



MUNICIPIO DE MONTERREY, NUEVO LEÓN
 COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA
 CUENTAS POR PAGAR
 ORDEN DE PAGO
 OTRAS INVERSIONES PÚBLICAS

99137839

**RECURSOS
 PROPIOS
 2018**



NUE	Folio
155002	1667
Fecha	Período
08/10/2018	201810
Estatus	
Registrada	

Página 1 de 1

NUE que elabora: 155002 DIRECCION DE PLANEACION Y CONTRATACION
 NUE que autoriza: 155001 OFICINA DEL SECRETARIO
 Documentos/Facturas: CFDI5002
 Controles: SOP-820-2017
 Beneficiario: CMM860102109 CONST. MAIZ MIER, S.A. DE C.V.



Concepto:

RP-2018 EST. 3-A (CENTRO) OP-RP-05/17-CP REHABILITACION DE PAVIMENTO VIALIDADES REGIAS EN TU COLONIA, DIF. COLS. DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, N.L., PIM 17155045 REF 2018/SOP/005

NUE	Proyecto	Clave Presupuestal	Cuenta	Concepto del movimiento	Debe	Haber	Total IVA
			2.1.1.3.01.0001	CONTRATISTAS POR OBRAS EN BIENES DE DOMINIO PUBLICO	0.00	607,567.61	
155002	600000	615002-2-110001-155002-31110-221-K-3102	1.2.3.5.05.0002	REHABILITACION DE CALLES Y AVENIDAS	609,538.10	0.00	84,074.22
			2.1.1.7.05.0007	RETENCIONES DE OBRAS PÚBLICAS EN BIENES	0.00	656.63	
			2.1.1.7.05.0007	RETENCIONES DE OBRAS PÚBLICAS EN BIENES	0.00	1,313.65	

Sumas iguales:	609,538.10	609,538.10	84,074.22
Cargo:			609,538.10
Credito:			1,970.49
Neto a Pagar:			607,567.61

RAMO MÁRQUEZ ALFONSO
 DIRECTOR
 Autorizó:

RAMO VALENZUELA LEONARDO ARNULFO
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
 Autorizó:

--	--



MUNICIPIO DE MONTERREY, NUEVO LEÓN
 COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA
 CUENTAS POR PAGAR
 ORDEN DE PAGO
 RETENCIONES A CONTRATISTAS

99137840

**RECURSOS
 PROPIOS
 2018**



NUE	Folio
155002	1682
Fecha	Periodo
08/10/2018	201810
Estatus	
Nueva	

Página 1 de 1

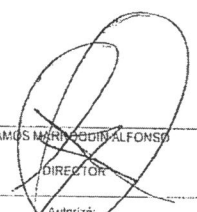
NUE que elabora: 155002 DIRECCION DE PLANEACION Y CONTRATACION
 NUE que autoriza: 155001 OFICINA DEL SECRETARIO
 Documentos/Facturas: DIF-CFDJ5002
 Contratos: OP-RP-05/17-CP
 Beneficiario: CM970416U95 CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION



Concepto:

RET-CONT 1 AL MILLAR DIF RP-2018 EST. 3-A (CENTRO) OP-RP-05/17-CP REHABILITACION DE PAVIMENTO VIALIDADES REGIAS EN TU COLONIA, DIF. COLS. DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, N.L., PIM 17155046 REF 2018/SOP/005 BIS 1

NUE	Proyecto	Clave Presupuestal	Cuonía	Concepto del movimiento	Debe	Haber	Total IVA
			2.1.1.7.05.0007	RETENCIONES DE OBRAS PÚBLICAS EN BIENES	656.83	0.00	
			2.1.1.7.05.0008	RETENCIONES DE OBRAS PÚBLICAS EN BIENES X PAGAR	0.00	656.83	
Sumas Iguales:					656.83	656.83	0.00
Cargo:							656.83
Credito:							0.00
Neto a Pagar:							656.83


 RAMÓN MARTÍNEZ ALFONSÍN
 DIRECTOR
 Autorizó:



MUNICIPIO DE MONTERREY, NUEVO LEÓN
 COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA
 CUENTAS POR PAGAR
 ORDEN DE PAGO
 OTRAS INVERSIONES PÚBLICAS

99137839

**RECURSOS
 PROPIOS
 2018**



NUE	Folio
155002	1687
Fecha	Periodo
08/10/2018	201810
Estatus	
Registrada	

Página 1 de 1

NUE que elabora: 155002 DIRECCION DE PLANEACION Y CONTRATACION
 NUE que autoriza: 155001 OFICINA DEL SECRETARIO
 Documentos/Facturas: CFDI5002
 Contratos: SOP-020-2017
 Beneficiario: CMMB01021Q9 CONST. MAIZ MIER, S.A. DE C.V.



