	4
	AVE. PORTALES / MINA ZAPORI Y SN FCO.	7	7.53		
	MINA PROVIDENCIA	56	63.2		
	CALLE TALAVERA Y CANAL	3	0.4	3.00	3
	WASHINGTON Y MIRADOR	4	101.32		
	MIRADOR Y SIERRA BLANCA	1	0.64		
		167	SUBTOTAL =	18.00	

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LAS 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.



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: del 07 al 31 de marzo del 2016

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN CALLE	NO. DE BACHOS	QUANTIFICACION AREA	VOLUMEN	No. de cuerdas
17 DE MARZO DEL 2016	MIRADOR Y WASHINGTON	9	65.97	3.00	3
	TALABERA Y CUAUHYEMOC	2	19.15		
	ORTIZ MENA Y CALLE 28	1	0.56		
	H. C. MILITAR / JUAN ESCUTIA Y M. ALBAN	131	69.41	3.00	4
	CALLE 11 DE SEPTIEMBRE	5	2.6		
	VIALIDAD CH- P Y MELCHOR GUASPE	2	3.68	3.00	2
	PEDRO DE ZULUAGA FRENTE A ACANACO	30	52.16		
	20 DE NOV. / AVE. PACHECO Y OCAMPO	21	14.1	3.00	5
	BRASIL Y AVE. AMERICA	3	1.38		
	CIRCUITO RAMON GUZMAN	22	13.99		
	LOMB. TOLEDANO/ PALESTINA Y JUAREZ	5	1.69	3.00	1
	MINA SAN RAFAEL	6	16.29		
	MINA LA CENISA Y MINA LA PRIETA	8	28.64		
	MINA LA PRIETA Y MINA CENISA	5	3.14		
	SICOMORO	9	5.58		
	AVE. COLON / DIV. DEL NORTE Y HOMERO	39	36.23	3.00	6
		298	SUBTOTAL =	18.00	

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

[Handwritten signature]

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

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



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: del 07 al 31 de marzo del 2016

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN	NO. DE BACHE	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN	No. De cuerda
18 DE MARZO DEL 2016	LAT. CANAL / AV. COLON Y UNIVERSIDAD	7	6.61	3.00	3
	OCAMPO ESQ. CON DOBLADO Y JUAREZ	1	2.00		
	POL. NACIONAL / JUVENTUD Y CASTELLO	12	15.36		
	FUENTE TRILENIUM Y FUENTE AGUA FELIZ	1	2.52		
	JUAREZ / PACHECO Y CALLE 27	7	5.07		
	ANIVERSARIO / CALLES 55 Y 57	11	10.59		
	H. COLEGIO MILITAR / 11 DE SEPT. Y MONTE ALBAN	117	72.04	3.00	4
	CALLE 31 # 4412	1	3.75	3.00	1
	CALLE 32 # 1610	1	3.50		
	MINA LAS ANIMAS / MINA ROBINSON Y SN GUILLERMO	12	19.78		
	MINA LA PERLA / M. SN GUILLERMO Y MINA LA PRIETA	5	1.92		
	MINA SAN RAFAEL / M LA PRIETA Y M. SN. GUILLERMO	3	0.62		
	JUVENTUD / O. MENA Y HOMERO DE S-N	29	54.4	3.00	2
	COLON Y JUAN ESCUTIA	6	8.97	3.00	6
	COLON / TASCATE Y DIV. DEL NORTE	34	27.28		
	SICOMORO Y RAMON GUZMAN	25	30.04		
	REP. DE BRASIL Y ESQ. CON AMERICAS	2	2.03	3.00	5
	BRASIL Y A. DE MONTES , BRASIL Y TRASVIÑA Y RETES	4	5.27		
	REP. DE PANAMA Y CARBONEL	3	6.72		
		281	SUBTOTAL =	18.00	

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LAS 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.



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: del 07 al 31 de marzo del 2016

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN	NÚM. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHEO	VOLUMEN	NÚM. DE CUADRADOS
19 DE MARZO DEL 2016	CALLE		AREA		
	OCAMPO / NIÑOS HEROES Y BOLIVAR	17	39.19	3.00	3
	LEY LERDO Y LEON GUZMAN	4	8.47		
	PARTIDO LIBERAL Y 59 No. 5910	15	18.81		
	ALVAREZ DE ARCILIA / R. CALDERON Y D. DEL NTE.	57	69.48	3.00	4
	H.C. MILITAR / M. ALBAN Y JUAN ESCUTIA	30	32.32	3.00	1
	LAT. JUVENTUD / O. MENA Y HOMERO	28	31.8	3.00	5
	LAT. JUVENTUD / HOMERO NY LIBERTADORES	1	0.30		
	CALLE LIBERTADORES Y CALLE LA UNIDAD	6	19.05		
	COLON FRENTA AL C. DE CONVENCIONES	2	20.49	3.00	6
	CALLE GLEZ. COSSIO Y ARTURO DE CORDOBA	6	3.46		
	JOSE Ma. MATA Y COYOLXAQUI	9	8.50		
		175	SUBTOTAL =	15.00	

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LAS D.Q.P.M.

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

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



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: del 07 al 31 de marzo del 2016

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN (CALLE)	NO. DE PACHES	DIMENSION DE PACHE AREA	VOLUMEN	No. de cuadrilla
21 DE MARZO DEL 2016	BLVD. JUAN PABLO II / PACHECO Y CAMINO REAL A/S	65	54.3	3.00	5
	MINA ROBINSON / M. LA GLORIA Y L. TOLEDANO	1	1.17		
	MINA SAN RAFAEL	2	1.53		
	MINA LA FORTUNA	10	6.06		
	MONTE ALBAN / H. COLEGIO M. Y SACRAMENTO	14	33.24	3.00	6
	MONTE CELESTE / MONTE ALBAN Y MONTE ATENEA	7	3.45		
	MONTE EVEREST # 1722	2	5.52		
	LORD BYRON # 543 ESQ. / RUIZ DE LA PEÑA	1	0.9		
	CHARLES DIKENS # 307 Y GEORGE ORWEL	1	1.36		
	BENITO PEREZ GALDOS Y FCO. PETRARCA	17	28.87		
	AVE. FUERZA AEREA / PTE. GUADALUPE Y PALESTINA	20	26.31	2.00	3
	CRUCE DE ENTRADA AL RELLENO SANITARIO	10	12.01		
	PASEO DE PALOMINO NO. 10714 Y ESQ. P. MAYORQUIN	4	10.71		
	PASEO ARABE / P. PASTISAL Y P. ARDENES	10	13.01	3.00	2
	LATERAL JUVENTUD / LIBERTADORES Y CANTERA	35	78.47		
		199	SUBTOTAL =	11.00	

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
ING. ARTURO PÉREZ VEGA
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: del 07 al 31 de marzo del 2016

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN	NO. DE BACHE	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN	Nº. DE CADILLA
22 DE MARZO DEL 2016	COLON / P. OROZCO Y DIV. DEL NORTE	2	2.08	3.00	6
	CHE GUEVARA / EMILIO CIEN FUEGOS Y E. ZAPATA	16	62.89		
	PASEOS DE ARARECO # 14911	5	7.94		
	DOSTOYEVKY / OCTAVIO PAZ E INDUSTRIAS	40	20.88	3.00	4
	DOSTOYEVKY / INDUSTRIAS Y OCTAVIO PAZ	19	50.96		
	JUVENTUD FRENTE SMART RAPIDOS	6	13.63	3.00	2
	CANTERA / JUVENTUD Y CENTRO DE SCHOENTAS	31	52.12		
	OCAMPO / P. BOLIVAR Y M. GUASPE	10	18.96	3.00	
	FUENTES MARES / OCAMPO Y N. ESPAÑA	21	43.24		
	FUENTES MARES/ PACHECO Y OVIDIO VACA	4	12.23		
	CALLE ORTIZ DE CAMPOS/ P. OROZCO Y DIV. DEL NTE	41	44.04	3.00	5
	CARBONEL / P. OROZCO Y DIV. DEL NTE	2	1.52		
	SOR JUANA INES DE LA CRUZ/ 27 NY COLON	38	20.63		
		235	SUBTOTAL =	15.00	

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LAS 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.



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: del 07 al 31 de marzo del 2016

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN	NO. DE BACHEO	DIVISION DE BACHEO	VOLUMEN	No. de cuadrilla
23 DE MARZO DEL 2016	AV. CANTERA / UNIV. DE DURANGO Y PLANTA GCC	85	82.11	3.00	1
	TEOFILO BORUNDA Y JOSE M. MARI	9	6.85	3.00	3
	C. 43 NO. 3017	6	9.08		
	C. 57 / ROSALES Y DEGOLLADO	3	7.08		
	C. 57 Y OJINAGA	1	1.87		
	C. ALLENDE / BLVD. FUENTES MARES Y SUBESTACION	31	37.96	3.00	4
	TRASVIÑA Y RETES ESQ. SAN FELIPE	3	1.85		
	AGUSTÍN DURAN Y MONTEROSSO	22	40.42		
	UNIDAD POPULAR #808	8	16.62		
	UNIDAD POPULAR #410	2	5.81	3.00	5
	AV. OCAMPO / P. BOLIVAR Y M. GUASPE	4	4.69		
	FUENTES MARES / M. GUASPE Y 16 SEPT	17	18.03		
	FCO. PORTILLO / F. MARES E INDUSTRIAS	4	23.75		
	INDEPENDENCIA / FCO. PORTILLO Y JUAN P. II	7	17.69	3.00	6
	3A Y NOGALES CRUCERO	11	28.93		
	JUAN ESCUTIA JOSE MARIA IGLESIAS E INDUSTRIAS	33	13.23		
		246	SUBTOTAL =	15.00	

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LAS 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.



