



Depto. de Licitaciones y Control de Obra.
Oficio No. D/2736/2019
Asunto: envío factura de pago.

Chihuahua, Chih., a 23 de agosto de 2019.
Hoja 1 de 1

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

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

Factura No. 2687, relativo a la ESTIMACION 1 de la obra "Rehabilitación con mortero asfáltico en calles y avenidas de la ciudad, zonas 1, 2 y 3 (35,192.77 m2); Rehabilitación con mortero asfáltico en calles y avenidas de la ciudad, zonas 4, 5 y 6 (38,524.15 m2);", según contrato 059/2019, por un importe de \$ 1,328,444.67 (UN MILLON TRESCIENTOS VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N.), según oficio de autorización No. 2019-PDM-PCAM-OP-001 y proyecto No. 2019OP000061.

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

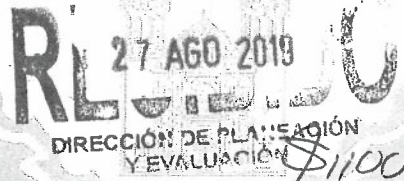
Sin más por el momento me despido de usted, con un cordial saludo.

ATENTAMENTE,


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

DIRECCIÓN GENERAL


27 AGO 2019
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
Y EVALUACIÓN \$1100



CONSTRUCTORA FIGOSA SA DE CV

RFC: CFI041209B26

Tipo de Comprobante: I - Ingreso
Lugar de Expedición: 31110
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 2687
Fecha 19/8/2019 14:01:25

Datos del cliente

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
R.F.C.: MCI651010V22
Domicilio: Mina No. 408, Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chihuahua, México
Uso CFDI: I01 - Construcciones

Clave Producto/Servicio	Cantidad	Clave Unidad SAT	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Descuentos	Impuestos	Importe
72141103	1.000	E48	Servicio de pavimentación de calles y carreteras	1,145,210.920	0.00	002 - IVA - 183,233.75	1,145,210.92

Observaciones

ESTIMACION 1 (UNO)
PERIODO DE EJECUCION DEL 01 AL 14 DE AGOSTO 2019.
TRABAJOS DE REHABILITACION CON MORTERO ASFALTICO EN CALLES
Y AVENIDAS DE LA CIUDAD, ZONAS (1,2 y 3) (35,192.77) y (4, 5 Y 6) (38,524.15 M2).
CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 059/2019
PROYECTO N° 2019OP000061

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$1,636,015.60
AMORTIZACION ANTICIPO \$490,804.68
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO
C.M.I.C 0.2% \$3,272.03
D.I.F. 0.2% \$3,272.03
SUMA \$6,544.06
NETO A RECIBIR \$1,321,900.61

Importe con letra:
UN MILLON TRESCIENTOS VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO
PESOS 67/100 M.N.

Subtotal 1,145,210.92
Impuestos Traslados 183,233.75
Total 1,328,444.67

CFDI Relacionado:
Tipo Relación: 07 - CFDI por aplicación de anticipo
CFDI Relacionado: 4E012D7D-4902-43B8-9D99-CA2D0D3481ED



Serie del Certificado del emisor 00001000000404329004
Folio fiscal D60A82C5-B3C6-44D6-B0E3-C5FB1C8A70D7
No. de Serie del Certificado del SAT 00001000000404486074
Fecha y hora de certificación Agosto 19 2019 - 15:48:16

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI

Q7cXiSRwM2kQ2lqj8GrhZs9BAP221Bs37EVfYalidquqIGCgiffNQY0FQ7Du8mtKMleRPX03dW8A6W1Y65n5Qd
3x0QKKChd8ZSasKzOrp3R14gcnbF/UIOMr6Hpstd/TehBz9XEEfIK7X4QJFnei8WMuq6vFCqCvCq7bzq0Pba
QkXiMMBZl/5ctOeEqmmEOjJ/BD09Ufnj7EOSGu3GQ14PI5gDlJn1bJ1OU9vSydNGPqUbDBA3bZ/xy612ZG1W
r83u9Q+QBjPFeMAhNuQrall1w4djfY8E+qpYICnLoHogrSpZW0i0kMbZMtkD7+j+RD2cG9xHcr7Nlv/fXhA==

Sello del SAT

rm0FN+f2COKC0limKilrl6vb9Zk0264JoK5/ssKN9ChjO8QjU1JLQ96+EhTSVMojkBDNWVurITBLReKT
ZjzZonY58QAgHl2see6jEeF9VPimDpkKYC4+Yg6B6Jpe1MjEODEWvxjvQdwPxpQF6yYVfLDCyxJULvN8
ZKKjmrVDYDHWLvfgh7qVc+KAI08BGTZqqxa1LP+3a5BF2dyOPEDZRBCKlgNd4MM9pHWWUsDPn95NuUSN
JziXDO050HuZoNyqg051SeicxZ8WbL5mP2vwwkfpbaxnSnjXBAJ23eybZ4AOzaR0/qadgWgfw6VpBFLs
5hN/uQgb3oh8NAGM4s8Rlw==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1||D60A82C5-B3C6-44D6-B0E3-C5FB1C8A70D7|2019-08-19T15:48:16|MAs0810247C0|Q7cX
i5RwM2kQ2lqj8GrhZs9BAP221Bs37EVfYalidquqIGCgiffNQY0FQ7Du8mtKMleRPX03dW8A6W1Y65n5
Qd3x0QKKChd8ZSasKzOrp3R14gcnbF/UIOMr6Hpstd/TehBz9XEEfIK7X4QJFnei8WMuq6vFCqCvCq
7bzq0PbaQkXiMMBZl/5ctOeEqmmEOjJ/BD09Ufnj7EOSGu3GQ14PI5gDlJn1bJ1OU9vSydNGPqUbDB
A3bZ/xy612ZG1W83u9Q+QBjPFeMAhNuQrall1w4djfY8E+qpYICnLoHogrSpZW0i0kMbZMtkD7+j+R
D2cG9xHcr7Nlv/fXhA==|00001000000404486074||

* Datos obligatorios

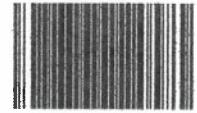
RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CFI041209B26	CONSTRUCTORA FIGOSA SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
D60A82C5-B3C6-44D6-B0E3-C5FB1C8A70D7	2019-08-19T14:01:25	2019-08-19T15:48:16	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$1,328,444.67	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

