



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

Depto. de Licitaciones y Control de Ob
Oficio No. D/2/
Asunto: envío factura de pa

Chihuahua, Chih., a 2 de septiembre de 20
Hoja 1 d

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.
original y una copia:

Factura No. A 220, relativo a la ESTIMACION 1 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 \$ 370,796.91 (TRESCIENTOS SETENTA MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESO: 91/100 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

C.C.P. ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MEJORAMIENTO VIAL.
C.C.P. ARCHIVO.
CHCG/MCMR/GMM

DIRECCIÓN GENERAL

RECIBIDO
03 SEP 2019
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
Y EVALUACIÓN
\$ 1145.

**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 - 220

FECHA

31/8/2019 12:34:06

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 1 (UNO) 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).	319,652.5100	0.00	002 - IVA - 51,144.40	319,652.51
SUMA ESTIMACIÓN \$ 456,646.44							
AMORTIZACIÓN ANTICIPO \$ 136,993.93							
C.M.I.C. 0.2% \$ 913.29							
D.I.F. 0.2% \$ 913.29							
NETO A RECIBIR \$ 368,970.33							

IMPORTE CON LETRA:

TRESCIENTOS SETENTA MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N.

SUBTOTAL	319,652.51
IVA	51,144.40
TOTAL	370,796.91

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

2E72A1A2-FCFB-40D6-9A9D-034AC8321441

No. de Serie del Certificado del SAT

00001000000404486074

Fecha y hora de certificación

Agosto 31 2019 - 13:34:08

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI

ThunKEROhNCrOKkiGGqimamAhwDekA+OeL14VVPige4gKGIZbLyE8mT2hyGaUdpCVWH76b1R6DQvOExGJOzCIG
eOhlFP3Z6Y4+OwD/zAnvaH6qmUK2xUqgGk2K0FQ+215gEGdI2dJQ8uzX1GPj4cQykz+GqBObkSTsLIh8JTKwD8
tgpBfbIQb8RdRzXlmWid4grOiw38Je/n1T+8Vil5MQnSO5uCT99U4li3hJNoGU/xstK5jB2XsfSo+yjBU1NcZ
WcVTBpLAHGKX/DnGRCPohg2tsGY88L91GV+HsBqqZcIHxQpf2IObdFDMaYtP2qYK8CAmVTgkrncc3sc6vQ==

Sello del SAT

mOvwuSpPnAaLmhL8DYzKzP/bdhoBoK4L9+oCPnVDsZfc7wqPaF3QCGdrfxCN3pm9pe4js+a8/N628Ty
Kxv/gv4cRO/Zqzh+AXOwRw/eubb4BLbq9/V0VylWSZF8loAUwy5L0S0sAah43AEpWBEcO2tZU0e6ibV
Rs9WrfPpUuTCkFpDqCBd8VNd6ZrDmrG0XQqS4ZW0TdSe/cYI7jGgEKjrfqEGivjLeh/Yzb3F8w9GtYON
MuM3cxxxj35B3W8Sflfb/JUpXm21IKssJOecLoNwVfgYX1V+4Yt8u5wkjv14c+mL6dW6fvzSfL/OyXNg
/6IWbIs4S3kDwXAcCbOe5w==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1||2E72A1A2-FCFB-40D6-9A9D-034AC8321441|2019-08-31T13:34:08|MAs0810247C0|Thun
KEROhNCrOKkiGGqimamAhwDekA+OeL14VVPige4gKGIZbLyE8mT2hyGaUdpCVWH76b1R6DQvOExGJOzC
IGeOhlFP3Z6Y4+OwD/zAnvaH6qmUK2xUqgGk2K0FQ+215gEGdI2dJQ8uzX1GPj4cQykz+GqBObkSTsLI
h8JTKwD8tgpBfbIQb8RdRzXlmWid4grOiw38Je/n1T+8Vil5MQnSO5uCT99U4li3hJNoGU/xstK5jB2X
sfSo+yjBU1NcZWcVTBpLAHGKX/DnGRCPohg2tsGY88L91GV+HsBqqZcIHxQpf2IObdFDMaYtP2qYK
8CAmVTgkrncc3sc6vQ==|00001000000404486074||



c. José Martí # 4705
Col. Granjas C.P. 31000
Tel. 614 417 81 62 y 421 52 33



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

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 1	
UBICACIÓN: VARIAS # Col.VARIAS	PERIODO EJEC.	03-JUL-2019 al 12-JUL-2019
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 529,709.87
RFC CNI9012082C1	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 0.00
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 529,709.87

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 456,646.44	
<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)	\$ 456,646.44	

DESCUENTOS

0.2 % C.M.I.C.	\$ 913.29
0.2 % D.I.F.	\$ 913.29
SUMA DESCUENTOS	\$ 1,826.58

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 456,646.44
AMORT ANTICIPO	\$ 136,993.93
SUB-TOTAL	\$ 319,652.51
I.V.A.	\$ 51,144.40
TOTAL	\$ 370,796.91

(CON LETRA)
(TRESCIENTOS SETENTA MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 1,826.58
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 368,970.33

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

ELABORO CONTRATISTA
REVISO

ARQ. CARMEN FLOREZ

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

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



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

\$ 368,970.33

(TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 33/100 M.N.)

COMO PAGO A LA ESTIMACIÓN NUM. ESTIMACION 1 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 \$ 456,646.44

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 136,993.93

SUBTOTAL \$ 319,652.51

IVA \$ 51,144.40

TOTAL \$ 370,796.91

RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

C.M.I.C. DEL 0.20% 913.29

D.I.F. DEL 0.20% 913.29

SUMA 1,826.58

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

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

CONTRATO

\$ 2,837,193.22
 \$ 0.00
 \$ 0.00
 \$ 529,709.87
 \$ 529,709.87
 \$ 2,307,483.35

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
 ACUMULADO ANTERIOR
 ESTA ESTIMACION
 ACUMULADO ACTUAL
 POR AMORTIZAR

CONTRATO

\$ 851,157.97
 \$ 0.00
 \$ 158,912.96
 \$ 158,912.96
 \$ 692,245.01

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.20% C.M.I.C.	0.20% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 0.00	\$ 0.00
ESTA ESTIMACION	\$ 913.29	\$ 913.29
ACUMULADO ACTUAL	\$ 913.29	\$ 913.29

RECIBIMOS

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

CN19012082C1

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.: ESTIMACION 1

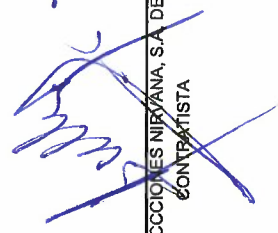
No. CONTRATO: 061/2019

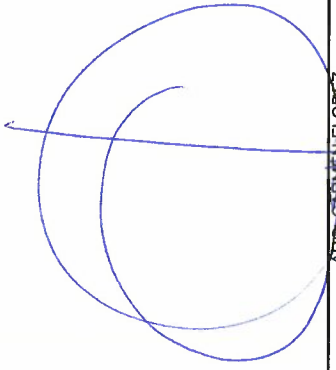
PERIODO: DEL 03/07/2019 AL 12/07/2019

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)						\$ 456,646.44
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 SOBRAANTE Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	760.5700	142.0000	0.0000	142.0000	\$ 3,215.82 \$ 456,646.44
OBRA EXCEDENTE							
OBRA EXTRAORDINARIA							
							\$ 0.00
							\$ 0.00


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


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

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN	No. De cuadrilla
	CALLES		AREA		
3 DE JULIO DEL 2019	CIRCUITO UNIVERSITARIO	1	0.88	4.00	2
	LOS NOGALES	65	94.22		
	JUAREZ Y DIAZ	11	17.07	4.00	4
	DIAZ ORDAZ Y VICTORIA	1	3.96		
	1RO DE MAYO Y 16	7	6.65		
	CALLE 16 ENTRE 1RO. DE MAYO Y CORONADO	2	1.78		
	NO. 1812	1	0.96		
	IGNACIO DE LA LLAVE Y 16	2	2.32		
	FRAY PEDRO DE GANTE	1	0.72		
	FRAY PEDRO DE GANTE Y SAN MARTÍN	22	8.88		
	CALLE SAN MARTIN ENTRE 8 Y 10	3	1.41		
	SAN MARTIN Y P. DE LAS AMÉRICAS	13	13.67		
	ORTIZ MENA Y OCÉANO PACÍFICO	17	68.84		
	AVE. INDEPENDENCIA Y MELCHOR GUASPE	7	8.44	4.00	5
	AV. TEOFILO BORUNDA SUR ENTRE AV. OCAMPO Y AV. INDEPENDENCIA	4	72.06		
	AV. INDEPENDENCIA ENTRE AV. JULIAN C.Y PROGRESO	2	1.60		
	CALLE 10 Y PRIV. DE SAMANIEGO	6	15.76		
		165	SUBTOTAL =	12.00	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ MURTADO
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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
1	CIRCUITO UNIVERSITARIO	1.25	0.70	0.88	0.88
2	LOS NOGALES	0.60	0.60	0.36	94.22
3		0.50	0.40	0.20	
4		1.20	0.90	1.08	
5		0.96	0.90	0.86	
6		1.30	1.06	1.38	
7		1.90	0.85	1.62	
8		1.20	0.80	0.96	
9		1.00	0.90	0.90	
10		1.30	1.20	1.56	
11		0.80	0.40	0.32	
12		1.00	0.60	0.60	
13		2.70	2.20	5.94	
14		1.40	1.30	1.82	
15		2.50	0.90	2.25	
16		2.40	0.80	1.92	
17		2.00	1.70	3.40	
18		1.70	1.10	1.87	
19		1.07	0.50	0.54	
20		1.10	0.60	0.66	
21		0.80	0.80	0.64	
22		2.50	1.30	3.25	
23		1.00	1.00	1.00	
24		1.40	0.76	1.06	
25		1.00	0.40	0.40	
26		1.00	0.40	0.40	
27		1.20	0.80	0.96	
28		2.00	0.80	1.60	
29		2.50	2.00	5.00	
30		0.90	0.80	0.72	
31		0.90	0.70	0.63	
32		1.60	0.80	1.28	
33		1.70	1.40	2.38	
34		1.20	0.60	0.72	
35		1.10	0.50	0.55	
36		1.50	0.70	1.05	
37		0.80	0.80	0.64	
38		2.20	1.60	3.52	
39		6.20	1.00	6.20	
40		2.10	0.60	1.26	
41		2.60	1.20	3.12	
42		1.80	0.40	0.72	
43		1.80	1.60	2.88	
44		2.80	1.30	3.64	
45		1.80	1.60	2.88	
46		1.10	0.60	0.66	
47		2.20	2.10	4.62	
48		2.70	1.40	3.78	

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

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
49		2.10	1.20	2.52	
50		1.30	1.20	1.56	
51		1.25	0.40	0.50	
52		1.00	0.70	0.70	
53		0.80	0.70	0.56	
54		0.80	0.60	0.48	
55		0.70	0.70	0.49	
56		0.80	0.70	0.56	
57		0.60	0.50	0.30	
58		0.80	0.70	0.56	
59		0.80	0.60	0.48	
60		0.80	0.70	0.56	
61		0.40	0.50	0.20	
62		0.60	0.40	0.24	
63		0.30	0.20	0.06	
64		0.25	0.20	0.05	
65		0.70	0.60	0.42	
66		0.50	0.36	0.18	

1	JUÁREZ Y DÍAZ ORDAZ	1.70	1.10	1.87	17.07
2		2.60	1.70	4.42	
3		2.15	0.90	1.94	
4		0.30	0.40	0.12	
5		0.30	0.30	0.09	
6		1.00	1.20	1.20	
7		0.40	0.60	0.24	
8		0.50	0.60	0.30	
9		2.20	1.20	2.64	
10		1.80	2.20	3.96	
11		0.45	0.65	0.29	
12	DÍAZ ORDAZ Y VICTORIA	3.30	1.20	3.96	3.96
13	1ERO DE MAYO Y C. 16	0.60	0.70	0.42	6.65
14		1.75	0.45	0.79	
15		0.90	0.70	0.63	
16		0.70	0.70	0.49	
17		1.25	0.80	1.00	
18		1.20	2.10	2.52	
19		1.00	0.80	0.80	
20	CALLE 16 ENTRE 1RO DE MAYO Y CORONA	1.30	0.95	1.24	1.78
21		0.90	0.60	0.54	
22	NO. 1812	1.20	0.80	0.96	0.96
23	IGNACIO DE LA LLAVE Y 16	0.40	0.55	0.22	2.32
24		1.00	2.10	2.10	
25	FRAY PEDRO DE GANTE	0.90	0.80	0.72	0.72
26	FRAY PEDRO DE GANTE A CALLE DE SAN M	0.60	0.45	0.27	8.88
27		1.70	1.40	2.38	
28		0.60	0.45	0.27	
29		0.80	0.50	0.40	
30		0.50	0.40	0.20	

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

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
31		0.70	0.60	0.42	
32		0.70	0.40	0.28	
33		0.50	0.50	0.25	
34		0.60	0.80	0.48	
35		1.00	0.80	0.80	
36		0.50	0.60	0.30	
37		0.60	0.50	0.30	
38		0.55	0.55	0.30	
39		0.60	0.50	0.30	
40		0.30	0.30	0.09	
41		0.40	0.40	0.16	
42		0.40	0.40	0.16	
43		0.50	0.40	0.20	
44		0.60	0.50	0.30	
45		0.50	0.40	0.20	
46		1.20	0.50	0.60	
47		0.40	0.55	0.22	
48	CALLE SAN MARTIN 8 Y 10	0.60	0.80	0.48	1.41
49		0.65	0.50	0.33	
50		0.75	0.80	0.60	
51	SAN MARTIN Y P. DE LAS AMÉRICAS	0.60	0.65	0.39	13.67
52		3.80	1.70	6.46	
53		0.40	0.50	0.20	
54		0.60	0.70	0.42	
55		1.10	1.50	1.65	
56		0.60	0.60	0.36	
57		0.50	0.35	0.18	
58		0.45	0.50	0.23	
59		0.60	0.75	0.45	
60		0.60	0.60	0.36	
61		0.80	1.30	1.04	
62		0.85	1.50	1.28	
63		0.70	0.95	0.67	
64	ORTIZ MENA Y OCÉANO PACÍFICO	1.60	2.90	4.64	68.84
65		1.40	1.20	1.68	
66		0.90	1.95	1.76	
67		1.40	1.40	1.96	
68		1.55	1.40	2.17	
69		3.00	1.90	5.70	
70		1.90	3.00	5.70	
71		1.45	1.55	2.25	
72		0.80	0.80	0.64	
73		0.55	0.70	0.39	
74		1.20	0.90	1.08	
75		0.50	0.60	0.30	
76		2.00	1.50	3.00	
77		2.00	3.40	6.80	
78		1.60	2.30	3.68	
79		1.00	3.10	3.10	

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

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
80		12.00	2.00	24.00	
1	AV. INDEPENDENCIA Y AV. MELCHOR GUA	220.00	40.00	0.88	8.44
2		120.00	60.00	0.72	
3		220.00	40.00	0.88	
4		120.00	40.00	0.48	
5		210.00	60.00	1.26	
6		240.00	80.00	1.92	
7		460.00	50.00	2.30	
8	AV. TEOFILO BORUNDA SUR ENTRE AV. OC	1,900.00	140.00	26.60	72.06
9		740.00	150.00	11.10	
10		470.00	180.00	8.46	
11		1,850.00	140.00	25.90	
12	AV. INDEPENDENCIA ENTRE AV. JULIAN CA	80.00	90.00	0.72	1.60
13		110.00	80.00	0.88	
14	CALLE 10 Y PRIV. DE SAMANIEGO	360.00	180.00	6.48	15.76
15		120.00	140.00	1.68	
16		200.00	260.00	5.20	
17		60.00	80.00	0.48	
18		90.00	80.00	0.72	
19		100.00	120.00	1.20	

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

ING. IVÁN ALBERTO ARRIETA BRAVO
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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN	No. De cuadrilla
			AREA		
4 DE JULIO DEL 2019	CIRCUITO UNIVERSITARIO/ LOS NOGALES	27	69.09	4.00	1
	ARMADURAS Y C. LOS FAISANES	14	32.05		
	CALLE MONTEALBAN Y H. COLEGIO MILITAR	6	2.42	4.00	2
	MONTE EVEREST ENTRE BAVARO Y DOSTOYEVSKY	13	24.39		
	CALLE HERODOTO Y C. ALPES	1	1.26		
	CALLE MONTE ALPES	3	4.78		
	CALLE MONTE CAUCASO	20	51.35		
	CANAL Y UNIVERSIDAD	22	24.79	3.00	3
	GAZA DE LA UNIVERSIDAD Y CANAL	7	3.79		
	TRASVIÑA Y RETES Y DIVISION DEL NORTE	2	2.84		
	DIVISION DEL NORTE Y J. MENDOZA	1	0.88		
	CARBONEL Y DIVISION DEL NORTE	3	0.90		
	FRANCISCO VILLA Y REP. DEL SALVADOR	1	0.30		
	ANTONIO DE MONTES/ REP. DE PANAMA Y COSTA RICA	6	20.64		
	WASHINGTON ENTRE MONTEVIDEO Y CANGURO	12	14.15		
	FCO. VILLA Y AVE. LAS AGUILAS	5	0.80		
	JOSE MARIA IGLESIAS Y CIPRES	2	1.61		
	TEPEHUANES Y JOSE M. IGLESIAS	5	5.78		
	CORONADO Y LUIS L. LEON	19	20.01	3.00	4
	8019 SIL. TERRAZAS	13	44.25		
	AVE. RIO DE JANERIO Y HOUSTON	3	7.12		
	HOUSTON 5416	3	3.17		
	T. VALLES Y RINCÓN DEL PALMITO	29	34.04		
	TOMAS VALLES HACIENDA DE LA ESPERANZA	1	0.42		
	C. LA CORONA ENTRE CARTAJENA Y C. TERRAGONA	10	10.67		
	CARTAJENA 6825	2	1.12		
	HACIENDAS DEL REAL	11	9.76		
	CALLE 28 Y HACIENDA DEL CHARCO	6	4.55		
	67 Y 15 DE ENERO O MELCHO GUASPE	2	2.40	4.00	6
	17 DE JUNIO 53	7	20.02		
	JUAREZ ENTRE 51 Y 57	14	16.13		
	55 ENTRE CORREGIDORA Y ANIVERSARIO	33	60.88		
	EL PINTO Y MORGAN	2	11.56		
	PASADOS DE BUSTAMANTE	1	4.40		
	PASEOS DEL DALES 10509	1	24.90		
		307	SUBTOTAL =	18.00	