Concepto:

RP-2018 EST. 3-A (CENTRO) OP-RP-05/17-CP REHABILITACION DE PAVIMENTO VIALIDADES REGIAS EN TU COLONIA, DIF. COLS. DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, N.L., PIM 17155046 REF 2018/SOP/R095

IUE	Proyecto Clave Presupuestal	Cuenta	Concepto del movimiento	Debe	Haber	Total IVA
		2.1.1.3.01.0001	CONTRATISTAS POR OBRAS EN BIENES DE DOMINIO PUBLICO	0.00	607,567.61	
155002	600000 615002-2-110001-155002-31110-221-K-3102	1.2.3.5.05.0002	REHABILITACION DE CALLES Y AVENIDAS	609,538.10	0.00	84,074.22
		2.1.1.7.05.0007	RETENCIONES DE OBRAS PÚBLICAS EN BIENES	0.00	656.83	
		2.1.1.7.05.0007	RETENCIONES DE OBRAS PÚBLICAS EN BIENES	0.00	1,313.66	

Sumas Iguales:	609,538.10	609,538.10	84,074.22
Cargo:			609,538.10
Credito:			1,970.49
Neto a Pagar:			607,567.61

RAMOS VALENZUELA LEONARDO ALFONSO
 DIRECTOR
 Autorizó:

RAMOS VALENZUELA LEONARDO ARNULFO
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
 Autorizó:



MUNICIPIO DE MONTERREY, NUEVO LEÓN
 COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA
 CUENTAS POR PAGAR
 ORDEN DE PAGO
 RETENCIONES A CONTRATISTAS

99137841

**RECURSOS
 PROPIOS
 2018**



NUE	Folio
155002	1683
Fecha	Periodo
08/10/2018	201810
Estatus	
Nueva	

NUE que elabora: 155002 DIRECCION DE PLANEACION Y CONTRATACION
 NUE que autoriza: 155001 OFICINA DEL SECRETARIO
 Documentos/Facturas: CMIC-CFDI5002
 Contratos: OP-RP-05/17-CP
 Beneficiario: CMI970416U95 CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION



Concepto:

RET-CONT 2 AL MILLAR CMIC RP-2018 EST. 3-A (CENTRO) OP-RP-05/17-CP REHABILITACION DE PAVIMENTO VIALIDADES REGIAS EN TU COLONIA, DIF. COLS. DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, N.L., PIM 17155046 REF 2018/SOP/R05 BIS 1

NUE	Proyecto	Clave Presupuestal	Cuenta	Concepto del movimiento	Debe	Haber	Total IVA
			2.1.1.7.05.0007	RETENCIONES DE OBRAS PÚBLICAS EN BIENES	1,313.66	0.00	
			2.1.1.7.05.0008	RETENCIONES DE OBRAS PÚBLICAS EN BIENES X PAGAR	0.00	1,313.66	
Sumas iguales:					1,313.66	1,313.66	0.00
					Carga:		1,313.66
					Credito:		0.00
					Neto a Pagar:		1,313.66

RAMOS MARTINEZ ALFONSO
 DIRECTOR
 Autorizó



MUNICIPIO DE MONTERREY, NUEVO LEÓN
 COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA
 CUENTAS POR PAGAR
 ORDEN DE PAGO
 OTRAS INVERSIONES PÚBLICAS

99137839

**RECURSOS
 PROPIOS
 2018**



NUE	Folio
155002	1667
Fecha	Periodo
08/10/2018	201810
Estatus	
Registrada	

Página 1 de 1

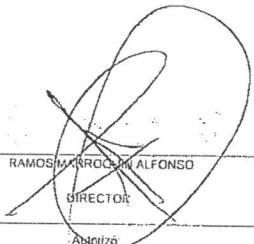
NUE que elabora: 155002 DIRECCION DE PLANEACION Y CONTRATACION
 NUE que autoriza: 155001 OFICINA DEL SECRETARIO
 Documentos/Facturas: CFDI5002
 Contratos: SOP-920-2017
 Beneficiario: CMM850102109 CONST. MAIZ MIER, S.A. DE C.V.

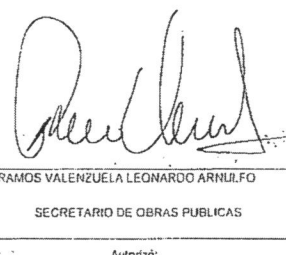


Concepto:

RP-2018 EST. 3-A (CENTRO) OP-RP-05/17-CP REHABILITACION DE PAVIMENTO VIALIDADES REGIAS EN TU COLOMIA, DIF. COLS. DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, N.L., PIM 17155046 REF 2010/SOP/005 B

IJE	Proyecto	Clave Presupuestal	Cuenta	Concepto del movimiento	Debe	Haber	Total IVA
			2.1.1.3.01.0001	CONTRATISTAS POR OBRAS EN BIENES DE DOMINIO PUBLICO	0.00	607,567.61	
155002	600000	615002-2-110001-155002-31110-221-K-3102	INVERSION PUBLICA	REHABILITACION DE CALLES Y AVENIDAS	609,538.10	0.00	84,074.22
			2.1.1.7.05.0007	RETENCIONES DE OBRAS PÚBLICAS EN BIENES	0.00	656.83	
			2.1.1.7.05.0007	RETENCIONES DE OBRAS PÚBLICAS EN BIENES	0.00	1,313.66	
Sumas iguales:					609,538.10	609,538.10	64,074.22
					Cargo:		609,538.10
					Credito:		1,970.49
					Neto a Pagar:		607,567.61