Enlaces



RESUMEN DE ESTIMACION



PROGRAMA: PCAM2019	CONTRATO No. 059/2019	CONTRATADO \$ 8,898,894.37 CON IVA
OBRA: Rehabilitación con mortero asfáltico en calles y avenidas de la ciudad, zonas 1, 2 y 3 (35,192.77 m2); Rehabilitación con mortero asfáltico en calles y avenidas de la ciudad, zonas 4, 5 y 6 (38,524.15 m2);	ESTIMACIÓN No. ESTIMACION 1	
	PERIODO EJEC.	01-AGO-2019 al 14-AGO-2019
UBICACIÓN: varias de la ciudad #n/a Col.n/a	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 1,897,778.10
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA FIGOSA, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 0.00
RFC CFI041209B26	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,897,778.10

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
	<u>NORMALES</u>	\$ 1,636,015.60	
	<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)		\$ 1,636,015.60	

DESCUENTOS

0.2 %	C.M.I.C.	\$ 3,272.03
0.2 %	D.I.F.	\$ 3,272.03
SUMA DESCUENTOS		\$ 6,544.06

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 1,636,015.60
AMORT ANTICIPO	\$ 490,804.68
SUB-TOTAL	\$ 1,145,210.92
I.V.A.	\$ 183,233.75
TOTAL	\$ 1,328,444.67

(CON LETRA)

(UN MILLON TRESCIENTOS VEINTIOCHO MIL
CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 6,544.06
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 1,321,900.61

CONSTRUCTORA FIGOSA, S.A. DE C.V.

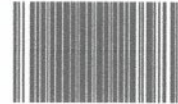
ELABORO CONTRATISTA
REVISO

Ing. Adolfo Villalobos Hernandez

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

Ing. Carlos Humberto Cabello Gil

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



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

\$ 1,321,900.61

(UN MILLON TRESCIENTOS VEINTIUN MIL NOVECIENTOS PESOS 61/100 M.N.)

COMO PAGO A LA ESTIMACIÓN NUM. ESTIMACION 1 CONTRATO No. 059/2019 POR LA CANTIDAD DE:

\$ 8,898,894.37

OCHO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA: Rehabilitación con mortero asfáltico en calles y avenidas de la ciudad, zonas 1, 2 y 3 (35,192.77 m2); Rehabilitación con mortero asfáltico en calles y avenidas de la ciudad, zonas 4, 5 y 6 (38,524.15 m2);

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 1,636,015.60

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 490,804.68

SUBTOTAL \$ 1,145,210.92

IVA \$ 183,233.75

TOTAL \$ 1,328,444.67

RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

C.M.I.C. DEL 0.20%	3,272.03
D.I.F. DEL 0.20%	3,272.03
SUMA	6,544.06

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 8,898,894.37
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ 0.00
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 0.00
ESTA ESTIMACION	\$ 1,897,778.10
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION	\$ 1,897,778.10
POR EJERCER	\$ 7,001,116.27

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 2,669,668.31
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 0.00
ESTA ESTIMACION	\$ 569,333.43
ACUMULADO ACTUAL	\$ 569,333.43
POR AMORTIZAR	\$ 2,100,334.88

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.20% C.M.I.C.	0.20% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 0.00	\$ 0.00
ESTA ESTIMACION	\$ 3,272.03	\$ 3,272.03
ACUMULADO ACTUAL	\$ 3,272.03	\$ 3,272.03

RECIBIMOS

CONSTRUCTORA FIGOSA, S.A. DE C.V.
CFI041209B26

OBRA: Rehabilitación con mortero asfáltico en calles y avenidas de la ciudad, zonas 1, 2 y 3 (35,192.77 m2); Rehabilitación con mortero asfáltico en calles y avenidas de la ciudad, zonas 4, 5 y 6 (38,524.15 m2);

UBICACIÓN: varias de la ciudad #n/a Col. n/a
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACIÓN 1
No. CONTRATO: 059/2019
PERIODO: DEL 01/08/2019 AL 14/08/2019

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA FIGOSA, S.A. DE C.V.

RESUMEN DE LA ESTIMACION POR PARTIDAS									
No.		CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
		OBRA NORMAL							
1		REHABILITACIÓN CON MORTERO ASFALTICO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD, ZONAS 1, 2 Y 3 (35,192.77 M2; REHABILITACIÓN CON MORTERO ASFALTICO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD, ZONAS 4, 5 Y 6 (38,524.15 M2							\$ 1,636,015.60
1.2		ZONAS 4, 5 Y 6							\$ 1,636,015.60
		OBRA EXCEDENTE							\$ 0.00
		OBRA EXTRAORDINARIA							\$ 0.00
SUBTOTAL									\$ 1,636,015.60
IVA									\$ 261,762.50
TOTAL									\$ 1,897,778.10

CONSTRUCTORA FIGOSA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

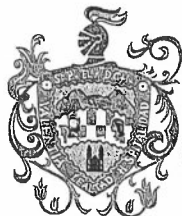
Ing. Adolfo Villalobos Hernández
RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: Rehabilitación con mortero asfáltico en calles y avenidas de la ciudad, zonas 1, 2 y 3 (35,192.77 m2); Rehabilitación con mortero asfáltico en calles y avenidas de la ciudad, zonas 4, 5 y 6 (38,524.15 m2);

UBICACIÓN: varias de la ciudad #n/a Col. n/a
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 1
No. CONTRATO: 059/2019
PERIODO: DEL 01/08/2019 AL 14/08/2019

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA FIGOSA, S.A. DE C.V.

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			
OBRA NORMAL									
1	REHABILITACIÓN CON MORTERO ASFALTICO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD, ZONAS 1, 2 Y 3 (35,192.77 M2;REHABILITACIÓN CON MORTERO ASFALTICO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD, ZONAS 4, 5 Y 6 (38,524.15 M2							\$ 1,636,015.60	
1.2	ZONAS 4, 5 Y 6								
ZS-1	CORTE DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE (FRESADO) DE 2.00 CMS DE ESPESOR EN TODO O EN PARTE DEL ANCHO DE LA CALZADA; INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA; MANO DE OBRA; LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	m2	38,524.1500	15,881.3400	0.0000	15,881.3400	\$ 21.72	\$ 344,942.70	
CONCRETO ASFALTICO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA QUE SE UTILICE PARA BACHEO MANUAL Y/O RENIVELACIONES COMPACTADO AL 95%, MATERIAL PROVENIENTE DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA DE TAMAÑO MAXIMO DE 3/8" GRUESO Y ASFALTO PG 76-22 MODIFICADO CON POLIMERO. INCLUYE: LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. FABRICACION Y COLOCACION DE MORTERO ASFALTICO DE 2.00 CMS DE ESPESOR COMPACTOS AL 95%, TAMAÑO MAXIMO DE 3/8" AGREGADO GRUESO Y ASFALTO TIPO PG 76-22 MODIFICADO CON POLIMERO; INCLUYE RIEGO DE LIGA A BASE DE EMULSION ASFALTICA ECR-60, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.									
ZS-2		m3	308.1000	126.3800	0.0000	126.3800	\$ 2,816.74	\$ 355,979.60	
ZS-3		m2	38,524.1500	15,881.3400	0.0000	15,881.3400	\$ 58.88	\$ 935,093.30	
OBRA EXCEDENTE									\$ 0.00
OBRA EXTRAORDINARIA									\$ 0.00



CHIHUAHUA
Juntos una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
OFICIO No D-2450/2019

Chihuahua, Chih., 05 de Agosto del 2019.

CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.
ING. OSCAR ALBERTO FIERRO GONZALEZ
PRESENTE.-

Con relación a la obra: "REHABILITACIÓN CON MORTERO ASFALTICO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD, ZONAS 1, 2 Y 3 (35,192.77) M2; REHABILITACIÓN CON MORTERO ASFALTICO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD, ZONAS 4, 5 Y 6 (38,524.15 M2)". Bajo el amparo del contrato No. 059/2019, que ejecuta su representada, al respecto, anexo al presente; me permito enviar a usted copia del acuerdo de diferimiento del plazo de ejecución de la obra citada por pago tardío del anticipo.

Así mismo, se le solicita presente a la brevedad posible, la reprogramación de la obra en comento; y se presente la camioneta tipo pick up referida en la licitación correspondiente, en la primera semana del comienzo de los trabajos.

Sin otro particular, quedo de usted.

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

C.c.p.-Arq. Jorge Palacios Ceballos.-Jefe del Departamento de Mejoramiento Vial
C.c.p.- Ing. Adolfo Villalobos Hernández.-Residente de Obra
C.c.p.- archivo.

Recebi: Mariana Vázquez
10/10/19

GENERADORES

AV. PACHECO SUR-NORTE

TRAMO 1: ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y BLVD. JUAN PABLO II; TODO EL ANCHO DE CALZADA
FRESADO Y MORTERO

NO.	CADENAMIENTO	ANCHO	A1 + A2	LARGO PROM.	AREA (M2)
AREA 1					
0	0+000	9.65			
1	0+050	9.42	19.07	25.00	476.75
atrás	0+068	9.45	18.87	9.00	169.83
adelante	0+068	18.52			
2	0+100	10.15	28.67	16.00	458.72
3	0+150	10.25	20.40	25.00	510.00
4	0+200	10.32	20.57	25.00	514.25
5	0+250	10.52	20.84	25.00	521.00
6	0+300	9.90	20.42	25.00	510.50
	0+330	9.92	19.82	15.00	297.30
AREA 2					
0	0+000	9.10			
1	0+016.5	9.07	18.17	8.25	149.90
GAZA					
0	0+000	9.20			
1	0+055	9.40	18.60	27.50	511.50

SUBTOTAL 4,119.75



CARRETERA A ALDAMA CUERPO NORTE (CARRIL DERECHO) TRAMOS AISLADOS

TRAMO 2: ENTRE AV. FUERZA AEREA Y PFCO. LOMBARDO TOLEDANO
FRESADO Y MORTERO

NO.	CADENAMIENTO	ANCHO	A1 + A2	LARGO PROM.	AREA (M2)
entre transmisiones mayelo y calle 133					
0	0+000	3.70			
1	0+050	3.67	7.37	25.00	184.25
2	0+100	3.71	7.38	25.00	184.50
	0+117	3.71	7.42	8.50	63.07
entre mariscos palmeras y acceso romanza					
	0+680	3.70			
14	0+700	3.72	7.42	10.00	74.20
15	0+750	3.75	7.47	25.00	186.75
16	0+800	3.75	7.50	25.00	187.50
17	0+850	3.70	7.45	25.00	186.25
18	0+900	3.69	7.39	25.00	184.75
19	0+950	3.71	7.40	25.00	185.00
	0+970	3.70	7.41	10.00	74.10
entre frente a acceso frontal romanza y salida de romanza					
0	0+000	3.67			
1	0+050	3.60	7.27	25.00	181.75
2	0+100	3.68	7.28	25.00	182.00
3	0+150	3.65	7.33	25.00	183.25
4	0+200	3.56	7.21	25.00	180.25
5	0+250	3.70	7.26	25.00	181.50
	0+270	3.65	7.35	10.00	73.50
entre acceso de paso inferior y gasolinera					
0	0+000	7.82			
1	0+050	7.43	15.25	25.00	381.25
2	0+100	7.24	14.67	25.00	366.75
3	0+148	7.04	14.28	24.00	342.72

CARRETERA A ALDAMA CUERPO NORTE (CARRIL DERECHO) TRAMOS AISLADOS
TRAMO 2: ENTRE AV. FUERZA AEREA Y PFCO. LOMBARDO TOLEDANO
FRESADO Y MORTERO

NO.	CADENAMIENTO	ANCHO	A1 + A2	LARGO PROM.	AREA (M2)
entre acceso a carretera de edificio C-4 y pfco. Lombardo toledano					
0	0+000	3.54			
1	0+050	3.60	7.14	25.00	178.50
2	0+100	3.70	7.30	25.00	182.50
3	0+150	3.80	7.50	25.00	187.50
4	0+200	3.75	7.55	25.00	188.75
5	0+250	3.73	7.48	25.00	187.00
6	0+300	3.80	7.53	25.00	188.25
7	0+350	3.85	7.65	25.00	191.25
8	0+400	4.02	7.87	25.00	196.75
9	0+450	4.00	8.02	25.00	200.50
10	0+500	3.94	7.94	25.00	198.50
11	0+550	3.90	7.84	25.00	196.00
12	0+600	3.85	7.75	25.00	193.75
13	0+650	3.86	7.71	25.00	192.75
14	0+700	3.85	7.71	25.00	192.75
15	0+750	4.00	7.85	25.00	196.25
16	0+800	4.20	8.20	25.00	205.00
17	0+850	4.35	8.55	25.00	213.75
18	0+900	4.54	8.89	25.00	222.25
19	0+950	4.47	9.01	25.00	225.25
20	1+000	4.40	8.87	25.00	221.75
21	1+050	4.35	8.75	25.00	218.75
22	1+100	4.30	8.65	25.00	216.25
23	1+150	4.29	8.59	25.00	214.75
24	1+200	4.28	8.57	25.00	214.25
25	1+250	4.20	8.48	25.00	212.00
26	1+300	4.12	8.32	25.00	208.00
27	1+350	4.12	8.24	25.00	206.00
28	1+400	4.12	8.24	25.00	206.00
29	1+450	3.83	7.95	25.00	198.75
30	1+500	3.74	7.57	25.00	189.25
31	1+550	3.74	7.48	25.00	187.00
32	1+600	3.75	7.49	25.00	187.25
33	1+650	3.95	7.70	25.00	192.50
34	1+700	4.14	8.09	25.00	202.25
35	1+750	4.02	8.16	25.00	204.00
36	1+800	3.90	7.92	25.00	198.00
37	1+850	3.92	7.82	25.00	195.50
38	1+900	3.87	7.79	25.00	194.75
39	1+950	3.82	7.69	25.00	192.25
40	2+000	3.80	7.62	25.00	190.50
41	2+050	3.85	7.65	25.00	191.25

SUBTOTAL 11,761.59

TOTAL FRESADO 15,881.34

TOTAL MORTERO 15,881.34

TOTAL RENIVELACION SUELTA 157.97

ACARREOS

OBRA :REHABILITACIÓN CON MORTERO ASFALTICO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD,
ZONAS 1, 2 Y 3 (35,192.77) M2; REHABILITACIÓN CON MORTERO ASFALTICO EN CALLES Y
AVENIDAS DE LA CIUDAD, ZONAS 4, 5 Y 6 (38,524.15 M2).