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
1	CIRCUITO UNIVERSITARIO Y AV. LOS NOGA	2.05	1.83	3.75	69.09
2		2.70	1.15	3.11	
3		1.40	0.80	1.12	
4		4.80	1.30	6.24	
5		3.30	1.00	3.30	
6		1.70	1.50	2.55	
7		1.20	0.80	0.96	
8		0.60	0.60	0.36	
9		0.84	0.73	0.61	
10		1.00	0.85	0.85	
11		1.37	0.50	0.69	
12		1.10	1.40	1.54	
13		1.40	1.00	1.40	
14		1.70	2.20	3.74	
15		1.00	2.20	2.20	
16		1.00	1.10	1.10	
17		2.00	1.80	3.60	
18		1.10	1.90	2.09	
19		1.30	0.95	1.24	
20		1.80	2.10	3.78	
21		0.70	1.10	0.77	
22		1.60	1.10	1.76	
23		2.10	2.20	4.62	
24		1.70	1.10	1.87	
25		1.50	1.50	2.25	
26		1.70	1.90	3.23	
27		6.10	1.70	10.37	
28	ARMADURAS Y CALLE LOS FAISANES	1.50	1.30	1.95	32.05
29		1.90	1.80	3.42	
30		2.97	1.30	3.86	
31		3.00	2.40	7.20	
32		1.50	0.60	0.90	
33		1.00	0.90	0.90	
34		1.10	1.00	1.10	
35		3.90	1.20	4.68	
36		2.90	1.20	3.48	
37		1.00	0.80	0.80	
38		2.40	0.90	2.16	
39		0.80	0.50	0.40	
40		1.20	0.35	0.42	
41		1.30	0.60	0.78	

1	CALLE MONTEALBAN Y HERÓICO COLEGIO	0.55	0.45	0.25	2.42
2		0.85	0.50	0.43	
3		0.75	0.90	0.68	
4		0.65	0.80	0.52	
5		0.50	0.60	0.30	
6		0.55	0.45	0.25	
7	MONTE EVEREST ENTRE MONTE BAVARO	1.10	1.45	1.60	24.39

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
8		1.25	2.45	3.06	
9		1.45	3.60	5.22	
10		1.20	0.70	0.84	
11		1.50	1.10	1.65	
12		1.70	2.60	4.42	
13		1.40	1.00	1.40	
14		1.10	1.40	1.54	
15		0.80	0.80	0.64	
16		1.10	1.00	1.10	
17		1.40	0.80	1.12	
18		0.90	1.00	0.90	
19		1.00	0.90	0.90	
20	CALLE HERODOTO Y CALLE APES	1.80	0.70	1.26	1.26
21	CALLE MONTE APES	1.20	0.90	1.08	4.78
22		2.00	0.80	1.60	
23		1.50	1.40	2.10	
24	CALLE MONTE CAUCASO	0.50	0.90	0.45	51.35
25		0.70	0.70	0.49	
26		2.70	2.00	5.40	
27		1.80	1.10	1.98	
28		1.50	1.20	1.80	
29		1.30	1.20	1.56	
30		1.10	1.00	1.10	
31		1.30	1.40	1.82	
32		0.80	0.80	0.64	
33		0.70	0.60	0.42	
34		2.50	1.10	2.75	
35		1.00	0.90	0.90	
36		4.30	1.50	6.45	
37		2.20	1.60	3.52	
38		1.80	1.70	3.06	
39		1.20	0.80	0.96	
40		0.90	0.80	0.72	
41		1.50	3.00	4.50	
42		3.00	1.50	4.50	
43		1.50	5.55	8.33	

1	CANAL Y UNIVERSIDAD	2.30	1.80	4.14	24.79
2		1.90	0.60	1.14	
3		1.80	1.20	2.16	
4		0.90	0.60	0.54	
5		1.10	0.70	0.77	
6		2.20	0.80	1.76	
7		2.60	0.70	1.82	
8		0.90	0.80	0.72	
9		1.60	0.50	0.80	
10		1.00	0.70	0.70	
11		1.50	1.40	2.10	
12		1.10	0.50	0.55	

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
13		1.10	1.00	1.10	
14		1.20	0.60	0.72	
15		1.10	0.70	0.77	
16		1.20	0.90	1.08	
17		0.60	0.60	0.36	
18		0.50	0.50	0.25	
19		2.60	0.60	1.56	
20		1.00	0.80	0.80	
21		1.00	0.65	0.65	
22		0.60	0.50	0.30	
23	GAZA DE UNIVERSIDAD Y CANAL	1.30	0.80	1.04	3.79
24		0.60	0.50	0.30	
25		1.40	0.60	0.84	
26		0.85	0.50	0.43	
27		0.90	0.60	0.54	
28		0.60	0.40	0.24	
29		0.80	0.50	0.40	
30	TRASVIÑA Y RETES Y DIVISIÓN DEL NORTE	3.10	0.60	1.86	2.84
31		1.40	0.70	0.98	
32	DIVISIÓN DEL NORTE Y J. MENDOZA	1.10	0.80	0.88	0.88
33	CARBONEL Y DIVISIÓN DEL NORTE	0.50	0.50	0.25	0.90
34		0.70	0.70	0.49	
35		0.40	0.40	0.16	
36	FRANCISCO VILLA Y REPUBLICA DEL SALVA	0.60	0.50	0.30	0.30
37	ANTONIO DE MONTES/REPUBLICA DE PAN	3.30	1.20	3.96	20.64
38		3.05	1.15	3.51	
39		2.80	1.15	3.22	
40		3.20	1.20	3.84	
41		3.40	0.96	3.26	
42		3.35	0.85	2.85	
43	WASHINGTON/MONTE VIDEO Y CANGURO	0.90	0.90	0.81	14.15
44		1.10	0.90	0.99	
45		0.80	0.70	0.56	
46		1.20	0.95	1.14	
47		0.90	0.60	0.54	
48		0.90	0.90	0.81	
49		1.20	0.80	0.96	
50		3.30	2.20	7.26	
51		1.00	0.40	0.40	
52		0.90	0.40	0.36	
53		0.40	0.40	0.16	
54		0.40	0.40	0.16	
55	FCO VILLA Y AV. LAS ÁGUILAS	0.50	0.50	0.25	0.80
56		0.30	0.30	0.09	
57		0.40	0.35	0.14	
58		0.40	0.30	0.12	
59		0.50	0.40	0.20	
60	J. MARÍA IGLESIAS Y CIPRES	1.05	0.85	0.89	1.61
61		1.20	0.60	0.72	

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 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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
62	TEPEHUANES Y JOSE MARÍA IGLESIAS	1.30	1.00	1.30	5.78
63		0.60	0.60	0.36	
64		2.10	1.10	2.31	
65		1.15	0.95	1.09	
66		0.90	0.80	0.72	

1	CORONADO Y LUIS L. LEÓN	1.50	1.00	1.50	20.01
2		2.60	0.60	1.56	
3		2.50	1.00	2.50	
4		0.80	0.60	0.48	
5		2.20	0.50	1.10	
6		2.10	1.00	2.10	
7		0.70	0.60	0.42	
8		1.40	0.60	0.84	
9		3.40	0.40	1.36	
10		0.90	0.80	0.72	
11		0.60	0.32	0.19	
12		1.10	0.80	0.88	
13		1.00	0.90	0.90	
14		1.00	1.00	1.00	
15		1.20	1.00	1.20	
16		1.30	0.90	1.17	
17		0.70	0.40	0.28	
18		1.00	0.60	0.60	
19		1.10	1.10	1.21	
20	8019 SIL. TERRAZAS	1.40	0.50	0.70	44.25
21		1.70	3.20	5.44	
22		3.20	2.14	6.85	
23		2.10	1.10	2.31	
24		3.90	1.10	4.29	
25		2.60	1.90	4.94	
26		3.10	1.80	5.58	
27		2.00	1.10	2.20	
28		2.40	0.80	1.92	
29		2.10	1.10	2.31	
30		0.90	0.70	0.63	
31		3.80	1.20	4.56	
32		2.80	0.90	2.52	
33	AV. RIO DE JANEIRO Y HOUSTON	1.40	0.80	1.12	7.12
34		2.60	2.00	5.20	
35		1.00	0.80	0.80	
36	HOUSTON NO. 5416	2.80	0.50	1.40	3.17
37		1.60	0.60	0.96	
38		0.90	0.90	0.81	
39	T. VALDES Y RINCÓN DE PALMITO	2.50	0.90	2.25	34.04
40		1.50	0.70	1.05	
41		1.30	0.70	0.91	
42		1.70	0.80	1.36	
43		1.80	1.10	1.98	

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
44		1.00	1.00	1.00	
45		1.20	1.00	1.20	
46		1.90	0.80	1.52	
47		1.20	0.90	1.08	
48		0.90	0.70	0.63	
49		1.60	0.80	1.28	
50		0.90	0.80	0.72	
51		1.00	0.70	0.70	
52		0.70	0.40	0.28	
53		0.80	0.50	0.40	
54		0.80	0.80	0.64	
55		1.10	0.80	0.88	
56		3.60	1.10	3.96	
57		2.30	0.60	1.38	
58		0.80	0.50	0.40	
59		1.30	0.90	1.17	
60		0.80	0.60	0.48	
61		1.10	1.00	1.10	
62		2.50	0.80	2.00	
63		1.10	1.70	1.87	
64		1.00	0.80	0.80	
65		1.20	0.60	0.72	
66		0.90	0.90	0.81	
67		2.10	0.70	1.47	
68	TOMAS VALLES HACIENDA LA ESPERANZA	0.70	0.60	0.42	0.42
69	C. LA CORONA ENTRE CARTAJENA Y C. TER	1.90	0.70	1.33	10.67
70		3.30	1.15	3.80	
71		1.15	0.95	1.09	
72		1.70	0.70	1.19	
73		0.60	0.45	0.27	
74		0.70	0.60	0.42	
75		1.85	0.65	1.20	
76		1.30	0.40	0.52	
77		0.80	0.50	0.40	
78		0.75	0.60	0.45	
79	CARTAJENA NO. 6825	0.80	0.40	0.32	1.12
80		0.80	1.00	0.80	
81	HACIENDAS DEL REAL	0.38	1.80	0.68	9.76
82		2.10	2.10	4.41	
83		0.50	0.40	0.20	
84		0.90	0.40	0.36	
85		1.00	0.40	0.40	
86		0.40	0.40	0.16	
87		4.20	0.40	1.68	
88		2.20	0.14	0.31	
89		0.90	0.60	0.54	
90		0.90	0.80	0.72	
91		0.60	0.50	0.30	
92	C. 28 Y HACIENDA DEL CHARCO	1.50	0.60	0.90	4.55

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 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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
93		1.10	0.70	0.77	
94		1.10	1.10	1.21	
95		1.20	0.80	0.96	
96		0.70	0.50	0.35	
97		0.60	0.60	0.36	

1	67 Y 15 DE ENERO O MELCHO GUASPE	4.00	0.40	1.60	2.40
2		1.00	0.80	0.80	
3	17 DE JUNIO NO. 53	4.00	3.20	12.80	20.02
4		2.40	1.40	3.36	
5		0.90	0.80	0.72	
6		0.80	0.90	0.72	
7		1.40	1.00	1.40	
8		1.20	0.60	0.72	
9		0.60	0.50	0.30	
10	JUAREZ ENTRE 51 Y 57	0.80	0.90	0.72	16.13
11		2.10	0.68	1.43	
12		1.00	1.00	1.00	
13		2.00	1.00	2.00	
14		0.60	0.40	0.24	
15		0.60	0.90	0.54	
16		1.40	0.60	0.84	
17		1.40	1.00	1.40	
18		0.90	0.60	0.54	
19		2.40	1.10	2.64	
20		1.60	1.20	1.92	
21		1.10	0.80	0.88	
22		1.20	1.05	1.26	
23		0.90	0.80	0.72	
24	55 ENTRE CORREGIDORA Y ANIVERSARIO	1.30	1.40	1.82	60.88
25		1.60	0.92	1.47	
26		1.40	1.30	1.82	
27		3.80	1.40	5.32	
28		2.80	2.00	5.60	
29		1.00	0.90	0.90	
30		1.40	0.65	0.91	
31		1.30	0.62	0.81	
32		1.10	1.00	1.10	
33		1.50	1.20	1.80	
34		2.40	1.40	3.36	
35		2.00	0.80	1.60	
36		0.90	0.80	0.72	
37		0.70	0.64	0.45	
38		1.40	2.20	3.08	
39		0.90	0.80	0.72	
40		1.00	0.66	0.66	
41		1.20	1.40	1.68	
42		3.20	2.40	7.68	
43		1.50	0.40	0.60	

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
44		1.50	2.40	3.60	
45		3.50	1.20	4.20	
46		1.20	1.00	1.20	
47		1.30	0.95	1.24	
48		1.05	1.00	1.05	
49		0.90	0.80	0.72	
50		1.30	1.10	1.43	
51		0.60	0.80	0.48	
52		0.90	0.74	0.67	
53		1.00	1.05	1.05	
54		1.20	1.30	1.56	
55		1.45	1.10	1.60	
56	EL PINTO Y MORGAN	3.30	1.20	3.96	11.56
57		3.80	2.00	7.60	
58	PASOS DE BUSTAMANTE	4.40	1.00	4.40	4.40
59	PASOS DEL DALES NO.10509	8.30	3.00	24.90	24.90

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN	No. De cuadrilla
	CALLES		AREA		
05 DE JULIO DEL 2019	HEROICO COLEGIO MILITAR/MONTE ALBAN	16	13.95	4.00	2
	COLON/ RAMON DOMINGUEZ Y TOMOCHI	15	19.70		
	ARBOL DE HIERRO Y DESARROLLO	6	17.32		
	MARK TWAIN/MARTIN H. BARRIO Y PORFIRIO PARRA	27	35.62		
	INDUSTRIAS Y JUAN ESCUTIA	6	6.77	4.00	3
	NICOLAS BRAVO	1	3.36		
	RIO AROS	20	25.94		
	AMERICA LATINA Y JUAN ESCUTIA	7	2.73		
	JUAN ESCUTIA	20	22.93		
	TEC Y BROADWAY, FRENTE A FARMACIA	2	0.62		
	PINO Y COSMOS FRENTE A SAT	6	9.28		
	C. CIPRÉS ENTRE TECNOLÓGICO Y VALLARTA	10	6.31		
	PASCUAL OROZCO Y TECNOLÓGICO	9	1.01		
	COLÓN Y ALTAMIRANO	2	1.33		
	AV. SILVESTRE TERRAZAS	1	1.76	4.00	4
	CALLE VICENTE MENDOZA	22	19.75		
	GLORIETA DE OBRAS PÚBLICAS	1	0.99		
	CALLE 70 Y JIMENEZ	1	1.32		
	AV. SILVESTRE TERRAZAS	24	41.08		
	AV. ZARCO Y 46	3	7.00	4.00	5
	AV. INDEPENDENCIA Y MELCHOR GUASPE	7	8.44		
	AV. TEÓFILO BORUNDA SUR	4	72.06		
	INDEPENDENCIA ENTRE J. CARRILLO	2	1.60		
	CALLE 10 Y PRIV. DE SAMANIEGO	6	15.76	4.00	6
	85 ENTRE J. PABLO II Y C. 11	49	27.66		
	CAMINO REAL ENTRE ECUUS Y J. PABLO II	50	27.11		
	PALESTINA Y CALLE 2	1	1.30		
	FUERZA AEREA Y PALESTINA	21	41.67		
		339	SUBTOTAL =	20.00	

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 2019-2021

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
1	HERÓICO COLEGIO MILITAR/ MONTE ALBA	2.90	0.40	1.16	13.95
2		1.10	0.60	0.66	
3		0.80	0.60	0.48	
4		0.60	0.50	0.30	
5		1.40	0.60	0.84	
6		0.60	0.40	0.24	
7		0.60	0.50	0.30	
8		1.50	0.60	0.90	
9		1.90	0.60	1.14	
10		0.50	0.40	0.20	
11		0.80	0.70	0.56	
12		1.20	0.90	1.08	
13		1.50	1.20	1.80	
14		2.10	1.10	2.31	
15		1.50	0.90	1.35	
16		0.90	0.70	0.63	
17	COLON/RAMÓN DOMINGUEZ Y TOMOCHI	2.90	1.10	3.19	19.70
18		1.00	0.90	0.90	
19		0.90	0.90	0.81	
20		1.10	0.96	1.06	
21		3.90	1.00	3.90	
22		0.90	0.90	0.81	
23		2.90	0.90	2.61	
24		3.20	0.80	2.56	
25		0.60	0.40	0.24	
26		0.40	0.30	0.12	
27		0.30	0.30	0.09	
28		1.50	0.95	1.43	
29		1.10	0.90	0.99	
30		0.80	0.80	0.64	
31		0.60	0.60	0.36	
32	ARBOL DE HIERRO Y DESARROLLO	3.30	1.60	5.28	17.32
33		3.60	1.00	3.60	
34		0.70	0.40	0.28	
35		0.90	0.90	0.81	
36		4.20	0.85	3.57	
37		4.20	0.90	3.78	
38	MARK TWAIN/ MARTIN H BARRIO Y PORFI	0.90	0.80	0.72	35.62
39		1.40	1.20	1.68	
40		0.90	0.70	0.63	
41		0.95	0.80	0.76	
42		2.10	0.80	1.68	
43		1.15	0.85	0.98	
44		0.60	0.60	0.36	
45		0.70	0.60	0.42	
46		2.50	1.60	4.00	
47		2.20	1.30	2.86	
48		1.50	1.20	1.80	
49		1.60	0.80	1.28	

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
50		1.40	0.90	1.26	
51		1.10	0.80	0.88	
52		0.90	0.90	0.81	
53		1.50	1.10	1.65	
54		1.40	1.05	1.47	
55		2.50	1.10	2.75	
56		2.60	1.00	2.60	
57		1.50	1.30	1.95	
58		1.60	1.35	2.16	
59		1.20	1.10	1.32	
60		0.60	0.30	0.18	
61		0.40	0.40	0.16	
62		0.60	0.50	0.30	
63		0.40	0.40	0.16	
64		1.00	0.80	0.80	

