



Depto. de Licitaciones y Control de Obra.
Oficio No. D/3025/2019
Asunto: envío factura de pago.

Chihuahua, Chih., a 11 de septiembre de 2019.
Hoja 1 de 1

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZU.
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN.
PRESENTE.

Anexo al presente envío a usted el siguiente documento de CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V. en original y una copia:

Factura No. A223, relativo a la estimación 3 de la obra "Suministro y aplicación de mezcla asfáltica caliente para bacheo en calles y avenidas de la ciudad de Chihuahua (zonas 1, 2, 3, 4, 5 y 6)", según contrato 061/2019, por un importe de \$ 415,188.09 (cuatrocientos quince mil ciento ochenta y ocho pesos 09/100 M.N.), según oficio de autorización No. 2019-PDM-PCAM-OP-003 y proyecto No. 2019OP000063.

Con cargo al techo financiero municipal. Lo anterior a fin de realizar el trámite correspondiente.

Sin más por el momento me despido de usted, con un cordial saludo.

ATENTAMENTE,


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Recibido 18/09/2019
[Signature]

12 SEP 2019

C
C.C.P. ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA – SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN.
C.C.P. ARCHIVO.
CHCG/MCMR/AMJ

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
Y EVALUACIÓN
#1133

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

RFC: CNI9012082C1

José Martí No. 4705 Las Granjas, Chihuahua 31100 Chihuahua Chihuahua México

TIPO DE COMPROBANTE: I - Ingreso

LUGAR DE EXPEDICIÓN: 31100

RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales

FORMA DE PAGO

99 - Por definir

MÉTODO DE PAGO

PPD - Pago en parcialidades o diferido

MONEDA:

MXN - Peso Mexicano

FOLIO

A - 223

FECHA

9/9/2019 15:57:49

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

R.F.C.: MCI651010V22

Uso CFDI: I01 - Construcciones

Domicilio: Mina No. 408, Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chihuahua, México

CANTIDAD	CLAVE UNIDAD SAT	CLAVE PRODUCTO/SERVICIO	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	DESCUENTOS	IMPUESTOS	IMPORTE
1.00	E48 - Unidad de servicio	72141003 - Servicio de mantenimiento de calles y carreteras	ESTIMACIÓN 3 (TRES) DEL CONTRATO 061/2019 POR LOS TRABAJOS DE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE PARA BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6).	357,920.7700	0.00	002 - IVA - 57,267.32	357,920.77
			SUMA ESTIMACIÓN \$ 511,315.38				
			AMORTIZACIÓN ANTICIPO \$ 153,394.61				
			C.M.I.C. 0.2% \$ 1,022.63				
			D.I.F. 0.2% \$ 1,022.63				
			NETO A RECIBIR \$ 413,142.83				

IMPORTE CON LETRA:

CUATROCIENTOS QUINCE MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N.

SUBTOTAL

357,920.77

I.V.A.

57,267.32

TOTAL

415,188.09

CFDI RELACIONADO:

Tipo Relación: 07 - CFDI por aplicación de anticipo

CFDI Relacionado: BCA31698-C404-4F70-90C1-F47E2C3CE89B

**Serie del Certificado del emisor**

00001000000404290062

Folio fiscal

E86A72E8-B95F-43F2-A0B1-F698F5F43AF3

No. de Serie del Certificado del SAT

00001000000404486074

Fecha y hora de certificación

Septiembre 9 2019 - 16:57:52

Este documento es una representación impresa de un CFDI

**Sello Digital del CFDI**

aK/JL+gUPQWVK7YFvAeJxDw00IMSxd+FFtQir5bd7Y517MbssyCDkts5+mLzn+LYPPpGGHxRgT12RKA3HUFHh6
ohoKUUrFgGfK/rCYsVpcUjr0S9oA/Wcrg5TRfNgcaGEpZgBye3lw3U5Eb6Ov9oWppxKdC3BcS3iYHFHkILtn0
a9HrhmimCy8WBH/Px8TsBORbHQlwGkC5xXfC5wBe7UXFD2taZGQfcsKtU3enbD0jvBbs0GWwvl+HKITGF0ghc
ACAKuUBHnuK8mDSnITBMxyFFU6keXTNKZekyB0fr2MwwcZPI/yRJQg14uTnGHu8v3sPV3/GqhJAuorCL0A==

c. José Martí # 4705
Col. Granjas C.P. 31000
Tel. 614 417 81 62 y 421 52 32

Sello del SAT

B/RQDZcuDv+zj23x1/N+ZugznsZZryadQJOtL+taA450ouXQ1iay9sejC+Yq+8UJ6u5IRJAKMFQbcolk
ci3Q3Xpz+Lu/7F1YuzXQhkhHCOjK5vqCAbrSbpNrgYIAroM9WPHxgSfduJ2iucB5YyxmoyVCwKcdkT
HmB/Rw86ziXEsyWLO9pIw8K3RIH3bT4pPaXuxkZhD2cojgh2/s32IMQvhEg38a6laxp8isdTAoC2dBdU
cip3wNjhUBFbHvIZ+8av5yNWd6S2z7nDjg5XqpcLShYIVZy0QaiWYKK/rT2HVC1llgf1kfx7VMlIDr1w
RxMr9x2iWL4sPOElz37rMQ==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

|1.1|E86A72E8-B95F-43F2-A0B1-F698F5F43AF3|2019-09-09T16:57:52|MAS0810247C0|aK/J
L+gUPQWVK7YFvAeJxDw00IMSxd+FFtQir5bd7Y517MbssyCDkts5+mLzn+LYPPpGGHxRgT12RKA3HUFH
h6ohoKUUrFgGfK/rCYsVpcUjr0S9oA/Wcrg5TRfNgcaGEpZgBye3lw3U5Eb6Ov9oWppxKdC3BcS3iYHF
HKILtn0a9HrhmimCy8WBH/Px8TsBORbHQlwGkC5xXfC5wBe7UXFD2taZGQfcsKtU3enbD0jvBbs0GWwvl+HKITGF0ghc
wvl+HKITGF0ghcACAKuUBHnuK8mDSnITBMxyFFU6keXTNKZekyB0fr2MwwcZPI/yRJQg14uTnGHu8v3
sPV3/GqhJAuorCL0A==|00001000000404486074||

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CNI9012082C1	CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
E86A72E8-B95F-43F2-A0B1-F698F5F43AF3	2019-09-09T15:57:49	2019-09-09T16:57:52	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$415,188.09	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación




nirvana
constructora
c. José Martí # 4705
Col. Granjas C.P. 31000
Tel. 614 417 81 62 y 421 52 37

Imprimir



Enlaces



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

\$ 413,142.83

(CUATROCIENTOS TRECE MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 83/100 M.N.)

COMO PAGO A LA ESTIMACIÓN NUM. ESTIMACION 3 CONTRATO No. 061/2019 POR LA CANTIDAD DE:

\$ 2,837,193.22

DOS MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
Suministro y aplicación de mezcla asfáltica caliente para bacheo en calles y avenidas de la ciudad de Chihuahua (zonas 1, 2, 3, 4, 5 y 6)

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	511,315.38
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	153,394.61
SUBTOTAL	\$	357,920.77
IVA	\$	57,267.32
TOTAL	\$	415,188.09

RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

C.M.I.C. DEL 0.20%	1,022.63
D.I.F. DEL 0.20%	1,022.63
SUMA	2,045.26

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO	\$	2,837,193.22
CONVENIO MODIFICATORIO	\$	0.00
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$	1,451,106.62
ESTA ESTIMACION	\$	593,125.84
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION	\$	2,044,232.46
POR EJERCER	\$	792,960.76

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO	\$	851,157.97
ACUMULADO ANTERIOR	\$	435,331.98
ESTA ESTIMACION	\$	177,937.75
ACUMULADO ACTUAL	\$	613,269.73
POR AMORTIZAR	\$	237,888.24

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.20% C.M.I.C.	0.20% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 2,501.91	\$ 2,501.91
ESTA ESTIMACION	\$ 1,022.63	\$ 1,022.63
ACUMULADO ACTUAL	\$ 3,524.54	\$ 3,524.54

RECIBIMOS

CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.
CNI9012082C1

Pág. 1 / 1



RESUMEN DE ESTIMACION



PROGRAMA: PCAM2019	CONTRATO No. 061/2019	CONTRATADO \$ 2,837,193.22 CON IVA
OBRA: Suministro y aplicación de mezcla asfáltica caliente para bacheo en calles y avenidas de la ciudad de Chihuahua (zonas 1, 2, 3, 4, 5 y 6);	ESTIMACIÓN No. ESTIMACION 3	
UBICACIÓN: VARIAS # Col.VARIAS	PERIODO EJEC.	03-AGO-2019 al 17-AGO-2019
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 593,125.84
RFC CNI9012082C1	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 1,451,106.62
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 2,044,232.46

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 511,315.38	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 0.00	
<u>EXTRAS</u>	\$ 0.00	
<u>DEVOLUCIÓN</u>	\$ 0.00	
<u>RETENCIÓN</u>	\$ 0.00	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 511,315.38	

DESCUENTOS

0.2 % C.M.I.C.	\$ 1,022.63
0.2 % D.I.F.	\$ 1,022.63
SUMA DESCUENTOS	\$ 2,045.26

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 511,315.38
AMORT ANTICIPO	\$ 153,394.61
SUB-TOTAL	\$ 357,920.77
I.V.A.	\$ 57,267.32
TOTAL	\$ 415,188.09

(CON LETRA)
(CUATROCIENTOS QUINCE MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 2,045.26
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 413,142.83

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

ELABORO CONTRATISTA
REVISO

ARQ. CARMEN FLOREZ

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

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



OBRA: Suministro y aplicación de mezcla asfáltica caliente para bacheo en calles y avenidas de la ciudad de Chihuahua (zonas 1, 2, 3, 4, 5 y 6) ;
UBICACIÓN: VARIAS # Col. VARIAS
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACIÓN 3
No. CONTRATO: 061/2019
PERIODO: DEL 03/08/2019 AL 17/08/2019

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

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
	OBRA NORMAL						
-	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica caliente para bacheo en calles y avenidas de la ciudad de Chihuahua (zonas 1, 2, 3, 4, 5 y 6)						\$ 511,315.38
1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA CALIENTE PARA BACHEO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFALTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON ASFALTO AC-30, MATERIAL PETREO PRODUCTO DE TRITURACION TOTAL TAMAÑO MAXIMO DE 3/4", CUADREO CON PICO MANUAL PARA BACHES MENORES DE UN M2. Y CORTE CON DISCO PARA BACHES MAYORES DE 1 M2., LIMPIEZA DEL AREA, SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO, APLICACION Y COMPACTACION DE LA MEZCLA ASFALTICA Y DE LA BASE EXISTENTE, CARGA, REMOCION Y ACARREO A LOS TIRADEROS AUTORIZADOS DEL MATERIAL SOBRENTE Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	760.5700	548.0000	389.0000	\$ 3,215.82	\$ 511,315.38
	OBRA EXCEDENTE						\$ 0.00
	OBRA EXTRAORDINARIA						\$ 0.00

ARC. CARMEN FLOREZ
RESIDENTE D.O.P.M.

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

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 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN	ZONA
	CALLES		AREA			
05 DE AGOSTO DEL 2019	INDUSTRIAS Y NOGALES	6	2.52		4.00	1
	REVOLUCIÓN CUBANA 7 PUERTA L. Y PUERTA LIBERT.	35	47.71			
	REV. CUBANA	2	5.01			
	PUERTA LIBERTAD Y MISIONES DEL PORTAL	35	102.35			
	JUVENTUD/ J. ESCUTIA Y FCO. VILLA	8	22.22		4.00	3
	JUVENTUD/ FCO. VILLA Y CANTERA	7	38.85			
	20 DE NOVIEMBRE Y CALLE 22	1	0.76		4.00	4
	C. 20 DE NOVIEMBRE Y C. 32	5	7.75			
	C. 20 DE NOVIEMBRE Y C. 38	1	0.79			
	C. FLORES MAGÓN Y C. 46	11	17.08			
	CALLE MITRE/ M. GUASPE Y R. ALMADA	11	6.13			
	MELCHOR GUASPE Y R. ALMADA	44	74.67			
	INDEPENDENCIA Y MENDEZ	4	7.93			
	F. MARES Y 4TA.	12	8			
	O. BA/ 3RA. Y F. MARES	41	82.64			
	F. MARES Y TOPAZIO	1	0.7			
	F. MARES/ FCO. VILLA Y NIÑOS HÉROES	4	5.44			
	LAT. F. MARES/ NIÑOS HÉROES Y FCO. PORTILLO	6	8.87			
	FCO. PORTILLO Y FUENTES MARES	7	12.3			
		241	SUBTOTAL =		16.00	
			ACUMULADO		16.00	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LAS D.O.P.M.

ING. IVAN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

05-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
1	INDUSTRIAS Y NOGALES	0.80	0.75	0.60	2.52
2		0.30	0.30	0.09	
3		0.30	0.20	0.06	
4		0.50	0.50	0.25	
5		0.70	0.50	0.35	
6		1.30	0.90	1.17	
7	REVOLUCIÓN CUBANA 7 PUERTA L. Y PUER	0.50	0.50	0.25	47.71
8		1.30	0.80	1.04	
9		1.80	0.90	1.62	
10		2.00	0.60	1.20	
11		1.40	1.10	1.54	
12		1.10	0.70	0.77	
13		0.80	0.60	0.48	
14		1.00	0.80	0.80	
15		1.50	1.40	2.10	
16		1.10	1.00	1.10	
17		3.70	1.20	4.44	
18		1.40	0.90	1.26	
19		1.10	0.80	0.88	
20		1.40	0.90	1.26	
21		2.20	0.60	1.32	
22		2.60	0.70	1.82	
23		2.10	1.60	3.36	
24		0.30	0.30	0.09	
25		1.20	0.70	0.84	
26		2.30	1.80	4.14	
27		1.50	0.50	0.75	
28		1.50	0.50	0.75	
29		1.60	0.50	0.80	
30		1.50	0.60	0.90	
31		1.20	0.50	0.60	
32		1.90	0.50	0.95	
33		1.90	1.00	1.90	
34		0.90	0.60	0.54	
35		0.70	0.50	0.35	
36		0.80	0.70	0.56	
37		1.30	0.60	0.78	
38		2.00	1.00	2.00	
39		2.20	0.60	1.32	
40		5.50	0.80	4.40	
41		1.00	0.80	0.80	
42	REV. CUBANA	0.70	0.60	0.42	5.01
43		2.70	1.70	4.59	
44	PUERTA LIBERTAD Y MISIONES DEL PORTA	2.80	1.70	4.76	102.35
45		4.70	2.00	9.40	
46		3.50	0.60	2.10	
47		4.50	0.50	2.25	
48		3.50	1.40	4.90	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

05-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
49		2.00	1.10	2.20	
50		2.00	0.70	1.40	
51		6.30	1.40	8.82	
52		2.20	0.70	1.54	
53		1.20	1.00	1.20	
54		2.30	0.60	1.38	
55		2.10	2.00	4.20	
56		7.30	0.50	3.65	
57		5.50	0.80	4.40	
58		2.70	0.60	1.62	
59		1.50	0.70	1.05	
60		1.20	0.60	0.72	
61		4.90	1.40	6.86	
62		2.70	1.80	4.86	
63		2.80	1.60	4.48	
64		1.50	1.50	2.25	
65		2.00	0.60	1.20	
66		2.10	0.80	1.68	
67		3.60	1.80	6.48	
68		2.60	0.60	1.56	
69		5.30	0.40	2.12	
70		3.60	0.50	1.80	
71		1.10	0.80	0.88	
72		1.80	0.70	1.26	
73		3.70	0.80	2.96	
74		4.70	0.50	2.35	
75		3.20	0.60	1.92	
76		4.20	0.50	2.10	
77		1.90	0.40	0.76	
78		3.10	0.40	1.24	

1	JUVENTUD/ J. ESCUTIA Y FCO. VILLA	1.50	0.63	0.95	22.22
2		1.55	0.62	0.96	
3		2.03	0.72	1.46	
4		1.50	0.60	0.90	
5		1.10	0.63	0.69	
6		6.40	1.22	7.81	
7		2.70	1.22	3.29	
8		5.60	1.10	6.16	
9	JUVENTUD/ FCO. VILLA Y CANTERA	2.90	1.10	3.19	35.85
10		4.60	0.65	2.99	
11		34.90	0.62	21.64	
12		2.45	0.62	1.52	
13		1.80	1.00	1.80	
14		2.30	1.00	2.30	
15		2.10	1.15	2.42	

1	20 DE NOVIEMBRE Y CALLE 22	0.95	0.80	0.76	0.76
---	----------------------------	------	------	------	------

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

05-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
2	C. 20 DE NOVIEMBRE Y C. 32	2.90	1.10	3.19	7.75
3		1.90	0.80	1.52	
4		1.50	1.00	1.50	
5		1.00	0.87	0.87	
6		0.70	0.95	0.67	
7	C. 20 DE NOVIEMBRE Y C. 38	0.87	0.91	0.79	0.79
8	C. FLORES MAGÓN Y C. 46	0.50	0.50	0.25	17.08
9		2.35	0.86	2.02	
10		1.02	0.80	0.82	
11		1.15	1.30	1.50	
12		1.30	0.70	0.91	
13		0.43	0.45	0.19	
14		0.80	0.70	0.56	
15		5.60	1.30	7.28	
16		1.10	1.00	1.10	
17		0.80	1.90	1.52	
18		1.10	0.85	0.94	
19	CALLE MITRE/ M. GUASPE Y R. ALMADA	0.80	0.87	0.70	6.13
20		0.90	0.50	0.45	
21		1.00	1.10	1.10	
22		0.30	0.30	0.09	
23		0.90	0.90	0.81	
24		1.00	1.10	1.10	
25		0.50	0.50	0.25	
26		1.00	0.80	0.80	
27		0.50	0.70	0.35	
28		0.60	0.60	0.36	
29		0.30	0.40	0.12	
30	MELCHOR GUASPE Y R. ALMADA	0.60	0.70	0.42	74.67
31		0.50	0.50	0.25	
32		1.40	0.90	1.26	
33		0.50	0.38	0.19	
34		0.39	0.57	0.22	
35		0.60	0.60	0.36	
36		2.12	1.00	2.12	
37		0.80	0.50	0.40	
38		0.70	0.40	0.28	
39		1.80	1.60	2.88	
40		0.60	4.50	2.70	
41		0.90	0.85	0.77	
42		0.70	0.60	0.42	
43		0.90	1.00	0.90	
44		2.10	1.50	3.15	
45		0.80	0.80	0.64	
46		1.30	0.70	0.91	
47		1.00	1.10	1.10	
48		1.30	1.40	1.82	
49		1.10	1.20	1.32	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