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: del 07 al 31 de marzo del 2016

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIDAD CALLE	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHEO AREA	VOLUMEN	No. De cañadilla
28 DE MARZO DEL 2016	JUAN ESCUTIA / J.M. IGLESIAS E IGNACIO RAMIREZ	16	8.65	3.00	6
	MIGUEL BARRAGAN / PINO Y HOMERO	24	29.04		
	M. BARRAGAN / PINO Y S. DE CHILE	9	9.44		
	CUBA LIBRE # 31	2	3.26	3.00	4
	CHE GUEVARA / C. CIENFUEGOS Y E. ZAPATA	10	38.9		
	PUERTA LABRADA ESQ. LOS ARCOS	3	19.68	3.00	5
	PORTAL DEL TRIUNFO Y LOS ARCOS	1	1.32		
	GMO. PRIETO Y PUERTA LIBERTAD	15	10.91		
	GMO. PRIETO Y UNIVERSIDAD POPULAR	5	8.17		
	AVE. DESARROLLO Y COLON	10	6.62		
		95	SUBTOTAL =	9.00	

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LAS 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.



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: del 07 al 31 de marzo del 2016

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN CALLE	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE PACHO AREA	VOLUMEN	No. de quadilla
29 DE MARZO DEL 2016	CISNE # 1629	7	8.76	3.00	4
	VERACRUZ / BARRA DE NAVIDAD Y MELAHUE	10	9.93		
	VERACRUZ / MELAHUE Y CALLE PANAMA	14	9.4		
	AVE. INDEPENDENCIA # 3012	1	2.68		
	J.J. CALVO / PACHECO Y 37	3	3.02		
	COTOPAXI / LAMATEPEC Y IZTLAXIHUATL	28	54.2	3.00	3
	INDUSTRIAL 4 / JUAN PABLO II Y FCO. PORTILLO	19	63.71		
	FCO. PORTILLO / INDUSTRIAS 4 Y F. MARES	38	21.3		
	LATERAL ORTIZ MENA # 3801 (TD)	2	2.01	3.00	6
	R. CALDERON / A. DE MONTES Y E. BOCANEGRA	19	18.96		
	R. CALDERON Y AVE. UNIVERSIDAD	1	0.2		
	JUAN ESCUTIA Y COLON	3	2.95		
	AMERICA LATINA / J. ESCUTIA Y PVDA. DE BRASIL	12	16.32	3.00	5
	DESARROLLO Y COLON	1	0.63		
	DOVSTOYEVKY / INDUSTRIAS Y COLON	19	60.06		
	ESQUINA DE PINO Y COSMO	5	6.51	3.00	2
	JUVENTUD / HDAS. CORRALES Y R. DE JANEIRO	3	1.02		
	CANTERA/ CONCRETOS GCC Y LA CIENEGUITA	41	59.25		
		226	SUB TOTAL =	15.00	

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LAS 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.



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: del 07 al 31 de marzo del 2016

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN CALLE	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN	No. De quadilla
30 DE MARZO DEL 2016	LAT. O. MENA / JUVENTUD Y CALLE 28	3	13.99	3.00	4
	REP. ARGENTINA / CARBONEL Y A. DE MONTES	81	53.52		
	CIPRES CASI COLON / C. GRANDE Y MUEBLERIA	2	8.28	3.00	6
	JUAN ESCUTIA YM. BARRAGAN	4	2.61		
	AMERICA LATINA / SAO PAULO Y C. PORTUGAL	14	15.38		
	PVDA. AMERICA LATINA	7	8.48		
	AVE. LA CANTERA / URN Y LA HACIENDITA	63	26.17	3.00	5
	DONATU GUERRA # 2607	1	3.92	3.00	3
	PACHECO / PUENTE INTERCERAMIC Y. MARES	5	2.44		
	CALLE DE LA MILPA / C. DEL LUCERO Y C. DEL MESTEÑO	5	8.49		
	C. DEL LUCERO # 11717	2	4.8		
	C. DEL LUCERO # 11721	1	3.3		
	C. DEL LUCERO # 11723	1	1.3		
	C. DEL LUCERO # 11737	2	7.2		
	C. DEL LUCERO # 11741	1	1.8		
		192	SUB TOTAL =	12.00	

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LAS 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.



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

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: del 07 al 31 de marzo del 2016

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	UBICACIÓN CALLE	NO. DE BACHOS	DIVISION DE PARTE AREA	VOLUMEN	No. de cuerda
31 DE MARZO DEL 2016	CALLE TRIAS # 501 TD	1	2	3.00	2
	C. CARBONEL # 2933 TD	1	4.55		
	CANAL / PER. JUVENTUD Y J.P. MALDONADO	16	42.74		
	CAO ZAMUDIO / SOSA VERA Y NOGALES	41	78.86	3.00	5
	PUNTA GAYTA ESQ. PARQUE DE ORIENTE	1	2.1	3.00	6
	PASEOS DE ADOBE/ QUINTA REAL Y PASEOS DEL SALAS	32	48.3		
	CALLE 55 # 13 TD	5	10.54	3.00	4
	H.C. MILITAR # 3505	2	4.15		
	MONTANA / INDIANA Y CAMPESTRE	68	53.73		
	JUAN PABLO II / CAMINO REAL Y L. TOLEDANO	11	10.23	3.00	1
	PABLO MEOQUI Y PACHECO POR C4	17	64.75		
	CALLE 7a. Y CESAR SANDINO	1	13.35	3.00	3
	FRANCISCO VILLA # 412	1	2.4		
	CHE GUEVARA/ C 15a. Y CALLE MADERA	15	46.7		
		212	SUB TOTAL =	18.00	

GRAN TOTAL SUELTO	260.00	M3
-------------------	--------	----

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

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

CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA

AV. DE LA INDUSTRIA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31030, Tijuana, Baja California

LABORATORIO DE MATERIALES

OBRA	BACHEO CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	PASDES
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	8-mar.-16
		FECHA INFORME	11-mar.-16
CONTROL DE PRODUCCION EN PLANTA			
MUESTRA	MEZCLA ASFALTICA 3/4"		
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA		
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL		
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	EN LA PLANTA DE ASFALTOS		
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO	MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA		

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO	CLASIFICACION PETROGRAFICA		
	CARPETA ASFALTICA		
	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	
	1/2"	95	
	3/8"	93	
	1/4"	82	
	Núm. 4	73	
	Núm. 10	40	
	Núm. 20	25	
	Núm. 40	14	
	Núm. 60	9	
	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	
% QUE PASA	MALLAS
100	200
90	100
80	60
70	40
60	20
50	10
40	4
30	1/4"
20	3/8"
10	1/2"
0	3/4"

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2385	
ESTABILIDAD, kg.	1110	817.5
FLUJO, mm	3.1	DE 2 - 3.5
VACIOS, %	3.8	DE 3 A 5
VAM, %	15.4	14 MIN
CONT. CEM ASF/PETREO, %	5.1	5.2

ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
	AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO

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

OBSERVACIONE	
LA MEZCLA ANALIZADA SATISFACE LOS REQUISITOS PARA SU EMPLEO.	
EL JEFE DEL LABORATORIO  C. FAUSTO CHAVEZ RASCON	



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

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

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

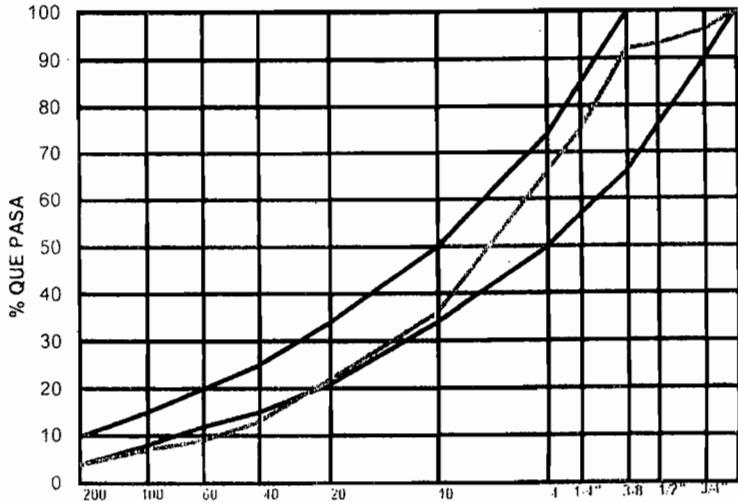
OBRA	BACHEO CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	PASDES	
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	11-mar.-16	
		FECHA INFORME	16-mar.-16	
CONTROL DE PRODUCCION EN PLANTA				
MUESTRA	MEZCLA ASFALTICA 3/4"			
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA			
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL			
CLASE DE DEPOSITO MUESTREO	EN LA PLANTA DE ASFALTOS			
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO	MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA			
CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO	CLASIFICACION PETROGRAFICA		COMPOSICION GRANULOMETRICA	
	CARPETA ASFALTICA			
	MALLAS	% PASA		PROYECTO
	1"	100		
	3/4"	100		
	1/2"	87		
	3/8"	83		
	1/4"	71		
	Núm. 4	63		
	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				
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA				
TEMP. DE ELABORACION, °C				
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³ 2324				
ESTABILIDAD, kg. 1119 817.5				
FLUJO, mm 2.9 DE 2 - 3.5				
VACIOS, % 4.0 DE 3 A 5				
VAM, % 15.7 14 MIN				
CONT. CEM.ASF/PETREO, % 5.1 5.2				
ADITIVO USADO	MARCA			
	TIPO			
	CANTIDAD/ C.A.			
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO			
OBSERVACIONE				
LA MEZCLA ANALIZADA CUMPLE CON ESPECIFICACIONES PARA SU USO.				
EL JEFE DEL LABORATORIO				
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON				