1	INDUSTRIAS Y JUAN ESCUTIA	1.50	0.75	1.13	6.77
2		0.50	0.55	0.28	
3		1.30	0.80	1.04	
4		0.70	2.10	1.47	
5		2.00	0.80	1.60	
6		0.90	1.40	1.26	
7	NICOLAS BRAVO	2.80	1.20	3.36	3.36
8	RIO AROS	1.90	3.30	6.27	25.94
9		0.60	0.50	0.30	
10		2.90	1.10	3.19	
11		0.80	0.60	0.48	
12		0.90	0.90	0.81	
13		0.60	0.80	0.48	
14		1.10	1.10	1.21	
15		1.65	1.40	2.31	
16		1.65	1.60	2.64	
17		1.10	1.00	1.10	
18		0.90	1.00	0.90	
19		0.90	0.70	0.63	
20		1.10	1.15	1.27	
21		0.50	1.00	0.50	
22		0.80	0.60	0.48	
23		0.60	0.60	0.36	
24		1.10	0.60	0.66	
25		1.00	0.90	0.90	
26		1.10	0.70	0.77	
27		0.55	1.25	0.69	
28	AMERICA LATINA Y JUAN ESCUTIA, EN GAS	1.25	0.80	1.00	2.73
29		0.40	0.40	0.16	
30		0.65	0.65	0.42	
31		0.60	0.65	0.39	
32		0.60	0.45	0.27	
33		0.65	0.40	0.26	

ARQ. 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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
34		0.50	0.45	0.23	
35	JUAN ESCUTIA Y CALLE CULHUACAN	0.60	0.85	0.51	22.93
36		1.50	1.30	1.95	
37		1.30	1.50	1.95	
38		1.20	0.90	1.08	
39		1.40	0.60	0.84	
40		2.00	2.30	4.60	
41	JUAN ESCUTIA Y CALLE CULHUACAN	1.45	2.50	3.63	
42		0.50	0.40	0.20	
43		1.50	1.00	1.50	
44		2.50	1.00	2.50	
45	JUAN ESCUTIA NO. 7527	1.10	0.15	0.17	
46		1.30	1.15	1.50	
47	JUAN ESCUTIA NO. 412 A	0.30	0.30	0.09	
48	JUAN ESCUTIA NO. 424	0.35	0.40	0.14	
49		0.60	0.40	0.24	
50	JUAN ESCUTIA DE JOSÉ MATA A MANUEL	0.75	0.15	0.11	
51		0.60	0.90	0.54	
52		0.50	0.60	0.30	
53		0.45	0.40	0.18	
54		0.70	1.30	0.91	
55	TEC. Y BROADWAY ENFRENTA DE LA FARM	0.95	0.40	0.38	0.62
56		0.60	0.40	0.24	
57	CALLE PINO Y CALLE COSMOS ENFRENTA D	1.40	1.00	1.40	9.28
58		1.20	0.60	0.72	
59		1.95	0.80	1.56	
60		0.80	0.70	0.56	
61		1.20	3.00	3.60	
62		1.20	1.20	1.44	
63	CALLE CIPRES ENTRE TECNOLÓGICO Y VAL	0.60	1.00	0.60	6.31
64		0.60	0.60	0.36	
65		0.60	0.50	0.30	
66		0.90	0.60	0.54	
67		0.66	0.65	0.43	
68		0.70	0.70	0.49	
69		1.00	0.90	0.90	
70		0.50	0.60	0.30	
71		0.70	0.50	0.35	
72		1.70	1.20	2.04	
73	PASCUAL OROZCO Y TECNOLÓGICO	0.35	0.30	0.11	1.01
74		0.40	0.20	0.08	
75		0.30	0.30	0.09	
76		0.45	0.50	0.23	
77		0.30	0.35	0.11	
78		0.45	0.30	0.14	
79		0.35	0.30	0.11	
80		0.40	0.40	0.16	
81	COLÓN Y ALTAMIRANO	0.70	0.90	0.63	1.33
82		0.70	1.00	0.70	

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
1	AV. SILVESTRE TERRAZAS	1.50	1.17	1.76	1.76
2	CALLE VICENTE MENDOZA	0.70	0.65	0.46	19.75
3		0.86	0.73	0.63	
4		0.85	0.85	0.72	
5		0.70	0.57	0.40	
6		0.75	0.65	0.49	
7		0.75	0.55	0.41	
8		0.68	0.55	0.37	
9		0.75	0.65	0.49	
10		0.89	0.70	0.62	
11		1.60	0.64	1.02	
12		0.70	0.70	0.49	
13		0.90	0.56	0.50	
14		0.70	0.60	0.42	
15		0.65	0.64	0.42	
16		3.96	0.83	3.29	
17		1.12	0.94	1.05	
18		2.02	1.10	2.22	
19		1.53	1.40	2.14	
20		1.13	0.80	0.90	
21		0.80	0.70	0.56	
22		0.90	0.60	0.54	
23		2.00	0.80	1.60	
24	GLORIETA DE OBRAS PÚBLICAS	1.10	0.90	0.99	0.99
25	CALLE 70 Y JIMENEZ	1.20	1.10	1.32	1.32
26	AV. SILVESTRE TERRAZAS	0.83	0.64	0.53	41.08
27		0.63	0.60	0.38	
28		0.80	0.66	0.53	
29		1.50	0.90	1.35	
30		3.30	1.50	4.95	
31		1.74	1.26	2.19	
32		1.70	0.96	1.63	
33		2.70	1.90	5.13	
34		0.85	0.70	0.60	
35		6.50	1.50	9.75	
36		1.10	1.00	1.10	
37		0.90	0.65	0.59	
38		0.90	0.70	0.63	
39		1.30	1.30	1.69	
40		2.27	1.20	2.72	
41		0.40	0.47	0.19	
42		2.78	1.49	4.14	
43		0.53	0.40	0.21	
44		1.01	1.26	1.27	
45		0.56	0.85	0.48	
46		0.80	0.68	0.54	
47		0.40	0.40	0.16	
48		0.40	0.40	0.16	

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
49		0.40	0.40	0.16	
50	AV. ZARCO Y 46	2.80	1.53	4.28	7.00
51		0.84	0.70	0.59	
52		2.80	0.76	2.13	

1	AV. INDEPENDENCIA Y AV. MELCHOR GUA	220.00	40.00	0.88	8.44
2		120.00	60.00	0.72	
3		220.00	40.00	0.88	
4		120.00	40.00	0.48	
5		210.00	60.00	1.26	
6		240.00	80.00	1.92	
7		460.00	50.00	2.30	
8	AV. TEOFILO BORUNDA SUR ENTRE AV. OC	1,900.00	140.00	26.60	72.06
9		740.00	150.00	11.10	
10		470.00	180.00	8.46	
11		1,850.00	140.00	25.90	
12	AV. INDEPENDENCIA ENTRE AV. JULIAN CA	80.00	90.00	0.72	1.60
13		110.00	80.00	0.88	
14	CALLE 10 Y PRIV. DE SAMANIEGO	360.00	180.00	6.48	15.76
15		120.00	140.00	1.68	
16		200.00	260.00	5.20	
17		60.00	80.00	0.48	
18		90.00	80.00	0.72	
19		100.00	120.00	1.20	

1	85 ENTRE JUAN PABLO Y CALLE 11	1.00	0.65	0.65	27.66
2		1.60	1.50	2.40	
3		0.90	0.60	0.54	
4		0.70	0.50	0.35	
5		0.50	0.50	0.25	
6		0.90	0.60	0.54	
7		1.10	0.90	0.99	
8		0.50	0.40	0.20	
9		0.70	0.60	0.42	
10		0.50	0.50	0.25	
11		0.50	0.40	0.20	
12		0.60	0.30	0.18	
13		0.70	0.50	0.35	
14		0.40	0.40	0.16	
15		0.40	0.30	0.12	
16		0.90	0.50	0.45	
17		0.40	0.40	0.16	
18		0.80	0.70	0.56	
19		1.90	1.10	2.09	
20		0.50	0.40	0.20	
21		1.60	1.00	1.60	
22		0.90	0.80	0.72	
23		0.70	0.50	0.35	
24		1.20	0.60	0.72	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ MURTADO
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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
25		0.90	0.60	0.54	
26		1.00	0.60	0.60	
27		1.10	0.80	0.88	
28		0.90	0.78	0.70	
29		0.80	0.80	0.64	
30		0.40	0.40	0.16	
31		0.90	0.60	0.54	
32		1.70	1.20	2.04	
33		1.00	0.70	0.70	
34		0.90	0.50	0.45	
35		0.60	0.60	0.36	
36		0.60	0.30	0.18	
37		0.60	0.60	0.36	
38		0.60	0.50	0.30	
39		0.90	0.30	0.27	
40		1.50	0.70	1.05	
41		0.50	0.40	0.20	
42		1.40	0.40	0.56	
43		1.30	0.40	0.52	
44		0.90	0.70	0.63	
45		1.16	0.50	0.58	
46		1.00	0.60	0.60	
47		0.40	0.20	0.08	
48		0.40	0.30	0.12	
49		0.50	0.30	0.15	
50	CAMINO REAL ENTRE ECUS Y JUAN PABLO	0.40	0.40	0.16	27.11
51		0.60	0.40	0.24	
52		0.60	0.35	0.21	
53		0.30	0.30	0.09	
54		0.50	0.40	0.20	
55		1.10	0.50	0.55	
56		0.70	0.40	0.28	
57		0.60	0.20	0.12	
58		0.80	0.30	0.24	
59		0.92	0.60	0.55	
60		2.40	2.10	5.04	
61		1.20	1.00	1.20	
62		0.90	0.90	0.81	
63		1.20	0.40	0.48	
64		0.70	0.70	0.49	
65		0.80	0.40	0.32	
66		0.70	0.50	0.35	
67		0.70	0.40	0.28	
68		0.60	0.40	0.24	
69		0.40	0.30	0.12	
70		1.20	0.40	0.48	
71		0.70	0.50	0.35	
72		1.00	0.50	0.50	
73		0.30	0.50	0.15	

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

ING. WÁN 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 2019-2021

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
74		0.92	0.40	0.37	
75		0.20	0.30	0.06	
76		1.40	0.80	1.12	
77		1.56	1.30	2.03	
78		0.90	0.40	0.36	
79		0.70	0.52	0.36	
80		0.40	0.40	0.16	
81		0.50	0.32	0.16	
82		0.40	0.40	0.16	
83		0.50	0.40	0.20	
84		0.50	0.30	0.15	
85		0.67	1.50	1.01	
86		0.40	0.40	0.16	
87		0.50	0.40	0.20	
88		0.60	0.60	0.36	
89		0.50	0.30	0.15	
90		0.90	0.40	0.36	
91		0.50	0.50	0.25	
92		1.20	1.00	1.20	
93		0.30	0.30	0.09	
94		0.30	0.30	0.09	
95		0.80	0.40	0.32	
96		1.60	1.10	1.76	
97		1.10	0.60	0.66	
98		3.80	0.40	1.52	
99		0.80	0.50	0.40	
100	PALESTINA Y CALLE 2	1.30	1.00	1.30	1.30
101	FUERZA AEREA Y PALESTINA	0.50	0.40	0.20	41.67
102		0.70	0.50	0.35	
103		1.40	0.90	1.26	
104		0.90	0.50	0.45	
105		2.10	0.50	1.05	
106		4.70	4.10	19.27	
107		3.40	2.20	7.48	
108		2.20	0.50	1.10	
109		1.70	0.60	1.02	
110		1.00	0.90	0.90	
111		1.50	1.20	1.80	
112		0.80	0.60	0.48	
113		1.20	0.80	0.96	
114		1.60	0.80	1.28	
115		1.00	1.00	1.00	
116		1.10	1.00	1.10	
117		0.90	0.50	0.45	
118		0.50	0.50	0.25	
119		0.70	0.60	0.42	
120		0.80	0.50	0.40	
121		0.90	0.50	0.45	

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN	No. De cuadrilla
	CALLES		AREA		
08 DE JULIO DEL 2019	PACHECO NORTE A SUR ENTRE JUAREZ Y ALDAMA	2	2.33	4.00	2
	JUAREZ Y PACHECO	1	0.90		
	C. PEDRO INFANTE/ BONAMPAK	1	1.98		
	TORRE NORTE	82	181.35		
	JUVENTUD ENTRE J. ESCUTIA Y FCO. VILLA	3	61.86	4.00	3
	CANERA Y WASHINGTON	2	1.78		
	IPANEMA ENTRE WASHINGTON	5	3.66		
	ORTIZ MENA Y OCÉANO PACÍFICO	4	19.66	4.00	4
	ORTIZ MENA	24	26.25		
	C. 24 Y PEK'IN	2	2.72		
	CANAL Y TEÓFILO BORUNDA	8	28.56		
	POLITECNICO	4	9.85		
	CALLE 32 Y ZARCO	2	2.24		
	CALLE 42 Y RAMIREZ	4	12.54		
		144	SUBTOTAL =	12.00	

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
1	PACHECO NORTE A SUR ENTRE JUAREZ Y A	1.58	1.17	1.85	2.33
2		0.87	0.55	0.48	
3	JUAREZ Y PACHECO	1.00	0.90	0.90	0.90
4	CALLE PEDRO INFANTE/BONAMPAK	2.00	0.99	1.98	1.98
5	TORRE NORTE	1.30	0.80	1.04	181.35
6		1.20	1.20	1.44	
7		1.70	0.87	1.48	
8		1.36	1.93	2.62	
9		2.45	0.76	1.86	
10		1.70	1.30	2.21	
11		0.60	0.60	0.36	
12		0.70	0.80	0.56	
13		1.60	0.40	0.64	
14		1.00	0.66	0.66	
15		1.30	0.67	0.87	
16		1.40	1.00	1.40	
17		1.45	1.05	1.52	
18		3.05	0.90	2.75	
19		1.50	0.86	1.29	
20		2.00	1.00	2.00	
21		2.70	1.00	2.70	
22		1.50	1.00	1.50	
23		0.80	0.70	0.56	
24		1.50	1.10	1.65	
25		1.60	1.30	2.08	
26		1.20	1.00	1.20	
27		1.50	0.85	1.28	
28		1.10	0.83	0.91	
29		1.30	1.00	1.30	
30		1.88	1.00	1.88	
31		1.90	0.40	0.76	
32		1.35	2.00	2.70	
33		1.30	0.50	0.65	
34		0.70	0.60	0.42	
35		1.70	0.80	1.36	
36		0.80	1.00	0.80	
37		1.10	0.60	0.66	
38		0.30	0.50	0.15	
39		1.80	1.10	1.98	
40		1.00	1.00	1.00	
41		1.80	1.00	1.80	
42		4.20	1.10	4.62	
43		1.70	1.00	1.70	
44		3.00	1.80	5.40	
45		1.76	1.10	1.94	
46		2.30	1.60	3.68	
47		1.60	1.10	1.76	
48		1.00	0.70	0.70	
49		1.80	1.10	1.98	

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
50		1.10	0.80	0.88	
52		0.80	0.80	0.64	
53		1.50	1.10	1.65	
54		0.80	0.80	0.64	
55		1.00	0.80	0.80	
56		1.10	0.70	0.77	
57		0.40	0.40	0.16	
58		0.40	0.40	0.16	
59		1.50	1.10	1.65	
60		0.60	0.60	0.36	
61		1.00	0.80	0.80	
62		1.10	0.80	0.88	
63		1.00	0.80	0.80	
64		1.00	0.70	0.70	
65		0.90	0.80	0.72	
66		1.00	0.80	0.80	
67		0.80	0.60	0.48	
68		1.80	0.70	1.26	
69		1.00	0.60	0.60	
70		0.70	0.80	0.56	
71		0.80	0.50	0.40	
72		0.50	0.50	0.25	
73		1.70	0.90	1.53	
74		1.00	0.70	0.70	
75		0.80	0.50	0.40	
76		0.60	0.60	0.36	
77		1.70	0.70	1.19	
78		1.00	0.40	0.40	
79		0.90	0.40	0.36	
80		1.00	0.80	0.80	
81		0.90	0.60	0.54	
82		3.05	0.94	2.87	
83		2.45	0.70	1.72	
84		2.00	0.80	1.60	
85		3.17	25.10	79.57	
86		2.20	0.70	1.54	

1	JUVENTUD/JUAN ESCUTIA Y FCO. VILLA DE	9.40	1.10	10.34	61.86
2		19.87	0.87	17.29	
3		3.26	10.50	34.23	
4	CANTERA Y WASHINGTON	0.64	0.50	0.32	1.78
5		1.40	1.04	1.46	
6	IPANEMA ENTRE WASHINGTON	0.80	0.74	0.59	3.66
7		1.00	0.53	0.53	
8		1.28	0.80	1.02	
9		0.65	0.33	0.21	
10		1.85	0.70	1.30	

1	ORTIZ MENA Y OCEANO PACIFICO	2.80	1.60	4.48	19.66
---	------------------------------	------	------	------	-------

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
2		3.10	1.60	4.96	
3		2.40	1.00	2.40	
4		3.40	2.30	7.82	
5	ORTIZ MENA	1.00	1.05	1.05	26.25
6		0.70	0.70	0.49	
7		1.10	0.70	0.77	
8		0.80	0.70	0.56	
9		0.50	0.60	0.30	
10		0.80	0.60	0.48	
11		1.00	0.70	0.70	
12		1.70	2.35	4.00	
13		1.70	2.35	4.00	
14		0.80	0.80	0.64	
15		0.70	0.80	0.56	
16		2.10	1.40	2.94	
17		1.70	1.20	2.04	
18		1.30	1.60	2.08	
19		1.00	1.10	1.10	
20		1.20	1.00	1.20	
21		0.90	0.80	0.72	
22		0.45	0.50	0.23	
23		0.60	0.40	0.24	
24		0.90	0.90	0.81	
25		0.25	0.25	0.06	
26		0.60	0.50	0.30	
27		0.90	0.90	0.81	
28		0.30	0.60	0.18	
29	CALLE 24 Y CALLE PEKIN	1.20	0.80	0.96	2.72
30		2.20	0.80	1.76	
31	CANAL Y TEÓFILO BORUNDA Y CALLE 32	4.30	3.60	15.48	28.56
32		0.90	0.80	0.72	
33		2.40	1.50	3.60	
34		1.00	0.80	0.80	
35		2.20	1.90	4.18	
36		1.70	1.80	3.06	
37		0.60	0.50	0.30	
38		0.70	0.60	0.42	
39	POLITÉCNICO Y 5 DE MAYO	3.20	0.90	2.88	9.85
40		2.40	1.00	2.40	
41		1.90	0.90	1.71	
42		2.60	1.10	2.86	
43	CALLE 32 Y ZARCO	2.00	0.80	1.60	2.24
44		0.80	0.80	0.64	
45	CALLE 42 Y CALLE RAMÍREZ	1.30	1.50	1.95	12.54
46		3.60	2.60	9.36	
47		1.15	0.60	0.69	
48		0.90	0.60	0.54	