05-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
50		0.90	0.50	0.45	
51		1.35	1.20	1.62	
52		0.90	0.90	0.81	
53		1.90	2.10	3.99	
54		1.10	1.00	1.10	
55		0.99	1.20	1.19	
56		3.00	0.75	2.25	
57		1.20	0.80	0.96	
58		1.60	1.20	1.92	
59		0.70	0.50	0.35	
60		0.70	0.65	0.46	
61		1.00	1.10	1.10	
62		1.20	1.05	1.26	
63		1.30	0.90	1.17	
64		0.81	0.90	0.73	
65		0.70	0.90	0.63	
66		0.70	0.70	0.49	
67		3.50	1.80	6.30	
68		1.70	0.70	1.19	
69		4.10	0.60	2.46	
70		2.90	1.20	3.48	
71		4.70	1.20	5.64	
72		8.80	1.00	8.80	
73		4.70	0.90	4.23	

1	INDEPENDENCIA Y MENDEZ	2.00	1.40	2.80	7.93
2		1.80	0.95	1.71	
3		1.80	0.90	1.62	
4		1.80	1.00	1.80	
5	F. MARES Y 4TA.	0.90	0.60	0.54	8
6		0.70	0.80	0.56	
7		1.00	0.65	0.65	
8		0.60	0.30	0.18	
9		1.20	1.40	1.68	
10		0.90	0.82	0.74	
11		1.60	0.40	0.64	
12		0.80	0.70	0.56	
13		0.90	1.00	0.90	
14		0.80	0.60	0.48	
15		0.70	0.50	0.35	
16		0.90	0.80	0.72	
17	O. BA/3RA. Y F. MARES	1.30	1.20	1.56	82.64
18		1.05	0.80	0.84	
19		1.60	1.30	2.08	
20		1.20	1.40	1.68	
21		1.50	1.40	2.10	
22		1.20	1.10	1.32	
23		4.00	1.20	4.80	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO TORRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

05-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
24		2.40	2.30	5.52	
25		1.30	0.60	0.78	
26		2.20	1.00	2.20	
27		0.60	0.80	0.48	
28		0.60	0.40	0.24	
29		1.20	1.40	1.68	
30		1.00	0.90	0.90	
31		1.20	1.00	1.20	
32		2.60	1.40	3.64	
33		1.80	0.60	1.08	
34		1.20	1.05	1.26	
35		1.40	1.00	1.40	
36		1.20	1.40	1.68	
37		2.40	2.00	4.80	
38		0.60	0.80	0.48	
39		0.80	0.90	0.72	
40		2.00	1.40	2.80	
41		0.80	0.70	0.56	
42		0.60	0.70	0.42	
43		1.80	1.40	2.52	
44		0.90	8.00	7.20	
45		1.20	0.90	1.08	
46		1.15	1.05	1.21	
47		1.40	0.90	1.26	
48		3.00	1.40	4.20	
49		2.90	1.50	4.35	
50		0.28	1.60	0.45	
51		0.90	0.68	0.61	
52		1.20	0.95	1.14	
53		1.00	0.80	0.80	
54		9.00	1.00	9.00	
55		0.90	0.60	0.54	
56		1.30	0.85	1.11	
57		1.20	0.80	0.96	
58	F. MARES Y TOPAZIO	1.00	0.70	0.70	0.7
59	F. MARES/ FCO. VILLA Y NIÑOS HÉROES	0.80	0.90	0.72	5.44
60		0.60	0.50	0.30	
61		2.40	1.20	2.88	
62		1.40	1.10	1.54	
63	LAT. F. MARES/ NIÑOS HÉROES Y FCO. PORTILLO	0.90	0.80	0.72	8.87
64		1.60	1.20	1.92	
65		2.00	1.00	2.00	
66		1.40	1.05	1.47	
67		1.20	1.10	1.32	
68		1.60	0.90	1.44	
69	FCO. PORTILLO Y FUENTES MARES	1.80	1.40	2.52	12.3
70		1.60	1.20	1.92	
71		1.40	1.20	1.68	

ANO. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVAN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

05-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
72		1.20	1.30	1.56	
73		2.00	1.80	3.60	
74		0.90	0.80	0.72	
75		0.60	0.50	0.30	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
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 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN	ZONA
	CALLES		AREA			
06 DE AGOSTO DEL 2019	JUAN ESCUTIA/ D. HIDALGO Y JOSE MA. IGLESIAS	10	27.04		4.00	2
	JUAN ESCUTIA Y JOSE MA. MATA	3	6.40			
	PASCUAL OROZCO Y PABLO C.	1	1.40			
	C. HERÒICO COLEGIO M. Y MONTE ALBÁN	3	6.21			
	MONTE OLIMPO/ MONTE EVEREST Y G. LOS OLIVOS	5	19.41			
	MONTE OLIMPO Y M. EUERES	2	2.01			
	MONTE CARCASO/ M. EVEREST Y G. LOS OLIVOS	9	32.40			
	CANAL BAJO PUENTE	4	11.66		4.00	3
	CUBA/ CARBONEL Y ANTONIO DE MONTES	5	12.28			
	CARBONEL Y REP. DE ARGENTINA	3	3.24			
	CUBA Y CARBONEL	1	2.73			
	BOLULEVARD B. Y FCO. VILLA	2	1.32			
	JUVENTUD Y NISAN NS	1	19.55			
	JUVENTUD FRENTE CHILIS FCO. VILLA	1	21			
	POLITÉCNICO/ 14 DE JULIO Y P. DEL BOSQUE	27	44.60		4.00	4
	LAT. ORTIZ MENA FRENTE AGENCIA TORO	1	0.33			
	LAT. JUVENTUD Y ORTIZ MENA	7	19.70			
	LAT. JUVENTUD/ C. GUADALAJARA	25	17.62			
	POLITÉCNICO/ JUVENTUD Y GIMNASIO LA SALLE	3	1.89		4.00	6
	SIERRA MAGISTRAL Y S. BARTON	8	6.61			
	S. MAGISTRAL Y S. WICHITA	1	0.64			
	MAGISTRAL Y LOMBARDO TOLEDANO	6	8.24			
	S. MAGISTRAL NO. 5705	1	4.27			
	J. PABLO II Y 79	3	2.25			
	VEREDA REAL Y J. PABLO II	11	12.75			
	ROMANZA FRENTE A LA ESCUELA	1	1.12			
	PASEOS DEL FAISAN	43	68.75			
	PRADERAS PATAGONICAS	12	7.72			
	PRADERAS HOLANDESAS Y TABALAOPA					
		199	SUBTOTAL		16.00	
			ACUMULADO		32.00	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LAS D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2010-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

06-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
1	JUAN ESCUTIA/ D. HIDALGO Y JOSE MA. IG	4.10	1.60	6.56	27.04
2		1.00	1.00	1.00	
3		1.10	1.90	2.09	
4		6.40	0.60	3.84	
5		1.20	0.50	0.60	
6		0.55	0.45	0.25	
7		2.80	2.80	7.84	
8		1.10	1.20	1.32	
9		1.70	0.60	1.02	
10		1.80	1.40	2.52	
11	JUAN ESCUTIA Y JOSE MA. MATA	2.20	2.00	4.40	6.40
12		2.00	0.90	1.80	
13		0.50	0.40	0.20	
14	PASCUAL OROZCO Y PABLO C.	1.40	1.00	1.40	1.40
15	C. HERÓICO COLEGIO M. Y MONTE ALBÁN	3.50	1.10	3.85	6.21
16		1.30	1.27	1.65	
17		0.80	0.89	0.71	
18	MONTE OLIMPO/ MONTE EVEREST Y G. LC	2.90	1.00	2.90	19.41
19		2.30	0.80	1.84	
20		2.80	2.88	8.06	
21		3.10	1.90	5.89	
22		0.80	0.90	0.72	
23	MONTE OLIMPO Y M. EUERES	1.90	0.90	1.71	2.01
24		0.50	0.60	0.30	
25	MONTE CARCASO/ M. EVEREST Y G. LOS C	5.00	1.80	9.00	32.40
26		1.30	1.40	1.82	
27		1.10	0.50	0.55	
28		8.50	1.50	12.75	
29		1.50	1.30	1.95	
30		1.20	1.00	1.20	
31		2.00	1.30	2.60	
32		1.10	0.80	0.88	
33		1.50	1.10	1.65	

1	CANAL BAJO PUENTE	2.40	1.00	2.40	11.66
2		1.30	1.40	1.82	
3		3.00	2.30	6.90	
4		0.90	0.60	0.54	
5	CUBA/ CARBONEL Y ANTONIO DE MONTE	2.80	1.40	3.92	12.28
6		2.30	1.40	3.22	
7		0.95	1.05	1.00	
8		0.90	0.60	0.54	
9		3.00	1.20	3.60	
10	CARBONEL Y REP. DE ARGENTINA	1.80	1.20	2.16	3.24
11		0.90	0.40	0.36	
12		0.80	0.90	0.72	
13	CUBA Y CARBONEL	2.60	1.05	2.73	2.73
14	BOLULEVARD B. Y FCO. VILLA	0.90	0.80	0.72	1.32

ARO. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

06-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
15		0.80	0.75	0.60	
16	JUVENTUD Y NISAN NS	17.00	1.15	19.55	19.55
17	JUVENTUD FRENTE CHILIS FCO. VILLA	21.00	1.10	23.10	21.00

1	POLITÈCNICO/ 14 DE JULIO Y P. DEL BOSQ	2.00	1.40	2.80	44.60
2		1.70	0.95	1.62	
3		1.60	1.10	1.76	
4		1.65	1.40	2.31	
5		1.60	1.00	1.60	
6		3.30	1.15	3.80	
7		2.90	0.80	2.32	
8		0.70	0.60	0.42	
9		0.60	0.40	0.24	
10		0.80	0.80	0.64	
11		3.05	1.50	4.58	
12		3.10	1.45	4.50	
13		1.10	0.85	0.94	
14		1.30	0.70	0.91	
15		0.70	0.70	0.49	
16		0.90	0.90	0.81	
17		0.80	0.80	0.64	
18		3.10	0.40	1.24	
19		3.50	0.40	1.40	
20		2.50	0.60	1.50	
21		1.20	0.80	0.96	
22		1.50	0.40	0.60	
23		1.20	0.45	0.54	
24		3.10	1.20	3.72	
25		2.80	0.95	2.66	
26		1.50	0.40	0.60	
27		1.20	0.90	1.08	
28	LAT. ORTIZ MENA FRENTE AGENCIA TORO	0.95	0.35	0.33	0.33
29	LAT. JUVENTUD Y ORTIZ MENA	3.80	1.60	6.08	19.70
30		3.75	1.65	6.19	
31		4.80	1.10	5.28	
32		1.20	0.90	1.08	
33		0.60	0.40	0.24	
34		0.90	0.70	0.63	
35		0.50	0.40	0.20	
36	LAT. JUVENTUD/ C. GUADALAJARA	1.10	0.90	0.99	17.62
37		0.70	0.60	0.42	
38		1.20	1.10	1.32	
39		0.70	0.60	0.42	
40		0.80	0.50	0.40	
41		1.10	0.70	0.77	
42		0.60	0.64	0.38	
43		0.40	0.50	0.20	
44		0.50	0.40	0.20	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

06-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
45		0.40	1.20	0.48	
46		1.20	0.60	0.72	
47		0.90	0.60	0.54	
48		1.50	0.60	0.90	
49		0.60	0.60	0.36	
50		0.60	0.40	0.24	
51		1.50	0.90	1.35	
52		2.10	1.10	2.31	
53		2.15	0.85	1.83	
54		0.60	0.60	0.36	
55		0.85	0.80	0.68	
56		0.90	0.90	0.81	
57		1.10	0.85	0.94	
58		0.65	0.60	0.39	
59		0.50	0.50	0.25	
60		0.60	0.60	0.36	
61	POLITÉCNICO/ JUVENTUD Y GIMNASIO LA	0.60	0.60	0.36	1.89
62		0.65	0.50	0.33	
63		1.20	1.00	1.20	

1	SIERRA MAGISTRAL Y S. BARTON	1.10	0.80	0.88	6.61
2		1.00	1.00	1.00	
3		0.30	0.30	0.09	
4		1.60	0.80	1.28	
5		0.70	0.70	0.49	
6		2.80	0.70	1.96	
7		0.70	0.50	0.35	
8		0.80	0.70	0.56	
9	S. MAGISTRAL Y S. WICHITA	0.80	0.80	0.64	0.64
10	MAGISTRAL Y LOMBARDO TOLEDANO	2.50	0.60	1.50	8.24
11		1.70	0.60	1.02	
12		4.70	0.60	2.82	
13		1.50	0.76	1.14	
14		1.30	1.00	1.30	
15		0.70	0.66	0.46	
16	S. MAGISTRAL NO. 5705	6.10	0.70	4.27	4.27
17	J. PABLO II Y 79	1.30	0.80	1.04	2.25
18		1.10	0.60	0.66	
19		1.10	0.50	0.55	
20	VEREDA REAL Y J. PABLO II	3.70	1.20	4.44	12.75
21		0.70	0.50	0.35	
22		3.50	0.60	2.10	
23		1.20	0.50	0.60	
24		2.10	0.60	1.26	
25		0.60	0.30	0.18	
26		3.40	0.30	1.02	
27		3.80	0.20	0.76	
28		1.50	0.20	0.30	

ARQ. CARMEN GABRIELA GÓMEZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

06-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
29		1.70	0.60	1.02	
30		1.20	0.60	0.72	
31	ROMANZA FRENTE A LA ESCUELA	1.40	0.80	1.12	1.12
32	PASEOS DEL FAISAN	0.90	0.70	0.63	68.75
33		2.50	1.20	3.00	
34		2.20	0.70	1.54	
35		0.60	0.40	0.24	
36		4.50	0.80	3.60	
37		4.60	1.00	4.60	
38		1.80	0.90	1.62	
39		1.20	0.70	0.84	
40		1.20	1.20	1.44	
41		1.00	0.60	0.60	
42		0.80	0.60	0.48	
43		1.00	1.00	1.00	
44		1.00	1.00	1.00	
45		2.20	1.00	2.20	
46		1.30	0.80	1.04	
47		1.50	1.00	1.50	
48		0.60	0.40	0.24	
49		1.80	1.20	2.16	
50		2.00	0.80	1.60	
51		2.50	1.50	3.75	
52		0.90	0.50	0.45	
53		1.00	0.60	0.60	
54		3.80	1.00	3.80	
55		6.10	0.70	4.27	
56		4.20	0.70	2.94	
57		4.30	1.10	4.73	
58		1.20	0.50	0.60	
59		1.30	0.60	0.78	
60		2.00	0.70	1.40	
61		1.70	1.00	1.70	
62		1.10	1.10	1.21	
63		0.60	0.50	0.30	
64		1.00	0.90	0.90	
65		0.90	0.80	0.72	
66		2.40	1.40	3.36	
67		2.50	0.50	1.25	
68		2.00	0.80	1.60	
69		1.30	0.50	0.65	
70		1.40	0.50	0.70	
71		0.70	0.50	0.35	
72		1.80	0.70	1.26	
73		2.50	0.60	1.50	
74		1.00	0.60	0.60	
75	PRADERAS PATAGONICAS	0.40	0.30	0.12	7.72
76	PRADERAS HOLANDESAS Y TABALAOPA	1.20	0.50	0.60	

ARO. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVAN ALBERTO ARRILAVE BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

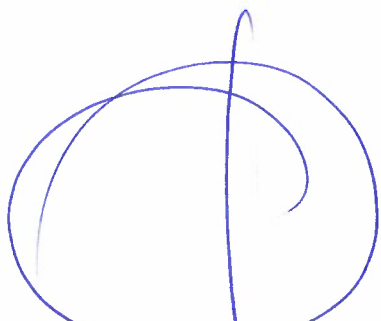
CONTRATO NO. 061/2019

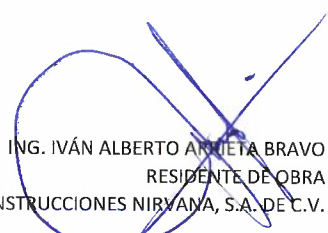


GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

06-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
77		1.50	0.80	1.20	
78		1.30	0.80	1.04	
79		1.50	0.90	1.35	
80		0.80	0.60	0.48	
81		1.30	0.90	1.17	
82		1.00	0.60	0.60	
83		0.80	0.60	0.48	
84		0.80	0.60	0.48	
85		0.20	0.50	0.10	
86		0.20	0.50	0.10	


ARQ. CARMEN GABRIELA FLORES HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.