AV. PACHECO

No	M3	PLACAS	CONCEPTO	FECHA
1	12	3EAP198	RENIVELACION	06-ago-19
2	12	3EAP211	RENIVELACION	06-ago-19
3	12	EF33522	RENIVELACION	06-ago-19
4	12	2EAP961	RENIVELACION	06-ago-19
5	12	EE00745	TENDIDO	06-ago-19
6	12	ED93730	TENDIDO	06-ago-19
7	18	EE56549	TENDIDO	06-ago-19
8	12	3EAP161	TENDIDO	06-ago-19
1	12	3EAP161	TENDIDO	07-ago-19
2	18	EE56549	TENDIDO	07-ago-19
3	12	3EAP198	TENDIDO	07-ago-19

CARRETERA A ALDAMA

No	M3	PLACAS	CONCEPTO	FECHA
1	12	EF33522	RENIVELACION	09-ago-19
2	12	2EAP961	RENIVELACION	09-ago-19
3	12	3EAP198	TENDIDO	09-ago-19
4	12	3EAP211	TENDIDO	09-ago-19
5	12	ED93730	TENDIDO	09-ago-19
6	18	EE56549	TENDIDO	09-ago-19
7	9	EF33522	TENDIDO	09-ago-19
1	12	3EAP198	RENIVELACION	12-ago-19
2	12	3EAP211	RENIVELACION	12-ago-19
3	12	EF33522	RENIVELACION	12-ago-19
4	12	2EAP961	RENIVELACION	12-ago-19
5	12	EE00745	TENDIDO	12-ago-19
6	12	ED93730	TENDIDO	12-ago-19
7	18	EE56549	TENDIDO	12-ago-19
8	12	3EAP161	TENDIDO	12-ago-19
9	12	3EAP198	TENDIDO	12-ago-19
10	12	3EAP211	TENDIDO	12-ago-19
11	12	EF33522	TENDIDO	12-ago-19
12	5	2EAP961	TENDIDO	12-ago-19
1	18	EE56549	RENIVELACION	14-ago-19
2	12	EC21711	RENIVELACION	14-ago-19
3	12	3EAP211	RENIVELACION	14-ago-19
4	12	E33521	RENIVELACION	14-ago-19
5	12	CH00695	TENDIDO	14-ago-19
6	12	CH00770	TENDIDO	14-ago-19
7	12	3EAP207	TENDIDO	14-ago-19
8	12	CH00695	TENDIDO	14-ago-19
9	12	2EAP961	TENDIDO	14-ago-19
10	12	CH00839	TENDIDO	14-ago-19
11	12	EC21711	TENDIDO	14-ago-19
12	12	E33521	TENDIDO	14-ago-19
13	12	3EAP211	TENDIDO	14-ago-19
14	12	CH00695	TENDIDO	14-ago-19
15	7	3EAP207	TENDIDO	14-ago-19

CROQUIS

TRAMO 1: AV. PACHECO SUR-NORTE ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y BLVD. JUAN PABLO II; TODO EL ANCHO DE CALZADA



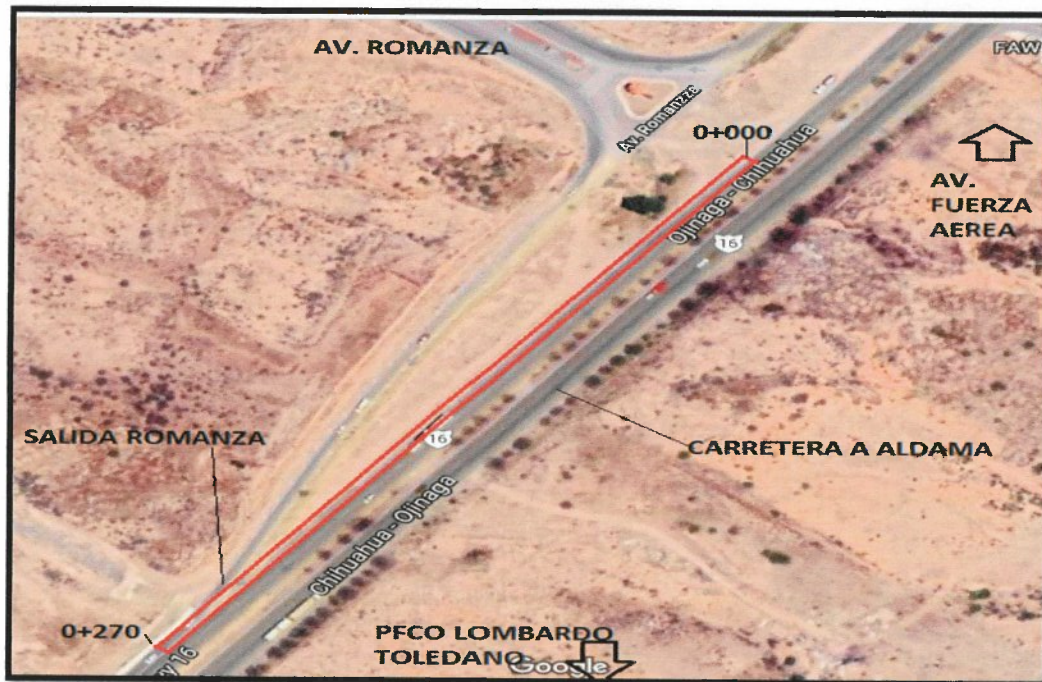
TRAMO 2: CARRETERA A ALDAMA CUERPO NORTE (CARRIL DERECHO) TRAMOS AISLADOS, ENTRE AV. FUERZA AEREA Y PFCO. LOMBARDO TOLEDANO (entre transmisiones mayelo y calle 133)