 RAMOS MARRERO ALFONSO
 DIRECTOR
 Autorizó:


 RAMOS VALENZUELA LEONARDO ARNULFO
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
 Autorizó:



Constructora Maiz Mier, S.A. de C.V.
RFC: CMM8601021Q9

Tel. 83430321 Y 83422030 CONM. 83405920 FAX. 83448510 Y 83440662
maizmier@maizmier.net www.maizmier.net
R. EDO.24738 R.CMIC M-109

Corporativo:
MATAMOROS OTE. ZONA CENTRO, MONTERREY, NUEVO LEON
ALTOS 508
CP. 64000

Lugar de expedición: 64000
Forma de Pago: 99 Por definir
No. de Cuenta: No Identificado
Método de Pago: PPD Pago en parcialidades o diferido
Tipo de comprobante: 1 Ingreso
Régimen fiscal: 6D1 General de Ley Personas Morales

Folio Fiscal: 35D91B55-4E08-45A6-9D3D-61428F2EAB64
No. Certificado SAT: 00001000000405471425
No. Certificado Emisor: 00001000000406659320
Fecha de certificación: 07/09/2018 01:06:33 p. m.
Fecha de emisión: 07/09/2018 1:02:48 p. m.
No. de comprobante: CFDI 5002
Uso del CFDI: P01 Por definir
Centro De Costo: 1361.001

Cliente:	MUNICIPIO DE LA CIUDAD DE MONTERREY
Dirección:	ZARAGOZA Y OCAMPO S/N CENTRO MONTERREY, NUEVO LEON CP 64000
RFC:	MCM610101PT2

ESTIMACION 3 ADITIVA (CENTRO) POR LOS TRABAJOS DE REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y VIALIDADES REGIAS EN TU COLONIA CONTRATO No. OP-RP-05-17-CP
RETENCIONES
2 AL MILLAR \$1,313.66
1 AL MILLAR \$656.83

Clave SAT	Clave	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	P. Unitario	Importe
72141100	PAVESTNOR	ESTIMACION 3 ADITIVA (CENTRO)	SER	E48	1	\$656,829.85
DESCUENTOS						
72141100	PAVAMOEST	20% AMORTIZACION DE ANTICIPO	SER	E48	1	\$131,365.97

Total Lotra: (SEISCIENTOS NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 10/100 MN)



Importe:	\$656,829.85
Descuento:	\$131,365.97
Subtotal:	\$525,463.88
Impuesto:	\$84,074.22
Total:	\$609,538.10

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

[1.1]35D91B55-4E08-45A6-9D3D-61428F2EAB64[2018-09-07T13:06:33]GFA0905206U3j50zMSJEIVNB9RynkxcHrqZNifv2JsrSp6c2xMINTwRBX/DHUyozMISbqkD212IOMMEb7f eQWe33GlyZKWFmoNAGQ2imRuUP3J4wy9+3h9Sa+4qhZ0Fascu6zxws4rWYjapDGjrBzOkicPLTFZAfCwieCzG3ciVpq/ YSSCB5QijAXqs7Re5aB5QCbm1IAjyIWQv8cLViaNaagpskhc+R5zg0pZcGOR10jNDvCN8TtkdHrSLHZaPACbmTtyYbO rsPrP00XF8qo+ySzoZJN6iGYK9ZJyEARHYx+AeytNZNoKfH8g3ZX1jXDIN4jbaooQy9+J5XsDqF5Z+sZapw6Q==[00001000000405471425]

Sello Digital del CFDI:

b0zM5JEIVNB9RynkxcHrqZNifv2JsrSp6c2xMINTwRBX/DHUyozMISbqkD212IOMMEb7f eQWe33GlyZKWFmoNAGQ2imRuUP3J4wy9+3h9Sa+4qhZ0Fascu6zxws4rWYjapDGjrBzOkicPLTFZAfCwieCzG3ciVpq/ YSSCB5QijAXqs7Re5aB5QCbm1IAjyIWQv8cLViaNaagpskhc+R5zg0pZcGOR10jNDvCN8TtkdHrSLHZaPACbmTtyYbO rsPrP00XF8qo+ySzoZJN6iGYK9ZJyEARHYx+AeytNZNoKfH8g3ZX1jXDIN4jbaooQy9+J5XsDqF5Z+sZapw6Q==


Sello del SAT:

jkaKGSjFzMEgblcNvf5v2DU4NUfczn7EvvJgT6NJITS4lmj1vq/tr/dvnZPsYAy1Zi86TQVGSOUWP0AyVui1Qofl3PXqY+Al 2fQVewBkSsOn8ENU1qywZx0DR39BROdmLhZjp9U0S19Mgm/TLtKjcopPn1mFGr8YJ+mQi+Kvrf9npgQEA0iHOnV5 M0m0f+PH9IKJ3hnzEkjdxdfAuLDv5R5rGfdv2dfynU0jTjvRz/ahdOP7DFMjOMjSab65NyE+3/lxG/hz/m4M+YHleH8sn3A8/ AUs0/F0pbt1xj6ABqjblucielBsRwTK9yxbP8K7KxjS54waqdSOsIA==