ING. IVÁN ALBERTO ANIETA BRAVO
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 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN	ZONA
	CALLES		AREA			
07 DE AGOSTO DEL 2019	DOSTOYEVSKI/ INDUSTRIAS Y EL KFC	4	6.69		4.00	2
	HOMERO/ PASCUAL OROZCO Y VENCEREMOS	44	18.30			
	PASCUAL OROZCO/ JUAREZ Y CENTENARIO	31	36.90			
	IGNACIO RODRÍGUEZ NO. 8104	5	3.68			
	DOLORES HIDALGO Y JUAN ESCUTIA	8	6.03			
	JOSÉ MA. MATAS	21	21.57			
	ARTURO GAMIS	3	3.45			
	HERÓICO COLEGIO MILITAR POR SICOMORO	4	10.65		4.00	3
	CALLE DEL ANGEL Y H. COLEGIO MILITAR	6	11.77			
	ROBERTO CARMONA POR G. RINCÓN	6	15.43			
	AMÉRICA LATINA Y AGUILES SERDAN	3	4.87			
	CERRADA DEL SAUCO	6	28.24			
	SILVESTRE TERRAZAS DE CALLE 120 A ENTRONQUE	32	46.53		4.00	4
	A LA PRESA EN AMBOS SENTIDO					
	SIERRA MAGISTRAL Y S. BARTON	8	6.61		4.00	6
	S. MAGISTRAL Y S. WICHITA	1	0.64			
	MAGISTRAL Y LOMBARDO TOLEDANO	6	8.2			
	S. MAGISTRAL NO.057.05	1	4.27			
	J. PABLO II Y 79	3	2.25			
	VEREDA REAL Y J. PABLO II	11	12.75			
	ROMANZA FRENTE A LA ESCUELA	1	1.12			
	PASEOS DEL FRISON	43	68.59			
	PRADERAS PATAGONICAS	12	7.17		4.00	5
	INDEPENDENCIA Y MENDEZ	4	7.93			
	FUENTES MARES Y 4TA	12	8.16			
	O. BACA/ 3RA Y FUENTES MARES	41	68.06			
	FUENTES MARES Y TOPAZIO	1	0.70			
	F. MARES/ FE. VILLA Y NIÑOS HÉROES	4	5.20			
	LATERAL F. MARES/ NIÑOS HÉROES Y FCO. PORTILLO	6	8.87			
	FCO. PORTILLO Y FUENTES MARES	7	12.30			
		334	SUBTOTAL =		20.00	
			ACUMULADO		52.00	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LAS D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

07-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
1	AV. IMPERIO Y ANTONI QUEEN	0.70	0.50	0.35	40.53
2		1.00	1.10	1.10	
3		0.90	1.00	0.90	
4		1.50	1.00	1.50	
5		0.78	0.55	0.43	
6		0.50	0.61	0.31	
7		0.91	0.57	0.52	
8		0.50	0.68	0.34	
9		2.10	2.00	4.20	
10		0.65	0.70	0.46	
11		1.30	0.80	1.04	
12		0.78	0.61	0.48	
13		0.50	0.50	0.25	
14		0.60	0.70	0.42	
15		0.97	0.80	0.78	
16		2.10	0.90	1.89	
17		2.28	1.60	3.65	
18		1.40	0.70	0.98	
19		1.00	0.87	0.87	
20		2.40	1.50	3.60	
21		0.30	0.20	0.06	
22		3.00	1.60	4.80	
23		1.20	1.10	1.32	
24		2.75	1.10	3.03	
25		0.50	0.50	0.25	
26		0.60	0.60	0.36	
27		1.00	0.90	0.90	
28		0.75	0.50	0.38	
29		0.80	0.80	0.64	
30		1.30	0.60	0.78	
31		0.80	0.90	0.72	
32		1.00	1.00	1.00	
33		1.50	1.20	1.80	
34		0.65	0.70	0.46	
35	MIGUEL SIGALA Y COLÓN	3.60	2.60	9.36	39.15
36		1.50	0.90	1.35	
37		3.00	0.80	2.40	
38		3.10	0.95	2.95	
39		3.30	0.80	2.64	
40		2.20	1.50	3.30	
41		3.00	1.00	3.00	
42		2.90	2.50	7.25	
43		3.00	2.30	6.90	
1	CRISTOBAL DE OBTIVEROS Y JOSE DE GAL	3.00	3.00	9.00	9.00
2	CAMPO DEL NORTE Y GASA DE SAN MIGU	0.70	0.50	0.35	7.77
3		0.60	0.40	0.24	
4		0.50	0.50	0.25	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

07-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
5		0.70	0.40	0.28	
6		1.00	0.80	0.80	
7		0.70	0.60	0.42	
8		1.00	0.60	0.60	
9		0.70	0.60	0.42	
10		0.80	0.80	0.64	
11		0.60	0.40	0.24	
12		0.60	0.30	0.18	
13		0.60	0.50	0.30	
14		0.30	0.30	0.09	
15		0.70	0.50	0.35	
16		0.60	0.40	0.24	
17		0.80	0.50	0.40	
18		0.30	0.30	0.09	
19		0.40	0.40	0.16	
20		0.60	0.50	0.30	
21		0.60	0.30	0.18	
22		0.50	0.20	0.10	
23		1.20	0.40	0.48	
24		1.10	0.60	0.66	
25	SAN MIGUEL EL GDE. Y CORDILLERA NEGR	1.30	0.70	0.91	3.29
26		3.40	0.70	2.38	
27	CAMPO DEL TRIGAL	1.60	0.55	0.88	4.46
28		1.10	1.00	1.10	
29		0.60	0.55	0.33	
30		1.40	0.90	1.26	
31		0.90	0.60	0.54	
32		0.70	0.50	0.35	
33	ABOLICION DE LA ESCLAVITUD/ PROL. Y C.	2.10	1.00	2.10	31.26
34		3.50	0.40	1.40	
35		1.50	0.40	0.60	
36		0.90	0.70	0.63	
37		1.50	0.80	1.20	
38		3.40	0.40	1.36	
39		1.00	0.70	0.70	
40		1.70	0.78	1.33	
41		1.20	0.50	0.60	
42		1.90	0.40	0.76	
43		1.00	0.80	0.80	
44		1.00	0.40	0.40	
45		0.90	0.40	0.36	
46		0.70	0.40	0.28	
47		1.40	0.40	0.56	
48		0.80	0.40	0.32	
49		0.90	0.40	0.36	
50		0.90	0.40	0.36	
51		1.00	0.40	0.40	
52		1.30	0.40	0.52	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)



PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

07-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
53		3.30	0.60	1.98	
54		1.30	0.40	0.52	
55		1.20	1.00	1.20	
56		1.80	1.80	3.24	
57		2.00	0.50	1.00	
58		0.40	0.40	0.16	
59		2.20	0.60	1.32	
60		3.50	0.60	2.10	
61		1.30	0.50	0.65	
62		2.00	0.70	1.40	
63		1.20	0.30	0.36	
64		1.20	0.20	0.24	
65		1.10	0.20	0.22	
66		1.00	0.30	0.30	
67		1.50	0.30	0.45	
68		1.20	0.90	1.08	
1	26/ SAMANIEGO Y NO. 4013	2.40	1.50	3.60	26.20
2		0.90	0.80	0.72	
3		1.80	1.00	1.80	
4		1.40	1.60	2.24	
5		1.20	1.30	1.56	
6		1.40	1.20	1.68	
7		1.50	1.30	1.95	
8		2.00	1.20	2.40	
9		1.90	1.40	2.66	
10		1.60	1.10	1.76	
11		1.30	1.10	1.43	
12		2.00	1.60	3.20	
13		1.30	0.92	1.20	
14	TAMBOREL/ 40 Y 50	1.40	1.00	1.40	70.98
15		2.20	2.30	5.06	
16		2.60	1.10	2.86	
17		2.20	0.40	0.88	
18		1.80	1.00	1.80	
19		0.90	0.60	0.54	
20		3.00	0.70	2.10	
21		3.10	0.80	2.48	
22		1.20	0.80	0.96	
23		0.90	1.40	1.26	
24		0.70	1.30	0.91	
25		1.00	0.80	0.80	
26		2.10	1.20	2.52	
27		2.40	0.60	1.44	
28		1.40	0.70	0.98	
29		0.90	0.88	0.79	
30		5.40	1.10	5.94	
31		3.80	1.05	3.99	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

07-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
32		1.40	1.60	2.24	
33		1.20	1.05	1.26	
34		1.40	0.95	1.33	
35		2.40	1.20	2.88	
36		1.20	0.95	1.14	
37		2.00	1.40	2.80	
38		0.90	0.80	0.72	
39		1.00	1.20	1.20	
40		0.80	0.60	0.48	
41		0.90	0.80	0.72	
42		1.40	0.80	1.12	
43		1.20	0.90	1.08	
44		0.90	0.80	0.72	
45		1.60	1.10	1.76	
46		1.86	1.00	1.86	
47		0.90	0.80	0.72	
48		0.70	0.60	0.42	
49		1.30	1.00	1.30	
50		0.90	0.80	0.72	
51		1.30	1.15	1.50	
52		1.20	0.60	0.72	
53		1.40	1.20	1.68	
54		3.50	1.20	4.20	
55		0.50	0.40	0.20	
56		1.50	1.00	1.50	
57	VILLA DOLORES/ 20 Y FIN DE LA CALLE	1.10	1.20	1.32	33.72
58		0.90	0.80	0.72	
59		1.40	1.00	1.40	
60		2.20	1.60	3.52	
61		1.50	1.40	2.10	
62		1.20	0.80	0.96	
63		0.90	0.80	0.72	
64		1.80	1.30	2.34	
65		2.20	1.40	3.08	
66		3.00	1.40	4.20	
67		1.50	1.00	1.50	
68		1.80	1.30	2.34	
69		2.20	1.32	2.90	
70		1.80	1.00	1.80	
71		2.00	1.40	2.80	
72		0.90	0.80	0.72	
73		1.00	1.30	1.30	
1	INDEPENDENCIA Y 20 DE NOVIEMBRE	0.70	0.60	0.42	2.44
2		0.90	0.50	0.45	
3		0.80	0.80	0.64	
4		0.60	0.30	0.18	
5		0.65	0.60	0.39	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HUERTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

07-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
6		0.60	0.60	0.36	
7	INDEPENDENCIA Y JULIAN CARRILLO	1.20	0.90	1.08	1.08
8	OCAMPO FRENTE A CLINICA 33	1.50	1.20	1.80	7.49
9		2.50	0.15	0.38	
10		2.45	0.15	0.37	
11		2.40	1.20	2.88	
12		1.80	1.15	2.07	
13	C. 31/ T. BORUNDA Y 18 DE MARZO	3.80	2.80	10.64	25.06
14		0.60	0.60	0.36	
15		0.90	0.60	0.54	
16		2.40	1.20	2.88	
17		1.10	0.80	0.88	
18		1.10	0.60	0.66	
19		0.90	0.70	0.63	
20		0.80	0.60	0.48	
21		0.80	0.80	0.64	
22		2.80	0.70	1.96	
23		0.90	0.90	0.81	
24		1.10	0.80	0.88	
25		3.40	0.90	3.06	
26		0.80	0.80	0.64	
27	27 1/2/ PINO SUAREZ Y NIÑOS HEROES	1.20	0.85	1.02	53.98
28		1.30	1.10	1.43	
29		1.50	0.90	1.35	
30		2.20	1.10	2.42	
31		1.20	0.80	0.96	
32		1.50	0.95	1.43	
33		0.90	0.80	0.72	
34		1.20	0.85	1.02	
35		0.70	0.70	0.49	
36		3.40	1.30	4.42	
37		1.50	1.50	2.25	
38		0.90	0.80	0.72	
39		1.50	1.50	2.25	
40		1.05	0.70	0.74	
41		1.15	0.70	0.81	
42		1.00	0.60	0.60	
43		0.80	0.70	0.56	
44		1.50	0.80	1.20	
45		2.40	1.50	3.60	
46		2.20	1.50	3.30	
47		0.70	0.60	0.42	
48		2.20	0.80	1.76	
49		1.10	0.85	0.94	
50		1.50	1.50	2.25	
51		2.20	1.20	2.64	
52		3.40	2.80	9.52	
53		1.20	0.90	1.08	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

07-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
54		0.90	0.70	0.63	
55		1.15	0.65	0.75	
56		0.90	0.60	0.54	
57		1.30	1.30	1.69	
58		0.70	0.70	0.49	
59	NIÑOS HÉROES Y C. 29	0.90	0.80	0.72	2.22
60		1.20	0.70	0.84	
61		0.60	0.60	0.36	
62		0.60	0.50	0.30	
63	JUAREZ Y COLÓN	0.60	0.40	0.24	0.44
64		0.50	0.40	0.20	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
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 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN	ZONA
	CALLES		AREA			
08 DE AGOSTO DEL 2019	VIALIDAD LOS NOGALES/ 2 DE OCT. Y TECNOLÒGICO	18	25.21		4.00	1
	V. LOS NOGALES Y TECNOLÒGICO	21	53.13			
	MIGUEL SIGALA Y PARTIDO DEL TRABAJO Y COLÒN	4	19.08			
	MONTE MIRAVALLE NO. 15732	2	6.36			
	C. ALPES Y MONTE CIABEL	12	15.98			
	C. CIRCUITO M. SHULTZ Y SICOMORO	5	25.48		4.00	3
	C. PINO Y GONZALEZ ORTEGA	1	1.05			
	CIPRES Y GABINO BARREDA	1	6.50			
	GABINO BARREDA/ CEDRO Y AGUSTÌN MELGAR	27	34.84			
	CIPRES Y VALLARTA	17	18.59			
	CALLE 94/ BUENA VISTA Y 92	13	18.45		4.00	4
	CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y 68	11	9.53			
	CALLE PONCE DE LEÒN Y CALLE 18	1	15			
	CALLE 38 NO. 3004	1	21			
	38 Y TERRAZAS	3	7.76			
	PORTILLO Y 16	1	3.96		4.00	6
	INDUSTRIAS/ PORTILLO Y J. PABLO II	22	33.93			
	JUAN PABLO II Y PUENTE PANELES	3	7.91			
	JUAREZ Y AV. LA JUNTA	15	15.84			
	ISLA TIBURÒN/ I. SAN VICENTE Y TAIWAN	16	25.62			
COMANDANCIA	1	18				
		195	SUBTOTAL =		16.00	
			ACUMULADO		68.00	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LAS D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)



PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

08-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
1	VIALIDAD LOS NOGALES/ 2 DE OCT. Y TEC	1.80	1.20	2.16	25.21
2		2.10	0.70	1.47	
3		2.50	0.50	1.25	
4		3.40	2.20	7.48	
5		0.60	0.50	0.30	
6		0.70	0.50	0.35	
7		0.60	0.60	0.36	
8		0.60	0.30	0.18	
9		0.60	0.50	0.30	
10		0.40	0.40	0.16	
11		0.20	0.20	0.04	
12		1.80	0.70	1.26	
13		3.50	0.90	3.15	
14		1.60	1.20	1.92	
15		0.70	0.90	0.63	
16		0.50	0.20	0.10	
17		1.30	0.80	1.04	
18		1.70	1.80	3.06	
19	V. LOS NOGALES Y TECNOLÓGICO	3.50	0.60	2.10	53.13
20		7.20	1.00	7.20	
21		3.90	0.60	2.34	
22		1.70	0.50	0.85	
23		1.90	0.40	0.76	
24		2.80	0.60	1.68	
25		1.50	0.60	0.90	
26		3.60	0.90	3.24	
27		1.00	0.60	0.60	
28		7.10	1.10	7.81	
29		5.50	1.10	6.05	
30		1.10	0.80	0.88	
31		2.30	1.20	2.76	
32		1.50	0.90	1.35	
33		1.40	0.60	0.84	
34		1.30	0.70	0.91	
35		2.60	1.20	3.12	
36		3.80	0.70	2.66	
37		4.70	1.20	5.64	
38		1.18	0.80	0.94	
39		1.00	0.50	0.50	
40	MIGUEL SIGALA Y PARTIDO DEL TRABAJO	7.10	0.80	5.68	19.08
41		1.20	1.20	1.44	
42		1.70	1.60	2.72	
43		4.20	2.20	9.24	
44	MONTE MIRAVALLE NO. 15732	2.10	1.60	3.36	6.36
45		2.00	1.50	3.00	
46	C. ALPES Y MONTE CIABEL	1.10	0.60	0.66	15.98
47		1.10	1.10	1.21	
48		1.60	1.60	2.56	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

08-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
49		1.5	1.4	2.1	
50		1.70	0.70	1.19	
51		2.40	1.20	2.88	
52		1.60	1.10	1.76	
53		0.90	0.90	0.81	
54		0.90	0.50	0.45	
55		0.70	0.60	0.42	
56		0.90	0.60	0.54	
57		1.40	1.00	1.40	

1	C. CIRCUITO M. SHULTZ Y SICOMORO	2.40	1.60	3.84	25.48
2		2.40	1.20	2.88	
3		3.40	1.20	4.08	
4		2.70	2.00	5.40	
5		3.50	2.65	9.28	
6	C. PINO Y GONZALEZ ORTEGA	1.50	0.70	1.05	1.05
7	CIPRES Y GABINO BARREDA	2.60	2.50	6.50	6.50
8	GABINO BARREDA/ CEDRO Y AGUSTÍN ME	2.40	0.30	0.72	34.84
9		1.20	0.30	0.36	
10		1.30	0.70	0.91	
11		2.80	0.90	2.52	
12		1.30	1.20	1.56	
13		1.00	0.60	0.60	
14		2.40	0.50	1.20	
15		2.20	0.90	1.98	
16		0.90	0.50	0.45	
17		0.80	0.60	0.48	
18		2.40	0.95	2.28	
19		2.20	0.60	1.32	
20		1.30	0.70	0.91	
21		0.80	0.80	0.64	
22		2.90	0.85	2.47	
23		2.55	1.30	3.32	
24		2.60	1.25	3.25	
25		0.90	0.60	0.54	
26		0.80	0.80	0.64	
27		0.90	0.50	0.45	
28		1.20	1.10	1.32	
29		1.50	1.50	2.25	
30		1.60	1.20	1.92	
31		0.70	0.70	0.49	
32		1.40	0.70	0.98	
33		1.10	0.60	0.66	
34		1.15	0.55	0.63	
35	CIPRES Y VALLARTA	0.80	0.70	0.56	18.59
36		1.15	1.10	1.27	
37		1.10	1.10	1.21	
38		1.50	1.20	1.80	