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

ING. IVÁN ALBERTO ARELLANO 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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN	No. De cuadrilla
	CALLES		AREA		
09 DE JULIO DEL 2019	NOGALES E INDUSTRIAS	1	1.00	4.00	1
	SIMÓN SALAR E INDUSTRIAS	3	1.33		
	NOGALES E INDUSTRIAS	5	15.03		
	MONTE EVEREST	28	33.11		
	CALLE MINERAL SAN CARLOS	13	31.24		
	CALLE MIGUEL SIGALA	5	5.76		
	AV. DESARROLLO	3	6.26		
	ARBOL DE HIERRO ENTRE DESARROLLO Y TRANSF.	4	2.83		
	HIDALGO Y QUERÉTARO	13	12.37	4.00	3
	CALLE YUCATÁN	6	21.01		
	CALLE COLEGIO MILITAR	13	24.34		
	HIDALGO Y GUERRERO	4	4.26		
	CALLE MIGUEL AHUMADA Y COLIMA	1	4.26		
	C. RIOS Y COLEGIO MILITAR Y AGUSTÍN MELGAR	4	8.36		
	COLEGIO MILITAR Y AGUSTÍN MELGAR	8	11.83	4.00	4
	TERRAZAS/C.34 Y 36	40	40.07		
	C.56/PRIV. DE CARLOS FUERO Y URQUIDI	36	26.28		
	AV. ZARCO Y MANUEL OROZCO	3	2.91		
	PRESA REJÓN	19	26.40		
	CALLE GUADALUPE Y C. ELIA	4	7.56	4.00	5
	CALLE FCO. PORTILLO	14	36.56		
	PACHECHO Y PEDRO MEOQUI	9	18.60		
	PLAN DE AYALA	1	55.00		
	PACHECO Y JOSEMARÍA BEAR	2	2.17		
	CALLE 20 DE NOVIEMBRE	25	16.64		
	CALLE JIMENEZ	14	16.95	4.00	6
	CALLE LOMBARDO TOLEDANO	6	5.25		
	CALLE CUERVO Y LOMBARDO TOLEDANO	5	9.77		
	CALLE MAGISTERIAL Y L. TOLEDANO	10	8.37		
	TOLEDANO/ PAPILO Y S. MADRE OCCIDENTAL	4	7.27		
	FUERZA AEREA	18	29.49		
	LOMBARDO TOLEDANO	11	5.89		
	FUERZA AEREA	11	14.55		
		343	SUBTOTAL =	20.00	

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 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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
1	NOGALES E INDUSTRIAS	1.00	1.00	1.00	1.00
2	SIMON SALLAR E INDUSTRIAS	1.00	0.90	0.90	1.33
3		0.50	0.50	0.25	
4		0.70	0.25	0.18	
5	NOGALES ENTRE INDUSTRIAS Y VENCEREN	1.20	0.80	0.96	15.03
6		0.90	0.60	0.54	
7		0.30	0.30	0.09	
8	NOGALES ENTRE VENCEREMOS Y SACRAM	2.20	0.70	1.54	
9		1.70	7.00	11.90	
10	CALLE MONTE EVEREST Y MINERAL GRAN	0.65	0.60	0.39	33.11
11		0.80	0.35	0.28	
12		0.60	0.90	0.54	
13		0.40	0.80	0.32	
14		0.50	0.50	0.25	
15	MONTE EVEREST NO. 15920	1.10	0.80	0.88	
16		1.00	0.80	0.80	
17	MONTE EVEREST Y MINERAL	1.30	1.20	1.56	
18		1.55	0.90	1.40	
19		0.75	0.70	0.53	
20		0.40	1.75	0.70	
21		0.60	0.70	0.42	
22		1.15	1.00	1.15	
23		0.90	1.00	0.90	
24		1.80	2.20	3.96	
25		2.40	1.95	4.68	
26		2.70	2.60	7.02	
27		0.60	0.60	0.36	
28		1.40	0.60	0.84	
29		0.70	1.70	1.19	
30		0.70	0.80	0.56	
31		1.10	1.20	1.32	
32		0.60	1.15	0.69	
33		0.60	0.80	0.48	
34		0.50	0.50	0.25	
35		0.50	0.50	0.25	
36		0.70	0.70	0.49	
37		0.40	0.40	0.16	
38		0.50	0.70	0.35	
39		0.50	0.80	0.40	
40	CALLE MINERAL SAN CARLOS	1.20	1.30	1.56	31.24
41		0.80	1.10	0.88	
42		0.70	10.00	7.00	
43		12.60	0.90	11.34	
44		0.80	0.90	0.72	
45		1.00	3.20	3.20	
46		1.30	1.30	1.69	
47		1.50	1.30	1.95	
48		1.30	0.90	1.17	
49		1.40	0.85	1.19	

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
50		0.90	0.60	0.54	
51	MIGUEL SIGALA Y 2 DE OCTUBRE	1.20	1.10	1.32	5.76
52		1.60	0.40	0.64	
53		2.00	1.00	2.00	
54		0.60	1.00	0.60	
55		0.80	1.50	1.20	
56	AV. DESARROLLO NO. 213	0.80	0.70	0.56	6.26
57		0.90	6.00	5.40	
58		0.50	0.60	0.30	
59	ÁRBOL DE HIERRO ENTRE DESARROLLO Y	0.80	1.20	0.96	2.83
60		0.50	0.70	0.35	
61		0.60	0.70	0.42	
62		1.00	1.10	1.10	

1	HIDALGO Y QUERÉTARO	0.78	0.72	0.56	12.37
2		1.07	1.00	1.07	
3		0.80	0.78	0.62	
4		0.46	0.45	0.21	
5		0.97	0.86	0.83	
6		0.90	0.85	0.77	
7		0.50	0.57	0.29	
8		1.32	1.35	1.78	
9		1.66	1.02	1.69	
10		0.88	0.63	0.55	
11		0.60	0.40	0.24	
12		1.07	0.73	0.78	
13		2.70	1.10	2.97	
14	YUCATÁN ENTRE ARMENDÁRIZ Y E. MILLE	6.40	1.53	9.79	21.01
15	YUCATÁN ENTRE AMÉRICAS Y TAMAULIPÁ	2.40	0.50	1.20	
16		3.20	1.56	4.99	
17		0.80	0.60	0.48	
18		3.20	1.23	3.94	
19		0.82	0.74	0.61	
20	COLEGIO MILITAR ENTRE RIO MORIS Y RIO	1.45	0.95	1.38	24.34
21		2.60	1.07	2.78	
22		2.40	1.10	2.64	
23		0.60	0.40	0.24	
24		0.60	0.42	0.25	
25		1.40	1.10	1.54	
26		1.60	1.20	1.92	
27	COLEGIO MILITAR	3.00	1.90	5.70	
28		1.70	1.20	2.04	
29		0.60	0.50	0.30	
30		1.90	1.10	2.09	
31		1.40	1.10	1.54	
32		1.60	1.20	1.92	
33	HIDALGO Y GUERRERO	1.30	1.05	1.37	4.26
34		0.80	0.90	0.72	
35		1.20	1.30	1.56	

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.

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
36		0.95	0.65	0.62	
37	MIGUEL AHUMADA Y COLIMA	1.10	1.20	1.32	8.70
38	RIOS Y COLEGIO MILITAR	2.40	1.10	2.64	
39		2.00	0.95	1.90	
40		0.90	0.80	0.72	
41		1.68	1.26	2.12	
42	COLEGIO MILITAR Y AGUSTÍN MELGAR	1.40	0.90	1.26	11.83
43		0.90	0.80	0.72	
44		2.20	1.84	4.05	
45		0.60	0.80	0.48	
46		0.90	0.40	0.36	
47		1.00	0.90	0.90	
48		1.85	0.94	1.74	
49		1.87	1.24	2.32	

1	TERRAZAS / C.34 Y C. 36	1.65	1.00	1.65	40.07
2		1.15	0.60	0.69	
3		1.80	0.90	1.62	
4		0.60	1.50	0.90	
5		2.50	0.60	1.50	
6		1.20	1.50	1.80	
7		2.80	1.10	3.08	
8		0.70	1.10	0.77	
9		0.40	0.50	0.20	
10		0.80	0.30	0.24	
11		0.80	0.80	0.64	
12		2.10	0.70	1.47	
13		1.20	0.50	0.60	
14		2.20	0.40	0.88	
15		1.50	1.50	2.25	
16		0.90	1.30	1.17	
17		1.40	0.45	0.63	
18		0.50	0.70	0.35	
19		0.60	0.50	0.30	
20		1.20	0.60	0.72	
21		2.10	0.70	1.47	
22		1.20	0.70	0.84	
23		0.90	0.60	0.54	
24		1.10	0.50	0.55	
25		1.00	0.60	0.60	
26		0.70	0.55	0.39	
27		1.20	1.10	1.32	
28		1.30	1.10	1.43	
29		0.60	0.50	0.30	
30		1.00	0.70	0.70	
31		1.60	0.50	0.80	
32		1.30	0.60	0.78	
33		1.90	0.80	1.52	
34		0.70	0.60	0.42	

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA 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.

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
35		1.15	1.00	1.15	
36		0.70	0.50	0.35	
37		1.80	1.30	2.34	
38		1.00	0.60	0.60	
39		1.50	1.30	1.95	
40		0.80	0.70	0.56	
41	C.56/PRIV. DE CARLOS FUERO Y URQUIDI	1.40	0.50	0.70	26.28
42		0.90	0.80	0.72	
43		0.75	0.60	0.45	
44		0.65	0.50	0.33	
45		1.40	0.50	0.70	
46		1.55	0.50	0.78	
47		0.50	0.50	0.25	
48		0.90	0.70	0.63	
49		2.10	0.70	1.47	
50		0.50	0.50	0.25	
51		1.10	0.60	0.66	
52		2.30	0.60	1.38	
53		1.30	0.50	0.65	
54		0.70	0.60	0.42	
55		1.90	1.50	2.85	
56		2.50	0.70	1.75	
57		2.45	0.65	1.59	
58		0.70	0.60	0.42	
59		1.20	0.30	0.36	
60		0.80	0.50	0.40	
61		0.80	0.80	0.64	
62		1.10	0.80	0.88	
63		1.10	0.70	0.77	
64		1.05	0.60	0.63	
65		0.90	0.50	0.45	
67		0.85	0.50	0.43	
68		0.70	0.50	0.35	
69		1.10	1.10	1.21	
70		0.90	0.60	0.54	
71		1.30	0.50	0.65	
72		0.90	0.60	0.54	
73		0.90	0.50	0.45	
74		0.70	0.60	0.42	
75		0.80	0.70	0.56	
76		1.10	0.60	0.66	
77		0.70	0.50	0.35	
78	AV. ZARCO Y MANUEL OROZCO	1.40	0.95	1.33	2.91
79		0.90	0.90	0.81	
80		0.70	1.10	0.77	
81	PRESA REJÓN	0.60	0.60	0.36	26.40
82		0.75	0.70	0.53	
83		0.70	0.50	0.35	
84		2.90	1.70	4.93	

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

ING. IVÁN ALBERTO ARRETA 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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
85		1.20	0.60	0.72	
86		2.60	0.60	1.56	
87		2.40	0.70	1.68	
88		3.20	0.80	2.56	
89		0.70	0.50	0.35	
90		0.75	0.50	0.38	
91		0.70	0.40	0.28	
92		3.20	0.80	2.56	
93		2.15	0.95	2.04	
94		0.60	0.60	0.36	
95		0.70	0.60	0.42	
96		2.20	0.90	1.98	
97		2.90	1.40	4.06	
98		0.90	0.80	0.72	
99	CALLE GUADALUPE Y C. ELIA	0.95	0.60	0.57	
100		0.90	0.70	0.63	7.46
101		0.40	0.40	0.16	
102		0.80	0.50	0.40	
103		5.70	1.10	6.27	

1	FCO PORTILLO ENTRE AV. VENUSTIANO C	180.00	160.00	2.88	36.56
2	FUENTES MARES	93.00	83.00	0.77	
3		130.00	110.00	1.43	
4		2,014.00	100.00	20.14	
5		80.00	80.00	0.64	
6		80.00	58.00	0.46	
7		95.00	85.00	0.81	
8		123.00	115.00	1.41	
9		80.00	77.00	0.62	
10		107.00	90.00	0.96	
11		170.00	163.00	2.77	
12		115.00	93.00	1.07	
13		120.00	86.00	1.03	
14		130.00	120.00	1.56	
15	PACHECO S/N Y PEDRO MEOQUI	90.00	75.00	0.68	18.60
16		420.00	100.00	4.20	
17		217.00	140.00	3.04	
18		60.00	50.00	0.30	
19		245.00	160.00	3.92	
20		140.00	100.00	1.40	
21		120.00	64.00	0.77	
22		203.00	182.00	3.69	
23		93.00	65.00	0.60	
24	PLAN DE AYALA 6202 TOPE BOTAAGUAS	11,000.00	50.00	55.00	55.00
25	PACHECO Y JOSE MARIA BEAR	105.00	70.00	0.74	2.17
26		130.00	110.00	1.43	
27	AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE CALLE DON	80.00	50.00	0.40	16.64
28	Y CALLE 11	70.00	70.00	0.49	
29		70.00	60.00	0.42	

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
30		50.00	50.00	0.25	
31		100.00	100.00	1.00	
32		95.00	76.00	0.72	
33		100.00	100.00	1.00	
34		80.00	70.00	0.56	
35		70.00	55.00	0.39	
36		210.00	110.00	2.31	
37		70.00	60.00	0.42	
38		50.00	50.00	0.25	
39		50.00	50.00	0.25	
40		50.00	50.00	0.25	
41		50.00	50.00	0.25	
42		50.00	50.00	0.25	
43		250.00	100.00	2.50	
44		130.00	90.00	1.17	
45		50.00	50.00	0.25	
46		50.00	50.00	0.25	
47		40.00	40.00	0.16	
48		70.00	50.00	0.35	
49		70.00	50.00	0.35	
50		100.00	100.00	1.00	
51		140.00	100.00	1.40	
52	CALLE JIMENEZ ENTRE CALLE 11 Y CALLE 1	120.00	120.00	1.44	16.95
53		80.00	80.00	0.64	
54		210.00	170.00	3.57	
55		140.00	60.00	0.84	
56		240.00	150.00	3.60	
57		100.00	90.00	0.90	
58		60.00	60.00	0.36	
59		80.00	60.00	0.48	
60		60.00	50.00	0.30	
61		80.00	80.00	0.64	
62		70.00	60.00	0.42	
63		120.00	60.00	0.72	
64		170.00	120.00	2.04	
65		100.00	100.00	1.00	

1	LOMBARDO TOLEDANO ENTRE J.PABLO 2	0.60	0.50	0.30	5.25
2		0.50	0.30	0.15	
3		0.50	0.30	0.15	
4		0.80	0.50	0.40	
5		1.00	0.50	0.50	
6		2.50	1.50	3.75	
7	CALLE CUERVO Y LOMBARDO TOLEDANO	1.90	0.30	0.57	9.77
8		3.50	2.20	7.70	
9		0.70	0.60	0.42	
10		1.20	0.60	0.72	
11		0.60	0.60	0.36	
12	CALLE MAGISTERIAL Y L. TOLEDANO CRUC	2.30	1.30	2.99	8.37

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
13		1.30	1.10	1.43	
14		1.30	1.00	1.30	
15		1.00	0.40	0.40	
16		0.50	0.50	0.25	
17		0.58	0.80	0.46	
18		0.60	0.60	0.36	
19		0.50	0.50	0.25	
20		0.80	0.80	0.64	
21		0.90	0.32	0.29	
22	L. TOLEDANO ENTRE CALLE PILON Y S. MA	2.50	1.20	3.00	7.27
23		2.10	0.90	1.89	
24		1.00	0.70	0.70	
25		1.40	1.20	1.68	
26	FUERZA AEREA ENTRE CALLE 15 Y AVANCE	0.90	0.60	0.54	29.49
27		1.50	0.60	0.90	
28		1.60	0.50	0.80	
29		1.50	1.00	1.50	
30		1.10	0.80	0.88	
31		0.70	0.70	0.49	
32		2.10	1.20	2.52	
33		1.30	0.70	0.91	
34		1.40	1.00	1.40	
35		1.70	0.80	1.36	
36		1.40	1.00	1.40	
37		1.50	1.40	2.10	
38		12.50	0.60	7.50	
39		2.30	1.10	2.53	
40		1.70	1.20	2.04	
41		1.00	1.00	1.00	
42		0.70	0.60	0.42	
43		1.20	1.00	1.20	
44	L. TOLEDANO ENTRE J. PABLO 2 Y S. MAGI	0.70	0.40	0.28	5.89
45		0.30	0.30	0.09	
46		1.00	0.50	0.50	
47		0.40	0.40	0.16	
48		2.50	0.80	2.00	
49		1.60	0.70	1.12	
50		0.90	0.60	0.54	
51		0.50	0.56	0.28	
52		0.40	0.40	0.16	
53		0.80	0.50	0.40	
54		0.90	0.40	0.36	
55	FUERZA AEREA ENTRE CALLE 15 Y AVANCE	0.90	0.60	0.54	14.55
56		0.90	0.90	0.81	
57		0.70	0.60	0.42	
58		0.70	0.50	0.35	
59		2.20	1.70	3.74	
60		0.80	0.80	0.64	
61		1.80	1.10	1.98	

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

ING. IVÁN ALBERTO ARREOLA 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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

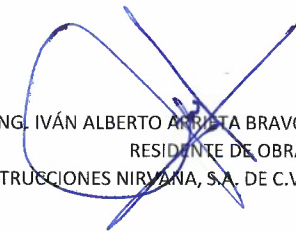
CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
62		1.40	0.90	1.26	
63		1.20	0.90	1.08	
64		1.20	1.00	1.20	
65		2.30	1.10	2.53	