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

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

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	BACHEO CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	PASDES	
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	15-mar.-16	
		FECHA INFORME	20-mar.-16	
CONTROL DE PRODUCCION EN PLANTA				
MUESTRA		MEZCLA ASFALTICA 3/4"		
DESCRIPCION DEL MATERIAL		ROCA CALIZA		
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO		TRITURACION TOTAL		
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO		EN LA PLANTA DE ASFALTOS		
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO		MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA		
CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO	CLASIFICACION PETROGRAFICA		COMPOSICION GRANULOMETRICA	
	CARPETA ASFALTICA			
	MALLAS	% PASA		PROYECTO
	1"	100		
	3/4"	96		
	1/2"	93		
	3/8"	92		
	1/4"	75		
	Núm. 4	66		
	Num. 10	36		
	Núm. 20	22		
	Núm. 40	13		
	Núm. 60	9		
	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				
				
MALLAS				
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES		
TEMP. DE ELABORACION, °C				
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³		2318		
ESTABILIDAD, kg.		1094		
FLUJO, mm		3.0		
VACIOS, %		3.9		
VAM, %		15.4		
CONT. CEM. ASF/PETREO, %		5.2		
ADITIVO USADO	MARCA			
	TIPO			
	CANTIDAD/ C.A.			
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO			
OBSERVACIONE				
LA MEZCLA ANALIZADA PRESENTA CARACTERISTICAS ADECUADAS PARA SU EMPLEO.				
EL JEFE DEL LABORATORIO				
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON				



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

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

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	BACHEO CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	PASDES	
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	17-mar.-16	
		FECHA INFORME	22-mar.-16	
CONTROL DE PRODUCCION EN PLANTA				
MUESTRA				
MEZCLA ASFALTICA 3/4"				
DESCRIPCION DEL MATERIAL				
ROCA CALIZA				
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO				
TRITURACION TOTAL				
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO				
EN LA PLANTA DE ASFALTOS				
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO				
MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA				
CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO	CLASIFICACION PETROGRAFICA			COMPOSICION GRANULOMETRICA
	CARPETA ASFALTICA			
	MALLAS	% PASA	PROYECTO	
	1"	100		
	3/4"	100		
	1/2"	92		
	3/8"	91		
	1/4"	78		
	Núm. 4	69		
	Num. 10	36		
	Núm. 20	22		
	Núm. 40	13		
	Núm. 60	9		
	Núm. 100	6		
	Núm. 200	4		
RET MALLA				
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			COMPOSICION GRANULOMETRICA	
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				
OBSERVACIONE				
LA MEZCLA ANALIZADA ES ADECUADA PARA SU EMPLEO				
EL JEFE DEL LABORATORIO				
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON				



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

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

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

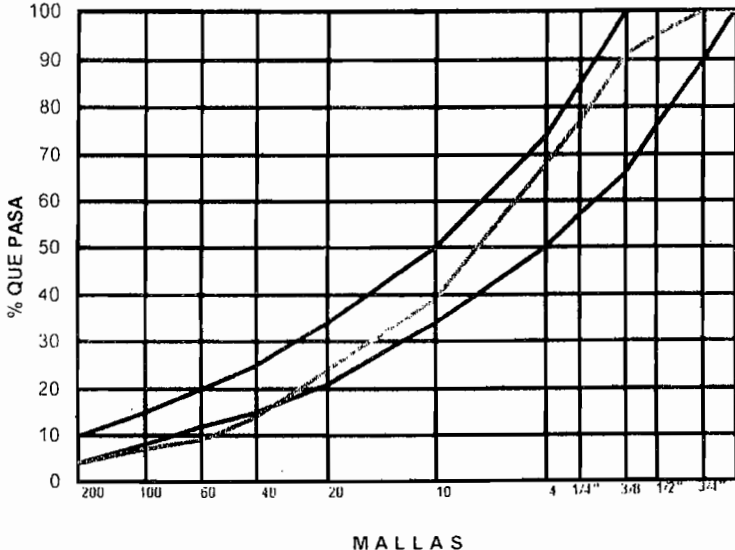
OBRA	BACHEO CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	PASDES
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBI	22-mar.-16
		FECHA INFOR	27-mar.-16
CONTROL DE PRODUCCION EN PLANTA			
MUESTRA			
DESCRIPCION DEL MATERIAL		MEZCLA ASFALTICA 3/4"	
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO		ROCA CALIZA	
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO		TRITURACION 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"	98	
	1/2"	95	
	3/8"	87	
	1/4"	74	
	Núm. 4	65	
	Núm. 10	37	
	Núm. 20	24	
	Núm. 40	16	
	Núm. 60	10	
	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 %			
CONTRACCION LINEAL %			
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA			
ESPECIFICACIONES			
TEMP. DE ELABORACION, °C			
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³ 23074			
ESTABILIDAD kg 1087 817.5			
FLUJO, mm 2.9 DE 2 - 3.5			
VACIOS, % 4.6 DE 3 A 5			
VAM, % 16.4 14 MIN			
CONT. CEM ASF/PETREO, % 4.9 5.2			
ADITIVO USADO	MARCA		
	TIPO		
	CANTIDAD/ C A.		
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO		
OBSERVACIONE			
LA MEZCLA ANALIZADA SATISFACE CARACTERISITCAS PARA SU EMPLEO.			
EL JEFE DEL LABORATORIO			
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON			



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

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

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	BACHEO CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	PASDES
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	29-mar.-16
		FECHA INFORME	2-abr.-16
CONTROL DE PRODUCCION EN PLANTA			
MUESTRA		MEZCLA ASFALTICA 3/4"	
DESCRIPCION DEL MATERIAL		ROCA CALIZA	
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO		TRITURACION TOTAL	
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO		EN LA PLANTA DE ASFALTOS	
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO		MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA	
CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO	CLASIFICACION PETROGRAFICA		
	CARPETA ASFALTICA		
	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	
	1/2"	95	
	3/8"	91	
	1/4"	77	
	Núm 4	68	
	Núm 10	39	
	Núm 20	24	
	Núm. 40	14	
	Núm. 60	9	
	Núm. 100	7	
	Núm 200	4	
RET MALLA			
COMPOSICION GRANULOMETRICA			
			
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	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			



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

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

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	BACHEO CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	PASDES
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	31-mar.-16
		FECHA INFORME	4-abr.-16
CONTROL DE PRODUCCION EN PLANTA			
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"	95	
	1/2"	89	
	3/8"	85	
	1/4"	75	
	Núm. 4	68	
	Num. 10	34	
	Núm. 20	22	
	Núm. 40	13	
	Núm. 60	9	
	Núm. 100	7	
	Núm. 200	4	
RET. MALLA			
COMPOSICION GRANULOMETRICA			
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCION LINEAL %			
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA			
TEMP. DE ELABORACION, °C			
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³			
ESTABILIDAD, kg.			
FLUJO, mm			
VACIOS, %			
VAM, %			
CONT. CEM.ASF/PETREO, %			
CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO			
TIPO			
PENETRACION, 25°C, 100 gr. 5 seg.			
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg			
OBSERVACIONE			
LA MEZCLA ANALIZADA CUMPLE CON ESPECIFICACIONES PARA SU USO EN CONCRETO ASFALTICO.			
EL JEFE DEL LABORATORIO			
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON			



BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

ESTACIONAMIENTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA (TD)



[Handwritten signature]



BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

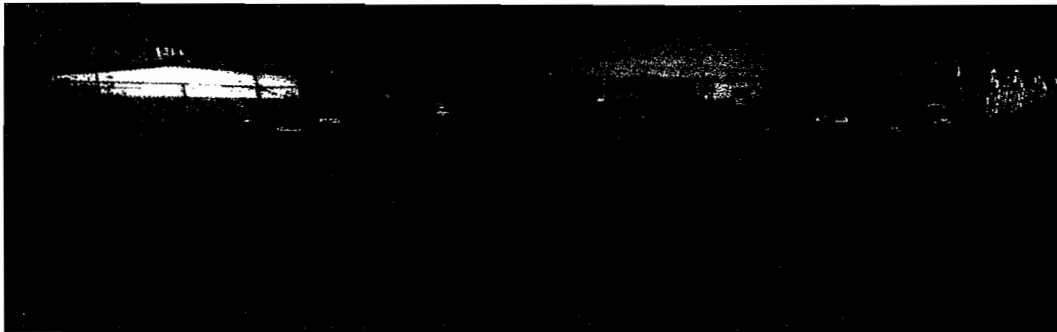
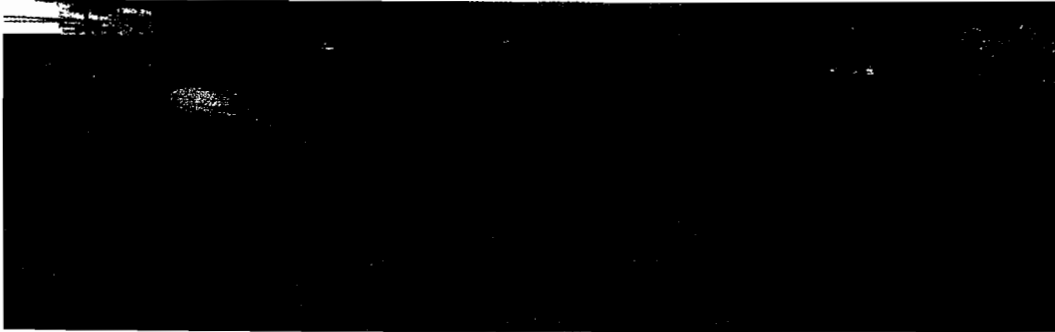
CALLE PVDA DE CIORES Y ANGEL VIZCAINO





BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

CALLE MINA LA NEGRITA ENTRE TOLEDANO Y MINA ROBINSON



[Handwritten signature]