ANO. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2010-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

08-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
39		2.40	0.95	2.28	
40		1.60	1.30	2.08	
41		1.55	1.25	1.94	
42		1.60	1.60	2.56	
43		0.70	0.50	0.35	
44		0.80	0.60	0.48	
45		0.40	0.30	0.12	
46		0.90	0.80	0.72	
47		0.80	0.80	0.64	
48		0.50	0.40	0.20	
49		0.7	0.5	0.35	
50		1.10	0.95	1.05	
51		1.10	0.90	0.99	

1	CALLE 94/ BUENA VISTA Y 92	2.70	1.10	2.97	18.45
2		2.60	1.20	3.12	
3		0.50	0.50	0.25	
4		1.00	1.00	1.00	
5		0.85	0.80	0.68	
6		7.00	0.70	4.90	
7		0.90	0.85	0.77	
8		0.80	0.70	0.56	
9		0.90	0.50	0.45	
10		0.80	0.80	0.64	
11		1.80	1.10	1.98	
12		0.70	0.70	0.49	
13		0.80	0.80	0.64	
14	CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y 68	0.50	0.60	0.30	9.53
15		0.85	0.90	0.77	
16		0.60	0.70	0.42	
17		1.00	1.00	1.00	
18		0.30	0.20	0.06	
19		0.80	0.50	0.40	
20		1.00	1.10	1.10	
21		1.90	1.00	1.90	
22		1.20	1.00	1.20	
23		1.20	1.40	1.68	
24		1.00	0.70	0.70	
25	CALLE PONCE DE LEÓN Y CALLE 18	10.00	1.50	15.00	15
26	CALLE 38 NO. 3004	14.00	1.50	21.00	21
27	38 Y TERRAZAS	1.50	4.00	6.00	7.76
28		1.20	1.00	1.20	
29		0.70	0.80	0.56	

1	PORTILLO Y 16	1.80	2.20	3.96	3.96
2	INDUSTRIAS/ PORTILLO Y J. PABLO II	1.40	1.00	1.40	33.9
3		1.00	1.10	1.10	
4		2.80	1.40	3.92	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)



PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

08-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
5		1.20	1.30	1.56	
6		1.10	1.25	1.38	
7		1.20	1.30	1.56	
8		1.30	1.05	1.37	
9		1.80	1.40	2.52	
10		1.20	1.50	1.80	
11		1.30	0.80	1.04	
12		0.70	0.60	0.42	
13		1.00	0.40	0.40	
14		1.05	1.00	1.05	
15		1.20	1.00	1.20	
16		0.90	1.05	0.95	
17		1.80	0.75	1.35	
18		1.40	0.90	1.26	
19		1.50	1.30	1.95	
20		2.20	1.80	3.96	
21		0.60	0.40	0.24	
22		1.10	0.95	1.05	
23		1.90	1.30	2.47	
24	JUAN PABLO II Y PUENTE PANELES	1.30	1.10	1.43	7.91
25		0.90	0.80	0.72	
26		4.80	1.20	5.76	
27	JUAREZ Y AV. LA JUNTA	1.00	0.90	0.90	15.48
28		0.70	0.80	0.56	
29		0.90	0.60	0.54	
30		0.80	0.40	0.32	
31		0.90	0.60	0.54	
32		0.80	0.70	0.56	
33		0.95	0.68	0.65	
34		1.00	0.90	0.90	
35		2.80	0.40	1.12	
36		2.40	0.60	1.44	
37		1.20	0.80	0.96	
38		2.20	1.10	2.42	
39		1.10	0.90	0.99	
40		0.90	0.80	0.72	
41		2.80	1.15	3.22	
42	ISLA TIBURÓN/ I. SAN VICENTE Y TAIWAN	0.90	0.80	0.72	25.62
43		1.60	1.20	1.92	
44		1.30	1.20	1.56	
45		1.00	1.00	1.00	
46		0.90	0.85	0.77	
47		4.80	1.00	4.80	
48		1.00	0.90	0.90	
49		0.85	1.20	1.02	
50		1.80	1.40	2.52	
51		0.90	0.80	0.72	
52		2.00	1.40	2.80	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

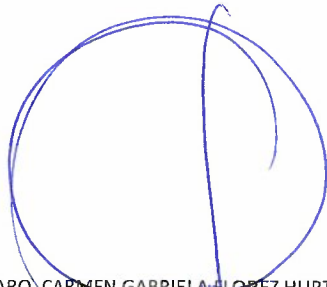
CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

08-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
53		1.00	0.80	0.80	
54		1.80	1.30	2.34	
55		1.90	1.30	2.47	
56		0.80	0.70	0.56	
57		0.90	0.80	0.72	
58	COMANDANCIA	12.00	1.50	18.00	18.00


ARQ. CARMEN GABRIELA FLORES HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.


ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
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 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN	ZONA
	CALLES		AREA			
09 DE AGOSTO DEL 2019	AMERICA LATINA	18	35.86		4.00	2
	HOMERO/ NICOLAS GOGOL Y RAMÒNCORDOBA	6	7.86			
	TRIBUNAL POPULAR/ LUCHA OBRERA Y C. MILITAR	24	66.77			
	MONTE WILSON/ MONTE EVEREST Y ALPES	13	24.41			
	C. PEDRO DE ARZAGA Y C. DOMINGUEZ	1	5.60		4.00	3
	TRASVIÑA Y RETES Y AV. SAN FELIPE	2	7.73			
	AV. SAN FELIPE Y PEDRO ARZAGA	5	7.47			
	ORTIZ MENA/ MIRADOR Y DEZA Y ULLOA	5	2.41			
	FCO. VILLA Y RIO DE JANEIRO	3	1.24			
	C. FRAY TORIBIO	2	0.48			
	GARCIA SALINAS/ SICOMORO Y ACACIAS	20	21.85			
	PRIVADA DE GONZALEZ COSIO/ ACACIAS Y SICOMO	3	4.17			
	JUAREZ CUERPO SUR PASANDO LA CALESA	1	4.14		4.00	5
	JUAREZ Y CARRANZA	1	0.36			
	13 1/2	11	12.06			
	C. 33 Y DEGOLLADO	2	0.74			
	C. 27 Y URUETA	4	4.3			
	C. 31/ JJ. CALVO Y OCHOA	28	41.26			
	DE LA MANGA Y PALOS VDES	10	22.12		4.00	6
	JUAN PABLO II Y FUERZA AEREA	7	6.01			
	DEL PALOMINO Y PASEOS DE BRUMBUY	9	5.67			
	PASEOS DE BRUMBUY Y P. DE MONO	8	9.67			
	PALOMINO Y MALLORQUIN	6	7.79			
	PALOMINO Y PASTISAL	6	9.6			
	PASEOS DEL ARABE Y QUINTA REAL	1	0.63			
	DEL MOJINO	10	8.45			
	CAMINO REAL Y J. PABLO SEGUNDO	26	39.08			
	232	SUBTOTAL =		16.00		
		ACUMULADO		84.00		

ARC. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LAS D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRITA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

09-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
1	AMERICA LATINA	2.90	2.40	6.96	35.86
2		1.80	1.40	2.52	
3		1.60	1.00	1.60	
4		1.80	1.50	2.70	
5		2.80	0.40	1.12	
6		1.80	0.95	1.71	
7		2.40	0.60	1.44	
8		4.80	0.40	1.92	
9		3.80	0.40	1.52	
10		1.40	0.40	0.56	
11		1.80	1.20	2.16	
12		0.90	0.80	0.72	
13		2.80	2.00	5.60	
14		1.20	1.00	1.20	
15		0.90	0.80	0.72	
16		1.20	1.05	1.26	
17		1.30	1.10	1.43	
18		0.90	0.80	0.72	
19	HOMERO/ NICOLAS GOGOL Y RAMÓN COR	0.90	0.80	0.72	7.86
20		2.40	1.20	2.88	
21		1.80	1.30	2.34	
22		0.90	0.80	0.72	
23		0.60	0.80	0.48	
24		0.80	0.90	0.72	
25	TRIBUNAL POPULAR/ LUCHA OBRERA Y C.	4.40	0.80	3.52	66.70
26		1.20	0.50	0.60	
27		1.60	1.20	1.92	
28		2.00	1.00	2.00	
29		2.20	1.40	3.08	
30		2.80	1.10	3.08	
31		3.00	0.95	2.85	
32		1.30	0.75	0.98	
33		3.10	1.20	3.72	
34		2.40	0.80	1.92	
35		2.80	2.20	6.16	
36		3.50	0.70	2.45	
37		2.40	1.60	3.84	
38		0.90	0.80	0.72	
39		1.05	0.80	0.84	
40		2.20	1.30	2.86	
41		1.50	1.60	2.40	
42		4.40	3.00	13.20	
43		1.20	1.05	1.26	
44		4.00	1.00	4.00	
45		0.90	0.80	0.72	
46		1.80	1.60	2.88	
47		1.00	1.05	1.05	
48		0.90	0.80	0.72	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

09-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
49	MONTE WILSON/ MONTE EVEREST Y ALPE	1.2	1.4	1.68	24.41
50		2.20	2.00	4.40	
51		1.60	1.20	1.92	
52		2.20	2.10	4.62	
53		1.10	0.90	0.99	
54		1.20	1.15	1.38	
55		2.10	1.40	2.94	
56		1.20	1.00	1.20	
57		0.90	0.80	0.72	
58		1.20	1.30	1.56	
59		0.90	1.10	0.99	
60		1.20	1.30	1.56	
61		0.90	0.50	0.45	

1	C. PEDRO DE ARZAGA Y C. DOMINGUEZ	3.50	1.60	5.60	5.60
2	TRASVIÑA Y RETES Y AV. SAN FELIPE	3.60	1.60	5.76	7.73
3		3.58	0.55	1.97	
4	AV. SAN FELIPE Y PEDRO ARZAGA	2.83	1.45	4.10	7.47
5		2.60	1.15	2.99	
6		0.55	0.27	0.15	
7		0.47	0.40	0.19	
8		0.20	0.20	0.04	
9	ORTIZ MENA/ MIRADOR Y DEZA Y ULLOA	1.00	1.00	1.00	2.41
10		1.20	0.40	0.48	
11		0.50	0.30	0.15	
12		1.20	0.40	0.48	
13		0.60	0.50	0.30	
14	FCO. VILLA Y RIO DE JANEIRO	0.90	0.85	0.77	1.24
15		0.50	0.55	0.28	
16		0.40	0.50	0.20	
17	C. FRAY TORIBIO	1.00	1.10	1.10	21.85
18		0.90	1.12	1.01	
19		1.10	0.88	0.97	
20		1.00	1.00	1.00	
21		1.20	0.99	1.19	
22		0.70	0.80	0.56	
23		0.80	0.50	0.40	
24		0.10	0.10	0.01	
25		1.90	1.00	1.90	
26		1.50	1.90	2.85	
27		2.00	0.50	1.00	
28		1.00	0.80	0.80	
29		0.60	0.70	0.42	
30		0.50	0.50	0.25	
31		1.30	1.20	1.56	
32		0.30	0.10	0.03	
33		1.00	0.80	0.80	
34		2.60	0.80	2.08	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HUERTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO GARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

09-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
35		2.85	0.90	2.57	
36		1.70	0.80	1.36	
37	GARCIA SALINAS/ SICOMORO Y ACACIAS	2.00	0.70	1.40	4.17
38	PRIVADA DE GONZALEZ COSIO/ ACACIAS	2.90	0.50	1.45	
39		1.20	1.10	1.32	

1	JUAREZ CUERPO SUR PASANDO LA CALESA	2.30	1.80	4.14	4.14
2	JUAREZ Y CARRANZA	0.60	0.60	0.36	0.36
3	13 1/2	0.70	0.70	0.49	12.06
4		1.30	1.10	1.43	
5		1.10	0.50	0.55	
6		0.50	0.50	0.25	
7		1.10	1.10	1.21	
8		1.50	1.50	2.25	
9		1.20	0.70	0.84	
10		0.60	0.60	0.36	
11		2.40	1.20	2.88	
12		0.90	0.80	0.72	
13		1.20	0.90	1.08	
14	C. 33 Y DEGOLLADO	0.70	0.70	0.49	0.74
15		0.50	0.50	0.25	
16	C. 27 Y URUETA	1.40	1.20	1.68	4.3
17		1.10	0.70	0.77	
18		1.15	0.75	0.86	
19		1.10	0.90	0.99	
20	C. 31/ JJ. CALVO Y OCHOA	0.90	0.90	0.81	41.26
21		0.80	0.80	0.64	
22		1.30	1.70	2.21	
23		0.50	0.60	0.30	
24		1.20	0.95	1.14	
25		0.90	0.60	0.54	
26		0.90	0.80	0.72	
27		1.60	0.70	1.12	
28		1.40	0.70	0.98	
29		0.90	0.90	0.81	
30		2.20	1.30	2.86	
31		1.50	1.20	1.80	
32		0.90	0.40	0.36	
33		3.20	2.80	8.96	
34		2.20	2.20	4.84	
35		1.30	0.90	1.17	
36		0.60	0.60	0.36	
37		1.60	0.90	1.44	
38		1.30	0.60	0.78	
39		1.50	0.80	1.20	
40		1.60	1.20	1.92	
41		1.15	0.80	0.92	
42		1.20	0.60	0.72	

ARG. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

09-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
43		2.10	0.50	1.05	
44		2.20	0.60	1.32	
45		0.90	0.70	0.63	
46		0.80	0.50	0.40	
47		1.40	0.90	1.26	

1	DE LA MANGA Y PALOS VDES	2.00	0.90	1.80	22.12
2		4.10	1.30	5.33	
3		1.40	0.60	0.84	
4		0.90	0.50	0.45	
5		1.20	0.50	0.60	
6		1.70	1.60	2.72	
7		2.60	2.30	5.98	
8		0.90	0.40	0.36	
9		0.60	0.60	0.36	
10		2.30	1.60	3.68	
11	JUAN PABLO II Y FUERZA AEREA	3.45	1.30	4.49	6.01
12		0.90	0.60	0.54	
13		0.60	0.40	0.24	
14		0.50	0.40	0.20	
15		0.60	0.30	0.18	
16		0.40	0.40	0.16	
17		0.50	0.40	0.20	
18	DEL PALOMINO Y PASEOS DE BRUMBUY	1.40	0.90	1.26	5.67
19		0.70	0.70	0.49	
20		1.00	0.70	0.70	
21		0.70	0.40	0.28	
22		0.60	0.50	0.30	
23		1.00	0.90	0.90	
24		0.80	0.50	0.40	
25		0.90	0.60	0.54	
26		1.00	0.80	0.80	
27	PASEOS DE BRUMBUY Y P. DE MONO	0.80	0.80	0.64	9.67
28		1.20	0.40	0.48	
29		1.10	1.10	1.21	
30		0.90	0.90	0.81	
31		1.20	2.10	2.52	
32		2.00	1.20	2.40	
33		0.90	0.90	0.81	
34		1.00	0.80	0.80	
35	PALOMINO Y MALLORQUIN	1.40	0.80	1.12	7.79
36		0.80	0.80	0.64	
37		2.00	1.30	2.60	
38		1.40	0.80	1.12	
39		2.00	0.70	1.40	
40		1.30	0.70	0.91	
41	PALOMINO Y PASTISAL	2.20	1.40	3.08	9.6
42		1.40	0.60	0.84	

ARC. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)



PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

09-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
43		1.00	0.70	0.70	
44		1.60	1.50	2.40	
45		1.50	1.00	1.50	
46		1.20	0.90	1.08	
47	PASEOS DEL ARABE Y QUINTA REAL	0.90	0.70	0.63	0.63
48	DEL MOJINO	1.30	0.60	0.78	8.45
49		1.40	0.60	0.84	
50		0.60	0.60	0.36	
51		0.50	0.50	0.25	
52		1.20	0.60	0.72	
53		1.10	0.80	0.88	
54		1.30	0.80	1.04	
55		1.20	0.60	0.72	
56		2.00	1.10	2.20	
57		1.10	0.60	0.66	
58	CAMINO REAL Y J. PABLO SEGUNDO	0.60	0.60	0.36	39.08
59		1.00	1.00	1.00	
60		2.30	1.00	2.30	
61		2.90	1.10	3.19	
62		1.80	1.50	2.70	
63		0.70	0.50	0.35	
64		1.30	1.00	1.30	
65		1.40	0.80	1.12	
66		1.40	1.20	1.68	
67		0.90	0.70	0.63	
68		0.50	0.50	0.25	
69		1.00	0.70	0.70	
70		1.50	1.20	1.80	
71		1.20	1.20	1.44	
72		1.00	0.70	0.70	
73		0.70	0.70	0.49	
74		0.60	0.60	0.36	
75		1.00	1.00	1.00	
76		1.10	1.00	1.10	
77		2.70	1.60	4.32	
78		1.30	0.60	0.78	
79		1.50	1.20	1.80	
80		0.80	0.60	0.48	
81		0.90	0.70	0.63	
82		3.00	2.50	7.50	
83		1.10	1.00	1.10	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
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 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN	ZONA
	CALLES		AREA			
12 DE AGOSTO DEL 2019	C. DE LA MANCHA Y ROSIANATE	5	6.21		4.00	1
	VIALIDAD SACRAMENTO ENSEGUIDA DEL HOTEL	2	12.48			
	C. M CLAVEL/ LOS NOGALES Y C. HERMES	39	54.06			
	VIALIDAD SACRAMENTO FRENTE AL GRAN CAÑON	1	21.24		4.00	3
	SENDA REAL Y TEOFILO BORUNDA	1	23.24		4.00	4
	JUAN PABLO II Y E. 75	5	3.13		4.00	6
	FUERZA AEREA/ CARR. ALDAMA Y PALESTINA	12	16.76			
	FUERZA AEREA Y CARRETERA ALDAMA, CRUCERO	10	19.11			
	JUAN PABLO II/ VEREDA REAL Y CAMINO REAL	4	9.85			
	LOMBARDO TOLEDANO/ 3RA Y 7MA	6	12.00			
	J. PABLO II Y CALLE77 Y VEREDA REAL	9	25.93			
	94	SUBTOTAL =		16.00		
		ACUMULADO		100.00		