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" LugarExpedicion="64000" MetodoPago="PPD" TipoDeComprobante="I" Total="609538.10"
Moneda="MXN" Descuento="131365.97" SubTotal="656829.85"
Certificado="MI0GNJCBB6gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDAwMDY2NTkzMjAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggCyMTgwNgYDVQDDC9BLkMuIGRlbnRlc
NoCertificado="00001000000406659320" FormaPago="99"
Sello="b0zMSJEtVNB9RynkxcHrqZNtFv2JsrSp6c2xMfNTwRBX/DHUYozMISbqkD212IOMMEb7fFeQWc33GlyZKWFm0NagQ2ImRuUP3J4wy9+3h9Sa+4qhZ0
Fecha="2018-09-07T13:02:48" Folio="5002" Serie="CFDI" Version="3.3" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="CONSTRUCTORA MAIZ MIER, S.A. DE C.V." Rfc="CMM8601021Q97">
<cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE LA CIUDAD DE MONTERREY" Rfc="MCM610101PT2" UsoCFDI="P01"/>
<cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Concepto Descuento="131365.970000" Importe="656829.850000" ValorUnitario="656829.850000" Descripcion="ESTIMACION 3 ADITIVA
(CENTRO)" Unidad="SER" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.000000" Nomenclacion="PAVESTNOR" ClaveProdServ="72141100">
- <cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Importe="84074.220800" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="525463.880000"/>
<cfdi:Traslados>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="84074.22">
- <cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Importe="84074.22" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Complemento>
<cfdi:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv1.1.xsd"
SelloSAT="jIkaKGsJfzM2EgbleNvi5v2DU4NUfczn7EvJgT6NJHS4lmj1vq/tr/dvNZPsYAy1Zi86TQVGS0
LWp0AyYul41Qof3PXqY+AI2IqVewBkS0n8ENU1qywZx0DR39BRODmLhZjzp9UOS19Mgm/TLtKJ
capPnlmFGr8YJ+mQ+KvYrF9npgQEAOIHOnVSM0m0f+PH9iKJ3hnzEjkdxfAuLDvSR5rGf0v2dfy
nU0jTjvRz/ahdOP7DFmJOMjSnb65NyE+3JxG/hz/m4M+YHicH8n3A8/AUSo/FOpb1xj6ABqjb tluciEelBsRwTK9xybP8K7KxjS54waqdSoSIA==
" NoCertificadoSAT="00001000000405471425"
SelloCFDI="b0zMSJEtVNB9RynkxcHrqZNtFv2JsrSp6c2xMfNTwRBX/DHUYozMISbqkD212IOMMEb7fFeQWc33GlyZKWFm0NagQ2ImRuUP3J4y
RfcProvCertif="GFA0905206U3" FechaTimbrado="2018-09-07T13:06:33" UUID="35D91B55-4E0B-45A6-9D3D-61428F2EA864"
xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
</cfdi:Complemento>
- <cfdi:Addenda xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<observaciones>ESTIMACION 3 ADITIVA (CENTRO) POR LOS TRABAJOS DE REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y VIALIDADES REGIAS EN TU
COLONIA CONTRATO No. OP-RP-05-17-CP RETENCIONES 2 AL MILLAR 51,313.66 1 AL MILLAR 5656.83 </observaciones>
</cfdi:Addenda>
</cfdi:Comprobante>

```

 (<http://www.gob.mx/>) Inicio



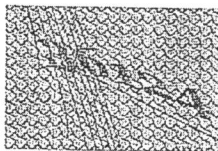
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

A través de esta opción, usted podrá verificar si el comprobante fue certificado por el SAT

Folio fiscal*:

RFC emisor*:

RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:

Verificar CFDI

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CMM8601021Q9	CONSTRUCTORA MAIZ MIER, S.A. DE C.V.	MCM610101PT2	MUNICIPIO DE LA CIUDAD DE MONTERREY
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
35D91B55-4E0B-45A6-9D3D-61428F2EAB64	2018-09-07T13:02:48	2018-09-07T13:06:33	GFA0905206U3
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$609,538.10	Ingreso	Vigente	

Imprimir

Enlaces

- [Declaración de Accesibilidad \(https://www.gob.mx/accesibilidad\)](https://www.gob.mx/accesibilidad)