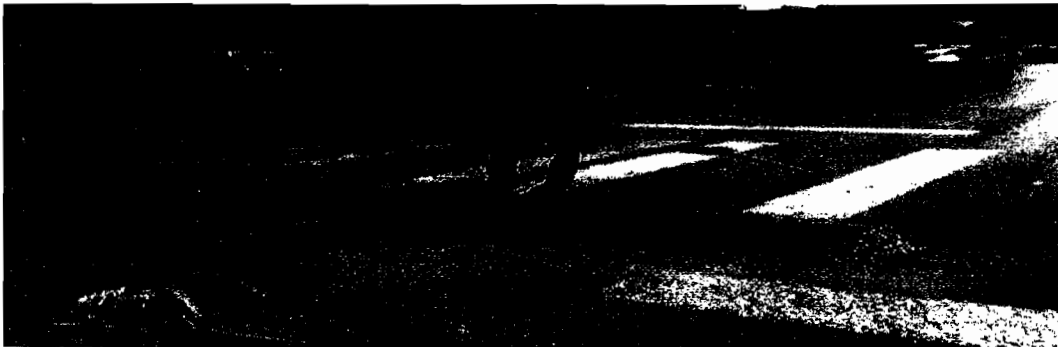
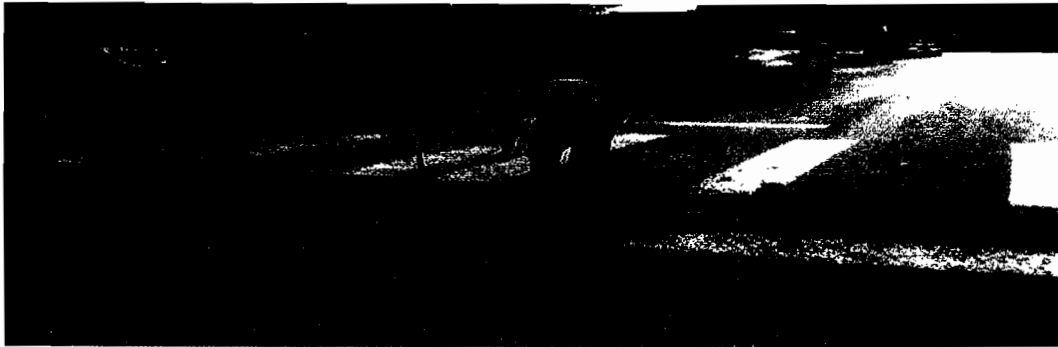


PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

HOJA DE FOTOS

BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

CALLE MINA LA NEGRITA ENTRE TOLEDANO Y MINA ROBINSON (TD)



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

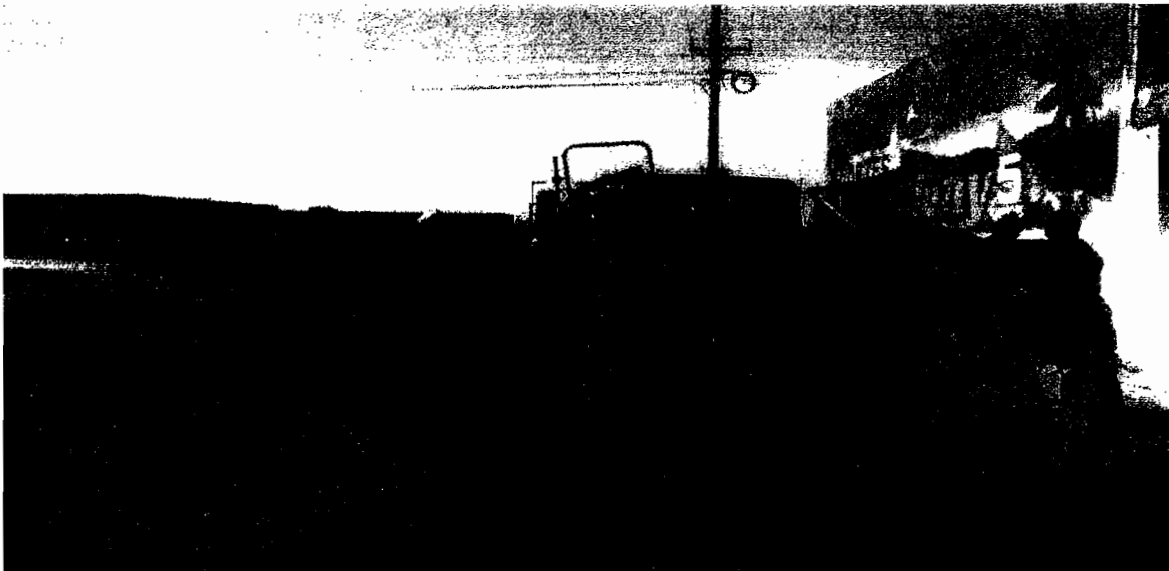


BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

AV. FUERZA AÉREA MEXICANA



CRUCERO INDUSTRIAL V Y AV. JUAN PABLO II



[Handwritten signature]
[Handwritten initials]



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

HOJA DE FOTOS

BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

AV. JUAN ESCUTIA



AV. JUAN PABLO II





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

HOJA DE FOTOS

BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

C. AMERICA LATINA Y JUAN ESCUTIA



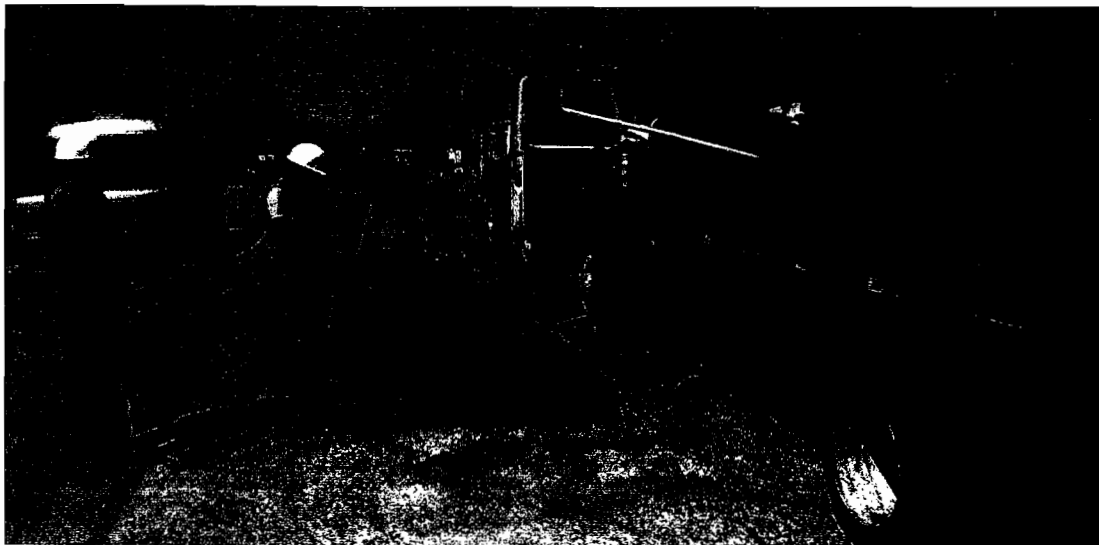
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

C. CHE GUEVARA / C. 7A Y 5A



C. DOSTOYEVSKY Y SOSA VERA



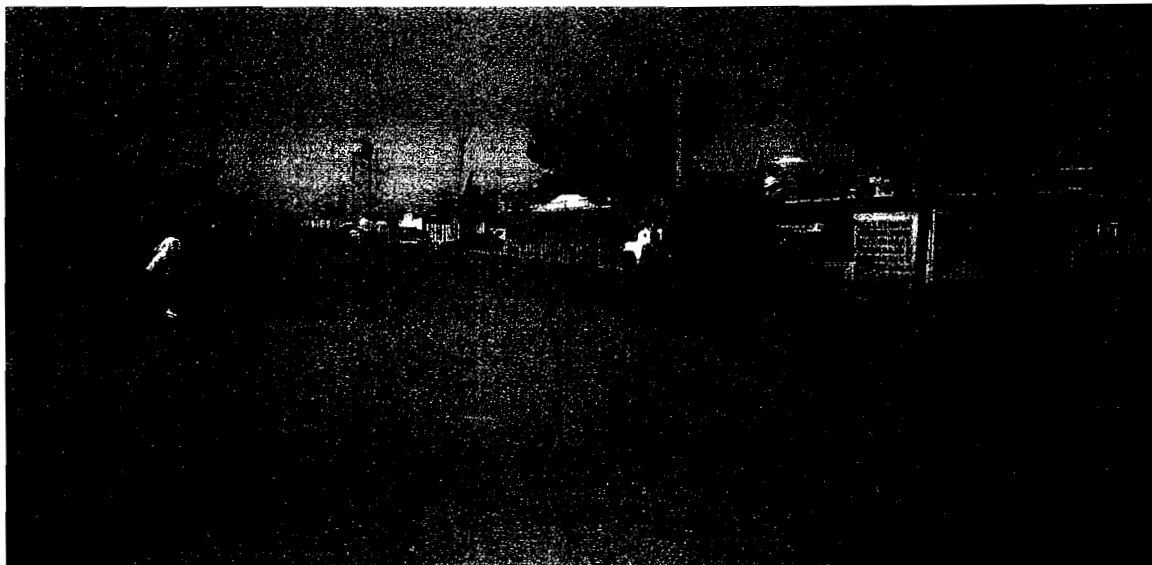


BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

C. MONTANA / MIRADOR Y CAMPESTRE



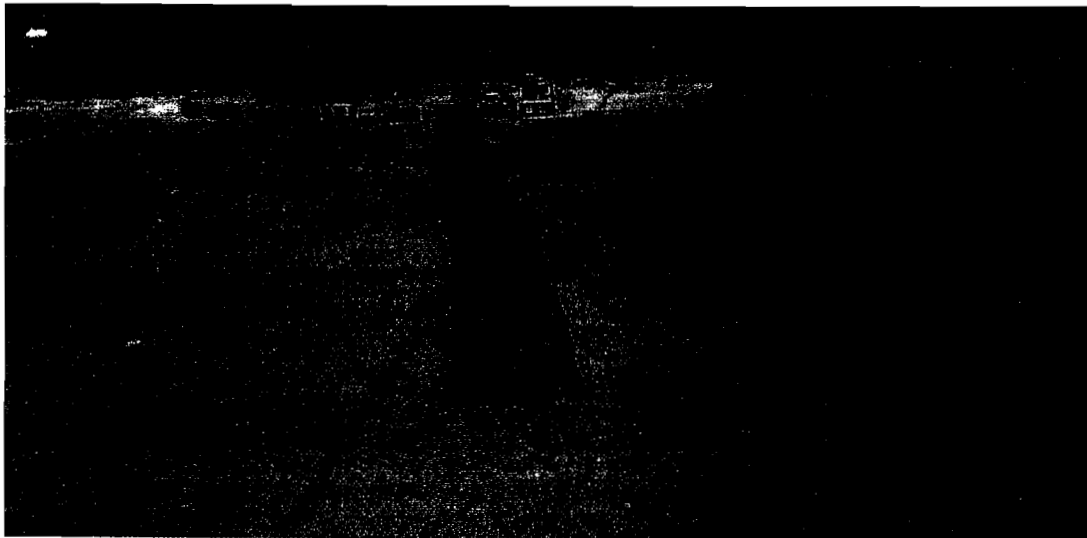
C. PORTUGAL Y AMERICA LATINA





BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

C. CARBONEL #2931



C. JUAN PABLO II Y TOLEDANO



[Handwritten signatures and marks]