ARQ. CARMEN GABRIELA BLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LAS D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

12-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
1	C. DE LA MANCHA Y ROSIANATE	4.50	0.35	1.58	6.21
2		1.30	0.90	1.17	
3		7.10	0.30	2.13	
4		0.90	0.50	0.45	
5		1.10	0.80	0.88	
6	VIALIDAD SACRAMENTO ENSEGUIDA DEL	2.70	3.60	9.72	12.48
7		2.30	1.20	2.76	
8	C. M CLAVEL/ LOS NOGALES Y C. HERMES	1.20	1.00	1.20	54.06
9		1.30	1.10	1.43	
10		3.00	0.50	1.50	
11		0.70	0.80	0.56	
12		0.50	0.50	0.25	
13		1.30	1.40	1.82	
14		2.10	1.00	2.10	
15		1.30	1.00	1.30	
16		2.50	1.20	3.00	
17		0.70	1.00	0.70	
18		0.90	0.90	0.81	
19		4.10	1.00	4.10	
20		0.50	0.50	0.25	
21		1.30	1.20	1.56	
22		1.00	1.00	1.00	
23		5.00	0.80	4.00	
24		2.20	0.30	0.66	
25		2.15	1.00	2.15	
26		1.00	1.50	1.50	
27		0.50	0.50	0.25	
28		1.30	0.90	1.17	
29		0.90	0.90	0.81	
30		2.10	0.50	1.05	
31		1.50	0.60	0.90	
32		1.20	0.70	0.84	
33		1.90	1.00	1.90	
34		2.10	1.50	3.15	
35		0.90	0.80	0.72	
36		1.20	0.60	0.72	
37		1.50	1.10	1.65	
38		1.00	1.00	1.00	
39		0.60	0.60	0.36	
40		1.00	0.90	0.90	
41		1.60	1.00	1.60	
42		3.10	0.90	2.79	
43		5.70	0.50	2.85	
44		0.60	0.60	0.36	
45		0.50	0.50	0.25	
46		1.00	0.90	0.90	

1	VIALIDAD SACRAMENTO FRENTE AL GRAN	5.90	3.60	21.24	21.24
---	------------------------------------	------	------	-------	-------

ARC. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)



PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

12-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
1	SENDA REAL Y TEOFILO BORUNDA	3.20	1.15	3.68	23.34
2		3.40	3.30	11.22	
3		2.80	0.60	1.68	
4		0.90	0.80	0.72	
5		0.70	0.50	0.35	
6		0.70	0.60	0.42	
7		1.40	1.30	1.82	
8		0.90	0.60	0.54	
9		1.10	0.80	0.88	
10		0.50	0.50	0.25	
11		1.00	0.60	0.60	
12		1.15	0.70	0.81	
13		0.50	0.50	0.25	
14		0.40	0.30	0.12	

1	JUAN PABLO II Y E. 75	1.60	1.00	1.60	3.13
2		0.60	0.50	0.30	
3		0.70	0.50	0.35	
4		1.30	0.60	0.78	
5		0.50	0.20	0.10	
6	FUERZA AEREA/ CARR. ALDAMA Y PALESTI	1.90	0.70	1.33	16.76
7		0.60	0.50	0.30	
8		1.50	1.20	1.80	
9		1.40	0.70	0.98	
10		3.00	2.10	6.30	
11		1.10	0.50	0.55	
12		0.60	0.60	0.36	
13		1.10	0.60	0.66	
14		1.40	0.70	0.98	
15		0.60	0.60	0.36	
16		1.20	1.10	1.32	
17		2.60	0.70	1.82	
18	FUERZA AEREA Y CARRETERA ALDAMA, CR	3.60	2.30	8.28	19.11
19		1.00	0.60	0.60	
20		3.10	0.60	1.86	
21		1.60	0.70	1.12	
22		0.90	0.60	0.54	
23		4.30	0.60	2.58	
24		0.90	0.70	0.63	
25		1.20	0.70	0.84	
26		2.10	0.60	1.26	
27		1.40	1.00	1.40	
28	JUAN PABLO II Y VEREDA REAL Y CAMINO P	3.70	1.20	4.44	9.85
29		3.15	0.65	2.05	
30		2.25	1.20	2.70	12.00
31		1.05	0.63	0.66	
32	LOMBARDO TOLEDANO/ 3RA Y 7MA	1.30	1.15	1.50	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2010-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

12-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
33		3.45	1.10	3.80	
34		1.70	1.00	1.70	
35		1.10	1.20	1.32	
36		2.15	1.00	2.15	
37		1.40	1.10	1.54	
38	J. PABLO II Y CALLE77 Y VEREDA REAL	2.60	0.65	1.69	25.93
39		1.75	1.27	2.22	
40		0.90	0.60	0.54	
41		4.10	1.15	4.72	
42		2.85	0.65	1.85	
43		7.85	1.15	9.03	
44		1.70	0.65	1.11	
45		2.15	1.15	2.47	
46		2.00	1.15	2.30	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
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 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

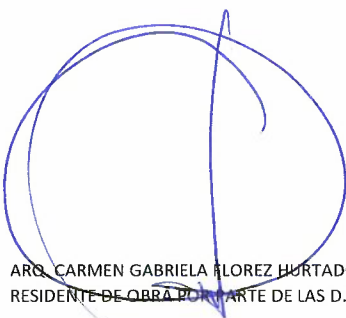
ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN	ZONA
	CALLES		AREA			
13 DE AGOSTO DEL 2019	AV. HOMERO Y PASCUAL OROZCO	33	55.35		4.00	2
	COLON Y HOMERO PUENTE	3	3.53			
	COLÒN/ TOMOCHI Y LUCHA OBRERA	9	1.73			
	C. PASCUAL O. Y C. DOÑA LUZ CORRAL	3	3.84			
	AV. INDUSTRIAS Y HOMERO	11	52.44			
	COLÒN/ DIV. DEL NORTE Y J. ESCUTIA	18	7.32		3.00	3
	COLON/ J. ESCUTIA Y TOMOCHI	3	2.22			
	VALLARTA Y C. MORA	3	1.46			
	VALLARTA/ TECNOLÒGICO	6	3.05			
	PRIV. GONZALEZ COSIO/ SICOMORO Y ACACIAS	37	46.85			
	J. MARIA IGLESIAS Y ZARAGOZA	5	3.2			
	ZARAGOZA/ J. MA. IGLESIAS Y GONZALEZ COSIO	10	4.39			
	C. Y GONZALEZ COSIO	14	4.91			
	MONTANA/ INDIANA Y CAMINO AL CAMPESTRE	1	168.2		4.00	4
	J. PABLO II/ VEREDA REAL ANTES A RENDICHICAS	14	69.92		4.00	6
TOLEDANO Y PROMESA DE DIOS	10	8.03				
	180	SUBTOTAL =		15.00		
		ACUMULADO		115.00		


ARACELI CARMEN GABRIELA FLORES HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LAS D.O.P.M.


ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

13-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
1	AV. HOMERO Y PASCUAL OROZCO	1.92	1.40	2.69	55.35
2		3.40	2.30	7.82	
3		2.90	0.30	0.87	
4		0.50	0.50	0.25	
5		0.61	0.68	0.41	
6		0.57	0.61	0.35	
7		1.30	1.30	1.69	
8		0.64	0.75	0.48	
9		0.50	0.70	0.35	
10		1.00	1.00	1.00	
11		0.50	0.83	0.42	
12		1.69	0.65	1.10	
13		0.70	0.70	0.49	
14		0.50	0.50	0.25	
15		1.32	1.40	1.85	
16		1.10	1.30	1.43	
17		1.20	1.01	1.21	
18		0.97	1.10	1.07	
19		3.50	1.91	6.69	
20		0.83	0.90	0.75	
21		3.40	0.98	3.33	
22		1.15	1.20	1.38	
23		2.00	1.13	2.26	
24		0.80	0.80	0.64	
25		0.50	0.50	0.25	
26		4.90	0.60	2.94	
27		1.00	0.90	0.90	
28		1.10	1.20	1.32	
29		1.50	1.10	1.65	
30		3.10	1.00	3.10	
31		1.30	1.50	1.95	
32		1.10	1.80	1.98	
33		2.00	1.00	2.00	
34		0.70	0.70	0.49	
35	COLON Y HOMERO PUENTE	1.00	1.10	1.10	3.53
36		1.90	0.80	1.52	
37		1.00	0.91	0.91	
38	COLON/ TOMOCHI Y LUCHA OBRERA	0.40	0.40	0.16	1.73
39		0.50	0.50	0.25	
40		0.30	0.20	0.06	
41		0.60	0.60	0.36	
42		0.70	0.50	0.35	
43		0.70	0.15	0.11	
44		0.40	0.38	0.15	
45		0.20	0.20	0.04	
46		0.50	0.50	0.25	
47	C. PASCUAL O. YC. DOÑA LUZ CORRAL	1.00	2.10	2.10	3.84
48		1.00	1.10	1.10	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

13-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
49		0.80	0.80	0.64	
50	AV. INDUSTRIAS Y HOMERO	3.10	2.90	8.99	52.44
51		2.50	1.35	3.38	
52		3.10	1.20	3.72	
53		3.11	1.40	4.35	
54		1.00	1.30	1.30	
55		2.50	1.90	4.75	
56		3.10	1.30	4.03	
57		2.37	1.90	4.50	
58		1.90	0.80	1.52	
59		6.00	1.60	9.60	
60		6.30	1.00	6.30	

1	COLÓN/ DIV. DEL NORTE Y J. ESCUTIA	0.60	0.20	0.12	7.32
2		0.20	0.20	0.04	
3		0.20	0.20	0.04	
4		1.03	0.84	0.87	
5		0.90	0.47	0.42	
6		0.55	0.40	0.22	
7		1.45	0.74	1.07	
8		0.30	0.30	0.09	
9		0.80	0.55	0.44	
10		0.80	0.75	0.60	
11		1.40	0.60	0.84	
12		0.50	0.50	0.25	
13		0.65	0.60	0.39	
14		0.98	0.67	0.66	
15		0.47	0.40	0.19	
16		1.45	0.42	0.61	
17		0.37	0.30	0.11	
18		1.05	0.35	0.37	
19	COLON/ J. ESCUTIA Y TOMOCHI	1.60	0.60	0.96	2.22
20		0.94	0.52	0.49	
21		1.55	0.50	0.78	
22	VALLARTA Y C. MORA	0.93	0.57	0.53	1.46
23		0.90	0.60	0.54	
24		0.74	0.53	0.39	
25	VALLARTA/ TECNOLÓGICO	1.30	0.60	0.78	3.05
26		0.50	0.50	0.25	
27		2.05	0.43	0.88	
28		0.50	0.40	0.20	
29		0.80	0.50	0.40	
30		0.90	0.60	0.54	
31	PRIV. GONZALEZ COSIO/ SICOMORO Y AC.	7.25	0.62	4.50	46.85
32		2.20	0.50	1.10	
33		1.10	0.50	0.55	
34		1.00	0.70	0.70	
35		1.00	0.82	0.82	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)



PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

13-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
36		0.50	0.60	0.30	
37		3.80	0.50	1.90	
38		1.20	0.70	0.84	
39		0.70	0.77	0.54	
40		5.60	1.45	8.12	
41		3.10	0.80	2.48	
42		2.70	0.45	1.22	
43		3.97	0.10	0.40	
44		2.40	0.50	1.20	
45		0.90	0.60	0.54	
46		0.90	0.72	0.65	
47		1.10	1.00	1.10	
48		0.50	0.50	0.25	
49		0.70	0.53	0.37	
50		0.70	0.50	0.35	
51		0.60	0.60	0.36	
52		1.60	0.60	0.96	
53		2.77	0.85	2.35	
54		1.30	1.10	1.43	
55		1.00	0.94	0.94	
56		0.80	0.76	0.61	
57		1.65	0.90	1.49	
58		1.70	0.85	1.45	
59		3.57	0.81	2.89	
60		1.63	0.52	0.85	
61		0.60	0.50	0.30	
62		0.86	0.57	0.49	
63		1.82	0.51	0.93	
64		1.27	0.43	0.55	
65		1.07	0.40	0.43	
66		1.20	0.45	0.54	
67		4.50	0.53	2.39	
68	J. MARIA IGLESIAS Y ZARAGOZA	1.10	1.10	1.21	3.21
69		0.97	0.50	0.49	
70		1.10	0.60	0.66	
71		0.90	0.55	0.50	
72		0.65	0.55	0.36	
73	ZARAGOZA/ J. MA. IGLESIAS Y GONZALEZ	0.67	0.50	0.34	4.39
74		0.60	0.50	0.30	
75		0.40	0.46	0.18	
76		1.00	0.75	0.75	
77		0.95	0.90	0.86	
78		0.40	0.33	0.13	
79		1.20	0.60	0.72	
80		0.80	0.70	0.56	
81		0.60	0.50	0.30	
82		0.50	0.50	0.25	
83	C. Y GONZALEZ COSIO	0.60	0.60	0.36	4.91

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)



PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

13-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
84		0.50	0.37	0.19	
85		0.40	0.50	0.20	
86		0.60	0.32	0.19	
87		0.80	0.60	0.48	
88		0.90	0.90	0.81	
89		1.00	0.40	0.40	
90		0.80	0.75	0.60	
91		0.70	0.60	0.42	
92		0.60	0.45	0.27	
93		1.00	0.55	0.55	
94		0.90	0.40	0.36	
95		0.20	0.20	0.04	
96		0.20	0.20	0.04	

1	MONTANA/ INDIANA Y CAMINO AL CAMP	2.20	1.00	2.20	168.20
2		1.80	1.40	2.52	
3		2.00	1.60	3.20	
4		2.40	1.50	3.60	
5		1.20	1.00	1.20	
6		1.80	1.10	1.98	
7		0.90	1.00	0.90	
8		1.20	0.80	0.96	
9		1.30	0.95	1.24	
10		1.20	1.00	1.20	
11		0.80	0.90	0.72	
12		1.05	0.90	0.95	
13		1.10	0.93	1.02	
14		0.60	0.80	0.48	
15		0.90	0.70	0.63	
16		1.05	0.76	0.80	
17		1.40	1.10	1.54	
18		2.30	1.20	2.76	
19		2.80	1.10	3.08	
20		1.00	0.90	0.90	
21		0.80	0.90	0.72	
22		0.85	1.00	0.85	
23		1.40	0.70	0.98	
24		1.60	0.85	1.36	
25		1.50	0.76	1.14	
26		1.80	1.60	2.88	
27		1.20	1.30	1.56	
28		1.10	0.74	0.81	
29		0.60	0.70	0.42	
30		0.90	0.80	0.72	
31		1.20	1.10	1.32	
32		1.30	1.05	1.37	
33		1.15	0.98	1.13	
34		1.80	0.95	1.71	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

13-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
35		2.10	0.65	1.37	
36		0.90	0.90	0.81	
37		2.40	1.30	3.12	
38		1.40	1.30	1.82	
39		1.10	1.00	1.10	
40		1.40	1.20	1.68	
41		1.60	1.00	1.60	
42		1.80	0.90	1.62	
43		2.20	1.40	3.08	
44		1.80	1.05	1.89	
45		1.10	0.98	1.08	
46		1.20	1.00	1.20	
47		1.40	1.00	1.40	
48		1.20	0.90	1.08	
49		1.00	0.98	0.98	
50		1.10	0.85	0.94	
51		1.30	0.90	1.17	
52		1.00	1.00	1.00	
53		1.20	0.80	0.96	
54		1.60	0.95	1.52	
55		1.05	1.20	1.26	
56		2.50	1.05	2.63	
57		1.20	0.90	1.08	
58		1.10	1.20	1.32	
59		1.00	1.20	1.20	
60		2.00	0.40	0.80	
61		1.20	0.90	1.08	
62		0.90	0.80	0.72	
63		1.20	1.40	1.68	
64		4.00	0.60	2.40	
65		1.20	0.40	0.48	
66		0.90	0.85	0.77	
67		0.90	0.60	0.54	
68		1.50	1.30	1.95	
69		2.30	1.40	3.22	
70		1.20	1.05	1.26	
71		2.10	1.40	2.94	
72		2.20	1.10	2.42	
73		1.00	1.05	1.05	
74		2.20	1.40	3.08	
75		1.80	1.20	2.16	
76		1.40	0.90	1.26	
77		1.20	1.00	1.20	
78		1.30	1.00	1.30	
79		1.60	1.00	1.60	
80		0.60	0.40	0.24	
81		1.60	2.20	3.52	
82		1.40	1.30	1.82	
83		1.50	1.40	2.10	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