- [Política de privacidad \(https://www.gob.mx/privacidad\)](https://www.gob.mx/privacidad)
- [Términos y Condiciones \(https://www.gob.mx/terminos\)](https://www.gob.mx/terminos)
- [Marco Jurídico \(http://www.ordenjuridico.gob.mx\)](http://www.ordenjuridico.gob.mx)
- [Portal de Obligaciones de Transparencia \(http://portaltransparencia.gob.mx\)](http://portaltransparencia.gob.mx)
- [Sistema Infomex \(https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/home.action\)](https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/home.action)
- [INAI \(http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx\)](http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx)
- [Mapa de sitio \(https://www.gob.mx/sitemap\)](https://www.gob.mx/sitemap)

¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación ciudadana. [Leer más \(https://www.gob.mx/que-es-gobmx\)](https://www.gob.mx/que-es-gobmx)

- [English \(https://www.gob.mx/en/index\)](https://www.gob.mx/en/index)
- [Temas \(https://www.gob.mx/temas\)](https://www.gob.mx/temas)
- [Reformas \(http://reformas.gob.mx\)](http://reformas.gob.mx)

Contacto

Mesa de ayuda: dudas e información
gobmx@funcionpublica.gob.mx

[Denuncia contra servidores públicos \(https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54\)](https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54)

Mantente informado. Suscríbete.



Síguenos en

<https://www.facebook.com/gobmx> <https://twitter.com/gobmx>



CIUDAD DE MONTERREY
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



05 de octubre de 2018.
No. de Oficio: **DPP/VCC/OP/243/2018.**
ASUNTO: **Revisión y compromiso cadena**

ARQ. ALFONSO RAMOS MARROQUÍN.
DIRECTOR DE PLANEACIÓN DE OBRAS Y CONTRATACIÓN
DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

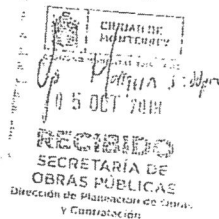
Presente. -

Por medio del presente me permito enviarle un cordial saludo y en atención al oficio **DPOYC-961-2018**, le comunico que se ha hecho la revisión, autorización y compromiso de las cadenas presupuestarias de las órdenes de pago siguientes:

ORDEN DE PAGO	DESCRIPCIÓN	PROYECTO	PROFICIE	PROFICIE	PROFICIE	PROFICIE
1665	REHABILITACION INTEGRAL DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE MONTERREY, N.L.					310,282.38
1666	VIALIDADES REGIAS 2. VIALIDADES REGIAS EN TU COLONIA. RECURSOS MULTIANUALES 2017. OP-RP-05/17-CP.	DPOYC-961-2018	REF 2018/SOP/005 BIS1	CONSTRUCTORA MAIZ MIER SA DE CV		4,302,627.39
1667	PIM17155046. REF 2018/SOP/005. REF 2018/SOP/005-BIS. RECURSOS PROPIOS					609,538.10
						5,222,447.87

Lo anterior como parte de Recursos Propios 2018.

Se extiende la presente para los fines que al interesado convengan. Agradeciendo su atención, me reitero a sus distinguidas órdenes.



Atentamente.

Dra. Raquel A. Ramírez Ortíz.
DIRECTORA DE PLANEACION PRESUPUESTAL.



C.C.P. Ing. Leonardo A. Ramos Valenzuela. -Secretario de Obras Públicas.
C.C.P. Archivo.
aalp/RGG



CIUDAD DE MONTERREY
GOBIERNO MUNICIPAL 2015-2018



01 de octubre de 2018.
No. de Oficio: REF 2018/SOP/005-BIS1.
ASUNTO: Respuesta oficio DPOYC-929-2018.

ARQ. ALFONSO RAMOS MARROQUÍN,
DIRECTOR DE PLANEACION DE OBRAS Y CONTRATACION.
DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

Presente. -

Por este conducto le informo que la solicitud de redistribución de recursos al Refrendo de contrato, recibida en esta Dirección mediante oficio DPOYC-929-2018, acreditó el proceso de revisión presupuestal bajo el siguiente esquema:

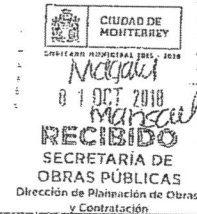
RECURSO PROPIO EJERCICIO 2018	455,314,177.38
RECURSOS ESTATALES FONDO DE DESARROLLO MUNICIPAL (FODEMUN) 2017	5,024,188.67
RECURSOS ESTATALES FONDOS DESCENTRALIZADOS 2017	3,622,622.17
TOTAL AUTORIZADO	463,960,988.22

Cadena Presupuestal	Tipo de Recurso	Descripción del Proyecto	Presupuesto Autorizado REF 2018/SOP/005 BIS	Ampliación/ Reducción del Recurso	Presupuesto Autorizado REF 2018/SOP/005 BIS1
615002-2-110001-155002-31110-221-K-3102	Recurso Propio 2018	REHABILITACION INTEGRAL DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE MONTERREY	439,606,992.49	15,707,184.89	455,314,177.38
615002-2-260251-155002-31110-221-E-5101	Fondo Descentralizados 2017	VIALIDADES REGIAS EN TU COLONIA.	15,271,140.71	11,648,518.54	3,622,622.17
615002-2-260258-155002-31110-221-R-5101	Fondo de Desarrollo Municipal 2017 (FODEMUN)		9,082,855.02	-4,058,666.35	5,024,188.67
TOTAL			463,960,988.22	0.0	463,960,988.22

Por lo anterior le informo que es factible la continuidad de los trámites correspondientes a dicho refrendo para la obra mencionada. Adicionalmente le comunico que a partir de este momento el presupuesto arriba indicado ha quedado reservado.

Atentamente

Dra. Raquel A. Ramírez Ortiz.
DIRECTORA DE PLANEACION-PRESUPUESTAL.



C.C.P. Dr. Antonio F. Martínez Beltrán. - Tesorero Municipal.
C.C.P. Ing. Leonardo A. Ramos Valenzuela. - Secretario de Obras Públicas.
C.C.P. Archivo.

**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
FORMATO DE CARATULA DE RESUMEN FINANCIERO**

NO. DE CONTRATO:	OP-RR-05-17-CP		ESTIMACIÓN NO.		SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS								
	CONSTRUCTORA MAIZ MIER S.A. DE C.V.		03 ADITIVA (CENTRO)		Públicas								
OBRA:	REHABILITACION DE PAVIMENTOS VALDADES REGIAS EN TU COLONIA		31 de Julio del 2018										
MONTO CONTRATO C/IVA:	555,195,058.92	ANTICIPO C/IVA	111,039,011.78	FECHA DE INICIO S.C.: 15-ene-18									
ESTIMADO SEGUN FACTURACION	204,024,280.86	-AMORTIZADO	23,246,317.27	FECHA DE TERMINACION S.C.: 11-sep-18									
SALDO	351,170,778.05	POR AMORTIZAR	87,792,694.51	REPROGRAMACION INICIO:									
NÚMERO DE ESTIMACIÓN	PERIODO	TERMINO	DÍAS PERIODO	FECHA DE: pago anticipo y elaboración de estim.	FACTURA	VALOR ESTIMACION	AMORTIZACION 20% (ANTES DE IVA)	IMPORTE DE AMORTIZACION	IVA	IMPORTE VALOR DE PACT.	OTROS CARGOS		TOTAL
											2 AL MILLAR	1 AL MILLAR	
1 NORMAL (PTE)	15-ene-18	31-ene-18	17.00	02-feb-18	CFDI4414	\$ 95,723,286.02	\$ 671,377.90	\$ 95,723,286.02	\$ 15,315,725.76	\$ 111,039,011.78	\$ 6,713.78	\$ 3,356.89	\$ 111,039,011.78
1 NORMAL (SUR)	15-ene-18	31-ene-18	17.00	02-feb-18	CFDI4411	\$ 3,356,889.52	\$ 224,493.01	\$ 2,685,511.62	\$ 429,681.86	\$ 3,115,193.48	\$ 1,122.47	\$ 1,122.47	\$ 3,115,193.48
2 NORMAL (SUR)	01-feb-18	15-feb-18	15.00	19-feb-18	CFDI4413	\$ 1,830,094.00	\$ 365,018.80	\$ 1,464,075.20	\$ 234,262.09	\$ 1,041,647.54	\$ 3,660.19	\$ 1,830.09	\$ 1,038,280.14
3 NORMAL (PTE)	15-ene-18	31-ene-18	17.00	02-feb-18	CFDI4422	\$ 5,753,548.17	\$ 1,150,709.69	\$ 4,602,838.54	\$ 736,454.17	\$ 5,339,292.71	\$ 5,753.55	\$ 5,753.55	\$ 5,322,032.06
4 NORMAL (PTE)	01-feb-18	15-feb-18	15.00	19-feb-18	CFDI4465	\$ 1,093,110.91	\$ 300,622.18	\$ 1,202,488.73	\$ 192,398.20	\$ 1,394,886.93	\$ 3,066.22	\$ 1,503.11	\$ 1,390,377.60
5 NORMAL (PTE)	16-feb-18	28-feb-18	13.00	02-mar-18	CFDI4544	\$ 4,608,723.76	\$ 921,744.75	\$ 3,686,979.01	\$ 599,915.64	\$ 4,276,894.65	\$ 9,217.45	\$ 4,608.72	\$ 4,263,059.48