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 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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN	No. De cuadrilla
	CALLES		AREA		
10 DE JULIO DEL 2016	CALLE DE LA REALEZA ENTRE PRIETO LUJAN	44	98.70	4.00	1
	CALLE DE LA REALEZA Y ALCAZAR	22	38.87		
	CALLE PICO/ MONTEALBAN Y POTRERO VIEJO	15	27.62	4.00	2
	CALLE TEPORACA Y 10 DE JUNIO	10	3.26		
	PASEOS DE NAMIQUIPA	6	10.40		
	PASEOS DE DELICIAS	3	1.28		
	MIGUEL DE CERVANTES Y MEOQUI	12	29.03		
	PASEOS DE DELICIAS	9	12.68		
	COLEGIO MIRAFLORES Y CUMBRES	10	16.60		
	CANAL	2	1.24	4.00	3
	TEOFILO BORUNDA/ RAMPA	2	1.59		
	UNIVERSIDAD Y GARCÍA CONDE	12	8.73		
	DIVISIÓN DEL NORTE Y UNIVERSIDAD	6	7.39		
	AV. SAN FELIPE Y TRASVIÑA Y RETES	7	9.10		
	GLANDORF	8	6.97		
	PASCUAL OROZCO Y SAN FELIPE	7	0.36		
	ORTIZ MENA	1	10.72		
	INSURGENTES Y FILOSOFÍA	20	7.73		
	ORTIZ MENA Y CARBONEL	5	2.04		
	REP. BOLIVIA	12	4.63		
	CALLE 70 Y PONCE DE LEÓN	7	38.98	4.00	4
	CALLE 72 Y PONCE DE LEÓN	2	4.41		
	CALLE 60 Y FLORES MAGÓN	2	1.30		
	CALLE 32/ 1RO. DE MAYO	2	3.74		
	CALLE 1RO. DE MAYO	3	1.92		
	CALLE MORELOS VIEJA	3	7.76		
	CALLE 3RA.	7	14.43	4.00	6
	SALIDA A ROMANZA	11	12.18		
	INDUSTRIAS Y FCO. PORTILLO	6	4.93		
	AVALOS FRENTE A IGLESIA	79	57.72		
	ALTOVELO	15	7.91		
	SOL DE ORIENTE	2	4.55		
	AVE. ECUUS	11	8.02		
	PASEOS DE SALERNITANOS	5	16.24		
	ENTRADA A ROMANZA	8	5.08		
		376	SUBTOTAL =	20.00	

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 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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
1	calle de la realez entre prieto lujan y plaza	1.40	1.00	1.40	98.70
2		1.50	1.30	1.95	
3		1.40	0.68	0.95	
4		1.00	0.90	0.90	
5		1.20	1.15	1.38	
6		1.10	0.98	1.08	
7		0.90	0.86	0.77	
8		1.00	0.92	0.92	
9		2.00	2.00	4.00	
10		1.05	0.90	0.95	
11		1.20	1.35	1.62	
12		1.40	1.20	1.68	
13		1.30	1.80	2.34	
14		3.40	1.20	4.08	
15		1.40	1.10	1.54	
16		1.05	0.98	1.03	
17		1.40	1.20	1.68	
18		1.05	0.92	0.97	
19		1.10	0.84	0.92	
20		2.80	0.90	2.52	
21		0.60	0.40	0.24	
22		1.80	2.10	3.78	
23		1.40	1.30	1.82	
24		3.30	2.00	6.60	
25		1.00	0.30	0.30	
26		2.60	3.30	8.58	
27		1.20	1.00	1.20	
28		1.60	1.20	1.92	
29		6.60	3.00	19.80	
30		2.20	1.00	2.20	
31		1.10	0.92	1.01	
32		1.00	0.80	0.80	
33		1.30	0.96	1.25	
34		2.20	1.40	3.08	
35		1.05	0.55	0.58	
36		0.90	0.80	0.72	
37		1.00	0.20	0.20	
38		0.92	0.84	0.77	
39		1.05	0.92	0.97	
40		1.20	0.50	0.60	
41		2.10	0.90	1.89	
42		3.00	2.00	6.00	
43		0.50	2.00	1.00	
44		0.80	0.90	0.72	
45	calle de la realeza y alcazar	0.90	0.80	0.72	38.87
46		2.20	1.30	2.86	
47		1.00	0.65	0.65	
48		1.90	0.92	1.75	
49		2.00	1.20	2.40	

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

ING. IVÁN ALBERTO ABARCA 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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
50		1.20	1.60	1.92	
51		2.00	1.40	2.80	
52		1.80	0.90	1.62	
53		1.40	1.50	2.10	
54		2.20	0.60	1.32	
55		1.30	1.40	1.82	
56		2.10	1.60	3.36	
57		1.65	1.40	2.31	
58		2.20	1.30	2.86	
59		3.10	1.50	4.65	
60		0.90	0.75	0.68	
61		1.19	0.94	1.12	
62		1.00	1.10	1.10	
63		0.90	0.85	0.77	
64		0.60	0.50	0.30	
65		1.00	1.05	1.05	
66		0.90	0.80	0.72	

1	CALLE PICO ENTRE MONTE ALBAN Y POTR	3.00	1.90	5.70	27.62
2		1.20	1.70	2.04	
3		2.40	1.15	2.76	
4		1.20	0.80	0.96	
5		0.90	1.00	0.90	
6		2.00	1.30	2.60	
7		1.00	1.70	1.70	
8		1.00	1.10	1.10	
9		1.90	0.80	1.52	
10		2.00	1.20	2.40	
11		1.60	1.20	1.92	
12		0.80	1.40	1.12	
13		0.90	1.00	0.90	
14		0.80	2.50	2.00	
15	CALLE TEPORACA Y CALLE 10 DE JUNIO NC	1.90	1.20	2.28	3.26
16		0.70	1.40	0.98	
17	PASEOS DE NAMIQUIPA Y PASEOS DE MAI	0.90	0.60	0.54	10.40
18		1.30	0.90	1.17	
19		0.70	0.60	0.42	
20		1.00	1.20	1.20	
21		0.90	2.10	1.89	
22		1.00	1.20	1.20	
23		1.10	1.20	1.32	
24		0.90	2.95	2.66	
25	PASEOS DE DELICIAS ENTRE PASEOS DE M	1.60	0.80	1.28	1.28
26	MIGUEL DE CERVANTES	1.60	0.60	0.96	29.03
27		0.80	1.10	0.88	
28		1.20	1.20	1.44	
29		1.30	0.90	1.17	
30		3.90	0.75	2.93	
31		0.50	0.50	0.25	

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

ING. VÁN 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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
32		1.50	1.20	1.80	
33		0.90	0.70	0.63	
34		1.50	1.40	2.10	
35		3.60	1.70	6.12	
36		0.90	0.80	0.72	
37		1.10	1.10	1.21	
38		2.40	0.90	2.16	
39		2.90	1.80	5.22	
40		1.60	0.90	1.44	
41	CALLE PASEOS DE DELICIAS	3.00	0.80	2.40	12.68
42		1.00	3.40	3.40	
43		0.40	0.60	0.24	
44		0.70	1.60	1.12	
45		1.20	0.70	0.84	
46		0.70	0.50	0.35	
47		1.30	1.00	1.30	
48		0.60	1.10	0.66	
49		0.90	1.00	0.90	
50		1.30	0.85	1.11	
51		0.60	0.60	0.36	
52	COLEGIO MIRA FLORES Y COLEGIO CUMBE	1.10	0.70	0.77	16.60
53		2.30	0.90	2.07	
54		1.20	0.80	0.96	
55		4.50	1.25	5.63	
56		4.40	0.70	3.08	
57		1.80	0.60	1.08	
58		0.50	0.50	0.25	
59		1.20	1.30	1.56	
60		1.10	0.60	0.66	
61		0.90	0.60	0.54	

1	CANAL E INDUSTRIAS	0.90	0.80	0.72	1.24
2	CANAL Y AV UNIVERSIDAD	0.80	0.65	0.52	
3	TEOFILO BORUNDA/ RAMPA	0.77	0.90	0.69	1.59
4		1.12	0.80	0.90	
5	UNIVERSIDAD Y GARCÍA CONDE	0.57	0.41	0.23	8.73
6		2.00	0.29	0.58	
7		0.44	0.33	0.15	
8		0.78	0.60	0.47	
9		0.50	0.30	0.15	
10		0.57	0.47	0.27	
11		0.70	0.57	0.40	
12		1.10	0.73	0.80	
13		0.70	0.50	0.35	
14		0.71	0.46	0.33	
15		0.90	0.80	0.72	
16		0.40	0.50	0.20	
17	AV UNIVERSIDAD Y SOR JUANA	1.65	0.67	1.11	
18		1.85	0.70	1.30	

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

ING. WÁN 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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
19		0.82	0.45	0.37	
20		0.97	0.79	0.77	
21	AV UNIVERSIDAD ENTRE BUSTAMANTE	0.70	0.50	0.35	
22		0.50	0.40	0.20	
23	DIVISIÓN DEL NORTE Y UNIVERSIDAD	0.70	5.00	3.50	7.39
24		0.40	0.40	0.16	
25		0.40	0.40	0.16	
26		1.70	1.00	1.70	
27		1.30	0.70	0.91	
28		0.50	0.60	0.30	
29		1.10	0.60	0.66	
30	AV SAN FELIPE Y TRASVIÑA Y RETES	1.30	0.90	1.17	9.10
31		1.00	0.90	0.90	
32		0.50	0.50	0.25	
33		0.50	0.50	0.25	
34		0.70	0.70	0.49	
35		2.46	1.90	4.67	
36		0.70	0.70	0.49	
37		0.80	1.10	0.88	
38	GLANDORF	1.70	1.40	2.38	6.97
39		0.70	0.70	0.49	
40		1.30	1.00	1.30	
41		1.70	0.70	1.19	
42		0.70	0.70	0.49	
43		0.70	0.80	0.56	
44		0.70	0.80	0.56	
45	AV PASCUAL OROZCO Y SAN FELIPE	0.60	0.60	0.36	0.36
46	ORTIZ MENA Y HOTEL SICOMORO	3.30	1.00	3.30	10.72
47		1.10	1.20	1.32	
48		2.40	1.30	3.12	
49		0.86	0.57	0.49	
50		1.85	0.88	1.63	
51	ORTIZ MENA Y ANTONIO DE MONTES	0.70	0.80	0.56	
52		0.60	0.50	0.30	
53	INSURGENTES Y FILOSOFÍA	0.95	0.40	0.38	7.73
54		0.50	0.30	0.15	
55		0.57	0.37	0.21	
56		0.40	0.50	0.20	
57		0.90	0.85	0.77	
58		1.30	0.73	0.95	
59		0.65	0.60	0.39	
60		0.59	0.55	0.32	
61		1.65	0.86	1.42	
62		0.55	0.50	0.28	
63		0.70	0.35	0.25	
64		0.65	0.62	0.40	
65		0.90	0.70	0.63	
67		0.50	0.42	0.21	
68		0.70	0.50	0.35	

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 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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
69		0.45	0.60	0.27	
70		0.55	0.60	0.33	
71		0.65	0.35	0.23	
72	ORTIZ MENA Y CARBONEL	0.60	0.50	0.30	2.04
73		0.60	0.57	0.34	
74		0.60	0.60	0.36	
75		0.43	0.45	0.19	
76		1.40	0.60	0.84	
77	REP DE BOLIVIA ENTRE CARBONEL Y ANTO	0.50	0.50	0.25	4.63
78		0.60	0.60	0.36	
79		1.00	0.70	0.70	
80		0.30	0.27	0.08	
81		0.68	0.60	0.41	
82		0.35	0.36	0.13	
83		0.50	0.30	0.15	
84		0.20	0.17	0.03	
85		0.90	1.00	0.90	
86		0.90	0.67	0.60	
87		0.55	0.50	0.28	
88		0.83	0.90	0.75	

1	CALLE 70 Y PONCE DE LEÓN	1.35	0.80	1.08	38.98
2		1.15	0.80	0.92	
3		1.50	1.30	1.95	
4		4.40	2.20	9.68	
5		4.45	2.70	12.02	
6		3.10	2.00	6.20	
7		3.10	2.30	7.13	
8	CALLE 72 Y PONCE DE LEÓN	0.90	0.90	0.81	4.41
9		2.40	1.50	3.60	
10	CALLE 60 Y FLORES MAGÓN	2.20	0.40	0.88	1.30
11		0.70	0.60	0.42	
12	CALLE 32/1RO. DE MAYO Y NO. 2010	0.90	0.75	0.68	3.74
13		1.80	1.70	3.06	
14	1RA. DE MAYO/TRIGÉSIMO SEXTA Y MARC	0.90	0.90	0.81	1.92
15		0.90	0.70	0.63	
16		0.80	0.60	0.48	
17	CALLE MORELOS VIEJA NO. 1411	2.20	1.55	3.41	7.76
18		1.50	0.65	0.98	
19		2.25	1.50	3.38	
20	CALLE 3RA/NO. 2013 Y 2009	1.85	1.80	3.33	14.43
21		1.90	1.85	3.52	
22		1.50	1.40	2.10	
23		1.80	1.50	2.70	
24		0.90	0.80	0.72	
25		1.10	1.10	1.21	
26		1.00	0.85	0.85	

ARO. 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 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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
1	SALIDA A ROMANZA	4.60	0.40	1.84	12.18
2		0.60	0.50	0.30	
3		1.00	0.50	0.50	
4		2.10	0.70	1.47	
5		0.80	0.75	0.60	
6		1.50	0.50	0.75	
7		1.60	1.50	2.40	
8		1.30	1.20	1.56	
9		1.10	0.70	0.77	
10		1.00	1.00	1.00	
11		1.10	0.90	0.99	
12	INDUSTRIA Y FCO. PORTILLO	0.60	0.40	0.24	4.93
13		0.40	0.40	0.16	
14		1.00	0.90	0.90	
15		1.80	1.20	2.16	
16		0.80	0.60	0.48	
17		1.10	0.90	0.99	
18	AVALOS FRENTE A IGLESIA	0.90	0.40	0.36	57.72
19		1.50	1.10	1.65	
20		0.50	0.50	0.25	
21		1.30	0.40	0.52	
22		2.00	0.50	1.00	
23		1.00	0.80	0.80	
24		0.60	0.70	0.42	
25		0.90	0.50	0.45	
26		0.50	0.90	0.45	
27		1.20	0.70	0.84	
28		0.10	0.50	0.05	
29		0.70	0.50	0.35	
30		2.50	0.50	1.25	
31		0.90	1.10	0.99	
32		0.70	0.50	0.35	
33		1.60	0.80	1.28	
34		0.50	0.50	0.25	
35		1.10	0.70	0.77	
36		0.90	0.80	0.72	
37		1.50	1.10	1.65	
38		0.70	0.80	0.56	
39		0.70	0.50	0.35	
40		1.70	0.80	1.36	
41		1.30	0.50	0.65	
42		0.50	0.50	0.25	
43		0.90	0.76	0.68	
44		1.30	1.00	1.30	
45	AVALOS FRENTE A IGLESIA	1.40	0.90	1.26	
46		0.60	0.50	0.30	
47		0.60	0.50	0.30	
48		0.60	0.50	0.30	
49		0.70	0.70	0.49	

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

ING. IVÁN ALBERTO PARRIETA 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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
50		5.60	0.80	4.48	
51		0.90	0.60	0.54	
52		0.50	5.00	2.50	
53		1.50	0.70	1.05	
54		0.70	0.60	0.42	
55		0.60	0.80	0.48	
56		1.00	0.50	0.50	
57		0.70	0.30	0.21	
58		1.50	0.30	0.45	
59		1.70	0.80	1.36	
60		4.50	0.50	2.25	
61		0.20	0.30	0.06	
62		0.70	0.30	0.21	
63		1.00	0.80	0.80	
64		0.60	0.40	0.24	
65		0.60	0.60	0.36	
66		1.60	0.80	1.28	
67		1.00	0.40	0.40	
68		0.30	0.30	0.09	
69		1.70	1.00	1.70	
70		0.40	0.40	0.16	
71		0.50	0.40	0.20	
72	AVALOS FRENTE A IGLESIA	0.90	0.40	0.36	
73		1.30	0.40	0.52	
74		1.16	0.60	0.70	
75		0.40	0.90	0.36	
76		2.30	1.30	2.99	
77		0.70	0.40	0.28	
78		0.60	0.40	0.24	
79		1.50	0.40	0.60	
80		0.40	0.40	0.16	
81		0.80	0.60	0.48	
82		1.00	0.70	0.70	
83		0.70	0.40	0.28	
84		1.70	0.50	0.85	
85		0.40	0.40	0.16	
86		0.60	0.50	0.30	
87		0.50	0.50	0.25	
88		1.10	0.60	0.66	
89		0.80	0.70	0.56	
90		0.60	0.60	0.36	
91		0.40	0.40	0.16	
92		0.60	0.50	0.30	
93		0.90	0.40	0.36	
94		0.40	0.40	0.16	
95		0.70	0.30	0.21	
96		0.40	0.40	0.16	
97		0.60	0.40	0.24	
98		1.10	0.80	0.88	

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 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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
99		0.90	0.40	0.36	
100		0.90	0.60	0.54	
101		0.30	0.30	0.09	
102		0.60	0.40	0.24	
103		0.40	0.45	0.18	
104		0.70	0.30	0.21	
105		0.60	0.30	0.18	
106		1.40	0.50	0.70	
107	ALTOVELO Y PATAGONICAS	1.20	0.60	0.72	7.91
108		1.20	0.70	0.84	
109		1.30	1.00	1.30	
110		0.90	0.50	0.45	
111		1.50	0.60	0.90	
112		0.80	0.80	0.64	
113		1.30	0.80	1.04	
114		1.70	0.80	1.36	
115		0.60	0.50	0.30	
116		0.90	0.40	0.36	
117	ALTOVELO Y SOL DE ORIENTE	1.10	1.10	1.21	4.55
118		1.10	0.90	0.99	
119		0.70	0.50	0.35	
120		1.50	0.60	0.90	
121		1.10	1.00	1.10	
122	SOL DE ORIENTE Y SOL DE OCTONIUS	1.00	0.90	0.90	3.06
123		1.80	1.20	2.16	
124	AV. ECUUS Y ALTAMIRA	1.20	1.20	1.44	8.02
125		0.60	0.50	0.30	
126		0.80	0.60	0.48	
127		0.70	0.50	0.35	
128		0.60	0.50	0.30	
129		1.90	1.00	1.90	
130		0.40	0.40	0.16	
131		0.60	0.40	0.24	
132		1.00	0.80	0.80	
133		0.60	0.30	0.18	
134		1.70	1.10	1.87	
135	PASEOS DE SALERNITANOS Y PASEO DEL P	1.40	0.50	0.70	16.24
136		4.40	1.75	7.70	
137		3.10	1.50	4.65	
138		1.30	1.10	1.43	
139		1.60	1.10	1.76	
140	ENTRADA A ROMANZA	0.60	0.30	0.18	5.08
141		0.20	0.20	0.04	
142		1.60	0.60	0.96	
143		1.00	1.00	1.00	
144		0.90	0.40	0.36	
145		0.70	0.60	0.42	
146		1.70	1.10	1.87	
147		0.62	0.40	0.25	