13-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
84		1.00	0.95	0.95	
85		1.10	1.20	1.32	
86		1.50	1.40	2.10	
87		1.60	1.20	1.92	
88		1.40	1.30	1.82	
89		1.40	1.50	2.10	
90		1.20	0.60	0.72	
91		2.40	1.60	3.84	
92		1.30	1.30	1.69	
93		2.10	1.20	2.52	
94		1.10	0.60	0.66	
95		2.05	1.20	2.46	
96		1.05	0.90	0.95	
97		2.00	1.20	2.40	
98		1.00	0.95	0.95	
99		1.40	1.20	1.68	
100		1.00	1.30	1.30	
101		1.30	1.10	1.43	
102		0.90	0.80	0.72	
103		1.00	0.90	0.90	
104		0.70	0.65	0.46	
105		1.10	0.60	0.66	
106		1.00	0.70	0.70	
107		1.30	0.90	1.17	
108		1.00	0.88	0.88	
109		1.60	0.70	1.12	
110		1.40	1.00	1.40	
111		1.80	1.00	1.80	
112		0.90	0.80	0.72	
113		0.80	0.70	0.56	
114		1.1	0.90	0.99	

1	J. PABLO II/ VEREDA REAL ANTES A RENDI	2.10	1.10	2.31	69.92
2		1.30	0.65	0.85	
3		2.00	0.60	1.20	
4		1.70	0.65	1.11	
5		2.45	0.70	1.72	
6		2.70	1.20	3.24	
7		2.50	1.50	3.75	
8		6.10	1.20	7.32	
9		7.23	1.23	8.89	
10		5.70	2.05	11.69	
11		4.70	1.15	5.41	
12		2.30	1.15	2.65	
13		10.30	1.80	18.54	
14		1.95	0.65	1.27	
15	TOLEDANO Y PROMESA DE DIOS	1.20	1.10	1.32	8.03
16		0.95	0.90	0.86	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

13-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
17		0.80	0.80	0.64	
18		0.70	0.70	0.49	
19		0.90	0.80	0.72	
20		0.80	0.80	0.64	
21		0.85	0.70	0.60	
22		0.90	0.90	0.81	
23		1.10	0.80	0.88	
24		1.20	0.90	1.08	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLORES HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
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 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN	ZONA
	CALLES		AREA			
14 DE AGOSTO DEL 2019	LAT. DOSTOYEVSKY Y 47 1/2	5	6.91		4.00	1
	DOSTOYEVSKY E INDUSTRIAS CRUCERO	6	10.40			
	MINERAL DEL GUADALCASAR Y NOGALES	4	8.76			
	MINERAL DE VALLESILLO Y MDU LOS NOGALES	5	4.83			
	PRIV. DE COLEGIO M. Y M. DE LOS NOGALES	5	6.75			
	SOSA VERA Y PROGRESO NACIONAL	2	2.65			
	LADERAS NO. 1915192	1	13.50			
	PUERTA DE HIERRO Y NOGALES	2	5.16			
	PUERTA DE LA LIBERTAD Y PORTAL O.	1	4.80			
	PORTAL DE LA LIBERTAD Y PORTAL COLONIAL	4	6.90			
	PUERTA DE LA LIBERTAD Y PORTAL GOTICO	3	10.18			
	PUERTA LIBERTADORES Y PORTAL GIOGO	2	10.00			
	AV. PRIETO LUJAN Y PVDA PUERTA DE LA LIBERTAD	1	2.40			
	LOMBARDO/ JUAREZ 3P II	10	8.76		4.00	2
	3RA/ JUAN DE LA BARRERA Y	41	22.42			
	FCO. MARQUEZ Y H. COLEGIO MILITAR	5	2.76			
	NOGALES ENTRE 3RA. Y	22	38.31			
	C. B Y NOGALES	1	2.08		4.00	4
	CAMINO AL CAMPESTRE Y C. MONTANA Y CALIFOR.	15	41.93			
	CALIFORNIA/ MONTANA	6	10.85			
	CALLE CAROLINA DEL NTE Y DAKOTA DEL SUR	1	4.76			
	CALIFORNIA Y CALLE FLORIDA	2	1.24			
	ARIZONA Y MINESOTA	5	8.58			
	OGIGINS Y B. FRANKLIN	4	3.33		4.00	5
	PACHECO SN SOBRE PTA DE INTERCERÁMIC	16	29.59			
	PACHECO NS Y SAMANIEGO	1	0.48			
	PACHECHO NS Y JUAREZ	1	2.5			
	JUAREZ/ 29 Y 27 1/2	1	0.36			
	OJINAGA Y 2DA	1	1.2			
	20 DE NOVIEMRE SUR/ C.11 Y 33	10	4.43			
	C. 31/ OCHOA Y CARLOS FUERO	27	40.05			
		210	SUBTOTAL =		16.00	
			ACUMULADO		131.00	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LAS D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

14-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
1	LAT. DOSTOYEVSKY Y 47 1/2	1.40	0.70	0.98	6.91
2		0.95	0.92	0.87	
3		1.40	0.95	1.33	
4		1.30	0.93	1.21	
5		2.10	1.20	2.52	
6	DOSTOYEVSKY E INDUSTRIAS CRUCERO	4.00	1.20	4.80	10.40
7		1.20	1.00	1.20	
8		2.40	0.60	1.44	
9		3.20	0.60	1.92	
10		0.40	0.60	0.24	
11		4.00	0.20	0.80	
12	MINERAL DEL GUADALCASAR Y NOGALES	1.40	1.10	1.54	8.76
13		1.80	1.60	2.88	
14		1.50	1.40	2.10	
15		1.40	1.60	2.24	
16	MINERAL DE VALLESILLO Y MDJ LOS NOG	0.90	1.20	1.08	4.83
17		1.20	1.60	1.92	
18		1.00	0.90	0.90	
19		0.90	0.50	0.45	
20		1.20	0.40	0.48	
21	PRIV. DE COLEGIO M. Y M. DE LOS NOGAL	1.60	1.30	2.08	6.75
22		1.20	1.50	1.80	
23		0.90	0.60	0.54	
24		0.70	1.10	0.77	
25		1.30	1.20	1.56	
26	SOSA VERA Y PROGRESO NACIONAL	1.40	0.95	1.33	2.65
27		1.20	1.10	1.32	
28	LADERAS NO. 1915192	9.00	1.50	13.50	13.50
29	PUERTA DE HIERRO Y NOGALES	2.60	0.60	1.56	5.16
30		3.00	1.20	3.60	
31	PUERTA DE LA LIBERTAD Y PORTAL O.	2.40	2.00	4.80	4.80
32	PORTAL DE LA LIBERTAD Y PORTAL COLON	2.00	1.20	2.40	6.90
33		1.40	1.30	1.82	
34		1.20	1.30	1.56	
35		1.20	0.93	1.12	
36	PUERTA DE LA LIBERTAD Y PORTAL GOTIC	1.20	1.15	1.38	6.65
37		3.80	1.00	3.80	
38		1.40	1.05	1.47	
39	PUERTA LIBERTADORES Y PORTAL GIOGO	2.20	1.40	3.08	4.40
40		1.20	1.10	1.32	
41	AV. PRIETO LUJAN Y PVDA PUERTA DE LA	3.00	0.80	2.40	2.40

1	LOMBARDO JUAREZ 3P II	0.40	2.10	0.84	8.76
2		0.50	2.10	1.05	
3		0.90	0.50	0.45	
4		0.90	0.60	0.54	
5		0.70	0.70	0.49	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

14-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
6		1.00	0.75	0.75	
7		1.00	1.00	1.00	
8		1.10	0.60	0.66	
9		1.20	0.85	1.02	
10		0.50	0.40	0.20	
11		0.40	0.20	0.08	
12		1.20	0.60	0.72	
13		0.60	0.50	0.30	
14		0.70	0.60	0.42	
15		0.60	0.40	0.24	
16	3RA/ JUAN DE LA BARRERA Y	1.50	1.20	1.80	22.42
17		0.60	0.60	0.36	
18		0.80	0.60	0.48	
19		0.50	0.50	0.25	
20		0.50	0.35	0.18	
21		0.30	0.30	0.09	
22		0.40	0.30	0.12	
23		0.65	0.60	0.39	
24		0.65	0.40	0.26	
25		0.60	0.50	0.30	
26		0.70	0.50	0.35	
27		0.50	0.50	0.25	
28		0.60	0.40	0.24	
29		0.70	0.60	0.42	
30		0.50	0.45	0.23	
31		0.40	0.40	0.16	
32		1.30	0.60	0.78	
33		1.50	1.05	1.58	
34		0.95	0.90	0.86	
35		0.40	0.40	0.16	
36		1.50	0.60	0.90	
37		0.50	0.80	0.40	
38		0.60	0.80	0.48	
39		0.60	0.45	0.27	
40		0.80	0.55	0.44	
41		2.10	0.40	0.84	
42		0.50	0.45	0.23	
43		1.10	0.40	0.44	
44		1.20	0.50	0.60	
45		0.40	0.40	0.16	
46		0.90	0.50	0.45	
47		0.70	2.10	1.47	
48		0.60	0.30	0.18	
49		0.60	0.40	0.24	
50		0.50	0.50	0.25	
51		0.90	2.10	1.89	
52		0.50	0.35	0.18	
53		2.50	0.45	1.13	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2010-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

14-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
54		1.70	0.85	1.45	
55		0.70	0.60	0.42	
56		1.30	0.60	0.78	
57	FCO. MARQUEZ Y H. COLEGIO MILITAR	0.80	0.40	0.32	2.76
58		0.50	0.30	0.15	
59		0.40	0.40	0.16	
60		1.00	0.70	0.70	
61		1.30	1.10	1.43	
62	NOGALES ENTRE 3RA. Y	1.10	0.50	0.55	38.31
63		0.50	0.45	0.23	
64		0.50	0.35	0.18	
65		1.00	0.60	0.60	
66		1.00	0.70	0.70	
67		0.60	0.60	0.36	
68		0.90	0.90	0.81	
69		1.10	1.05	1.16	
70		2.90	1.30	3.77	
71		1.10	1.00	1.10	
72		0.50	0.50	0.25	
73		1.00	0.40	0.40	
74		0.90	0.50	0.45	
75		2.90	0.80	2.32	
76		3.05	1.80	5.49	
77		1.00	0.90	0.90	
78		0.50	0.80	0.40	
79		0.42	0.40	0.17	
80		3.20	2.10	6.72	
81		3.00	1.00	3.00	
82		3.10	1.90	5.89	
83		2.40	1.20	2.88	
84	C. B Y NOGALES	1.60	1.30	2.08	2.08

1	CAMINO AL CAMPESTRE Y C. MONTANA Y	4.22	3.20	13.50	41.93
2		2.50	1.30	3.25	
3		1.90	1.60	3.04	
4		0.10	0.80	0.08	
5		0.50	0.50	0.25	
6		0.70	0.70	0.49	
7		0.80	0.80	0.64	
8		1.20	1.50	1.80	
9		1.30	1.42	1.85	
10		2.03	2.60	5.28	
11		3.00	1.10	3.30	
12		2.50	2.00	5.00	
13		3.20	1.00	3.20	
14		0.30	0.30	0.09	
15		0.40	0.40	0.16	
16	CALIFORNIA/ MONTANA	2.50	2.70	6.75	10.85

ARO. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)



PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

14-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
17		2.20	1.10	2.42	
18		1.00	0.50	0.50	
19		1.00	0.90	0.90	
20		0.50	0.50	0.25	
21		0.30	0.10	0.03	
22	CALLE CAROLINA DEL NTE Y DAKOTA DEL S	2.80	1.70	4.76	4.76
23	CALIFORNIA Y CALLE FLORIDA	0.80	0.80	0.64	1.24
24		1.20	0.50	0.60	
25	ARIZONA Y MINESOTA	7.50	0.59	4.43	8.58
26		2.00	1.00	2.00	
27		1.00	1.50	1.50	
28		0.50	0.50	0.25	
29		1.00	0.40	0.40	
30	OGIGINS Y B. FRANKLIN	2.00	1.00	2.00	3.33
31		0.50	0.50	0.25	
32		0.90	0.80	0.72	
33		0.60	0.60	0.36	

1	PACHECO SN SOBRE PTA DE INTERCERÁM	3.40	0.90	3.06	29.59
2		2.50	1.00	2.50	
3		2.60	1.10	2.86	
4		1.10	1.10	1.21	
5		0.70	0.70	0.49	
6		2.80	0.90	2.52	
7		2.40	0.95	2.28	
8		2.80	0.85	2.38	
9		1.85	0.80	1.48	
10		2.90	0.83	2.41	
11		3.20	0.80	2.56	
12		1.50	0.90	1.35	
13		2.80	0.95	2.66	
14		0.90	0.60	0.54	
15		1.10	0.60	0.66	
16		0.90	0.70	0.63	
17	PACHECO NS Y SAMANIEGO	0.80	0.60	0.48	0.48
18	PACHECO NS Y JUAREZ	2.50	1.00	2.50	2.5
19	JUAREZ/ 29 Y 27 1/2	0.60	0.60	0.36	0.36
20	OJINAGA Y 2DA	2.40	0.50	1.20	1.2
21	20 DE NOVIEMBRE SUR/ C.11 Y 33	0.90	0.80	0.72	4.43
22		1.20	0.60	0.72	
23		0.80	0.80	0.64	
24		0.70	0.70	0.49	
25		0.60	0.60	0.36	
26		0.60	0.50	0.30	
27		0.60	0.40	0.24	
28		0.50	0.50	0.25	
29		0.70	0.50	0.35	
30		0.60	0.60	0.36	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO APOLTA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

14-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
31	C. 31/ OCHOA Y CARLOS FUERO	1.50	1.40	2.10	40.05
32		0.80	0.70	0.56	
33		0.60	0.50	0.30	
34		0.70	0.50	0.35	
35		3.20	1.10	3.52	
36		3.10	2.20	6.82	
37		1.50	1.20	1.80	
38		1.60	0.90	1.44	
39		1.15	0.60	0.69	
40		1.50	0.70	1.05	
41		1.60	0.75	1.20	
42		0.80	0.80	0.64	
43		0.80	0.70	0.56	
44		2.20	1.20	2.64	
45		1.40	0.90	1.26	
46		3.60	0.50	1.80	
47		1.20	1.10	1.32	
48		4.20	0.70	2.94	
49		2.50	0.90	2.25	
50		2.60	0.85	2.21	
51		0.90	0.70	0.63	
52		0.95	0.95	0.90	
53		0.80	0.60	0.48	
54		0.85	0.60	0.51	
55		0.90	0.60	0.54	
56		0.95	0.80	0.76	
57		1.30	0.60	0.78	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
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 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN	ZONA
			AREA			
15 DE AGOSTO DEL 2019	DOSTOYEVSKY Y AV. VENCEREMOS	2	52.71		4.00	1
	DOSTOYEVSKY Y GRAHAM GREEN	11	25.14			
	RIO PANUCO/ VIALIDAD SACRAMENTO Y H. C. MILIT.	14	12.11		4.00	3
	CANAL C.P. SUR Y S. TA.	2	1.13			
	CANAL Y CALLE NOVENA	4	2.01			
	UNIVERSIDAD BUSTAMANTE	1	0.72			
	DIVISIÓN DEL NTE Y ANTONIO DE MONTES	1	0.62			
	CERRADA DEL CIMARRÓN	8	6.53			
	DEZA Y ULLOA/ A. OBREGÓN Y A. DE LA HUERTA	15	23.11			
	FCO. VILLA Y AGUILAS	2	1.63			
	FCO. VILLA Y B. SAUCITO	11	8.92			
	FCO. VILLA Y BARRANCA DE BATOPILAS	9	9.36			
	INDIANA Y ORTIZ MENA	3	1.76		4.00	4
	ANTONIO SUCRE Y ORTIZ MENA	3	1.76			
	JOHN ADAMS	1	0.63			
	ORTIZ MENA Y CALLE DEL BCO. SANTANDER	2	4.71			
	ORTIZ MENA Y C. 24	1	0.98			
	ORTIZ MENA Y C. REJÓN	1	0.25			
	ORTIZ MENA Y POLITÉCNICO NAC.	7	2.51			
	POLITÉCNICO NAC./ O. MENA Y PRESA DEL BOSQUE	24	26.31			
	J. MORON NO. 5002	1	2.76			
	J. MORON Y CALLE 28	10	10.42			
	C. 3RA NO. 2030	1	6.93			
	DIAZ ORDAZ Y C. 18	1	0.72			
	LIBERTAD Y C. 10	4	4.08			
	VICTORIA Y C. 10	6	6.67			
	CORONADO Y CALLE 14	2	3.96			
	SIN CALLE	16	28.17		4.00	6
	MANUEL RUIZ/ PARTIDO LIBERAL Y MARTIN CARRER	19	34.05			
	CALLE E. PISTOLA/ OCAMPO Y TEPEHI Y M. CARRERA	16	23.5			
	C. 59 Y 17 DE JUNIO	6	14.58			
	J. PABLO II Y SALÓN REAL	1	6.8			
		205	SUBTOTAL =		16.00	
			ACUMULADO		147.00	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LAS D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARNETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

15-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
1	DOSTOYEVSKY Y AV. VENCEREMOS	32.64	1.50	48.96	52.71
2		7.50	0.50	3.75	
3	DOSTOYEVSKY Y GRAHAM GREEN	2.00	1.20	2.40	25.14
4		2.19	0.99	2.17	
5		0.83	0.90	0.75	
6		2.33	1.74	4.05	
7		4.46	1.91	8.52	
8		1.77	1.10	1.95	
9		1.21	0.62	0.75	
10		1.23	1.21	1.49	
11		0.95	0.65	0.62	
12		1.25	0.68	0.85	
13		1.47	1.09	1.60	