3 NORMAL (SUR)	16-feb-18	28-feb-18	13.00	02-mar-18	CFDI4556	\$ 3,904,687.74	\$ 780,937.55	\$ 3,123,750.19	\$ 499,800.03	\$ 3,623,550.22	\$ 7,809.38	\$ 3,904.69	\$ 3,611,836.15
4 NORMAL (SUR)	01-mar-18	15-mar-18	15.00	15-mar-18	CFDI4557	\$ 1,050,334.14	\$ 210,066.83	\$ 840,267.31	\$ 134,442.77	\$ 974,710.08	\$ 2,100.57	\$ 1,050.33	\$ 971,559.08
5 NORMAL (SUR)	16-mar-18	31-mar-18	16.00	31-mar-18	CFDI4571	\$ 967,606.20	\$ 199,521.24	\$ 774,084.96	\$ 123,853.59	\$ 897,938.55	\$ 1,935.21	\$ 967.61	\$ 895,035.73
1 NORMAL (PTE)	15-ene-18	31-ene-18	17.00	01-feb-18	CFDI4571	\$ 3,741,052.71	\$ 748,210.54	\$ 2,992,842.17	\$ 478,854.75	\$ 3,471,696.92	\$ 7,482.11	\$ 3,741.05	\$ 3,460,473.76
2 NORMAL (PTE)	01-feb-18	15-feb-18	15.00	16-feb-18	CFDI4573	\$ 3,778,588.29	\$ 755,713.66	\$ 3,022,874.63	\$ 483,656.74	\$ 3,506,531.37	\$ 7,557.14	\$ 3,778.57	\$ 3,495,175.66
6 NORMAL (PTE)	01-feb-18	28-feb-18	13.00	02-mar-18	CFDI4580	\$ 2,712,954.55	\$ 542,590.91	\$ 2,170,363.64	\$ 347,256.18	\$ 2,517,621.82	\$ 2,712.95	\$ 2,712.95	\$ 2,509,482.90
3 NORMAL (PTE)	16-feb-18	28-feb-18	13.00	02-mar-18	CFDI4595	\$ 6,602,726.81	\$ 1,320,545.36	\$ 5,282,181.45	\$ 845,149.03	\$ 6,127,330.48	\$ 13,205.45	\$ 6,602.73	\$ 6,107,522.90
4 NORMAL (PTE)	01-mar-18	15-mar-18	15.00	16-mar-18	CFDI4605	\$ 1,904,678.13	\$ 380,935.63	\$ 1,523,742.50	\$ 243,798.80	\$ 1,767,541.30	\$ 3,809.36	\$ 1,904.68	\$ 1,761,827.26
7 NORMAL (PTE)	01-mar-18	15-mar-18	15.00	16-mar-18	CFDI4605	\$ 2,887,544.65	\$ 577,508.93	\$ 2,310,035.72	\$ 369,605.72	\$ 2,679,641.44	\$ 5,775.09	\$ 2,887.54	\$ 2,670,978.81
8 NORMAL (PTE)	01-abr-18	15-abr-18	16.00	01-abr-18	CFDI4624	\$ 5,379,821.20	\$ 1,075,964.24	\$ 4,303,856.96	\$ 769,062.98	\$ 5,072,919.24	\$ 12,016.92	\$ 6,008.46	\$ 5,066,910.78
9 NORMAL (PTE)	01-abr-18	15-abr-18	16.00	16-abr-18	CFDI4631	\$ 2,259,424.94	\$ 451,884.99	\$ 1,807,539.95	\$ 289,206.39	\$ 2,096,746.34	\$ 4,518.85	\$ 2,259.42	\$ 2,089,958.07
5 NORMAL (PTE)	01-abr-18	15-abr-18	15.00	16-abr-18	CFDI4640	\$ 3,131,530.85	\$ 626,306.17	\$ 2,505,224.68	\$ 400,835.95	\$ 2,906,060.63	\$ 6,263.06	\$ 3,131.53	\$ 2,896,666.04
6 NORMAL (PTE)	01-abr-18	15-abr-18	15.00	16-abr-18	CFDI4680	\$ 1,543,427.08	\$ 308,685.42	\$ 1,234,741.66	\$ 197,558.67	\$ 1,432,300.33	\$ 3,086.85	\$ 1,543.43	\$ 1,427,670.05
1 NORMAL (HUAHUACO)	15-ene-18	31-ene-18	17.00	02-feb-18	CFDI4681	\$ 1,896,644.47	\$ 379,328.89	\$ 1,517,315.58	\$ 242,770.49	\$ 1,760,086.07	\$ 3,793.29	\$ 1,896.64	\$ 1,754,396.14
11 NORMAL (PTE)	01-abr-18	15-abr-18	15.00	16-abr-18	CFDI4689	\$ 2,701,907.60	\$ 540,381.52	\$ 2,161,526.08	\$ 345,844.17	\$ 2,507,370.25	\$ 5,403.82	\$ 2,701.91	\$ 2,499,264.52
12 NORMAL (PTE)	16-abr-18	30-abr-18	15.00	01-may-18	CFDI4690	\$ 1,123,389.69	\$ 224,677.94	\$ 898,711.75	\$ 143,793.88	\$ 1,042,505.63	\$ 2,446.78	\$ 1,123.39	\$ 1,039,135.46
13 NORMAL (PTE)	01-may-18	15-may-18	15.00	16-may-18	CFDI4710	\$ 3,578,293.28	\$ 715,658.66	\$ 2,862,634.62	\$ 456,021.54	\$ 3,320,656.16	\$ 7,156.59	\$ 3,578.29	\$ 3,309,921.28
14 NORMAL (PTE)	16-may-18	31-may-18	16.00	01-jun-18	CFDI4726	\$ 2,154,924.84	\$ 430,984.97	\$ 1,723,939.87	\$ 275,830.38	\$ 1,999,770.25	\$ 4,309.85	\$ 2,154.92	\$ 1,993,305.48
15 NORMAL (PTE)	01-jun-18	15-jun-18	15.00	16-jun-18	CFDI4738	\$ 4,190,668.64	\$ 828,173.73	\$ 3,312,694.91	\$ 530,031.19	\$ 3,842,726.10	\$ 8,281.74	\$ 4,140.87	\$ 3,830,303.49