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN	No. De cuadrilla
	CALLES		AREA		
11 DE JULIO DEL 2019	CALLE GUADALUPE JUAREZ	10	28.71	4.00	1
	ING. CARRILLO	3	9.88		
	CALLE DE LA REALEZA	25	45.9		
	CALLE HIDALGO	17	29.17	4.00	3
	CALLE ESCUDERO/ENTRE MIGUEL AHUMADA	60	105.04		
	ORTIZ MENA E INDIANA	9	13.89	4.00	4
	CALLE INDIANA	20	36.62		
	CALLE RENO	7	22.42		
	AVE. MIRADOR Y URUGUAY	1	0.85		
	CALLE CAMPANARIO	3	3.32		
	ELIAS MULLER	8	2.71		
	CALLE HACIENDAS DEL VALLE	7	26.4		
	AVE. INDEPENDENCIA	29	22.11	4.00	5
	ALDAMA Y TERCERA	1	0.81		
	VICENTE GUERRERO Y ALLENDE	6	6.96		
	CALLE ALDAMA	13	22.51		
	CALLE JIMENEZ	41	40.28		
	LOMBARDO TOLEDANO ENTRE DUBAI Y CALLE 5	24	31.33	4.00	6
	PALESTINA/ LOMBARDO Y CALLE CARRUAJE	52	35.42		
	FUERZA AEREA	60	39.92		
		396	SUBTOTAL =	20.00	

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
1	calle guadalupe juarez	2.70	1.90	5.13	28.71
2		2.40	1.70	4.08	
3		2.40	1.15	2.76	
4		0.80	0.80	0.64	
5		1.00	1.00	1.00	
6		4.30	1.30	5.59	
7		2.50	1.70	4.25	
8		1.80	1.10	1.98	
9		0.80	0.80	0.64	
10		1.10	1.20	1.32	
11		1.10	1.20	1.32	
12	ing. Carrillo	2.20	1.40	3.08	9.88
13		1.80	1.00	1.80	
14		2.00	2.50	5.00	
15	calle de la realeza y jardines del sol	4.20	1.20	5.04	45.90
16		6.70	0.80	5.36	
17	calle de la realeza y prieto	2.60	0.70	1.82	
18		0.60	0.60	0.36	
19		1.20	1.10	1.32	
20		1.80	1.70	3.06	
21	calle de la realeza	0.80	0.40	0.32	
22		1.20	0.70	0.84	
23		0.80	0.80	0.64	
24		7.30	1.10	8.03	
25		1.80	1.00	1.80	
26		1.30	1.00	1.30	
27		0.70	0.70	0.49	
28		2.70	1.40	3.78	
29		2.30	1.30	2.99	
30		1.30	1.30	1.69	
31		0.83	0.57	0.47	
32		0.60	0.40	0.24	
33		1.00	0.70	0.70	
34		0.80	0.64	0.51	
35		0.73	0.33	0.24	
36		1.30	2.00	2.60	
37		1.10	0.80	0.88	
38		0.80	0.80	0.64	
39		1.10	0.70	0.77	

1	CALLE HIDALGO	10.20	1.50	15.30	29.17
2	HIDALGO Y TABASCO	0.90	0.60	0.54	
3	HIDALGO, TODA LA GLORIETA Y ESCUELA	2.40	1.10	2.64	
4		0.90	0.80	0.72	
5		1.10	0.90	0.99	
6		0.90	0.60	0.54	
7		1.20	0.80	0.96	
8		1.30	1.10	1.43	
9		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.

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
10		0.60	0.40	0.24	
11		1.20	0.80	0.96	
12		1.40	0.98	1.37	
13		1.80	0.90	1.62	
14		0.60	0.40	0.24	
15		0.60	0.40	0.24	
16		0.60	0.40	0.24	
17	HIDALGO Y JALISCO	0.60	0.70	0.42	
18	ESCUDEO ENTRE MIGUEL AHUMADA Y A	3.20	0.70	2.24	105.04
19		0.60	0.70	0.42	
20		0.90	1.05	0.95	
21		1.20	1.10	1.32	
22		1.05	1.20	1.26	
23		2.40	1.20	2.88	
24		1.40	1.30	1.82	
25		0.90	0.60	0.54	
26		3.00	1.40	4.20	
27		1.40	1.20	1.68	
28		1.80	1.50	2.70	
29		1.20	0.80	0.96	
30		2.50	1.20	3.00	
31		1.80	1.30	2.34	
32		1.40	1.10	1.54	
33		1.00	1.05	1.05	
34		1.10	0.95	1.05	
35		1.20	0.90	1.08	
36		1.30	1.05	1.37	
37		0.80	0.90	0.72	
38		1.00	1.05	1.05	
39		0.80	0.90	0.72	
40		0.60	0.40	0.24	
41		1.50	1.30	1.95	
42		1.40	0.96	1.34	
43		1.30	1.60	2.08	
44		1.70	1.30	2.21	
45		0.90	0.80	0.72	
46		1.80	1.40	2.52	
47		1.60	1.20	1.92	
48		1.10	1.05	1.16	
49		1.40	1.05	1.47	
50		2.80	0.90	2.52	
51		3.00	1.05	3.15	
52		1.40	1.60	2.24	
53		2.40	1.20	2.88	
54		0.60	0.40	0.24	
55		1.10	0.80	0.88	
56		1.40	1.20	1.68	
57		0.90	0.80	0.72	
58		2.20	1.02	2.24	

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
59		1.60	0.90	1.44	
60		1.40	1.00	1.40	
61		0.60	0.70	0.42	
62		1.30	0.75	0.98	
63		0.80	0.70	0.56	
64		0.60	0.50	0.30	
65		1.80	1.05	1.89	
66		2.20	1.10	2.42	
67		0.60	0.70	0.42	
68		0.80	0.90	0.72	
69		2.80	1.30	3.64	
70		0.90	0.80	0.72	
71		1.30	1.00	1.30	
72		1.20	1.10	1.32	
73		1.50	0.60	0.90	
74		2.00	1.20	2.40	
75		3.00	0.60	1.80	
76		0.60	0.40	0.24	
77		1.10	0.40	0.44	
78		1.20	0.95	1.14	
79		1.20	0.80	0.96	
80		0.60	0.90	0.54	
81		1.20	1.00	1.20	
82		2.80	1.30	3.64	
83		0.60	0.40	0.24	
84		0.80	0.40	0.32	
85		3.00	1.40	4.20	
86		1.00	0.90	0.90	
87		1.20	1.30	1.56	

1	ORTIZ MENA E INDIANA	0.80	0.80	0.64	13.89
2		0.30	0.20	0.06	
3		0.40	0.90	0.36	
4		0.90	2.00	1.80	
5		1.20	0.75	0.90	
6		2.75	1.85	5.09	
7		1.20	1.90	2.28	
8		0.75	0.80	0.60	
9		2.40	0.90	2.16	
10	CALLE INDIANA Y ALABAMA	2.00	1.10	2.20	36.62
11		2.50	1.00	2.50	
12		2.90	2.50	7.25	
13		1.80	0.50	0.90	
14		0.80	0.80	0.64	
15	CALLE INDIANA Y ALASKA	0.60	1.10	0.66	
16		0.70	0.60	0.42	
17		2.60	0.55	1.43	
18		2.70	1.20	3.24	
19		1.60	2.00	3.20	

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.



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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
20		2.00	1.10	2.20	
21		3.10	1.90	5.89	
22	CALLE INDIANA Y MIRADOR	0.60	0.60	0.36	
23		0.65	0.60	0.39	
24		0.60	0.70	0.42	
25		1.70	0.90	1.53	
26		0.90	0.90	0.81	
27		0.50	0.90	0.45	
28		1.30	0.90	1.17	
29		1.20	0.80	0.96	
30	CALLE RENO Y AV. MIRADOR	0.90	0.80	0.72	22.42
31		0.70	0.80	0.56	
32		2.60	2.80	7.28	
33		3.40	1.50	5.10	
34		0.85	3.25	2.76	
35		1.40	2.40	3.36	
36		1.10	2.40	2.64	
37	AV. MIRADOR Y CALLE URUGUAY	1.30	0.65	0.85	0.85
38	CALLE CAMPANARIO Y ELIAS MULLER	1.00	0.80	0.80	3.32
39		0.80	0.70	0.56	
40		1.40	1.40	1.96	
41	ELIAS MULLER Y STA ETAPA	0.90	0.80	0.72	2.71
42		0.50	0.50	0.25	
43		0.90	0.40	0.36	
44		0.40	0.45	0.18	
45	ELIAS MULLER Y CALLE DE PAPIGOCHI	0.90	0.95	0.86	
46	ELIAS MULLER Y CALLE DE TEMOSACHI	0.30	0.35	0.11	
47		0.40	0.40	0.16	
48		0.50	0.15	0.08	
49	HACIENDAS DEL VALLE NO 6310	1.10	0.60	0.66	26.40
50		6.10	1.30	7.93	
51	HACIENDAS DEL VALLA Y HACIENDA DE LC	1.65	3.70	6.11	
52		1.40	1.20	1.68	
53		0.50	0.50	0.25	
54		1.90	0.90	1.71	
55		3.10	2.60	8.06	

1	AV. INDEPENDENCIA ENTRE VIALIDAD CH-	90.00	90.00	0.81	22.11
2		90.00	70.00	0.63	
3		220.00	110.00	2.42	
4		90.00	60.00	0.54	
5		70.00	70.00	0.49	
6		60.00	60.00	0.36	
7		80.00	60.00	0.48	
8		90.00	50.00	0.45	
9		60.00	60.00	0.36	
10		60.00	50.00	0.30	
11		60.00	40.00	0.24	
12		110.00	50.00	0.55	

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

ING. IVÁN ALBERTO PINETA 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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
13		90.00	70.00	0.63	
14		50.00	50.00	0.25	
15		240.00	70.00	1.68	
16		110.00	60.00	0.66	
17		100.00	40.00	0.40	
18		120.00	40.00	0.48	
19		110.00	80.00	0.88	
20		110.00	40.00	0.44	
21		70.00	60.00	0.42	
22		260.00	150.00	3.90	
23		180.00	130.00	2.34	
24		70.00	60.00	0.42	
25		70.00	70.00	0.49	
26		120.00	60.00	0.72	
27		60.00	60.00	0.36	
28		50.00	50.00	0.25	
29		40.00	40.00	0.16	
30	ALDAMA Y TERCERA (RENIVELACION POZO)	90.00	90.00	0.81	0.81
31	VICENTE GUERRERO Y ALLENDE	110.00	110.00	1.21	6.96
32		150.00	150.00	2.25	
33		80.00	80.00	0.64	
34		60.00	60.00	0.36	
35		140.00	110.00	1.54	
36		120.00	80.00	0.96	
37	ALDAMA ENTRE C. 31 Y C.39	90.00	70.00	0.63	22.51
38		360.00	290.00	10.44	
39		150.00	110.00	1.65	
40		160.00	95.00	1.52	
41		70.00	60.00	0.42	
42		80.00	60.00	0.48	
43		60.00	60.00	0.36	
44		40.00	40.00	0.16	
45		110.00	60.00	0.66	
46		170.00	115.00	1.96	
47		110.00	105.00	1.16	
48		80.00	70.00	0.56	
49		210.00	120.00	2.52	
50	AV. JIMENEZ ENTRE C. 13 Y C.19	130.00	85.00	1.11	40.28
51		80.00	60.00	0.48	
52		110.00	80.00	0.88	
53		120.00	90.00	1.08	
54		80.00	80.00	0.64	
55		120.00	110.00	1.32	
56		110.00	60.00	0.66	
57		80.00	80.00	0.64	
58		115.00	50.00	0.58	
59		120.00	110.00	1.32	
60		70.00	70.00	0.49	
61		80.00	70.00	0.56	

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 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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
62		95.00	75.00	0.71	
63		110.00	90.00	0.99	
64		115.00	85.00	0.98	
65		980.00	80.00	7.84	
66		70.00	60.00	0.42	
67		110.00	60.00	0.66	
68		90.00	90.00	0.81	
69		115.00	70.00	0.81	
70		80.00	80.00	0.64	
71		75.00	70.00	0.53	
72		260.00	110.00	2.86	
73		90.00	70.00	0.63	
74		120.00	70.00	0.84	
75		190.00	70.00	1.33	
76		140.00	80.00	1.12	
77		90.00	90.00	0.81	
78		115.00	60.00	0.69	
79		110.00	65.00	0.72	
80		90.00	70.00	0.63	
81		115.00	60.00	0.69	
82		90.00	50.00	0.45	
83		70.00	60.00	0.42	
84		80.00	70.00	0.56	
85		100.00	80.00	0.80	
86		110.00	80.00	0.88	
87		90.00	90.00	0.81	
88		110.00	70.00	0.77	
89		110.00	60.00	0.66	
90		80.00	60.00	0.48	

1	LOMBARDO TOLEDANO ENTRE DUBAI Y C.	1.20	0.60	0.72	31.33
2		1.20	0.70	0.84	
3		0.90	0.70	0.63	
4		1.90	0.70	1.33	
5		1.30	0.50	0.65	
6		0.70	0.50	0.35	
7		0.30	0.30	0.09	
8		0.60	0.50	0.30	
9		1.10	0.40	0.44	
10		1.80	0.80	1.44	
11		0.70	0.70	0.49	
12		3.10	1.10	3.41	
13	PALESTINA ENTRE LOMBARDO Y DEL CARR	2.70	1.50	4.05	35.42
14		0.70	0.50	0.35	
15		0.90	0.70	0.63	
16		2.80	0.60	1.68	
17		0.90	0.60	0.54	
18		0.40	0.40	0.16	
19		1.20	0.90	1.08	

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
20		0.60	0.50	0.30	
21		1.20	1.00	1.20	
22		0.20	0.20	0.04	
23		0.70	0.40	0.28	
24		1.00	1.00	1.00	
25		0.90	0.60	0.54	
26		0.50	0.50	0.25	
27		0.50	0.40	0.20	
28		0.60	0.30	0.18	
29		0.40	0.40	0.16	
30		0.80	0.50	0.40	
31		1.10	0.80	0.88	
32		0.50	0.60	0.30	
33		0.50	0.40	0.20	
34		1.20	1.00	1.20	
35		1.00	1.00	1.00	
36		0.50	0.40	0.20	
37		0.60	0.40	0.24	
38		1.20	1.00	1.20	
39	LOMBARDO TOLEDANO ENTRE DUBAI Y C.	0.70	0.70	0.49	
40		0.90	0.50	0.45	
41		5.20	1.10	5.72	
42		2.40	0.90	2.16	
43		0.80	0.30	0.24	
44		1.40	0.90	1.26	
45		2.80	1.70	4.76	
46		1.50	1.20	1.80	
47		0.90	0.90	0.81	
48		1.20	0.30	0.36	
49		1.10	1.10	1.21	
50		2.30	0.60	1.38	
51	PALESTINA ENTRE LOMBARDO Y DEL CARF	1.30	0.70	0.91	
52		0.60	0.50	0.30	
53		0.50	0.50	0.25	
54		2.70	1.20	3.24	
55		0.80	0.60	0.48	
56		0.60	0.30	0.18	
57		0.50	0.50	0.25	
58		0.20	0.20	0.04	
59		0.60	0.50	0.30	
60		0.30	0.70	0.21	
61		0.50	0.50	0.25	
62		1.50	0.60	0.90	
63		0.70	0.50	0.35	
64		0.90	0.40	0.36	
65		0.30	0.20	0.06	
66		1.30	1.00	1.30	
67		1.70	0.80	1.36	
68		0.70	0.40	0.28	

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
69		0.40	0.40	0.16	
70		0.50	0.50	0.25	
71		0.70	0.50	0.35	
72		1.20	1.00	1.20	
73		0.70	0.40	0.28	
74		1.50	1.50	2.25	
75		1.50	1.00	1.50	
76		0.40	0.40	0.16	
77	FUERZA AEREA FRENTE A VIVERO	2.60	1.00	2.60	39.92
78		3.30	2.10	6.93	
79	FUERZA AEREA ENTRE CALLE 15 Y CALLE 2	1.30	0.90	1.17	
80		0.90	0.90	0.81	
81		1.60	1.12	1.79	
82		1.70	1.00	1.70	
83		1.10	0.40	0.44	
84		1.00	0.50	0.50	
85		1.00	0.80	0.80	
86		0.30	0.30	0.09	
87		0.70	0.70	0.49	
88		0.50	0.80	0.40	
89		1.60	0.60	0.96	
90		1.00	0.50	0.50	
91		0.60	0.40	0.24	
92		1.00	0.40	0.40	
93		0.40	0.40	0.16	
94		0.60	0.50	0.30	
95		0.60	0.40	0.24	
96		0.80	0.60	0.48	
97		0.50	0.40	0.20	
98		0.60	0.60	0.36	
99		0.70	0.50	0.35	
100		0.50	0.50	0.25	
101		0.50	0.40	0.20	
102		0.70	0.60	0.42	
103		0.40	0.20	0.08	
104		0.80	0.70	0.56	
105		0.70	0.60	0.42	
106		0.90	0.60	0.54	
107		0.60	0.60	0.36	
108		0.90	0.70	0.63	
109		0.40	0.40	0.16	
110		1.20	0.50	0.60	
111		0.80	0.50	0.40	
112		1.10	0.50	0.55	
113		1.20	0.80	0.96	
114		1.20	0.60	0.72	
115		0.60	0.60	0.36	
116		0.60	0.60	0.36	
117		0.60	0.40	0.24	

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

ING. IVÁN ALBERTO ARRIOLA 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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
118		1.20	0.50	0.60	
119		0.60	0.50	0.30	
120		1.80	0.60	1.08	
121		0.50	0.50	0.25	
122		0.60	0.30	0.18	
123		0.90	0.60	0.54	
124		0.30	0.20	0.06	
125		0.90	0.50	0.45	
126		0.90	0.40	0.36	
127		0.50	0.50	0.25	
128		0.40	0.40	0.16	
129		0.80	0.80	0.64	
130		0.50	0.40	0.20	
131		3.20	0.62	1.98	
132		1.00	0.50	0.50	
133		2.10	0.50	1.05	
134		1.00	0.72	0.72	
135		0.40	0.40	0.16	
136		1.02	0.70	0.71	

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 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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN	No. De cuadrilla
	CALLES		AREA		
12 DE JULIO DEL 2016	CALLE TECNOLÓGICO DE SUR A NORTE	5	0.86	4.00	2
	AVE. CAMPO DEL NORTE Y ESCLAVITUD	7	8.37		
	VILLA DEL CIRIO Y CORDILLERA ALFINA	6	8.41		
	RISCOS DE LOS ALPES	1	1.1		
	PRIV. DE MONTE TAURO	32	78.7		
	TEOFILO BORUNDA Y AVE. LA JUNTA	3	1.94	4.00	3
	CALLE JALISCO Y LA JUNTA	63	37.52		
	CALLE ESCUDERO Y LA JUNTA	14	2.73		
	CALLE QUERÉTARO E INDUSTRIAS	2	1.4		
	CALLE TABASCO	7	1.64		
	CALLE TAMAULIPAS	13	10.77		
	AVE. GOMEZ MORIN	23	12.29		
	CALLE 29 Y COLÓN	35	32.64		
	BROADWAY	35	2.18		
	AVE. LA CANTERA	66	122.51	4.00	4
	MIRADOR Y WASHINGTON	4	8.58		
	LATERAL TEOFILO BORUNDA	5	6.08		
	MIRADOR Y TEOFILO BORUNDA	7	16.69		
	CALLE OCHOA ENTRE 8 Y 12VA.	10	20.47	4.00	5
	CALLE URQUIDI Y CALLE 12VA.	3	5.86		
	LAT. BOULEVARD FUENTES MARES	9	5.2		
	AVE. OCAMPO	6	14.02		
	AVE. GUADALUPE VICTORIA	4	8.55		
	AVE. JUAREZ	25	14.52		
	CALLE 4TA.	11	4.05		
	CALLE SAN JOAQUIN	2	4.33	4.00	6
	CALLE DE LOS PEDERNALES	9	14.85		
	SIERRA DEL CUERVO	12	41.29		
	VERONA Y ROMANZA	3	13.01		
	VALLE DORADO	33	44.13		
		455	SUBTOTAL =	20.00	
GRAN TOTAL		2525.00		142.00	

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.