TRAMO 2: CARRETERA A ALDAMA CUERPO NORTE (CARRIL DERECHO) TRAMOS AISLADOS, ENTRE AV. FUERZA AEREA Y PFCO. LOMBARDO TOLEDANO (entre mariscos palmeras y acceso a ROMANZA)



TRAMO 2: CARRETERA A ALDAMA CUERPO NORTE (CARRIL DERECHO) TRAMOS AISLADOS, ENTRE AV. FUERZA AEREA Y PFCO. LOMBARDO TOLEDANO (entre acceso frontal av. Romanza y acceso a carretera de av. Romanza)



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TRAMO 2: CARRETERA A ALDAMA CUERPO NORTE (CARRIL CENTRAL Y DERECHO) TRAMOS AISLADOS, ENTRE AV. FUERZA AEREA Y PFCO. LOMBARDO TOLEDANO (entre acceso de paso inferior y gasolinera)



TRAMO 2: CARRETERA A ALDAMA CUERPO NORTE (CARRIL DERECHO) TRAMOS AISLADOS, ENTRE AV. FUERZA AEREA Y PFCO. LOMBARDO TOLEDANO (entre acceso edificio C-4 y pfc. Lombardo toledano)



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TRAMO 2: CARRETERA A ALDAMA CUERPO NORTE (CARRIL DERECHO) TRAMOS AISLADOS, ENTRE AV. FUERZA AEREA Y PFCO. LOMBARDO TOLEDANO (entre acceso edificio C-4 y pfco. Lombardo toledano)



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

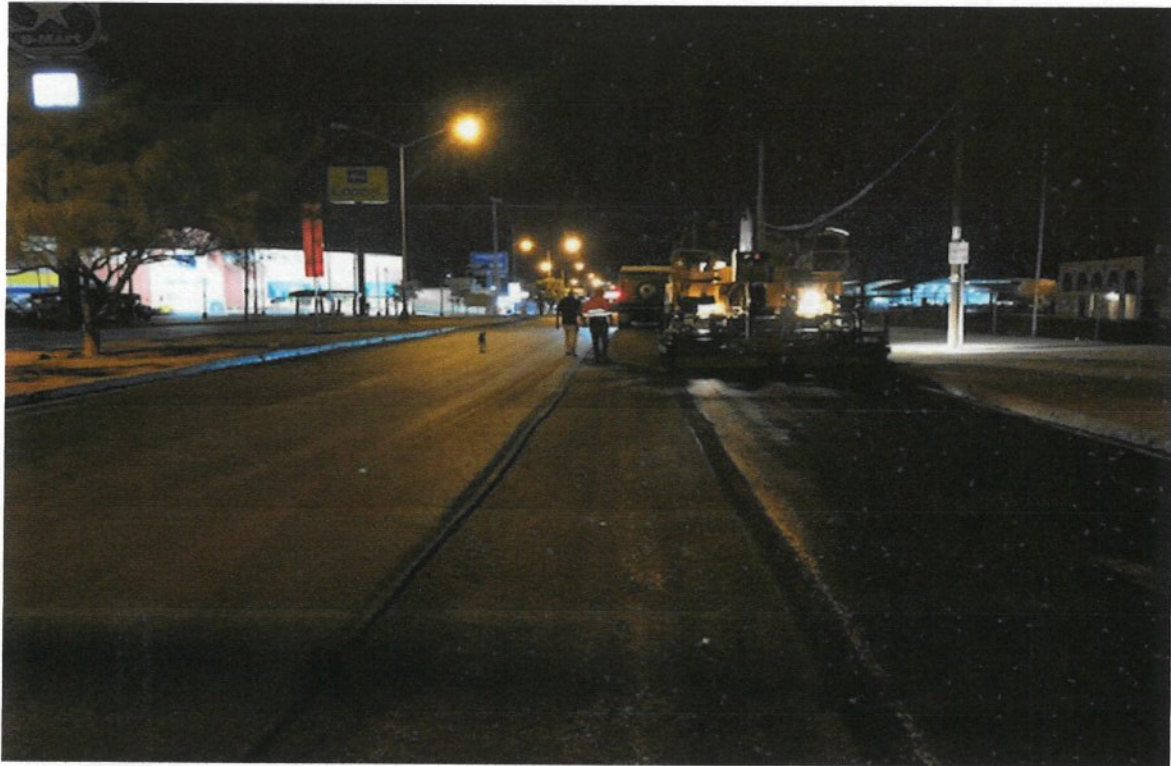
OBRA :REHABILITACIÓN CON MORTERO ASFALTICO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD, ZONAS 1, 2 Y 3 (35,192.77) M2; REHABILITACIÓN CON MORTERO ASFALTICO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD, ZONAS 4, 5 Y 6 (38,524.15 M2).



SUPERFICIE DAÑADA



OBRA :REHABILITACIÓN CON MORTERO ASFALTICO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD, ZONAS 1, 2 Y 3 (35,192.77) M2; REHABILITACIÓN CON MORTERO ASFALTICO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD, ZONAS 4, 5 Y 6 (38,524.15 M2).



RENIVELACION



[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

OBRA :REHABILITACIÓN CON MORTERO ASFALTICO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD, ZONAS 1, 2 Y 3 (35,192.77) M2; REHABILITACIÓN CON MORTERO ASFALTICO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD, ZONAS 4, 5 Y 6 (38,524.15 M2).



MORTERO



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



FRESADO



FRESADO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MORTERO



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MORTERO



[Handwritten signature in blue ink]

MORTERO



[Handwritten signature in blue ink]

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

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

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ**INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO HIDRAULICO**

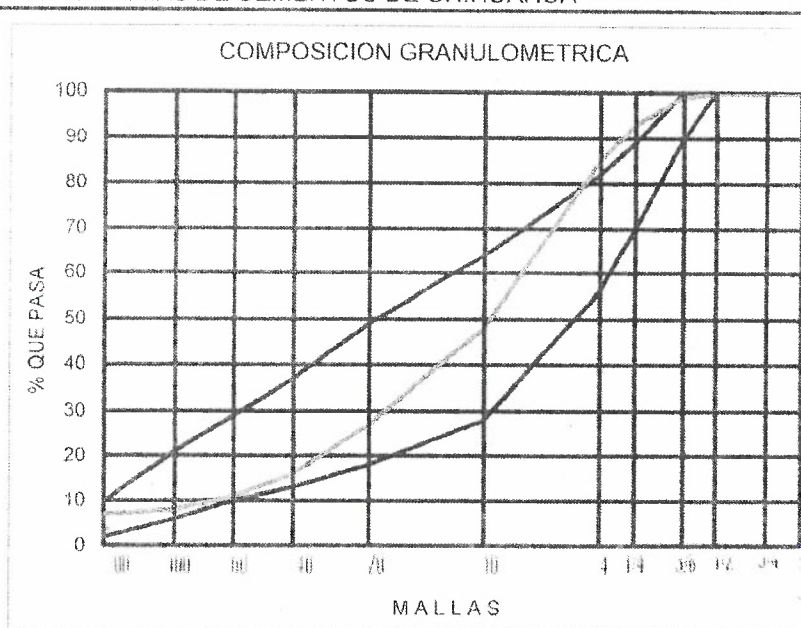
OBRA	MORTERO ASFALTICO DE 3/8" EN ASFALTO PG 76-22	PLANTA	FIGOSA
	MODIFICADO CON POLIMERO	FECHA RECIBO	06/08/2019
LOCALIZACION	EN AVE. PACHECO SUR-NORTE ENTRE BLVD FUENTES	FECHA INFORME	10/08/2019
	MARES Y BLVD. JUAN PABLO II, CARRIL IZQUIERDO Y CENTRAL	CONTENIDO OPTIMO	5.2 %