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

HOJA DE FOTOS

BACHEO CALLES DE LA CIUDAD



[Handwritten signature]

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	CUAD.	MEZCLA (M3)	TRAMO
07-MAR.-16	4	12	AV. INDEPENDENCIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. TEOFILLO BORUNDA ; C. 15a. ENTRE C. ALLENDE Y C. ROSALES CRC; C. 33a. ENTRE AV. 20 DE NOVIEMBRE Y C. ALDAMA CRC; BLVD. FUENTES MARES ENTRE C. 16 DE SEPTIEMBRE Y AV. OCAMPO CRC; C. 16 DE SEPTIEMBRE Y 100 MTS. DE LA C. 15a. AL PFCO. R. ALMADA CRC; VIALIDAD CH-P Y C. MELCHOR GUASPE CRC; PATIOS DE C. 9a. Y C. TAMBOREL CRC; AV. N. HEROES FTE. A CD. JUDICIAL SIND; AV. JUAREZ ENTRE AV. OCAMPO Y C. 10a.; ESTACIONAMIENTO DEL ITECH No.1 PVDA. DE CIPRES # 827 (SE HIZO TOPE SENCILLO 8.0 X 1.5 PETICION); C. JOSE MARTI Y C. PIMENTEL CRC; C. MORA Y C. VELAQUEZ DE LEON CRC.. SE ATENDIERON: 151 DIV. MEDIDAS VARIOS DEL CRC TOPE SENCILLO 8.0 X 1.5
08-MAR.-16	4	12	PVDA. DE CIPRES # 827 (SE HIZO TOPE SENCILLO 8.0 X 1.5, 2do. C. PVDA. DE CIPRES Y C. JOSE A. VIZCAINO CRC, C. FRAY A. DE RODRIGO ENTRE C. CIPRES Y FRAY TORIBIO DE ORTIZ CRC; C. NOGAL Y C. GLEZ. COSSIO CRC; C. AHUEHUETE Y C. JOSE MARTI CRC; C. GARCIA SALINAS Y C. SICOMORO CRC, C. GARCIA SALINAS ENTRE C. CATALPA Y C. ACACIAS; C. FELIPE ANGELES # 19 CRC; AV. INDUSTRIAS Y C. REFORMA URBANA CRC; AV. INDUSTRIAS Y C. CD. JIMENEZ CRC; AV. INDUSTRIAS Y CD. JIMENEZ CRC; C. RUBEN JARAMILLO # 274 CRC C. MINA LOS ANGELES Y C. MINA VERSUBIO CRC; C. MINA BISMARCK # 17104 CRC; AV. T. BORUNDA NTE. Y AV. UNIVERSIDAD CRC; AV. SILV. TERRAZAS ENTRE AV. ZARCO Y ENTRONQUE A PRESA CHIH. A-S CRC; C. 90a. ENTRE VIAL. CH-P Y AV. SILV. TERRAZAS; PFCO. DE LA JUVENTUD ENTRE AV. CANTERA Y AV. FCO. VILLA CRC; C. ELIAS MILLER ENTRE HDAS. DEL VALLE Y AV. MIRADOR CRC; C. HDAS. DEL VALLE ENTRE PFCO. DE LA JUVENTUD Y PROL. RIO DE JANEIRO CRC; POLIT. NACIONAL ENTRE PFCO. DE LA JUVENTUD Y BLVD. ORTIZ MENA CRC; C. 42a. ENTRE AV. ZARCO Y C. 5 DE FEBRERO.. SE ATENDIERON 132 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS DEL CRC TOPE SENCILLO DE 8.0 X 1.5
09-MAR.-16	4	12	C. CIRC. MIGUEL SCHULTZ ENTRE C. SICOMORO Y C. SICOMORO CRC; C. CATALPA # 102 CRC; PVDA. DE SICOMORO ENTRE GABINO BARREDA Y AV. COLON; C. PARQUE ESPAÑA Y AV. ECUS CRC; C. PARQUE PANTERDE Y C. PARQUE TEJA CRC; C. ACEQUIA HONDA # 7428 CRC; C. DEL VAQUERO ENTRE C. DE LA MILPA Y PUENTE REAL (REGIDORES); C. DEL GINETE ENTRE PUERTA REAL Y C. DE LA MILPA (REGIDORES); LAT. JUVENTUD FTE A TORTAPATIA CRC; C. AGUAS CALIENTES # 2724 CRC; AV. CUAUHTEMOC ENTRE C. E. TALAVERA Y BLVD. DIAZ ORDAZ CRC; AV. MIRADOR Y PVDA. DE AV. CUAUHTEMOC CRC; AV. ZARCO ENTRE C. E. TALAVERA Y C. FLORES MAGON CRC; C. 92a. ENTRE VIAL. CH-P Y C. BUENAVISTA CRC; C. 42a. ENTRE AV. ZARCO Y C. 5 DE FEBRERO; C. A. TRIAS ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y C. 3a. CRC; AV. DIV. DEL NORTE ENTRE C. E. BOCANEGRA Y C. ANTONIO DE MONTES; C. J. DE LA LUZ CORRAL ENTRE C. 23a. Y C. 21a. CRC; C. 19a. ENTRE AV. TEOFILLO BORUNDA Y C. RIVAPALACIO; C. 50a. ENTRE AV. 20 DE NOVIEMBRE Y C. TERRAZAS CRC; C. TERRAZAS ENTRE C. 48a. Y C. 50a. CRC; C. 52a. Y C. SAMANIEGO CRC; C. 58a. ENTRE AV. 20 DE NOB. Y C. OCHOA.. SE ATENDIERON: 107 BACHES DE DIV. MEDIDAS VARIOS DEL CRC
10-MAR.-16	4	12	ACCESO AL BACHILLERES NO. 10; C. CENTAURO DEL NORTE ENTRE C. HNOS. FLORES MAGON Y AV. COLON CRC; C. MIGUEL SIGALA ENTRE AV. COLON Y C. 2 DE OCTUBRE CRC; LAT. INDUSTRIAS Y C. SINALOA CRC; C. 24a. ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y B. HIGGINS (TD) 11.9; BLVD. ORTIZ MENA ENTRE C. 24a. Y C. JUAN BERNARDO A-S CRC; C. BUROCRACIA # 2414 CRC; PVDA. DE SOSTENES ROCHA # 2304 CRC; AV. PALESTINA FTE. AL FRACC. EL TORREON RENIVELACIONES CRC; C. CERRO LA MINIATA Y C. CERRO DEL CUBO (TD); C. MINA SAN GUILLERMO ENTRE PFCO. LOMB. TOLEDANO Y C. MINA LA PERLA SINDICATURA; C. MINA LA PERLA Y MINA PORTAL.. SE ATENDIERON 148 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS DEL CRC RENIVELACIONES HUNDIDAS, TOMA DOMICILIARIA 11.9