1	RIO PANUCO/ VIALIDAD SACRAMENTO Y H	0.80	0.80	0.64	12.11
2		0.90	0.60	0.54	
3		1.10	1.10	1.21	
4		1.30	1.10	1.43	
5		1.20	1.20	1.44	
6		0.60	0.60	0.36	
7		0.60	0.60	0.36	
8		0.93	0.90	0.84	
9		1.15	1.10	1.27	
10		0.80	0.50	0.40	
11		0.60	0.40	0.24	
12		0.80	0.60	0.48	
13		1.30	0.70	0.91	
14		2.10	0.95	2.00	
15	CANAL C.P. SUR Y S. TA.	0.70	0.70	0.49	1.13
16		0.80	0.80	0.64	
17	CANAL Y CALLE NOVENA	1.10	1.05	1.16	2.01
18		0.60	0.40	0.24	
19		0.60	0.60	0.36	
20		0.50	0.50	0.25	
21	UNIVERSIDAD BUSTAMANTE	0.90	0.80	0.72	0.72
22	DIVISIÓN DEL NTE Y ANTONIO DE MONTE	0.30	0.30	0.09	0.62
23		0.40	0.30	0.12	
24		0.40	0.40	0.16	
25		0.50	0.50	0.25	
26	CERRADA DEL CIMARRÓN	1.10	0.60	0.66	6.53
27		1.50	0.75	1.13	
28		0.95	0.60	0.57	
29		0.95	0.55	0.52	
30		1.40	0.60	0.84	
31		0.70	0.50	0.35	
32		0.60	0.60	0.36	
33		4.20	0.50	2.10	
34	DEZA Y ULLOA/ A. OBREGÓN Y A. DE LA H	2.20	0.70	1.54	23.11

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRJETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)



PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

15-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
35		0.40	0.40	0.16	
36		0.60	0.60	0.36	
37		0.80	0.80	0.64	
38		1.20	1.10	1.32	
39		0.90	0.90	0.81	
40		0.70	0.50	0.35	
41		0.80	0.80	0.64	
42		3.10	2.50	7.75	
43		2.50	2.10	5.25	
44		1.10	1.10	1.21	
45		1.10	0.90	0.99	
46		0.50	0.40	0.20	
47		0.90	0.90	0.81	
48		1.20	0.90	1.08	
49	FCO. VILLA Y AGUILAS	1.10	0.90	0.99	1.63
50		0.80	0.80	0.64	
51	FCO. VILLA Y B. SAUCITO	0.90	0.90	0.81	8.92
52		0.90	0.80	0.72	
53		0.60	0.50	0.30	
54		0.70	0.60	0.42	
55		0.50	0.50	0.25	
56		2.10	1.80	3.78	
57		0.90	0.90	0.81	
58		0.85	0.80	0.68	
59		0.50	0.50	0.25	
60		0.90	0.60	0.54	
61		0.60	0.60	0.36	
62	FCO. VILLA Y BARRANCA DE BATOPILAS	1.10	0.60	0.66	9.36
63		1.80	0.90	1.62	
64		0.90	0.80	0.72	
65		0.70	0.70	0.49	
66		1.20	1.10	1.32	
67		1.30	0.90	1.17	
68		2.10	0.80	1.68	
69		1.15	0.92	1.06	
70		0.80	0.80	0.64	

1	INDIANA Y ORTIZ MENA	1.30	0.81	1.05	1.76
2		0.70	0.50	0.35	
3		0.90	0.40	0.36	
4	ANTONIO SUCRE Y ORTIZ MENA	1.10	0.80	0.88	1.76
5		1.00	0.70	0.70	
6		0.60	0.30	0.18	
7	JOHN ADAMS	0.90	0.70	0.63	0.63
8	ORTIZ MENA Y CALLE DEL BCO. SANTANDER	7.60	0.60	4.56	4.71
9		0.50	0.30	0.15	
10	ORTIZ MENA Y C. 24	1.50	0.65	0.98	0.98
11	ORTIZ MENA Y C. REJÓN	0.50	0.50	0.25	0.25

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

15-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
12	ORTIZ MENA Y POLITÉCNICO NAC.	1.20	0.40	0.48	2.51
13		0.20	0.20	0.04	
14		0.50	0.40	0.20	
15		0.70	0.70	0.49	
16		1.00	0.90	0.90	
17		0.40	0.40	0.16	
18		0.60	0.40	0.24	
19	POLITÉCNICO NAC./ O. MENA Y PRESA DE	6.10	0.40	2.44	26.31
20		5.20	0.60	3.12	
21		1.10	0.90	0.99	
22		7.30	0.70	5.11	
23		6.20	0.60	3.72	
24		0.90	0.60	0.54	
25		1.80	0.70	1.26	
26		0.90	0.50	0.45	
27		0.70	0.70	0.49	
28		1.10	0.20	0.22	
29		0.60	0.30	0.18	
30		1.00	0.30	0.30	
31		0.70	0.50	0.35	
32		0.90	0.60	0.54	
33		1.70	0.50	0.85	
34		1.00	0.70	0.70	
35		0.90	0.70	0.63	
36		1.30	0.30	0.39	
37		0.60	0.40	0.24	
38		0.90	0.60	0.54	
39		0.80	0.80	0.64	
40		0.90	0.20	0.18	
41		1.80	0.70	1.26	
42		1.30	0.90	1.17	
43	J. MORON NO. 5002	2.30	1.20	2.76	2.76
44	J. MORON Y CALLE 28	2.30	1.20	2.76	10.42
45		0.70	0.70	0.49	
46		2.00	0.80	1.60	
47		1.20	1.00	1.20	
48		0.50	0.50	0.25	
49		0.90	0.70	0.63	
50		2.00	1.00	2.00	
51		1.40	0.50	0.70	
52		0.90	0.60	0.54	
53		0.50	0.50	0.25	
54	C. 3RA NO. 2030	3.30	2.10	6.93	6.93
55	DIAZ ORDAZ Y C. 18	0.90	0.80	0.72	0.72
56	LIBERTAD Y C. 10	2.50	0.60	1.50	4.08
57		2.50	0.60	1.50	
58		0.90	0.65	0.59	
59		0.70	0.70	0.49	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

15-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
60	VICTORIA Y C. 10	1.90	0.70	1.33	6.67
61		0.90	0.40	0.36	
62		0.90	0.50	0.45	
63		1.30	1.20	1.56	
64		2.20	0.55	1.21	
65		3.20	0.55	1.76	
66	CORONADO Y CALLE 14	2.40	1.50	3.60	3.96
67		0.60	0.60	0.36	

1	SIN CALLE	2.80	1.20	3.36	28.17
2		1.60	1.10	1.76	
3		1.50	1.40	2.10	
4		2.20	0.95	2.09	
5		1.40	1.05	1.47	
6		1.60	0.86	1.38	
7		1.30	1.20	1.56	
8		0.90	0.80	0.72	
9		0.60	0.70	0.42	
10		1.60	1.20	1.92	
11		1.70	1.30	2.21	
12		2.00	1.05	2.10	
13		1.40	1.30	1.82	
14		2.00	1.08	2.16	
15		1.50	0.95	1.43	
16		1.60	1.05	1.68	
17	MANUEL RUIZ/ PARTIDO LIBERAL Y MART	1.20	1.30	1.56	34.05
18		1.30	1.05	1.37	
19		1.40	1.10	1.54	
20		1.80	1.40	2.52	
21		1.30	0.95	1.24	
22		0.95	0.80	0.76	
23		1.40	1.90	2.66	
24		1.00	0.85	0.85	
25		1.60	1.40	2.24	
26		3.50	0.40	1.40	
27		2.20	1.00	2.20	
28		2.00	1.40	2.80	
29		2.20	1.60	3.52	
30		1.00	1.30	1.30	
31		1.30	1.00	1.30	
32		2.40	1.00	2.40	
33		1.20	1.00	1.20	
34		2.00	1.10	2.20	
35		0.95	1.05	1.00	
36	CALLE E. PISTOLA/ OCAMPO Y TEPEHI Y M	1.90	0.92	1.75	23.05
37		1.20	1.10	1.32	
38		1.30	0.70	0.91	
39		1.40	1.10	1.54	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

15-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
40		1.20	1.10	1.32	
41		2.30	1.10	2.53	
42		1.40	1.30	1.82	
43		1.20	1.00	1.20	
44		1.40	0.95	1.33	
45		1.30	1.40	1.82	
46		2.00	1.40	2.80	
47		1.30	1.30	1.69	
48		1.20	1.00	1.20	
49		0.90	1.05	0.95	
50		0.80	0.40	0.32	
51		0.70	0.80	0.56	
52	C. 59 Y 17 DE JUNIO	1.80	1.40	2.52	14.58
53		2.40	1.80	4.32	
54		2.00	0.90	1.80	
55		2.50	0.60	1.50	
56		1.80	1.60	2.88	
57		1.20	1.30	1.56	
58	J. PABLO II Y SALÓN REAL	3.40	2.00	6.80	6.8

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
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 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	Nº. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN	ZONA
	CAJES		AREA			
16 DE AGOSTO DEL 2019	H.C. MILITAR Y C. ELECTRICISTAS	2	2.79		4.00	2
	CIRCUITO UNIV. Y C. DEL NTE Y HOMERO	2	0.75			
	UNIDAD/ LIBERTADORES Y ABOLICION DE LA ESC.	13	26.59			
	UNIDAD Y BAHÍA SAN QUINTIN	5	11.25			
	J. ESCUTIA/ DOLORES H. E IGNACIO RODRÍGUEZ	5	10.35			
	VENCEREMOS/ MARTIRES Y 2 DE OCT. Y 1RA. MAYO	18	43.52			
	FCO. PORTILLO ESQ. CON 15	5	10.62		4.00	5
	FCO. PORTILLO Y 3RA Y FCO. I. MADERO	5	8.09			
	PACHECO FRENTE A SMART NS	2	1.62			
	INDEPENDENCIA Y P. MEOQUI	2	5.42			
	INDEPENDENCIA/ MELCHOR G. Y ZUBIRÁN	5	3.76			
	TAMBOREL Y 10MA.	3	2.92			
	12 Y URUETA	1	0.9			
	12 Y JJ. CALVO	2	1.28			
	UNIVERSIDAD FRENTE AL HERALDO	2	0.44			
	NIÑOS HEROES/ 23 Y 27	9	10.5			
	C. 39 Y SANTOS DEGOLLADO	10	16.16			
	35 Y CORONADO	11	21.91			
	20 DE NOVIEMBRE Y 35	3	4.27			
	OCAMPO Y 25 DE MAYO	2	5.4			
	19/ 20 Y TERRAZAS	18	30.2			
	C. 25/ TERRAZAS Y PRIVADA DE TERRAZAS	11	33.60			
	LAT. FUENTES MARES/ 16-5 R. ALMADA	27	27.61			
	IGNACIO ALLENDE/ F. MARES Y C. INDUSTRIAL	30	12.55			
	IGNACIO ALLENDE/ INDUSTRIAL	18	6.62			
	PASTISAL/ PASEO CENTRAL Y EQUUS	7	4.9			
	PASTISAL Y P. ESPAÑA	1	0.49			
	PASEOS DE MAGDALENA Y DEL PASTISAL	1	4.6			
	PASEO DEL B. Y PASEO DEL PASTISAL	3	6.91			
	CANANEA Y NOGALES	2	2.38			
	225	SUBTOTAL =	12.00			
		ACUMULADO	159.00			

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LAS D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

16-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
1	H.C. MILITAR Y C. ELECTRICISTAS	1.20	1.65	1.98	2.79
2		0.90	0.90	0.81	
3	CIRCUITO UNIV. Y C. DEL NTE Y HOMERO	0.50	0.50	0.25	0.75
4		0.90	0.55	0.50	
5	UNIDAD/ LIBERTADORES Y ABOLICION DE	1.80	2.00	3.60	26.59
6		0.80	0.83	0.66	
7		0.55	0.72	0.40	
8		1.00	0.50	0.50	
9		0.70	0.80	0.56	
10		0.60	0.90	0.54	
11		4.01	1.00	4.01	
12		2.90	1.20	3.48	
13		2.83	2.00	5.66	
14		4.85	0.70	3.40	
15		1.50	0.60	0.90	
16		1.90	1.20	2.28	
17		0.87	0.70	0.61	
18	UNIDAD Y BAHÍA SAN QUINTIN	3.20	1.50	4.80	11.25
19		1.30	1.00	1.30	
20		1.60	1.10	1.76	
21		1.30	1.00	1.30	
22		1.90	1.10	2.09	
23	J. ESCUTIA/ DOLORES H. E IGNACIO RODR	1.00	1.10	1.10	10.35
24		1.81	1.16	2.10	
25		1.10	1.20	1.32	
26		1.30	0.50	0.65	
27		3.70	1.40	5.18	
28	VENCEREMOS/ MARTIRES Y 2 DE OCT. Y 1	2.00	1.60	3.20	43.52
29		1.90	1.10	2.09	
30		1.00	1.00	1.00	
31		1.50	1.60	2.40	
32		1.00	0.90	0.90	
33		0.50	0.50	0.25	
34		0.60	0.78	0.47	
35		2.90	1.20	3.48	
36		1.00	1.30	1.30	
37		0.98	1.10	1.08	
38		1.20	1.50	1.80	
39		1.38	1.10	1.52	
40		1.20	1.30	1.56	
41		3.90	1.20	4.68	
42		3.00	1.50	4.50	
43		3.40	2.50	8.50	
44		0.60	2.50	1.50	
45		3.00	1.10	3.30	
1	FCO. PORTILLO ESQ. CON 15	3.60	0.60	2.16	10.62
2		1.80	2.00	3.60	

ARC. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)



PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

16-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
3		1.40	1.20	1.68	
4		1.70	1.40	2.38	
5		1.00	0.80	0.80	
6	FCO. PORTILLO Y 3RA Y FCO. I. MADERO	3.10	0.45	1.40	8.09
7		1.60	0.65	1.04	
8		1.30	0.90	1.17	
9		2.60	0.80	2.08	
10		2.40	1.00	2.40	
11	PACHECO FRENTE A SMART NS	0.90	0.80	0.72	1.62
12		1.00	0.90	0.90	
13	INDEPENDENCIA Y P. MEOQUI	3.40	1.10	3.74	5.42
14		1.40	1.20	1.68	
15	INDEPENDENCIA/ MELCHOR G. Y ZUBIRÁN	0.90	0.80	0.72	3.76
16		1.00	0.28	0.28	
17		1.10	0.95	1.05	
18		1.05	0.90	0.95	
19		0.90	0.85	0.77	
20	TAMBOREL Y 10MA.	0.90	0.80	0.72	2.92
21		1.80	0.60	1.08	
22		1.60	0.70	1.12	
23	12 Y URUETA	1.00	0.90	0.90	0.9
24	12 Y JJ. CALVO	0.90	0.80	0.72	1.28
25		0.80	0.70	0.56	
26	UNIVERSIDAD FRENTE AL HERALDO	0.40	0.50	0.20	0.44
27		0.60	0.40	0.24	
28	NIÑOS HEROES/ 23 Y 27	1.20	1.00	1.20	10.50
29		1.60	1.00	1.60	
30		2.00	0.90	1.80	
31		2.00	1.00	2.00	
32		1.80	0.90	1.62	
33		0.90	0.80	0.72	
34		0.70	0.80	0.56	
35		0.90	0.80	0.72	
36		0.70	0.40	0.28	
37	C. 39 Y SANTOS DEGOLLADO	1.00	0.95	0.95	16.16
38		2.30	1.10	2.53	
39		1.40	1.00	1.40	
40		1.20	1.00	1.20	
41		1.00	1.00	1.00	
42		1.20	1.05	1.26	
43		0.40	0.88	0.35	
44		1.30	1.05	1.37	
45		0.40	1.00	0.40	
46		6.00	0.95	5.70	
47	35 Y CORONADO	1.20	1.30	1.56	21.91
48		1.00	1.05	1.05	
49		1.40	1.20	1.68	
50		1.00	0.90	0.90	

ARQ. CARMEN GABRIELA LOPEZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

16-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
51		1.50	1.20	1.80	
52		2.20	1.05	2.31	
53		2.80	1.60	4.48	
54		1.20	1.10	1.32	
55		3.20	1.20	3.84	
56		1.80	1.00	1.80	
57		1.30	0.90	1.17	
58	20 DE NOVIEMBRE Y 35	1.60	1.15	1.84	4.27
59		0.90	0.80	0.72	
60		1.80	0.95	1.71	
61	OCAMPO Y 25 DE MAYO	1.20	0.90	1.08	5.40
62		2.40	1.80	4.32	
63	19/ 20 Y TERRAZAS	1.10	1.00	1.10	30.20
64		2.00	1.80	3.60	
65		1.00	0.90	0.90	
66		1.40	2.00	2.80	
67		1.20	1.00	1.20	
68		1.30	1.20	1.56	
69		1.00	0.95	0.95	
70		1.20	0.80	0.96	
71		1.50	1.40	2.10	
72		1.20	1.40	1.68	
73		1.10	1.30	1.43	
74		1.40	0.90	1.26	
75		2.10	1.60	3.36	
76		1.00	1.50	1.50	
77		1.30	1.00	1.30	
78		1.20	1.00	1.20	
79		1.00	0.90	0.90	
80		4.00	0.60	2.40	
81	C. 25/ TERRAZAS Y PRIVADA DE TERRAZAS	1.20	0.60	0.72	33.60
82		2.20	2.00	4.40	
83		2.40	2.00	4.80	
84		2.60	2.30	5.98	
85		2.20	1.40	3.08	
86		1.20	1.30	1.56	
87		1.80	1.60	2.88	
88		2.40	1.10	2.64	
89		2.50	1.00	2.50	
90		1.00	1.40	1.40	
91		2.80	1.30	3.64	

1	LAT. FUENTES MARES/ 16-5 R. ALMADA	0.50	0.40	0.20	27.61
2		2.60	1.50	3.90	
3		1.30	2.10	2.73	
4		1.00	1.00	1.00	
5		1.00	0.90	0.90	
6		1.15	1.10	1.27	