MUESTRA	CARPETA ASFALTICA 3/8"
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	DE LA PLANTA DE FIGOSA
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO	MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA

CLASIFICACION PETROGRAFICA		
CARPETA ASFALTICA		
MALLAS	% PASA	PROYECTO
1"	100	
3/4"	100	100
1/2"	100	100
3/8"	99	90-100
1/4"	93	70-89
Núm 4	85	56-82
Num 10	48	28-64
Núm 20	27	18-49
Núm 40	16	13-37
Núm 60	11	10-29
Núm 100	8	6-21
Núm 200	7	2-10
RET MALLA		%

P.V. SECO SUELTO Kg/m ³	
ABSORCION %	
DENSIDAD	
DESGASTE %	
PART. ALARGADAS %	
PART. LAJEADAS %	
FOUJ. ARENA %	
CONTRACCION LINEAL %	

CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO	
TIPO	PG 76-22
INTEGRACION, 25°C, 100 gr, 5 seg	
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg	



N-CMT.04-04/17

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C	170	
PESO VOLUMETRIC, Kg/cm ³	2335	
ESTABILIDAD, kg	998	817.5
FLUJO, mm	3.2	2 - 3.5
VACIOS, %	3.6	DE 3 A 5
VAM, %	15.9	15 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.3	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACIONES

LA MEZCLA ANALIZADA ES ADECUADA PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO	
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON	



CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A. DE C.V.
BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.
LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO HIDRAULICO

OBRA MORTERO ASFALTICO DE 3/8" EN ASFALTO PG 76-22 PLANTA FIGOSA
MODIFICADO CON POLIMERO
LOCALIZACION EN AVE. PACHECO SUR-NORTE ENTRE BLVD FUENTES FECHA RECIBO 07/08/2019
MARES Y BLVD. JUAN PABLO II CARRIL DERECHO Y GAZAS FECHA INFORME 11/08/2019

MUESTRA CARPETA ASFALTICA 3/8"
DESCRIPCION DEL MATERIAL ROCA CALIZA
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO TRITURACION TOTAL
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO FINISHER AL TENDER
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA

CLASIFICACION PETROGRAFICA

CARPETA ASFALTICA

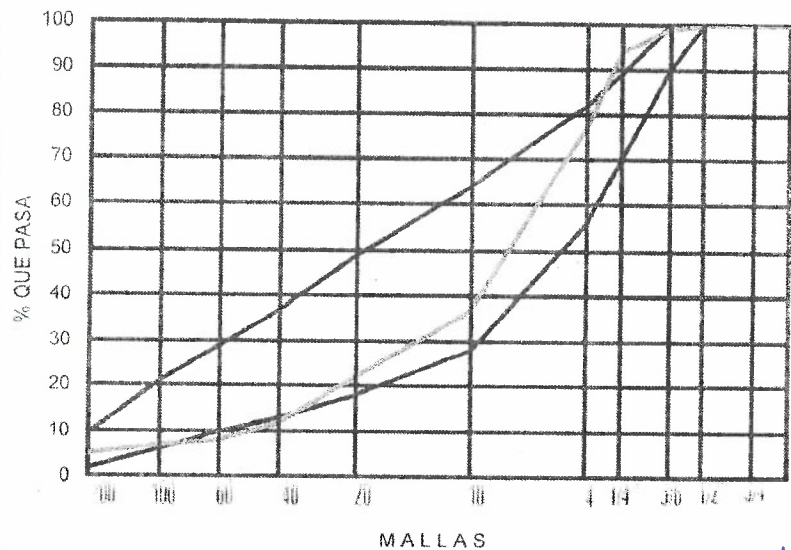
MALLAS	% PASA	PROYECTO
1"	100	
3/4"	100	100
1/2"	100	100
3/8"	99	90-100
1/4"	94	70-89
Núm 4	77	56-82
Núm 10	37	28-64
Núm 20	22	18-49
Núm 40	12	13-37
Núm 60	8	10-29
Núm 100	7	6-21
Núm 200	5	2-10
RET. MALLA		%

P.V. SECO SUELTO Kg/m ³	
ABSORCION %	
DENSIDAD	
DESGASTE %	
PART ALARGADAS %	
PART LAJEADAS %	
EQUIV. ARENA %	
CONTRACCION LINEAL %	

CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO

PGO	PG 76-22
PENETRACION 25°C, 100 gr, 5 seg.	
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg	

COMPOSICION GRANULOMETRICA



N-CMT.04-04/17

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C	170	
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2368	
ESTABILIDAD, kg.	1065	817.5
FLUJO, mm	2.9	2 - 3.5
VACIOS, %	3.9	DE 3 A 5
VAM, %	16.5	15 MIN
CONT. CEM ASF/PETREO, %	5.3	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ANALIZADA CUMPLE CON LOS REQUISITOS PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON

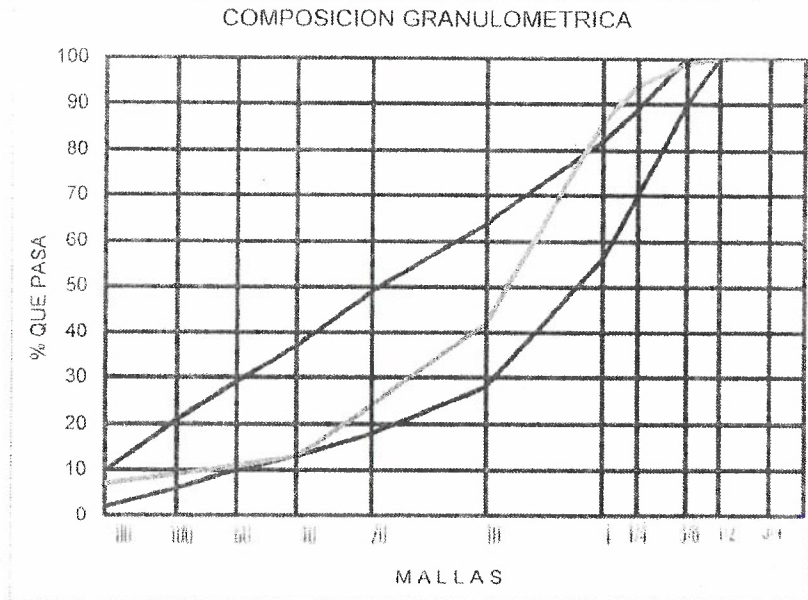


INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO HIDRAULICO

OBRA	MORTERO ASFALTICO DE 3/8" EN ASFALTO PG 76-22	PLANTA	FIGOSA
	MODIFICADO CON POLIMERO	FECHA RECIBO	09/08/2019
LOCALIZACION	CARRETERA ALDAMA CUERPO NORTE ENTRE	FECHA INFORME	13/08/2019
	TRANSMISIONES MAYELO (0+000) Y SALIDA FRACC. ROMANZA CARRIL DERECHO		
MUESTRA	PRODUCCION DIA 12/04/2019		
DESCRIPCION DEL MATERIAL	CARPETA ASFALTICA 3/8"		
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	ROCA CALIZA		
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	TRITURACION TOTAL		
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO	FINISHER AL TENDER		
	MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA		

CLASIFICACION PETROGRAFICA			
CARPETA ASFALTICA			
COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	100
	1/2"	100	100
	3/8"	99	90-100
	1/4"	94	70-89
	Num 4	86	56-82
	Num 10	42	28-64
	Num 20	24	18-49
	Num 40	13	13-37
	Num 60	11	10-29
	Num 100	9	6-21
	Num 200	7	2-10
	RET MALLA		%
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCION LINEAL %			

CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO	
TIPO	PG 76-22
PENETRACION 25°C, 100 gr, 5 seg.	
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL seg	



N-CMT.04-04/17

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C	170	
PESO VOLUMETRICO Kg/cm ³	2352	
ESTABILIDAD kg	1080	817.5
FLUJO, mm	2.8	2 - 3.5
VACIOS, %	3.6	DE 3 A 5
VAM, %	16.1	15 MIN
CONT. CEM ASF/PETREO, %	5.2	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

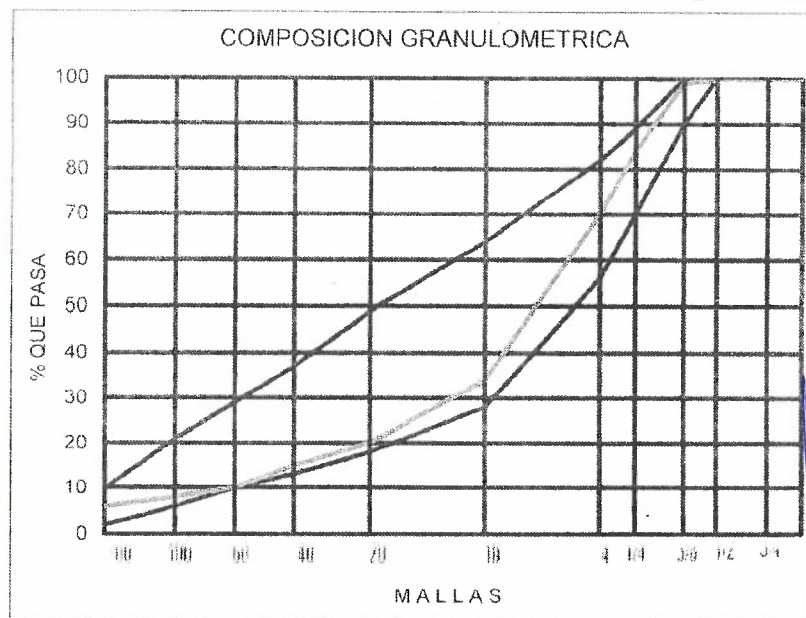
OBSERVACIONE	LA MEZCLA ANALIZADA ES ACEPTABLE
	EL JEFE DEL LABORATORIO
	C. FAUSTO CHAVEZ RASCON

**INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO HIDRAULICO**

OBRA	MORTERO ASFALTICO DE 3/8" EN ASFALTO PG 76-22	PLANTA	FIGOSA
	MODIFICADO CON POLIMERO	FECHA RECIBO	12/08/2019
LOCALIZACION	CARRETERA ALDAMA CUERPO NORTE ENTRE ACCESO PASO INFERIOR (0+000) Y GASOLINERA (0+148) CARRIL CENTRAL Y DERECHO, Y ENTRE EDIFICIO C-4 (0+000) Y CADENAMIENTO 1+000) FRENTE UTCH, CARRIL DERECHO	FECHA INFORME	16/08/2019
MUESTRA	CARPETA ASFALTICA 3/8"		
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA		
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL		
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	FINISHER AL TENDER		
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO	MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA		

CLASIFICACION PETROGRAFICA			
CARPETA ASFALTICA			
COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	100
	1/2"	100	100
	3/8"	99	90-100
	1/4"	84	70-89
	Núm 4	70	56-82
	Núm 10	34	28-64
	Núm 20	20	18-49
	Núm 40	15	13-37
	Núm 60	10	10-29
	Núm 100	8	6-21
	Núm 200	6	2-10
	RET. MALLA		%
P.V. SECO SUFLTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCION LINEAL %			

CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO	
TIPO	PG 76-22
PENETRACION, 25°C, 100 gr, 5 seg	
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg	



N-CMT 04-04/17

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C	170	
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2370	
ESTABILIDAD, kg	1110	817.5
FLUJO, mm	2.6	2 - 3.5
VACIOS, %	3.2	DE 3 A 5
VAM, %	16.3	15 MIN
CONT. CEM ASF/PETREO, %	5.0	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD, C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

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

**INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO HIDRAULICO**

OBRA MORTERO ASFALTICO DE 3/8" EN ASFALTO PG 76-22 PLANTA FIGOSA
MODIFICADO CON POLIMERO
LOCALIZACION CARRETERA ALDAMA CUERPO NORTE ENTRE CADENAMIENT FECHA RECIBO 14/08/2019
1+000 Y PFCO. LOMBARDO TOLEDANO 2+050 CARRIL DERECHO FECHA INFORME 18/08/2019

MUESTRA CARPETA ASFALTICA 3/8"
DESCRIPCION DEL MATERIAL ROCA CALIZA
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO TRITURACION TOTAL
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO FINISHER AL TENDER
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA

CLASIFICACION PETROGRAFICA

CARPETA ASFALTICA

COMPOSICION GRANULOMETRICA

MALLAS	% PASA	PROYECTO
1"	100	
3/4"	100	100
1/2"	100	100
3/8"	99	90-100
1/4"	88	70-89
Núm 4	77	56-82
Núm 10	38	28-64
Núm 20	22	18-49
Núm 40	15	13-37
Núm 60	11	10-29
Núm 100	9	6-21
Núm 200	8	2-10
RET. MALLA		%

P.V. SECO SUELTO Kg/m³

ABSORCION %

DENSIDAD

DESGASTE %

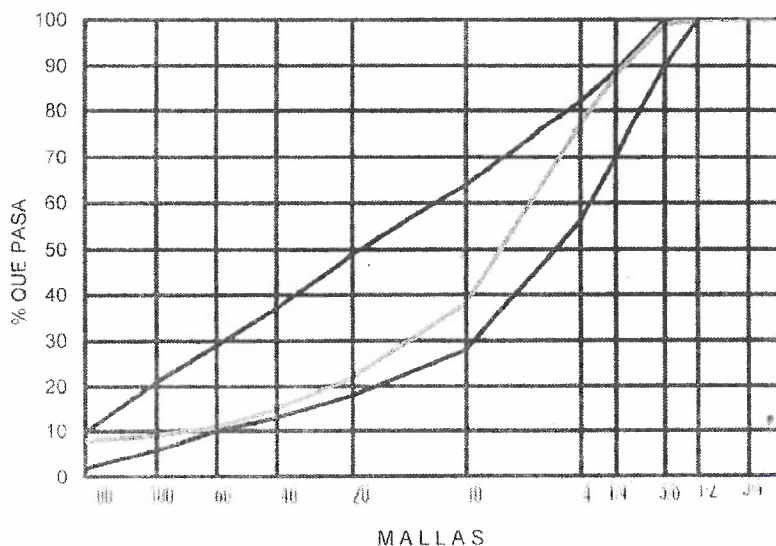
PART. ALARGADAS %

PART. LAJEADAS %

EQUIV. ARENA %

CONTRACCION LINEAL %

COMPOSICION GRANULOMETRICA



N-CMT.04-04/17

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C	170	
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2363	
ESTABILIDAD, kg.	1085	817.5
FLUJO, mm	2.9	2 - 3.5
VACIOS, %	3.6	DE 3 A 5
VAM, %	16.8	15 MIN
CONT. CEM ASF/PETREO, %	5.1	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO

TIPO PG 76- 22

PENETRACION 25°C, 100 gr. 5 seg

VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg

OBSERVACIONES

LA MEZCLA ANALIZADA ES ADECUADA PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON

BITÁCORA DE OBRA

OBRA: Rehabilitación en revestimiento asfáltico en calles y aceras de la ciudad

Zona 1, 2 y 3 (38,147.73 m²) Rehabilitación en revestimiento asfáltico en calles y
Aceras de la ciudad zona 4, 5 y 6 (38,524.15 m²)

CONTRATISTA: CONSTRUTORA FIGUEROA SA DE CV

CONTRATO: _____

MONTO: \$ 8,898,894.37 Lento

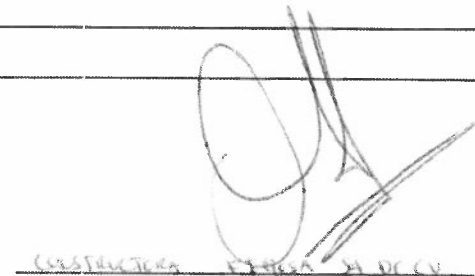
FECHA DE INICIO: 01- Julio - 2011

FECHA DE TERMINACIÓN: _____

FIRMAS


ING. ADOLFO VILLALBA HURTADO

RESIDENTE DE OBRA POR
PARTE DE LAS D.O.P.M.


CONSTRUTORA FIGUEROA SA DE CV

RESIDENTE DE OBRA POR
EL CONTRATISTA

0

Nota 2

01. Julio - 19

Folio 02

- Se hizo entrega a la empresa contratista el plan de depuración del invertebrado, anexo del presente, y se solicito al Sr. Marshall de la zona, acordando en persona de a respectu.

Nota 3

02. Agosto - 19

- Se hizo el acuerdo de diferimiento de plaza de ejemplar del plan por parte de entrega, fecha de entrega, del act. 70 de la Ley de Obras publicas y servicios relacionados con la infraestructura, dando curso a la misma.

0

Nota 4

05 Agosto -74

FOLIOS

- Se trabajó con perfilado en Av. Pacheco sur-norte entre Blvd. Trueta
Mayor y Blvd. Juan Pablo II, todo el ancho de calzada.

Nota 5

05 Agosto -74

- Se terminó de perfilado del área indicada el día anterior en Av.
Pacheco.

Nota 6

06 Agosto -74

- Se terminó con la perfilación de 36" en Av. Pacheco sur-norte
entre Blvd. Trueta Mayor y Blvd. Juan Pablo II, central de calzada y
avil central.



Nota 07

07-Agosto-19

Falta 04

- Se tendió entre las espaldas de 3/5" en la Pabana, en la
entre Blvd. Felipe Flores y Blvd. San Pablo II, en el derecho y
quitar de la suspensión; y se hizo limpieza.

Nota 08

08-Agosto-19

- Se hicieron los trabajos de pintura en concreto a Aldama en
norte entre las transmisiones Mayol y Salida de Faja Romera.

Nota 09

09-Agosto-19

- Se tendió entre las espaldas de 3/8" en concreto a Aldama en
norte entre las transmisiones Mayol (Cortina) en la Salida de Faja
Romera.

0

Nota 10

10-Agosto-19

Se trabajó grande en Cor. a Aldama que sale entre garbancos (vicio) y el muelle de peso superior (otro) y entre abipuro (vicio) y abipuro (vicio) (frente VICH).

Nota 11

10-Agosto-19

Se trabajó entre garbancos de 3/5" en cor. a Aldama entre garbancos (vicio) y muelle de peso inferior (vicio) con el central y derecho; y frente abipuro (vicio) y VICH (and. Huc); con el derecho.

Nota 12

13-Agosto-19

Se trabajó al grande en cor. a Aldama que sale entre garbancos (vicio) y muelle de peso inferior (vicio) con el central y derecho; y frente abipuro (vicio) y VICH (and. Huc); con el derecho.

0

Nota 13

14 de Agosto - 19

Fuente 26

- Se indica ~~Marzo~~ ~~capullo~~ de $3\frac{1}{2}$ " en env. a Aldama en p.
rta, entre ~~capullo~~ ~~huevo~~ (Fuente 26) y el 21 de Agosto, con el
huevo, y se ~~huevo~~ ~~huevo~~