FECHA	CUAD.	MEZCLA (M3)	TRAMO
11-MAR.-16	3	9	C. ESCUDERO ENTRE AV. COLON Y C. 27a. CRC; C. J. DE LA LUZ CORRAL ENTRE C. 23a. Y C. 21a. CRC; C. ESCUDERO Y C. 19a. CRC; C. ALTAMIRANO Y AV. COLON CRC; C. ESCUDERO ENTRE C. MIGUEL AHUMADA # 4104 CRC; C. J. DE LA LUZ CORRAL Y C. 23a. CRC; C. JOSE MA. MARI ENTRE C. 23a. Y AV. COLON CRC; C. REFORMA URBANA Y C. 2 DE OCTUBRE CRC; C. LAZARO CARDENAS Y C. CARMEN SERDAN CRC; AV. INDUSTRIAS ENTRE AV. AGUSTIN MELGAR Y VIAS DE INTERCERAMIC CRC; C. M. SIGALA Y C. DOS DE OCTUBRE CRC; ACCESO AL BACHILLERES No. 10 100%; AV. JUAN ESCUTIA ENTRE AV. JOSE MA. IGLESIAS Y AV. INDUSTRIAS CRC; VIAL. SACRAMENTO FTE A HOTEL CRC.. SE ATENDIERON: 111 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS DEL CRC
12-MAR.-16	3	9	C. UNIDAD CHIHUAHUA # 16302 (TD)2.0 X 4.0; PATIOS DE COMANDANCIA SUR PETICION DE APOYO; C. BAHIA DE HUATULCO Y PERIF. DE LA JUVENTUD; C. HDA. DE LOS MORALES Y C. BAHIA DE SAN QUINTIN; C. BAHIA DE SAN QUINTIN ENTRE C. UNIV. DE SORBONA Y C. JARDIN DE LAS ROSAS CRC; C. ANGUS Y C. BRANGUS CRC; C. ANGUS Y LAT. JUVENTUD CRC; ESTACIONAMIENTO DE OBRAS PUBLICAS APOYO; ESTACIONAMIENTO DEL IMPE APOYO; C. JACINTOS Y C. MIGUELITOS CRC; C. LILAS ENTRE C. 5 DE MAYO Y C. DOS DE OCTUBRE CRC; C. MINA LA NEGRITA ENTRE PFCO. LOMB. TOLEDANO Y C. MINA ROBINSON.. SE ATENDIERON: 73 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS DEL CRC Y SINDICATURA ZANJA DOMICILIARIA 2.0 X 4.0
14-MAR.-16	5	15	LAT. ORTIZ MENA ENTRE C. CARBONEL Y AV. MIRADOR SINDICATURA; LAT. ORTIZ MENA ENTRE C. MIRADOR Y CARBONEL SINDICATURA; C. ADOLFO LOPEZ MATEOS ENTRE LAT. ORTIZ MENA Y C. RUIZ CORTINEZ; C. ANTONIO DE MONTES ENTRE C. EULALIO GUTIERREZ Y BLVD. ORTIZ MENA; C. HDA. DE LOS MORALES FTE A COLEGIO SETON CRC; C. HDA. DE LOS MORLES # 9101-61 (TD)8.8 M.L.; C. RIO URAL ENTRE C. RIO DANUVIO Y C. RIO RIN (VECINOS) C. RIO TIGRIS ENTRE C. RIO URAL Y C. RIO URAL (VECINOS); C. RIO SAIRE ENTRE C. RIO MEKAY Y RIO URAL (VECINOS); C. MANUEL ARTEAGA Y C. PARTIDO LIBERAL CRC; C. VENCE-REMOS ENTRE AV. HOMERO Y AV. LOS NOGALES CRC; AVANCE A C. HDA. DEL TORREON, C. HDAS. DEL VALLE Y GLORIETA DEL HOSPITAL CIMA; C. 11a. Y C. MENDEZ CRC; C. 7a. ENTRE AV. TEOFILLO BORUNDA Y C. GARCIA CONDE CRC.. SE ATENDIRON: 196 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS DEL CRC ZANJA DOMICILIARIA 8.8 M.L.
15-MAR.-16	5	15	C. RIO SAN FRANCISCO Y C. RIO OBI (VECINOS); C. AMUR ENTRE C. RIO RIN Y C. RIO LENA; (VECINOS); C. SAN FRANCISCO ENTRE C. RIO RIN Y C. RIO MAGDALENA (VECINOS); C. RIO RIN Y C. RIO COLORADO (VECINOS); C. 4a. Y C. PONCE DE LEON CRC; C. 4a. Y C. PASEO BOLIVAR CRC; C. 16a. ENTRE C. OCHOA Y C. URQUIDI CRC; C. TOMAS VALLES VIVAR ENTRE C. HDAS DEL VALLE Y C. SAN CHARBEL; AV. SAN FELIPE ENTRE C. TRASVIÑA Y RETES Y C. GLANDORF CRC; AV. WASHINGTON Y AV. MIRADOR (RENIVELACION DE PEFILADO AVANCE) C. TRASVIÑA Y RETES # 1307 CRC; C. DEZA Y ULLOA ENTRE C. RAMIREZ CALDERON Y C. TRASVIÑA Y RETES CRC; C. INDUSTRIAL 4 DE LA CENTRAL DE ABASTOS No.2 AVANCE APOYO. SE ATENDIERON: 105 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS DEL CRC RENIVELACION DE PERFILADO
16-MAR.-16	6	18	C. DEZA Y ULLOA # 400 CRC; C. DEZA Y ULLOA Y C. 10a. CRC; C. REP. DE BRASIL # 304 CRC; (RAMPAS EN COCHERAS) C. WAHINGTON Y AV. MIRADOR (RENIVELACION DE PERFILADO) AV. MIRADOR Y C. SIERRA BLANCA CRC; AV. UNIVERSIDAD # 1903 (TD); 9.8; C. COLEGIO SAN ILDEFONSO Y PFCO. DE LA JUVENTUD CRC; C. CAFETALES DE CHIMALAPA # 15901 CRC; C. CAMPO DEL TRIGAL Y C. CAMPO DEL MANZANAL CRC SONDEO; C. PLAZA MADONA ESQ. CON AV. IMPERIO CRC; AV. PORTALES ENTRE MINA ZAPORI Y C. MINA SAN FRANCISCO CRC; C.MINA PROVIDENCIA # 1303; C. 16a. Y C. URQUIDI CRC; C. 16a. Y VIAS DEL F.F.C.C. Y C. CARLOS FUERO CRC; C. 1o. DE MAYO FTE YMCA CRC HUNDIMIENTO; C. 20 DE NOV. Y C. 38a. CRC; AV. FLORES MAGON Y C. 54a.; C. PVDA. DE LA LLAVE Y C. 78a. CRC; C. 92a. ENTRE VIAL CH-P Y C. BUENAVISTA; AV. NIÑOS ENTRE C. 25a. Y C. M. MORENO CRC; AV. 20 DE NOV. # 600 (TD)5.3; C. TAMBOREL ENTRE C. 27a. Y AV. OCAMPO CRC; C. JUSTINIANI ENTRE C. 27a. Y C. 25a. CRC; .. SE ATENDIERON:167 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS DEL CRC RENIVELACION DE PERFILADO

FECHA	CUAD.	MEZCLA (M3)	TRAMO
17-MAR.-16	6	18	AV. MIRADOR Y GEORGE WASHINGTON (RENIVELACION); C. TALAVERA Y AV. CUAUHTEMOC RENIVELACIONES DE CONCRETO; C. POLITECNICO NACIONAL Y BLVD. ORTIZ MENA CRC; VIALIDAD CH-P Y C. MELCHOR GUASPE (APOYO A PERSONA CON DISCAPACIDAD; C. PEDRO) ZULUAGA FTE A LA CANACO CRC; PFCO. LOMB. TOLEDANO ENTRE AV. JUAREZ Y CARR. A PALESTINA CRC, C. 31a. # 4412 CRC; C. MINA SAN RAFAEL # 4829 CRC; C. MINA LA CENIZA ENTRE MINA LA PRIETA Y MINA LA GLORIA CRC Y SIND.; C. MINA LA PRIETA ENTRE MINA LA PRIETA Y MINA LA GLORIA CRC Y SIND.; C. RAMON GUZMAN ENTRE C. SICOMORO Y C. SICOMORO AVANCE 20%; AV. H. COLEGIO MILITAR ENTRE AV. JUAN ESCUTIA Y C. 11 DE SEPTIEMBRE SN; AV. COLON ENTRE AV. DIV. DEL NORTE Y AV. HOMERO SN; AV. COLON ENTRE AV. HOMERO Y TASCATE NS; AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE AV. PACHECO Y AV. OCAMPO CRC; REP. DE BRASIL Y AV. AMERICAS CRC; C. CIRC. RAMON GUZMAN ENTRE C. SICOMORO Y C. SICOMORO AVANCE 30%.. SE ATENDIERON: 298 BACHES DIV. MEDIDAS Y VARIOS DEL CRC, INCLUIDOS RENIV. DE CONCRETO.
18-MAR.-16	6	18	LAT. TEOFILO BORUNDA ENTRE AV. COLON Y AV. UNIVERSIDAD CRC; AV. OCAMPO ENTRE C. DOBLADO Y AV. JUAREZ CRC; C. POLIT. NACIONAL ENTRE PFCO. DE LA JUVENTUD Y RESIDENCIAL CASTELLO CRC; FUENTE TRILENIUM Y FUENTE AGUA FELIZ CRC, AV. JUAREZ NTE ENTRE AV. PACHECO Y C. 57a.; C. ANIVERSARIO ENTRE C. 57a. Y C. 55a. CRC; PFCO. DE LA JUVENTUD ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y AV. HOMERO SN CRC; PFCO. DE LA JUVENTUD ENTRE AV. HOMERO Y CASI FTE A TOYOTA NS CRC; C. 31a. # 4412 HUNDIMIENTO; C. 32a. # 1610 (TD); C. MINA LAS ANMAS ENTRE C. MINA ROBINSON Y C. MINA SAN GUILLERMO CRC; SIND., C. MINA LA PERLA ENTRE C. MINA SAN GUILLERMO Y C. MINA LA PRIETA CRC; Y SIND.; C. MINA SAN RAFAEL ENTRE C. MINA LA PRIETA Y C. MINA SAN GUILLERMO; AV. H. COL. MILITAR ENTRE C. 11 DE SEPTIEMBRE Y C. MONTEALBAN; C. CIRCUITO RAMON GUZMAN ENTRE C. SICOMORO Y C. SICOMORO 100% CRC; REP. DE BRASIL Y C. TRASVIÑA Y RETES CRC; C.. ANTONIO DE MONTES Y C. TRASVIÑA Y RETES CRC; REP. DE PANAMA Y C. CARBONEL CRC; AV. COLON Y AV. JUAN ESCUTIA (BAJO PUENTE) CRC; AV. COLON ENTRE C. TASCATE Y AV. DIV. DEL NORTE.. SE ATENDIERON: 281 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS DEL CRC
19-MAR.-16	5	15	AV. OCAMPO ENTRE AV. NIÑOS HEROS Y PASEO BOLIVAR CRC; C. LEY LERDO Y C. LEY GUZMAN CRC; C. LEY LERDO Y C. DEZAMORTIZACION CRC; C. PARTIDO LIBERAL ENTRE C. 59a. Y # 5910 CRC; AV. H. COLEGIO MILITAR ENTRE C. MONTE ALBAN Y AV. JUAN ESCUTIA NS CRC; C. ALVAREZ DE ARCILA ENTRE C. RAMIREZ CALDERON Y # 2110 CRC; AV. COLON FTE. AL CENTRO DE CONVENCIONES (DESPLAZAMIENTO) 10.8 X 1.8, 1.50 X .70; C. GLEZ. COSSIO Y C. ARTURO DE CORDOVA CRC; C. JOSE MA. MATA Y C. COYOLXAUSQUI CRC; LAT. ORTIZ MENA ENTRE ORTIZ MENA Y AV. HOMERO SN; LAT. JUVENTUD ENTRE AV. HOMERO Y C. LIBERTADORES NS CRC; C. LIBERTADORES Y C. UNIDAD CRC.. SE ATENDIERON: 175 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS DEL CRC, INCLUIDOS DOS DESPLAZAMIENTOS DE 10.8 X 1.8, 1.50 X .70
21-MAR.-16	4	11	AV. FUERZA AEREA ENTRE PUENTE GUADALUPE Y CARR. A PALESTINA; CAMINO AL RELLENO SANITARIO Y C. ENTRADA A CASETA; SIND.; C. PASEOS DEL PALOMINO # 10714 ESQ. CON PASEOS DE MAYORKIN CRC; PASEOS DEL ARABE ENTRE C. QUINTA REAL Y PASEOS DE ARDENES; C. LAT. JUVENTUD ENTRE C. LIBERTADORES Y AV. CANTERA CRC; BLVD. JUAN PABLO II ENTRE PFCO. LOMB. TOLEDANO Y C. CAMINO REAL CUERPO SUR, CRC; C. MINA ROBINSON ENTRE MINA LA GLORIA Y PFCO. LOMB. TOLEDANO CRC Y SIND.; C. MINA LA FORTUNA ENTRE C. MINA SAN RAFAEL Y MINA LA GLORIA; C. MONTE ALBAN ENTRE AV. H. COLEGIO MILITAR Y VIALIDAD SACRAMENTO CRC; C. MONTE CELESTE ENTRE C. MONTE ATENEA Y C. MONTE ALBAN CRC; C. MONTE EVEREST # 1722 (TD) 5.6; C. L. BRYON # 543 CRC; C. CHARLES DIKENS # 307 CRC; C. BENITO PERES GALDOS Y C. MARK TWAIN; C. B. PEREZ GALDOS Y FCO. PETRARCA.. SE ATENDIERON: 199 BACHES DIVERSAS MEDIDAS VARIOS DEL CRC
22-MAR.-16	5	15	AV. OCAMPO ENTRE PASEO BOLIVAR Y C. MELCHOR GUASPE CRC; CARRIL VIVEBUS EN FUENTES MARES ENTRE AV. OCAMPO Y NVA. ESPAÑA A-S; CRC; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. PACHECO Y C. OVIEDO BACA, PFCO. DE LA JUVENTUD Y GARZA INTEGRADORA;