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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
1	CALLE TECNOLÓGICO DE TOMOCHI A CEN	0.90	0.40	0.36	0.86
2		0.60	0.30	0.18	
3		0.30	0.30	0.09	
4		0.25	0.30	0.08	
5		0.50	0.30	0.15	
6	AV. CAMPO DEL NORTE Y AV. DE LA ESCLA	0.60	0.60	0.36	8.37
7		0.60	1.10	0.66	
8		2.00	0.90	1.80	
9		1.95	0.60	1.17	
10		0.70	0.60	0.42	
11	CAMPO DEL NORTE NO. 9909	4.00	0.60	2.40	
12		1.20	1.30	1.56	
13	VILLA DEL CIRIO Y CORDILLERA ALFINA	1.90	1.50	2.85	8.41
14		0.90	1.50	1.35	
15		0.90	1.40	1.26	
16		1.60	1.00	1.60	
17		1.00	0.35	0.35	
18		1.00	1.00	1.00	
19	RISCOS DE LOS ALPES NO. 6222	1.10	1.00	1.10	1.10
20	PRIV. DE MONTE TAURO ENTRE MONTE D	3.40	1.50	5.10	78.70
21		1.20	0.25	0.30	
22		1.00	0.60	0.60	
23		1.40	0.60	0.84	
24		1.35	0.90	1.22	
25		2.50	1.50	3.75	
26		1.00	2.10	2.10	
27		1.60	4.70	7.52	
28		1.40	0.80	1.12	
29		1.40	2.65	3.71	
30		1.40	2.90	4.06	
31		1.50	0.95	1.43	
32		1.30	0.70	0.91	
33		2.00	0.90	1.80	
34		1.00	0.80	0.80	
35		1.20	0.80	0.96	
36		1.85	3.00	5.55	
37		0.80	0.90	0.72	
38		1.00	1.00	1.00	
39		3.50	2.40	8.40	
40		0.50	0.90	0.45	
41		1.50	1.70	2.55	
42		1.30	1.10	1.43	
43		3.50	1.30	4.55	
44		0.90	0.80	0.72	
45		1.95	0.90	1.76	
46		1.00	0.90	0.90	
47		1.60	0.75	1.20	
48		0.40	0.90	0.36	
49		1.90	1.00	1.90	

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.



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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
50		1.60	1.10	1.76	
51		2.10	4.40	9.24	

1	TEOFILO BORUNDA Y AV LA JUNTA	2.70	0.60	1.62	1.94
2		0.40	0.40	0.16	
3		0.40	0.40	0.16	
4	JALISCO Y LA JUNTA	0.43	0.17	0.07	37.52
5		0.62	0.27	0.17	
6		0.97	0.70	0.68	
7		3.74	0.57	2.13	
8		0.76	0.29	0.22	
9		0.76	1.30	0.99	
10		0.20	0.30	0.06	
11		1.16	0.27	0.31	
12		0.23	0.39	0.09	
13		0.40	0.40	0.16	
14		0.55	0.20	0.11	
15		0.69	0.34	0.23	
16		0.38	0.20	0.08	
17		0.76	0.32	0.24	
18		0.27	0.40	0.11	
19		0.46	0.46	0.21	
20		0.45	0.40	0.18	
21		1.03	0.31	0.32	
22		0.78	0.25	0.20	
23		1.36	0.59	0.80	
24		4.90	1.10	5.39	
25		1.97	1.05	2.07	
26		0.95	1.08	1.03	
27		0.31	0.60	0.19	
28		0.73	0.48	0.35	
29		0.50	0.34	0.17	
30		0.54	0.43	0.23	
31		1.13	0.90	1.02	
32		2.36	1.42	3.35	
33		1.08	0.23	0.25	
34		0.27	0.40	0.11	
35		0.26	0.40	0.10	
36		0.30	0.60	0.18	
37		0.83	0.27	0.22	
38		0.83	0.51	0.42	
39		0.82	1.03	0.84	
40		1.43	0.93	1.33	
41		0.34	0.84	0.29	
42		1.02	0.26	0.27	
43		0.20	0.44	0.09	
44		0.65	1.10	0.72	
45		0.56	1.15	0.64	
46		0.55	0.63	0.35	

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
47		0.95	0.77	0.73	
48		0.59	0.30	0.18	
49		0.34	0.37	0.13	
50		1.25	0.87	1.09	
51		1.10	1.70	1.87	
52		0.88	0.57	0.50	
53		0.48	0.33	0.16	
54		0.37	1.20	0.44	
55		1.62	0.51	0.83	
56		1.09	0.87	0.95	
57		0.62	0.30	0.19	
58		0.97	0.50	0.49	
59		1.02	0.92	0.94	
60		0.80	0.38	0.30	
61		1.75	0.15	0.26	
62		0.49	0.93	0.46	
63		0.70	0.77	0.54	
64		0.90	0.34	0.31	
65		0.35	0.60	0.21	
66	ESCUDEO Y LA JUNTA	0.92	0.37	0.34	2.73
67		0.62	0.17	0.11	
68		0.75	0.19	0.14	
69		0.45	0.63	0.28	
70		0.61	0.22	0.13	
71		0.59	0.17	0.10	
72		0.27	0.20	0.05	
73		0.46	0.29	0.13	
74		1.10	0.27	0.30	
75		0.79	0.17	0.13	
76		0.70	0.69	0.48	
77		0.42	0.31	0.13	
78		0.56	0.48	0.27	
79		0.45	0.27	0.12	
80	CALLE QUERÉTARO E INDUSTRIAS	0.97	0.44	0.43	1.40
81		0.97	1.00	0.97	
82	TABASCO ENTRE LA JUNTA Y	0.52	0.31	0.16	1.64
83		0.59	0.63	0.37	
84		0.62	0.29	0.18	
85		0.87	0.69	0.60	
86		0.53	0.19	0.10	
87		0.37	0.32	0.12	
88		0.36	0.29	0.10	
89	CARLOS PINEIRO Y TABASCO	2.10	0.91	1.91	10.77
90		0.60	0.40	0.24	
91		1.03	0.53	0.55	
92		0.91	0.32	0.29	
93		1.13	0.66	0.75	
94		0.43	0.22	0.09	
95		0.47	0.17	0.08	

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.



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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
96		2.16	1.92	4.15	
97		2.62	0.39	1.02	
98		0.87	0.69	0.60	
99		0.70	0.51	0.36	
100		0.61	0.49	0.30	
101		0.52	0.47	0.24	
102		0.67	0.29	0.19	
103	GOMEZ MORIN Y GARCÍA CONDE	0.57	0.27	0.15	12.29
104	GOMEZ MORIN Y J. E. MUÑOZ	1.22	0.77	0.94	
105		0.95	0.72	0.68	
106		0.65	0.42	0.27	
107		1.04	0.68	0.71	
108		0.47	0.19	0.09	
109		0.42	0.31	0.13	
110		0.80	0.69	0.55	
111		0.73	0.42	0.31	
112		0.61	0.17	0.10	
113		0.41	0.39	0.16	
114		0.39	0.17	0.07	
115		0.81	0.44	0.36	
116		0.59	0.39	0.23	
117		1.31	0.59	0.77	
118		2.05	0.42	0.86	
119	GOMEZ MORIN Y SOR JUANA INÉS DE LA C	1.15	0.77	0.89	
120		1.55	0.91	1.41	
121		0.72	0.49	0.35	
122		1.30	0.52	0.68	
123		0.87	0.52	0.45	
124		1.45	1.03	1.49	
125		1.10	0.58	0.64	
126	CALLE 29 Y COLÓN	2.45	0.68	1.67	32.64
127		0.81	0.44	0.36	
128		1.10	0.70	0.77	
129		1.50	0.70	1.05	
130		0.89	0.49	0.44	
131		6.57	0.87	5.72	
132		1.80	0.93	1.67	
133		0.77	0.24	0.18	
134		0.43	0.19	0.08	
135		6.85	1.62	11.10	
136		0.57	0.56	0.32	
137		1.10	1.00	1.10	
138		0.65	0.84	0.55	
139		0.84	0.65	0.55	
140		0.56	0.79	0.44	
141		0.58	0.55	0.32	
142		0.67	0.43	0.29	
143		0.57	0.69	0.39	
144		0.72	0.58	0.42	

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
145		0.85	0.60	0.51	
146		1.22	0.77	0.94	
147		0.50	0.40	0.20	
148		0.65	0.30	0.20	
149		0.72	0.69	0.50	
150		0.40	0.40	0.16	
151		0.90	0.30	0.27	
152		0.50	1.10	0.55	
153		0.80	0.40	0.32	
154		1.30	0.30	0.39	
155		1.20	0.15	0.18	
156		0.50	0.20	0.10	
157		0.60	0.20	0.12	
158		0.60	0.40	0.24	
159		0.70	0.30	0.21	
160		0.80	0.45	0.36	
161	BROADWAY	0.60	0.57	0.34	2.18
162		0.80	0.73	0.58	
163		0.78	0.66	0.51	
164		0.55	0.49	0.27	
165		0.75	0.63	0.47	

1	AV. LA CANTERA CAMINO LA HACIENDITA	1.20	1.10	1.32	122.51
2		2.20	1.60	3.52	
3		0.80	0.90	0.72	
4		0.60	0.40	0.24	
5		1.40	1.00	1.40	
6		2.80	1.30	3.64	
7		1.10	1.30	1.43	
8		0.90	0.64	0.58	
9		0.92	0.95	0.87	
10		2.40	1.20	2.88	
11		3.60	1.30	4.68	
12		0.90	0.80	0.72	
13		2.00	0.90	1.80	
14		0.50	0.60	0.30	
15		0.90	0.60	0.54	
16		1.20	1.05	1.26	
17		9.00	0.80	7.20	
18		0.90	0.80	0.72	
19		1.20	1.00	1.20	
20		0.90	0.60	0.54	
21		1.40	0.80	1.12	
22		1.30	0.95	1.24	
23		0.80	0.60	0.48	
24		1.10	1.05	1.16	
25		1.30	0.60	0.78	
26		0.80	0.90	0.72	
27		0.70	0.60	0.42	

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
28		1.80	2.20	1.54	
29		1.20	0.95	1.71	
30		1.30	0.80	0.96	
31		1.10	1.00	1.30	
32		0.95	1.00	1.10	
33		3.80	1.20	1.14	
34		2.40	1.20	4.56	
35		2.60	1.20	2.88	
36		1.20	0.80	2.08	
37		3.00	0.90	1.08	
38		0.80	0.40	1.20	
39		2.00	1.20	0.96	
40		0.90	0.80	1.60	
41		1.40	1.30	1.82	
42		1.00	0.95	0.95	
43		1.80	1.60	2.88	
44		2.20	2.05	4.51	
45		3.20	1.00	3.20	
46		1.40	1.20	1.68	
47		2.00	1.40	2.80	
48		1.60	0.95	1.52	
49		1.40	1.60	2.24	
50		1.80	1.20	2.16	
51		2.20	0.90	1.98	
52		1.50	1.30	1.95	
53		1.20	1.60	1.92	
54		2.80	0.90	2.52	
55		1.00	1.00	1.00	
56		0.90	0.80	0.72	
57		0.80	0.60	0.48	
58		1.40	1.00	1.40	
59		0.95	0.64	0.61	
60		1.20	1.30	1.56	
61		2.00	1.40	2.80	
62		3.80	1.40	5.32	
63		1.20	0.90	1.08	
64		0.90	0.80	0.72	
65		1.60	1.30	2.08	
66		2.00	1.30	2.60	
67	MIRADOR Y WASHINGTON	1.60	1.20	1.92	8.58
68		1.80	1.10	1.98	
69		2.20	1.80	3.96	
70		0.90	0.80	0.72	
71	LATERAL TEÓFILO BORUNDA ENTRE OCA	0.80	0.90	0.72	6.08
72		1.80	2.00	3.60	
73		0.80	0.90	0.72	
74		0.90	0.80	0.72	
75		0.80	0.40	0.32	
76	MIRADOR Y TEÓFILO BORUNDA LADO SUP	4.80	1.40	6.72	16.69

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
77	Y 16	1.20	1.10	1.32	
78		1.40	1.80	2.52	
79		1.00	1.00	1.00	
80		1.80	1.20	2.16	
81		1.30	0.90	1.17	
82		2.00	0.90	1.80	

1	CALLE OCHOA ENTRE CALLE 8A Y CALLE 12	240.00	130.00	3.12	20.47
2		260.00	90.00	2.34	
3		110.00	90.00	0.99	
4		240.00	90.00	2.16	
5		220.00	140.00	3.08	
6		160.00	90.00	1.44	
7		50.00	50.00	0.25	
8		110.00	70.00	0.77	
9		240.00	110.00	2.64	
10		250.00	80.00	2.00	
11		140.00	120.00	1.68	
12	CALLE URQUIDI Y CALLE 12A	120.00	60.00	0.72	5.86
13		115.00	40.00	0.46	
14		260.00	180.00	4.68	
15	LATERAL BLVD. FUENTES MARES ENTRE CA	90.00	60.00	0.54	5.20
16		90.00	70.00	0.63	
17		80.00	80.00	0.64	
18		180.00	80.00	1.44	
19		120.00	90.00	1.08	
20		60.00	50.00	0.30	
21		50.00	50.00	0.25	
22		40.00	40.00	0.16	
23		40.00	40.00	0.16	
24	AV. OCAMPO ENTRE AV. JUSTINIANI Y BLV	310.00	280.00	8.68	14.02
25	MARES	150.00	120.00	1.80	
26		150.00	70.00	1.05	
27		120.00	100.00	1.20	
28		125.00	90.00	1.13	
29		40.00	40.00	0.16	
30	AV GUADALUPE VICTORIA ENTRE CALLE 7A	220.00	120.00	2.64	8.55
31		125.00	125.00	1.56	
32		60.00	60.00	0.36	
33		210.00	190.00	3.99	
34	AV. JUARZ ENTRE AV. COLON Y CALLE 27	60.00	50.00	0.30	14.52
35		160.00	120.00	1.92	
36		110.00	70.00	0.77	
37		80.00	60.00	0.48	
38		140.00	110.00	1.54	
39		80.00	70.00	0.56	
40		90.00	50.00	0.45	
41		80.00	40.00	0.32	
42		80.00	40.00	0.32	

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.

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
43		60.00	60.00	0.36	
44		40.00	40.00	0.16	
45		260.00	70.00	1.82	
46		50.00	50.00	0.25	
47		40.00	40.00	0.16	
48		90.00	60.00	0.54	
49		40.00	40.00	0.16	
50		50.00	50.00	0.25	
51		115.00	70.00	0.81	
52		80.00	60.00	0.48	
53		90.00	90.00	0.81	
54		120.00	80.00	0.96	
55		110.00	40.00	0.44	
56	AV. JUAREZ Y CALLE 15A	60.00	40.00	0.24	
57		70.00	60.00	0.42	
58	CALLE 4A ENTRE PASEO SIMON BOLIVAR Y	105.00	65.00	0.68	4.05
59		50.00	40.00	0.20	
60		40.00	40.00	0.16	
61		90.00	60.00	0.54	
62		80.00	8.00	0.06	
63		70.00	60.00	0.42	
64		110.00	60.00	0.66	
65		110.00	50.00	0.55	
66		60.00	60.00	0.36	
67		50.00	50.00	0.25	
68		40.00	40.00	0.16	

1	SAN JOAQUIN NO. 8109	1.78	0.80	1.42	4.33
2		1.90	1.53	2.91	
3	CALLE DE LOS PEDERNALES Y PRADO DE L	2.85	1.53	4.36	14.85
4		1.50	1.00	1.50	
5		0.70	1.00	0.70	
6		1.93	1.80	3.47	
7		1.75	1.00	1.75	
8		0.40	0.30	0.12	
9		0.60	0.53	0.32	
10		0.85	0.79	0.67	
11		1.90	1.03	1.96	
12	SIERRA DEL CUERVO ENTRE TOLEDANO Y	1.74	1.43	2.49	41.29
13		1.96	1.74	3.41	
14		4.70	1.50	7.05	
15		5.20	1.50	7.80	
16		2.70	1.00	2.70	
17		1.00	1.00	1.00	
18		1.72	1.53	2.63	
19		0.97	0.84	0.81	
20		2.66	1.40	3.72	
21		1.67	1.34	2.24	
22		2.50	1.30	3.25	

ARQ. 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.

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

No	Tramo	Largo	Ancho	Area m2	ÁREA TOTAL
23		2.20	1.90	4.18	
24	VERONA Y ROMANZA	2.70	1.80	4.86	13.01
25		3.50	1.60	5.60	
26		1.70	1.50	2.55	
27	VALLE DORADO ENTRE CALLE 21 A LA 39	1.90	1.30	2.47	44.13
28		1.80	1.10	1.98	
29		1.70	1.10	1.87	
30		1.20	1.10	1.32	
31		1.80	1.10	1.98	
32		1.40	1.30	1.82	
33		1.10	1.20	1.32	
34		0.90	0.70	0.63	
35		0.50	0.50	0.25	
36		0.60	0.70	0.42	
37		0.60	0.10	0.06	
38		0.80	0.70	0.56	
39		0.50	0.50	0.25	
40		0.90	0.80	0.72	
41		1.20	1.42	1.70	
42		1.80	0.90	1.62	
43		1.40	0.40	0.56	
44		1.00	0.78	0.78	
45		0.90	0.50	0.45	
46		1.55	1.20	1.86	
47		2.30	1.00	2.30	
48		0.60	1.00	0.60	
49	VALLE DORADO ENTRE CALLE 21 A LA 39	2.20	1.40	3.08	
50		1.30	0.70	0.91	
51		1.20	0.90	1.08	
52		1.10	0.80	0.88	
53		1.30	1.30	1.69	
54		1.03	1.00	1.03	
55		0.90	0.78	0.70	
56		0.86	0.60	0.52	
57		1.20	1.10	1.32	
58		1.50	0.80	1.20	
59		3.10	2.00	6.20	

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.