ARQ. CARMEN GABRIELA LÓREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

16-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
7		1.70	1.60	2.72	
8		1.00	0.80	0.80	
9		1.10	1.00	1.10	
10		2.15	1.30	2.80	
11		1.20	1.15	1.38	
12		1.30	1.30	1.69	
13		1.30	0.70	0.91	
14		1.20	0.60	0.72	
15		0.70	0.70	0.49	
16		0.80	1.10	0.88	
17		0.60	0.30	0.18	
18		0.50	0.50	0.25	
19		0.30	0.30	0.09	
20		0.40	0.30	0.12	
21		0.25	0.25	0.06	
22		1.10	0.40	0.44	
23		0.30	0.20	0.06	
24		1.10	0.40	0.44	
25		1.20	0.55	0.66	
26		0.90	0.70	0.63	
27		1.20	1.00	1.20	
28	IGNACIO ALLENDE/ F. MARES Y C. INDUST	1.10	0.80	0.88	12.55
29		0.50	0.50	0.25	
30		0.70	0.30	0.21	
31		0.90	0.60	0.54	
32		0.60	0.40	0.24	
33		1.00	0.60	0.60	
34		1.20	0.30	0.36	
35		0.70	0.50	0.35	
36		0.90	0.60	0.54	
37		0.70	0.50	0.35	
38		0.60	0.40	0.24	
39		0.70	0.60	0.42	
40		0.90	0.80	0.72	
41		1.10	0.70	0.77	
42		0.50	0.50	0.25	
43		0.30	0.30	0.09	
44		0.40	0.30	0.12	
45		0.60	0.40	0.24	
46		0.70	0.30	0.21	
47		0.60	0.60	0.36	
48		1.20	0.70	0.84	
49		1.50	0.60	0.90	
50		0.60	0.50	0.30	
51		0.60	0.60	0.36	
52		0.70	0.60	0.42	
53		1.10	0.60	0.66	
54		0.50	0.50	0.25	

ARQ. CARMEN GABRIELA MOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

16-ago

No.	Tramo	Largo	Ancho	Área m2	ÁREA TOTAL
55		0.20	0.20	0.04	
56		0.20	0.70	0.14	
57		1.50	0.60	0.90	
58	IGNACIO ALLENTE/ INDUSTRIAL	0.90	0.70	0.63	6.62
59		0.50	0.50	0.25	
60		0.60	0.30	0.18	
61		0.80	0.40	0.32	
62		0.40	1.10	0.44	
63		1.10	1.10	1.21	
64		0.90	0.70	0.63	
65		0.60	0.60	0.36	
66		0.30	0.30	0.09	
67		0.70	0.70	0.49	
68		0.70	0.20	0.14	
69		0.40	0.40	0.16	
70		0.50	0.50	0.25	
71		0.70	0.20	0.14	
72		0.50	1.10	0.55	
73		0.60	0.60	0.36	
74		0.40	0.30	0.12	
75		0.60	0.50	0.30	
76	PASTISAL/ PASEO CENTRAL Y EQUUS	0.90	0.70	0.63	4.90
77		1.20	0.40	0.48	
78		1.90	0.40	0.76	
79		0.90	0.50	0.45	
80		0.70	0.50	0.35	
81		1.10	0.50	0.55	
82		1.40	1.20	1.68	
83	PASTISAL Y P. ESPAÑA	0.70	0.70	0.49	0.49
84	PASEOS DE MAGDALENA Y DEL PASTISAL	4.60	1.00	4.60	4.6
85	PASEO DEL B. Y PASEO DEL PASTISAL	1.60	1.30	2.08	6.91
86		2.10	2.00	4.20	
87		0.90	0.70	0.63	
88	CANANEA Y NOGALES	1.20	0.70	0.84	2.38
89		2.20	0.70	1.54	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLORES HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

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

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)



PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



REPORTE FOTOGRÁFICO



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

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)



PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



REPORTE FOTOGRÁFICO



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

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



REPORTE FOTOGRÁFICO



[Handwritten signature]

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

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)



PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



REPORTE FOTOGRÁFICO



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

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



REPORTE FOTOGRÁFICO





CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA
BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(ZONAS, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6)

PERIODO: DEL 03 AL 16 DE AGOSTO DEL 2019

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 061/2019



BITÁCORA DE OBRA

F-014

Nota N° 20 9 Agosto 19

Con esta nota y fecha se asienta la volumetría generada en esta semana del día 3 al 9 de agosto con un total de 200 m³ y un acumulado de contrato 485 m³, también se le informa al Contratista que la prueba de laboratorio está dentro de los estándares solicitados.

Nota N° 21 16 Agosto 19

CON ESTA NOTA Y FECHA SE ASIENTA LA VOLUMETRÍA GENERADA EN ESTA SEMANA DEL DÍA 12 AL 16 DE AGOSTO CON UN TOTAL DE 75 M³ Y UN ACUMULADO DE CONTRATO DE 560 M³ TAMBIÉN SE LE INFORMA A LA SUPERVISIÓN QUE LA PRUEBA DE LABORATORIO ESTÁ DENTRO DE LOS ESTÁNDARES SOLICITADOS.



GEOPAV
ESTUDIOS, PROYECTOS Y LABORATORIO

INFORME DE CALIDAD DE MEZCLA ASFALTICA

CÓDIGO

GP-MA-02

VERSIÓN

00

PÁGINA

1 de 1.

OBRA: BACHEO

LOCALIZACIÓN: VARIAS CALLES DE LA CIUDAD

CONSTRUCTORA: NIRVANA

CIDUD: CHIHUAHUA

PROVEEDOR: -

ESTADO: CHIHUAHUA

No. ENSAYE: 7

FECHA MUESTREO: 2019-08-03

FECHA INFORME: 2019-08-04

TÉCNICO DE CAMPO: J.L.M.C.

MUESTRO

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: MEZCLA ASFALTICA T.N. 3/4" (T.M. 1")

CLASIFICACIÓN PETROGRÁFICA DEL MATERIAL: ROCA CALIZA

TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO: MEZCLADO EN PLANTA

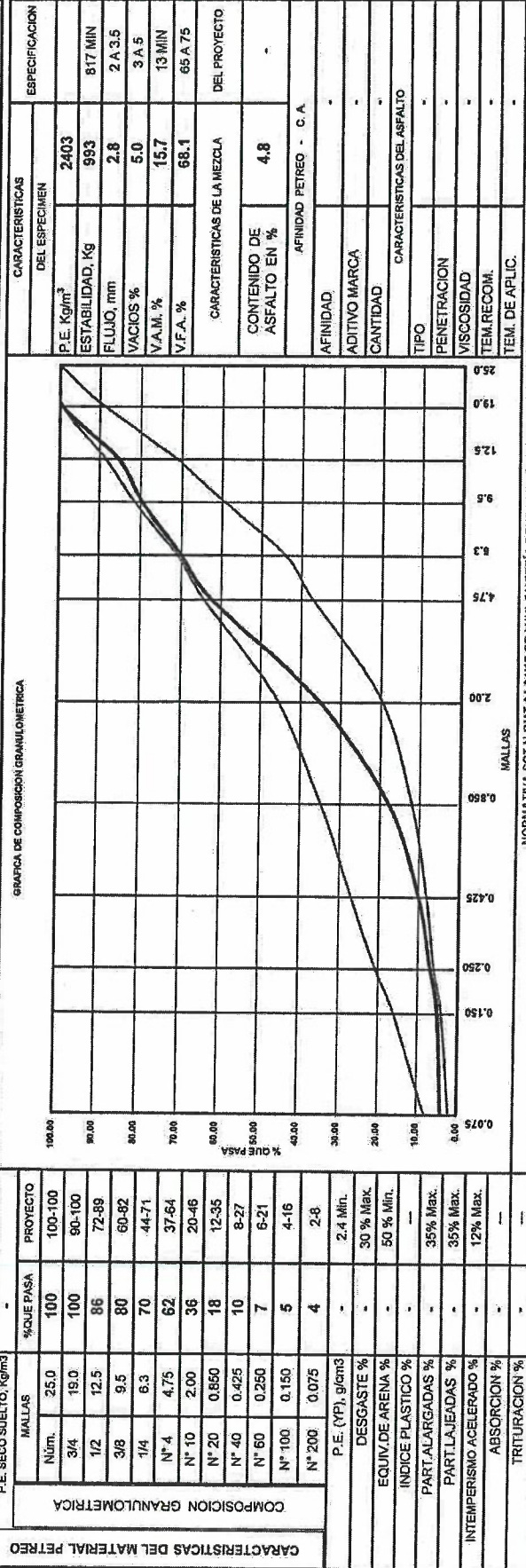
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO: PLANTA MEZCLADORA

UBICACIÓN DEL BANCO DE MATERIAL PETREO: MATERIALES INDUSTRIALES GCC NOMBRE DE DIOS

Nº DE MUESTRA: 1

HORA: -

TEMPERATURA: -



OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

SE INFORMAN LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA MUESTRA ANALIZADA.

NORMATIVA SCT N-CMT-94-0417 GRANULOMETRÍA DENSA PARA CUALQUIER VALOR ≥ 1

GENENTE GENERAL

ING. ALEJANDRO CHACÓN SERNA

EL RESULTADO SOLO ES VÁLIDO PARA LA MUESTRA ANALIZADA

QUEJA O SUGERENCIA ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN EN EL TELÉFONO (614)178-52-57 Y EN EL CORREO ELECTRÓNICO: geopav_tecnico@gmail.com

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN AUTORIZACIÓN POR ESCRITO EXPEDIDO POR EL LABORATORIO DE GEOPAV S.A. DE C.V.



INFORME DE CALIDAD DE MEZCLA ASFALTICA

[illegible]

PARA CUALQUIER DUDA RELACIONADA CON LOS RESULTADOS QUE EMITIMOS, QUEJA O SUGERENCIA ESTAMOS A SU DISPOSICION EN EL TELEFONO (614) 178-52-57 Y EN EL CORREO ELECTRÓNICO: geopav.merico@gmail.com
EL RESULTADO SOLO ES VALIDO PARA LA MUESTRA ANALIZADA
PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL SIN AUTORIZACION POR EL LABORATORIO DE GEOPAV S.A. DE C.V.

GERENTE GENERAL
ING. ALEJANDRO CHACÓN SERNA



A 1874

DIRECCIÓN DE MANETENIMIENTO URBANO

UNIDAD NV FECHA 5-Ago-19

CANTIDAD	CONCEPTO
4.0	EE-11-186
4.0	EA-83-768
4.0	EF-17-206
4.0	EF-34-443

AUTORIZO

RECIBIÓ



A 1875

DIRECCIÓN DE MANETENIMIENTO URBANO

UNIDAD NV FECHA 6/Ago/19

CANTIDAD	CONCEPTO
4.0	EE-11-186
4.0	EA-83-768
4.0	EF-17-206
4.0	EF-34-443

AUTORIZO

RECIBIÓ



A 1876

DIRECCIÓN DE MANETENIMIENTO URBANO

UNIDAD NV FECHA 7/08/19

CANTIDAD	CONCEPTO
4.0	EE-11-186
4.0	EA-83-768
4.0	EF-17-206
4.0	EF-34-443

AUTORIZO

RECIBIÓ



A 1877

DIRECCIÓN DE MANETENIMIENTO URBANO

UNIDAD NV FECHA 8/08/19

CANTIDAD	CONCEPTO
4.0	EE-11-186
4.0	EA-83-768
4.0	EF-17-206
4.0	EF-34-443

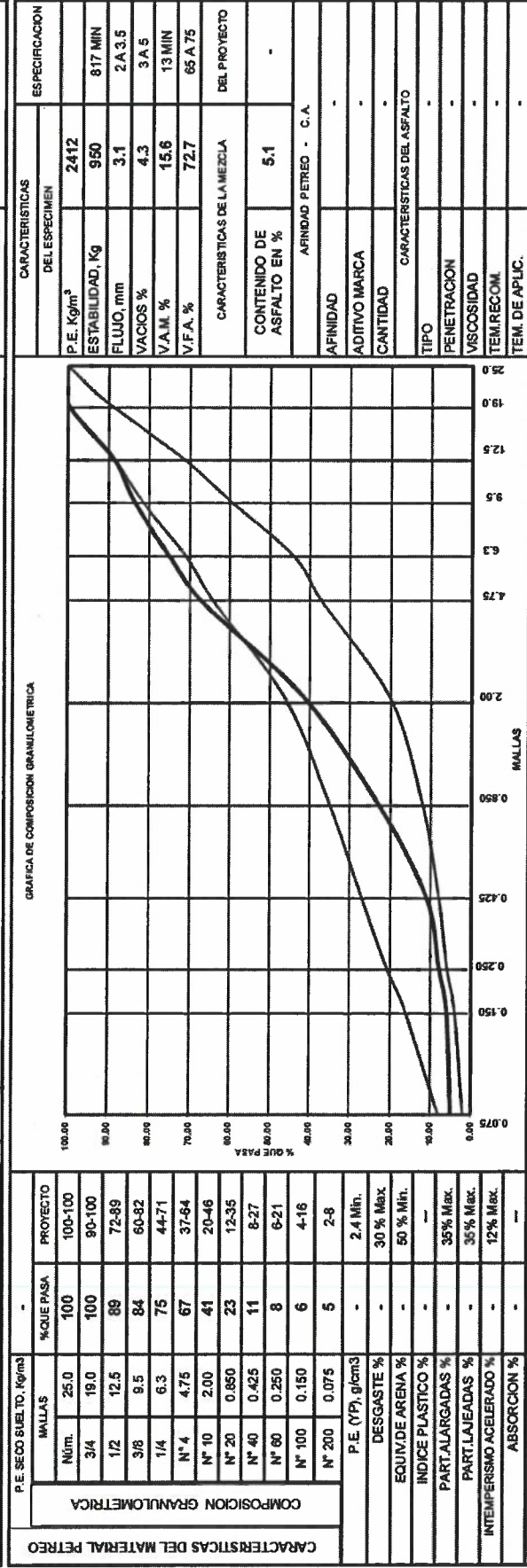
AUTORIZO

RECIBIÓ

INFORME DE CALIDAD DE MEZCLA ASFALTICA

CÓDIGO		GP-MA-02
VERSIÓN		00
PÁGINA		1 de 1.
OBRERA: BACHEO		
LOCALIZACIÓN: VARIAS CALLES DE LA CIUDAD		
CONSTRUCTORA: NIRVANA	PROVEEDOR: -	Nº DE ENSAYE: 9
CUIDAD: CHIHUAHUA	ESTADO: CHIHUAHUA	FECHA MUESTREO: 2019-08-12
		FECHA INFORME: 2019-08-13
		TÉCNICO DE CAMPO: J.L.M.C.

DATOS DEL MUESTRO	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	MEZCLA ASFALTICA T.N. 3/4" (T.M. 1")	Nº DE MUESTRA	1
	CLASIFICACIÓN PETROGRÁFICA DEL MATERIAL	ROCA CALIZA		
	TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	MEZCLADO EN PLANTA		
	CLASE DE DEPÓSITO MUESTREADO	PLANTA MEZCLADORA		
	UBICACIÓN DEL BANCO DE MATERIAL PETREO	MATERIALES INDUSTRIALES GCC NOMBRE DE DIOS	HORA:	-
			TEMPERATURA:	-



NORMA TIVA SCT N-CNT-04-04/17 GRANULOMETRÍA DENSA PARA CUALQUIER VALOR ZL

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:
SE INFORMAN LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA MUESTRA ANALIZADA.

ING. ALEJANDRO CHACÓN SERRA
GERENTE GENERAL

EL RESULTADO SOLO ES VÁLIDO PARA LA MUESTRA ANALIZADA
PARA CUALQUIER DUDA RELACIONADA CON LOS RESULTADOS QUE EMITIMOS, QUEJA O SUGERENCIA ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN EN EL TELÉFONO (614)179-52-57 Y EN EL CORREO ELECTRÓNICO: geopav.technico@gmail.com
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN AUTORIZACIÓN POR ESCRITO EXPEDIDO POR EL LABORATORIO DE GEOPAV S.A. DE C.V.



VALE DE BACHEO

A 1878

DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD NV FECHA 9/08/19

CANTIDAD	CONCEPTO
4.0	EE - 11 - 186
4.0	EA - 83 - 768
4.0	EF - 17 - 206
4.0	EF - 34 - 443

AUTORIZO

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

A 1879

DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD NV FECHA 12/08/19

CANTIDAD	CONCEPTO
4.0	EE - 11 - 186
4.0	EA - 83 - 768
4.0	EF - 17 - 206
4.0	EF - 34 - 443

AUTORIZO

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

A 1880

DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD NV FECHA 13/08/19

CANTIDAD	CONCEPTO
3.0	EE - 11 - 186
4.0	EA - 83 - 768
4.0	EF - 17 - 206
4.0	EF - 34 - 443

AUTORIZO

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

A 1881

DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD NV FECHA 14/08/19

CANTIDAD	CONCEPTO
4.0	EE - 11 - 186
4.0	EA - 83 - 768
4.0	EF - 17 - 206
4.0	EF - 34 - 443

AUTORIZO

RECIBIÓ



DIRECCIÓN DE MANETENIMIENTO URBANO

UNIDAD NV FECHA 15/08/19

CANTIDAD	CONCEPTO
4.0	EE - 11 - 186
4.0	EA - 83 - 768
4.0	EF - 17 - 206
4.0	EF - 34 - 443

AUTORIZO

RECIBÍO



DIRECCIÓN DE MANETENIMIENTO URBANO

UNIDAD NV FECHA 16/08/19

CANTIDAD	CONCEPTO
4.0	EE - 11 - 186
4.0	EA - 83 - 768
4.0	EF - 17 - 206
4.0	EF - 34 - 443

AUTORIZO

RECIBÍO