FECHA	CUAD.	MEDIDA (M)	TRAMO
23-MAR.-16	5	15	DEL LAT. Y RAPIDOS FTE A SMART CRC; AV. DE LA CANTERA ENTRE PFCO. DE LA JUVENTUD Y LA HACIENDITA AVANCE; C. PASEOS DE ARARECO # 4911 CRC; C. DOSTOYEVSKY ENTRE C. OCTAVIO PAZ Y AV. INDUSTRIAS CRC SUR; C. ORTIZ DE CAMPOS ENTRE AV. PASCUAL OROZCO Y AV. DIV. DEL NORTE CRC; C. CARBONEL ENTRE AV. PASCUAL OROZCO Y AV. DIV. DEL NORTE CRC; C. SOR JUANA INES DE LA CRUZ ENTRE C. 27a. Y AV. COLON CRC; AV. COLON ENTRE C. PASCUAL OROZCO Y AV. DIV. DEL NORTE CRC; C. CHE-GUEVARA ENTRE C. CAMILO CIENFUEGOS Y C. EMILIANO ZAPATA AVANCE.. SE ATENDIERON: 236 BACHES DE DIV. MEDIDAS VARIOS DEL CRC AV. OCAMPO ENTRE PASEO BOLIVAR Y C. JUSTINIANI CARRIL DERECHO; BLVD. FUENTES MARES ENTRE C. OVIEDO BACA Y C. 16 DE SEPTIEMBRE CRC; C. FCO. PORTILLO ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y C. INDUSTRIAL 4 SN; C. INDUSTRIAL 4 ENTRE C. FCO. PORTILLO Y BLVD. JUAN PABLO II S-N; AV. LA CANTERA FTE A UNIVERSIDAD DE DURANGO Y CONCRETOS AVANCE; C. TRASVIÑA Y RETES ESQ. CON SAN FELIPE CRC; C. AGUSTIN DURAN Y MONTERROSO CRC; C. UNIDAD POPULAR # 808 (TD); C. UNIDAD POPULAR # 410 (TD)7.96; AV. UNIVERSIDAD ENTRE AV. TEOFILLO BORUNDA Y C. JOSE MA. MARI A-S CRC; C. 43a. # 3017 CRC; C. 57a. Y C. OJINAGA CRC; C. 57a. ENTRE C. ROSALES Y C. DEGOLLADO CRC; C. ALLENDE ENTRE BLVD FUENTES MARES Y SUBESTACION; C. 3a. Y C. NOGALES CRC; AV. JUAN ESCUTIA ENTRE AV. INDUSTRIAS Y AV. JOSE MA. IGLESIAS.. SE ATENDIERON: 246 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS DEL CRC
28-MAR.-16	3	9	C. CUBA LIBRE # 31 CRC; C. CHE-GUEVARA ENTRE C. CAMILO CIENFUEGOS Y C. EMILIANO ZAPATA CRC 100% C. LABRADA Y C. ARCOS CRC; C. PORTAL DEL TRIUNFO ESQ. CON C. LOS ARCOS CRC; C. GUILLERMO PRIETO Y C. PUERTA LIBERTAD CRC; C. GUILLERMO PRIETO Y C. UNIDAD POPULAR CRC; AV. DESARROLLO Y AV. COLON CRC; AV. JUAN ESCUITA ENTRE AV. JOSE MA. IGLESIAS Y C. IGNACIO RODRIGUEZ A-S CRC; C. MIGUEL BARRAGAN ENTRE C. PINO Y C. SANTIAGO DE CHILE.. SE ATENDIERON: 95 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS DEL CRC
29-MAR.-16	5	15	C. INDUSTRIAL 4 ENTRE BLVD. JUAN PABLO II Y C. FCO. PORTILLO N-SCRC; C. FCO. PORTILLO ENTRE C. INDUSTRIAL 4 Y BLVD. FUENTES MARES CRC; LAT. JUVENTUD ENTRE C. HDAS DE CARRIZALES Y PROL. DE RIO DE JANEIRO S-N CRC; AV. LA CANTERA ENTRE CONCRETOS Y LA HACIENDITA; AV. INDEPENDENCIA # 3012 (TD)4.55; C. J.J. CALVO ENTRE AV. PACHECO Y C. 37a. (TD)5.6; C. COTOPAXI ENTRE C. LAMATEPEC Y C. IXTACIHUATL CRC; C. CISNE # 1629 CRC; C. VERACRUZ ENTRE BARRA DE NAVIDAD Y C. MELAQUE CRC; C. VERACRUZ ENTRE C. MELAQUE Y C. IPAMENA CRC; AV. DESARROLLO Y AV. COLON CRC; PVDA. DE CIPRES Y C. COSMOS CRC; AV. DOSTOYEVSKY Y C. SOSA VEERA CRUCE RENOVACION CONCRETOS; LAT. ORTIZ MENA # 3801 (TD)5.1; C. RAMIREZ CALDERON ENTRE C. ANT. DE MONTES Y E. BOCANEGRA CRC; C. RAMIREZ CALDERON Y AV. UNIVERSIDAD CRC; AV. JUAN ESCUTIA Y AV. COLON GARZA VUELTA; C. AMERICA LATINA ENTRE AV. JUAN ESCUTIA Y PVDA. DE BRASILIA CRC .. SE ATENDIERON: 226 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS DEL CRC
30-MAR.-16	4	12	LAT. ORTIZ MENA ENTRE PFCO. DE LA JUVENTUD Y C. 28a. S-N; C. REP. DE ARGENTINA ENTRE C. CARBONEL Y C. ANTONIO DE MONTES CRC; AV. CANTERA ENTRE U.R.N Y EJIDO LA HACIENDITA CRC; 100%; C. DONATO GUERRA # 2607 (TD)5.6; AV. PACHECO ENTRE PUENTE DE INTERCERAMIC Y BLVD. FUENTES MARES; C. DE LA MILPA ENTRE C. DEL LUCERO Y C. DEL MESTEÑO (ZANJAS 4.7, 1.7, 2.3, (REGIDOR), C. DEL LUCERO # 11717 SONDEOS DE JMAS 1.70 X 1.20, 60 X .50 (REGIDORA); C. DEL LUCERO # 11737 SONDEO 3.20 X 1.90, 1.40 X .80; (REGIDORA); C. DEL LUCERO # 11741 SONDEO 1.5 X 1.20; C. CIPRES Y C.ESQ. AV. COLON; (REP. DIRECCION); AV. JUAN ESCUTIA Y C. MIGUEL BARRAGAN(OFICINA; C. AMERICA LATINA) ENTRE C. SAO PABLO Y C. PORTUGAL.. SE ATENDIERON: 192 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS DEL CRC, INCLUIDOS 4 ZANJAS DOMICILIARES 30.0 M.L.; 7 SONDEOS 15.99 M2
31-MAR.-16	6	18	C. 55a. # 13 (TD)10.32; AV. H. COLEGIO MILITA # 3505 (TD)6.58; C. MONTANA ENTRE C. INDIANA Y # 2708 CRC; C. 7a. Y C. CESAR SANDINO (SE HIZO TOPE SENCILLO) 8.9 X 1.50 PETICION DE OFICIO; C. FCO. VILLA # 412 (TD)8.0; C. CHE-GUEVARA ENTRE C. 15a. Y C. MADERA 65 CRC;

FECHA	GUAD.	MEZCLA (M3)	TRAMO
			C. MORELOS # 1609 (TD)6.0; C. TRIAS # 501 (TD)4.0; C. CARBONEL # 2933 (TD); 9.1 AV. TEOFILO BORUNDA ENTRE PFCO. DE LA JUVENTUD Y C. PADRE MALDONADO CRC; BLVD. JUAN PABLO II ENTRE C. CAMINO REAL Y PFCO. LOMB. TOLEDANO; C. PEDRO MEOQUI ENTRE AV. PACHECO Y C. 4a. CRC; C. RODOLFO CAO ZAMUDIO ENTRE C. SOSA VERA Y AV. LOS NOGALES 40% CRC; C. PUNTA GAITA ESQ. CON PARQUE ORIENTE CRC; C. PASEOS DEL ARABE ENTRE C. LIPIZANO Y C. PASEOS DE SALERNITANO CRC. SE ATENDIERON: 212 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS DEL CRC INCLUIDAS 6 ZANJAS TOMAS DOMICILAIRAS 44.0 M.L.; UN TOPE SENCILLO DE 8.9 X 1.5
		260	

A large, stylized handwritten signature is written over the signature line. Below it, the initials 'H' are written.