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)



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

PERIODO: del 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019

nirvana
constructora

REPORTE FOTOGRÁFICO



ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA DE 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)



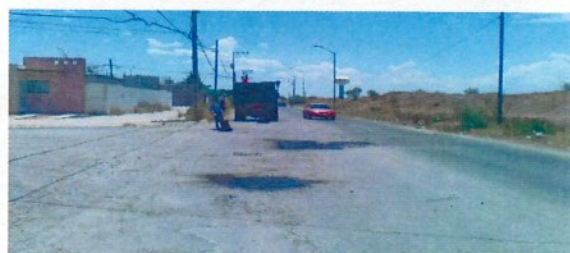
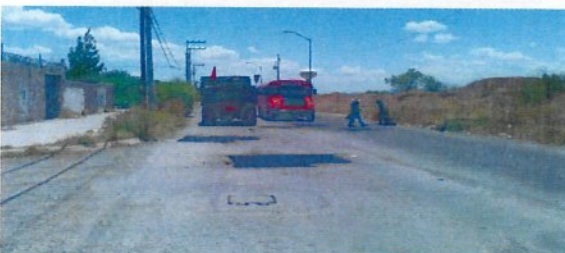
PERIODO: del 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

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)



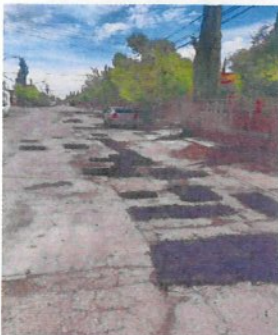
PERIODO: del 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

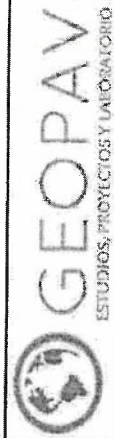
CONTRATO NO. 061/2019



REPORTE FOTOGRÁFICO



Handwritten signature in blue ink.



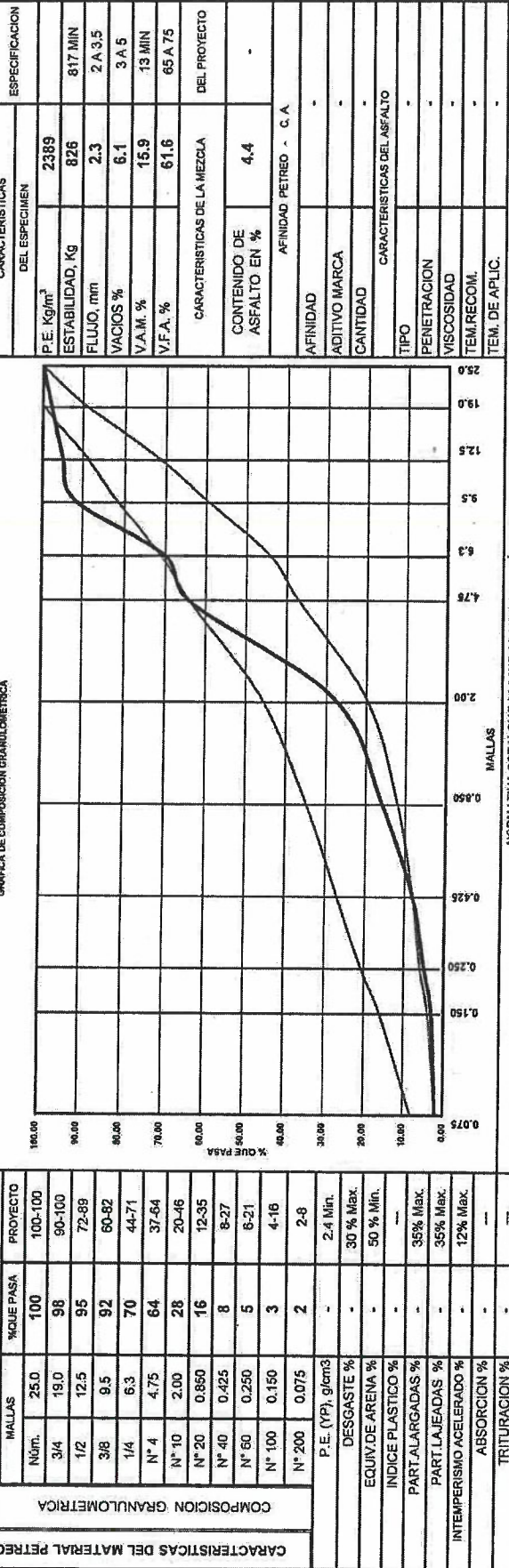
INFORME DE CALIDAD DE MEZCLA ASFALTICA

CÓDIGO	GP-MA-02
VERSIÓN	00
PÁGINA	1 de 1.

OBRA :	BACHEO
LOCALIZACIÓN :	VARIAS CALLES DE LA CIUDAD
CONSTRUCTORA :	NIRVANA
CUIDAD :	CHIHUAHUA
PROVEEDOR :	-
ESTADO :	CHIHUAHUA
No. ENSAYE :	2
FECHA MUESTREO :	2019-07-06
FECHA INFORME :	2019-07-07
TÉCNICO DE CAMPO :	J.L.M.C.

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 :	-



NORMATIVA SCT N-CMT-04-0417 GRANULOMETRÍA DENSA PARA CUALQUIER VALOR XL

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

GERENTE GENERAL
ING. ALEJANDRO CHACÓN SERRIA

EL RESULTADO SOLO ES VÁLIDO PARA LA MUESTRA ANALIZADA
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN AUTORIZACIÓN POR ESCRITO EXPEDIDO POR EL LABORATORIO DE GEOPAV S.A. DE C.V.

PARA CUALQUIER DUDA RELACIONADA CON LOS RESULTADOS QUE EMITIMOS, QUEJA O SUGERENCIA ESTABLEZCA SU DISPOSICIÓN EN EL TELÉFONO (614) 79-52-57 Y EN EL CORREO ELECTRÓNICO: geopav.technico@gmail.com



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

CIUDAD : CHIHUAHUA

PROVEEDOR : -

ESTADO : CHIHUAHUA

No. ENSAYE : 3

FECHA MUESTREO : 2019-07-08

FECHA INFORME : 2019-07-09

TÉCNICO DE CAMPO : J.L.M.C.

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

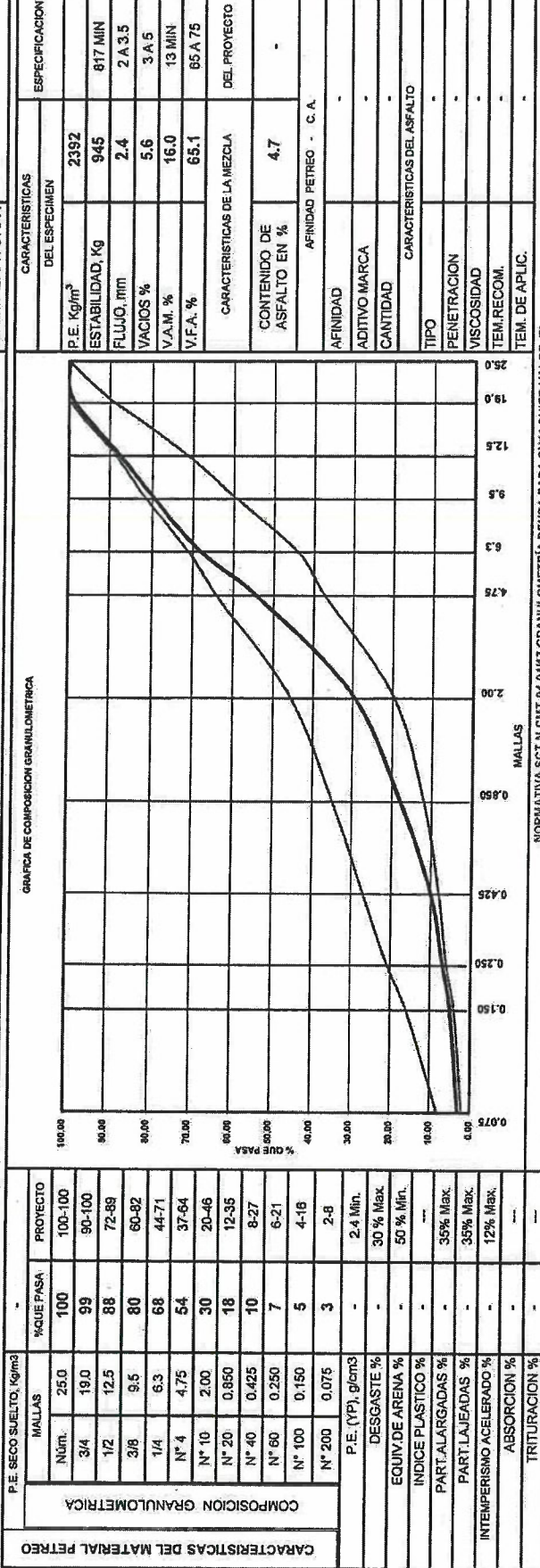
1

HORA :

-

TEMPERATURA :

-



NORMATIVA SCT H-DMT-04-04/17 GRANULOMETRÍA DENSA PARA CUALQUIER VALOR XL

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

SE INFORMAN LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA MUESTRA ANALIZADA,

GERENTE GENERAL

ING. ALEJANDRO CHACÓN SEGURA

EL RESULTADO SOLO ES VÁLIDO PARA LA MUESTRA ANALIZADA

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

PARA CUALQUIER DUDA RELACIONADA CON LOS RESULTADOS QUE EMITIMOS, QUEJA O SUGERENCIA ESCRIBA, SU DISPOSICIÓN EN EL TELÉFONO (614)795-52-57 Y EN EL CORREO ELECTRÓNICO: geopavtecnico@gmail.com

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



BITÁCORA DE OBRA

F-001

Nota 1
En esta fecha y nota se da la apertura a la presente bitácora
con el fin de presentar todos los cambios técnicos y administrativos
que se generen durante la ejecución de la obra "Suministro
y aplicación de mezcla asfáltica caliente para bacheo en calles
y avenidas de la Ciudad de Chihuahua que al amparo del Contrato N° 061/2019
ejecutara la empresa Contratista: Construcciones Nirvana S.A. de C.V.
con un importe de \$2,999,971.23 IVA incluido y un anticipo del
20% siendo este de \$599,971.97 el periodo de contrato
oscila del 3/07/2019 al 2/10/2019. Se domicilia en Calle
Jesú Mari 4705 El Granja de la Ciudad de Chihuahua Chih.
con numero telefonico 417 8162 los trabajos consisten en
bacheo para diferentes calles de la ciudad de Chihuahua.
La direccion de obras publicas mediante oficio N°
suscribe por el C. Director de obra publica nombra como
de la obra al Sr. Personal
Alejandro Perez Rueda con numero cel 614 4085899
Am Cesar Javier Lopez F. con numero cel 614 2476483
Am Gabriela Flores H. con numero cel 614 1423261
Continua nota 1 -A

F-002

Continua N° 1
Ing Enrique Partillo con numero 614 117 9670
Ing Adolfo Villalobos con numero 614 110 9438
Ing Jorge Ramirez con numero 614 132 3629
autorizando a realizar los croquis y señalar las mismas la
empresa Contratista nombra como su representante de la obra en
solidad al Ing Ivan A. Ametla B. con numero 614 1667715 y
autorizando a realizar las anotaciones de las mismas
en esta bitácora para tal efecto, los Supervisores de obra
por parte de la direccion de obras publicas y el residente de
construccion por parte de la empresa Contratista registren sus
nombres y firmas al lado
Por la Dependencia
Por la Contratista
Am Jorge Palacios de la Cruz
Jefe del Depto de Mantenimiento Vial
C. Ing. J. Calleja
Representante legal

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



BITÁCORA DE OBRA

Continúa N° 1
Póla de obra

F-003
3 Jul 19

Por el Contratista

C. Alfredo Pérez Prieta
Supervisor

Ing. Víctor Alberto Amato B.
Presidente de obra

Am. Cesar J. Leyva F.
Supervisor

Am. C. Carlos Caballero Flores H.
Supervisor

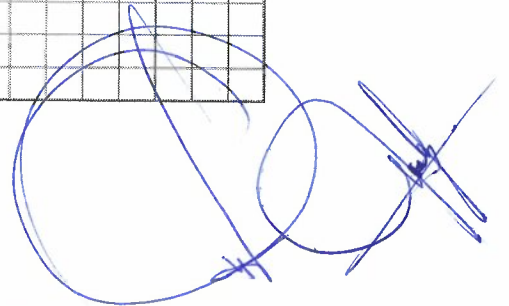
Continúa N° 1
Póla de obra

F-004
3 Jul 19

Ing. Enrique Portillo
Supervisor

Ing. Adolfo Villalobos
Supervisor

Ing. Jorge Rodríguez
Supervisor



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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



BITÁCORA DE OBRA

Nota 2 F-005 3 Julio 19
En esta nota y fecha se establece que la presente bitácora permanecerá en el sitio de la obra para consultar y asesorar permanentemente en un horario de las 8:00 am a 5pm.

Nota 3 3 Julio 19
Con esta nota y fecha se establece que una vez cerrada la nota, la Contraparte se obra.

Nota 4 F-006 3 Julio 19
En esta nota y fecha, se establece que una vez asentada y firmada la nota, la misma no podrá ser modificada ni por el responsable que realice la nota.

Nota 5 3 Julio 19
Con esta nota y fecha, se establece la obligación de ambas partes de asesorar en materia los aspectos relativos a la revisión y autorización de estimaciones, números generadores, cantidades adicionales o conceptos no previstos en el contrato así como la relación a las normas de seguridad higiene y protección al ambiente que deben implementarse.

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019

nirvana
constructora

BITÁCORA DE OBRA

F-007

NOTA No. 6 3 DE JULIO, 2019

CON ESTA NOTA Y FECHA LA DEPENDENCIA NOS HACE ENTREGA FIECA DEL TIRAZO DE LA OBRA, ASÍ COMO LO RELACIONADO AL PROYECTO QUE INICIA.

NOTA No. 7 3 DE JULIO, 2019

CON ESTA NOTA Y FECHA SE LE NOTIFICA A LA DEPENDENCIA QUE SALIERON 3 CAMIONES CON CARGAS DE 4 CM³ A LAS ZONAS 2, 4, 5.

F-008

NOTA No. 8 4 JULIO, 2019

CON ESTA NOTA Y FECHA SE HACE CONSTA QUE EN ESTE DÍA SALIERON 3 CAMIONES DE 4 m³ A ZONA 1, 2 Y 6 Y 2 CAMIONES DE 3 m³ A ZONA 3 Y 4. TOTAL 18 m³.

NOTA No. 9 5 DE JULIO, 2019

CON ESTA NOTA Y FECHA SE HACE MENCIÓN QUE SE TOMA MUESTRA POR PARTE DE LABORATORIO ASÍ COMO SALIERON 5 CAMIONES DE 4 CM³ A LAS ZONAS 2, 3, 4, 5 Y 6. TOTAL 20 CM³.

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 3 de julio al 12 de julio del 2019

ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATO NO. 061/2019



BITÁCORA DE OBRA

F-004

Nota N° 10	9 Julio 19
En esta nota y fecha se tiene constata que Salieron 3 camiones con 4m ³ donde en total 12m ³ para aplicación de bacheo en Zonas 2, 3, 4	
Nota No. 11	12 Julio 2019
Con esta nota y fecha se tiene una volumetría de trabajo del día MARTES 09 AL 12 DE JULIO DE 80 m ³ PARA APLICACIÓN EN TODAS LAS ZONAS TAMBIÉN SE INFORMA A SUPERVISIÓN QUE A LA FECHA NO SE HA ENTREGADO AUTÓGRUPO Y QUE EL DÍA VIERNES 11 DE JULIO SE TIENE UN ENTREGO DE LABORATORIO.	



VALE DE BACHEO

A 1851

DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD NV FECHA 2 JUL '19

CANTIDAD	CONCEPTO
ED-05-641	4.0m ³ MEZCLA ASF.
EE-17-206	4.0m ³ MEZCLA ASF.
EE-11-186	4.0m ³ MEZCLA ASF.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



VALE DE BACHEO

A 1852

DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD NV FECHA 04 JUL '19

CANTIDAD	CONCEPTO
4.0	EF-17-206 MEZCLA ASF.
4.0	EE-11-186 "
4.0	EF-34-443 "
3.0	EA-83-768 "
3.0	ED-05-641 "

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



VALE DE BACHEO

A 1853

DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD NV FECHA 5 JUL '19

CANTIDAD	CONCEPTO
4.0	EF-17-206
4.0	EE-11-186
4.0	EF-34-443
4.0	EA-83-768
4.0	ED-05-641

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



VALE DE BACHEO

A 1854

DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD NV FECHA 8 JUL '19

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

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



VALE DE BACHEO

A 1855

DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD NV FECHA 3 JUL 19

CANTIDAD	CONCEPTO
4.0	EF-17-206
4.0	EE-11-186
4.0	EF-34-443
4.0	EA-83-760
4.0	ED-05-641

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

A 1856

DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD NV FECHA 10 JULIO 18

CANTIDAD	CONCEPTO
4.0	EF-17-206
4.0	EE-11-186
4.0	EF-34-443
4.0	EA-83-768
4.0	ED-05-641

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

A 1857

DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD NV FECHA 11 JULIO 19

CANTIDAD	CONCEPTO
4.0	EF-17-206
4.0	EE-11-186
4.0	EF-34-443
4.0	EA-83-768
4.0	ED-05-641

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

A 1858

DIRECCIÓN DE MANUTENIMIENTO URBANO

UNIDAD NV FECHA 12 JULIO 19

CANTIDAD	CONCEPTO
4.0	EF-17-206
4.0	EE-11-186
4.0	EF-34-443
4.0	EA-83-768
4.0	ED-05-641

AUTORIZÓ

RECIBÍO