FOLIO N° 001

07 - MARZO - 2016

CON ESTA FECHA INICIAMOS LOS TRABAJOS DE ESTE CONTRATO CON MEZCLA ASFALTICA DE $3/4"$ PARA BACHEO EN DIVERSAS CALLES DE LA CIUDAD SE CARGARON 4 (CUATRO) CUADRILLAS CON (3) TRES METROS CUBICOS CADA UNA, CUBRIENDO UN TOTAL DE (151) CIENTO CINCUENTA Y UNO BACHES Y UN TOPE

ING. ALEJANDRO PEREZ

ING. ARTHURO PEREZ

08 - MARZO - 2016

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE ESTE CONTRATO DE BACHEO EN VIALIDADES Y CALLES DE LA CIUDAD, SE CARGARON (4) CUATRO CON (3) TRES m^3 DE MEZCLA ASFALTICA DE $3/4"$ Y SE CUBRIERON (132) CIENTO TREINTA Y DOS BACHES

FOLIO N° 002

09 - MARZO - 2016

CONTINUAMOS CON LOS TRABAJOS DE BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA DE $3/4"$ EN VIALIDADES Y CALLES DE LA CD. SE CARGARON (5) CINCO CUADRILLAS CON (3) METROS CUBICOS CADA UNA SE CUBRIERON (107) CIENTO SIETE BACHES.

NOTA: SE DESCUENTAN $3 m^3$ DE MATERIAL POR CAUSA DE NO CUBRIR LA MEZCLA DE LA LLUVIA

10 - MARZO - 2016

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE ESTE CONTRATO. SE CARGARON (4) CUATRO CUADRILLAS CON (3) TRES m^3 DE MEZCLA ASFALTICA DE $3/4"$ PARA APLICARSE EN BACHEO EN VIALIDADES Y CALLES DE LA CIUDAD. SE CUBRIERON (148) CIENTO CUARENTA Y OCHO BACHES



FOLIO N° 003

11-MARZO-2016

CONTINUAMOS CON LOS TRABAJOS DE ESTE CONTRATO EN EL BACHEO EN VIALIDADES Y CALLES DE LA CIUDAD. SE CARGARON (3) TRES CUADRILLAS CON 3.00 M³ CADA UNA CON MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" EN TOTAL SE CUBRIERON (11) CIENTO ONCE BACHES.

12-MARZO-2016

CONTINUAMOS CON LOS TRABAJOS DE BACHEO EN CALLES Y VIALIDADES DE ESTA CIUDAD SE CARGO (3) TRES M³ CADA UNA CON MATERIAL DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" A CADA CONTRATISTA SE LE HIZO MENCION DEL EQUIPO DE SEGURIDAD SE CUBRIERON (73) SETENTA Y TRES BACHES. SE CARGARON 3 CUADRILLAS.

FOLIO N° 004

14-MARZO-2016

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE ESTE CONTRATO CON EL BACHEO EN CALLES Y VIALIDADES DE ESTA CIUDAD. SE CARGARON (5) CINCO CUADRILLAS CON 3 (TRES) M³ C/U. DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" SE CUBRIERON EN TOTAL DE (196) CIENTO NOVENTA Y SEIS BACHES.

15-MARZO-2016

CONTINUAMOS CON LOS TRABAJOS DE ESTE CONTRATO CON EL BACHEO EN CALLES Y VIALIDADES DE ESTA CIUDAD. SE CARGARON 5 CUADRILLAS CON (3) TRES M³ C/U. DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" SE CUBRIERON UN TOTAL DE (105) CIENTO CINCO BACHES.



FOLIO N° 005

16 - MARZO - 2016

CONTINUAMOS CON LOS TRABAJOS DE ESTE CONTRATO EN BACHEO EN VIALIDADES Y CALLES DE ESTA CIUDAD SE CARGARON (6) SEIS CUADRILLAS CON (3) TRES m^3 C/U DE MEZCLA ASFALTICA DE $3/4"$ Y SE CUBRIERON (167) CIENTO SESENTA Y SIETE BACHES

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

17 - MARZO - 2016

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE ESTE CONTRATO CON EL BACHEO EN CALLES Y VIALIDADES DE ESTA CIUDAD SE CARGARON (6) SEIS CUADRILLAS CON (3) TRES m^3 DE MEZCLA ASFALTICA DE $3/4"$ Y SE CUBRIERON UN TOTAL DE (298) DOS CIENTOS NOVENTA Y OCHO BACHES

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

FOLIO N° 006

18 - MARZO - 2016

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE ESTE CONTRATO DE BACHEO EN CALLES Y VIALIDADES DE ESTA CIUDAD. SE CARGARON (6) SEIS CUADRILLAS CON (3) TRES m^3 C/U DE MEZCLA ASFALTICA DE $3/4"$ Y SE CUBRIO UN TOTAL DE (281) DOSCIENTOS OCHENTA Y UN BACHES.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

19 - MARZO - 2016

CONTINUAMOS CON LOS TRABAJOS DE ESTE CONTRATO DE BACHEO EN VIALIDADES Y CALLES DE ESTA CIUDAD. SE CARGARON (5) CINCO CUADRILLAS CON (3) TRES m^3 C/U DE MEZCLA ASFALTICA DE $3/4"$ Y SE CUBRIERON UN TOTAL DE (175) CIENTO SETENTA Y CINCO BACHES

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



FOLIO N° 007

21-MARZO-2016

CONTINUAMOS CON LOS TRABAJOS DE ESTE CONTRATO EN PACHEO DE VIALIDADES Y CALLES DE LA CIUDAD SE CARGARON 4 (CUATRO) CUADRILLAS DE 3.00 (TRES) M³ C/U DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" Y SE CUBRIERON UN TOTAL DE (199) CIENTO NOVENTA Y NUEVE BACHES.

NOTA: SE REGRESA A UNA CUADRILLA POR FALTAR UNA PERSONA Y POR LO MISMO SE REGRESA UN METRO CUBICO QUE NO SE TOMA EN CUENTA (-1.00 M³)

22-MARZO-2016

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE ESTE CONTRATO SE CARGARON (5) CINCO CUADRILLAS CON (3) TRES M³ C/U DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" SE CUBRIERON UN TOTAL DE (236) DOS CIENTOS TREINTA Y SEIS BACHES

23-MARZO-2016

FOLIO N° 008

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE ESTE CONTRATO DE PACHEO EN VIALIDADES Y CALLES DE ESTA CIUDAD. SE CARGARON (6) SEIS CUADRILLAS CON (3) TRES M³ C/U. SE CANCELA UNA CUADRILLA POR FALTA EN EL CAMION DE CARGA. SIENDO EN TOTAL (5) CINCO CUADRILLAS Y CUBRIENDO UN TOTAL DE (246) DOS CIENTOS CUARENTA Y SEIS BACHES

28-MARZO-2016

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE ESTE CONTRATO DE PACHEO EN CALLES Y VIALIDADES EN ESTA CIUDAD SE CARGARON (3) TRES CUADRILLAS CON (3) TRES M³ C/U CON MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" SE CUBRIERON EN TOTAL (95) NOVENTA Y CINCO BACHES



FOLIO N° 009

29 - MARZO - 2016

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE ESTE CONTRATO DE BACHEO EN VIALIDADES Y CALLES DE LA CIUDAD. SE CARGARON (6) SEIS CUADRILLAS CON (3) TRES M³ C/U DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" SE DESCOMPOZO UN CAMION CON CARGA DE MEZCLA, SE TOMARON SOLO (5) CINCO CUADRILLAS CON (3) TRES M³ C/U. CUBRIENDO UN TOTAL DE (226) DOS CIENTOS VEINTI SEIS BACHES.

30 - MARZO - 2016

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE ESTE CONTRATO DE BACHEO EN CALLES Y VIALIDADES DE ESTA CIUDAD. SE CARGARON (4) CUATRO CUADRILLAS CON (3) TRES M³ C/U DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" Y SE CUBRIERON (192) CIENTO NOVENTA Y DOS BACHES.

FOLIO N° 010

31 - MARZO - 2016

CONTINUAMOS CON LOS TRABAJOS DE BACHEO DE ESTE CONTRATO EN VIALIDADES Y CALLES DE ESTA CIUDAD SE CARGARON (6) SEIS CUADRILLAS CON (3) TRES M³ C/U CON MEZCLA ASFALTICA DE 3/4", SE CUBRIERON (212) DOS CIENTOS DOCE BACHES.

HASTA LA FECHA SE HACE LA PRIMER ESTADISTICA (N° 1) SIENDO UN TOTAL DE 260 (DOS CIENTOS SESENTA METRO CUBICOS).