16 NORMAL (PTE)	16-jun-18	30-jun-18	15.00	01-jul-18	CFDI4749	\$ 5,160,315.11	\$ 1,032,063.02	\$ 4,128,252.09	\$ 660,520.39	\$ 4,788,772.42	\$ 10,320.63	\$ 5,160.32	\$ 4,773,291.47
17 NORMAL (PTE)	01-jun-18	15-jun-18	15.00	16-jun-18	CFDI4773	\$ 6,754,049.92	\$ 1,350,809.98	\$ 5,403,239.94	\$ 864,518.39	\$ 6,267,758.33	\$ 13,508.10	\$ 6,754.05	\$ 6,247,496.18
2 NORMAL (HUAHUACO)	01-feb-18	15-feb-18	15.00	16-feb-18	CFDI4819	\$ 130,885.61	\$ 25,177.32	\$ 104,709.29	\$ 16,753.49	\$ 121,462.78	\$ 261.77	\$ 130.89	\$ 121,070.12
1 ADITIVA (HUAHUACO)	01-feb-18	15-feb-18	15.00	16-feb-18	CFDI4820	\$ 1,955,648.35	\$ 391,129.67	\$ 1,564,518.68	\$ 250,322.99	\$ 1,814,841.67	\$ 3,911.30	\$ 1,955.65	\$ 1,808,974.72
			487.80			\$ 195,922,929.42	\$ 20,059,928.68	\$ 175,883,000.74	\$ 28,141,280.12	\$ 204,024,280.86	\$ 200,399.31	\$ 100,199.84	\$ 203,723,681.91
						RESTA	\$ 87,792,694.51	\$ 351,170,778.05					

DIRECTOR DE LA SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS
 ING. RICARDO WALDONADO GARCIA

COORDINADOR DE LA DIRECCIÓN DE CONTROL DE OBRA
 ING. JESÚS ALBERTO AVILA HERNANDEZ

DIRECTOR DE CONTROL DE OBRA
 ARQ. ROBERTO TOMASCHI GUTIÉRREZ

HOJA: 2 DE 2

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS FORMATO DE CARÁTULA DE RESUMEN FINANCIERO

NO. DE CONTRATO:		OP-PP-05-17-CP	
CONTRATISTA:		CONSTRUCTORA MAIZ MIER S.A. DE C.V.	
OBRA:		REHABILITACION DE PAVIMENTOS VIALIDADES REGIAS EN TU COLONIA	
ESTIMACION NO.		03 ADITIVA (CENTRO)	
FECHA DE ESTIMACION		31 de Julio de 2018	
PLAZO ASIGNADO (DÍAS)		239	
MOMTO CONTRATO C/IVA:			
\$ 555,195,058.92		ANTICIPO C/IVA \$ 111,039,011.78	
\$ 268,655,199.65		- AMORTIZADO \$ 39,404,046.95	
ESTIMADO SEGUN FACTURACION			
\$ 286,539,859.26		71,634,964.83	
FECHA DE: pago anticipo y habilitación de usim.			
SALDO			
NÚMERO DE ESTIMACION	PERIODO	INICIO	TERMINO
DÍAS PERIODO			
FECHA DE: pago anticipo y habilitación de usim.			
REPROGRAMACION INICIO:			
FECHA DE INICIO S.C.: 15-ene-18			
FECHA DE TERMINACION S.C.: 11-sep-18			
REPROGRAMACION TERMINO:			
VALOR DE FACT.			
IMPORTE DESP. DE AMORTIZACION			
IVA			
IMPORTE DE FACT.			
OTROS CARGOS 2 AL MILLAR			
OTROS CARGOS 1 AL MILLAR			
OTROS CARGOS			
TOTAL			
18 NORMAL (PTE)	15-jul-18		
1 ADITIVA (PTE)	15-jul-18		
19 NORMAL (PTE)	01-jul-18		
2 ADITIVA (PTE)	01-jul-18		
6 NORMAL (SUR)	01-abr-18		
7 NORMAL (NORTE)	01-may-18		
1 ADITIVA (NORTE)	01-may-18		
7 NORMAL (SUR)	01-abr-18		
1 ADITIVA (CENTRO)	01-jul-18		
20 NORMAL (PTE)	15-jul-18		
3 ADITIVA (PTE)	31-jul-18		
8 NORMAL (SUR)	15-jul-18		
9 NORMAL (SUR)	16-abr-18		
1 ADITIVA (SUR)	16-abr-18		
21 NORMAL (PTE)	01-may-18		
4 ADITIVA (PTE)	01-may-18		
10 NORMAL (PTE)	01-may-18		
2 ADITIVA (SUR)	01-may-18		
8 NORMAL (NORTE)	15-may-18		
2 ADITIVA (NORTE)	15-may-18		
9 NORMAL (NORTE)	01-jun-18		
3 ADITIVA (NORTE)	01-jun-18		
2 NORMAL (CENTRO)	15-jun-18		
2 ADITIVA (CENTRO)	15-jun-18		
3 NORMAL (JUALUICO)	15-jul-18		
2 ADITIVA (JUALUICO)	15-jul-18		
22 NORMAL (PTE)	15-ago-18		
5 ADITIVA (PTE)	15-ago-18		
3 ADITIVA (CENTRO)	28-jul-18		
TOTAL DIAS DE EJECUCION 534.00			
		RESTA \$ 31,969,005.99	
		\$ 71,634,964.83	

COORDINADOR DE LA DIFUSION DE CONTROL DE OBRA ING. JESUS ALBERTO ANILIA HERNANDEZ	DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS	DIRECTOR DE CONTRALORIA OBRA ARQ. ROBERTO J. TOMASACHI GUTIERREZ
ING. RICARDO MALDONADO GARCIA		
DE:		



Secretaría de Obras Públicas

FORMATO ÚNICO DE: GENERADOR, CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS

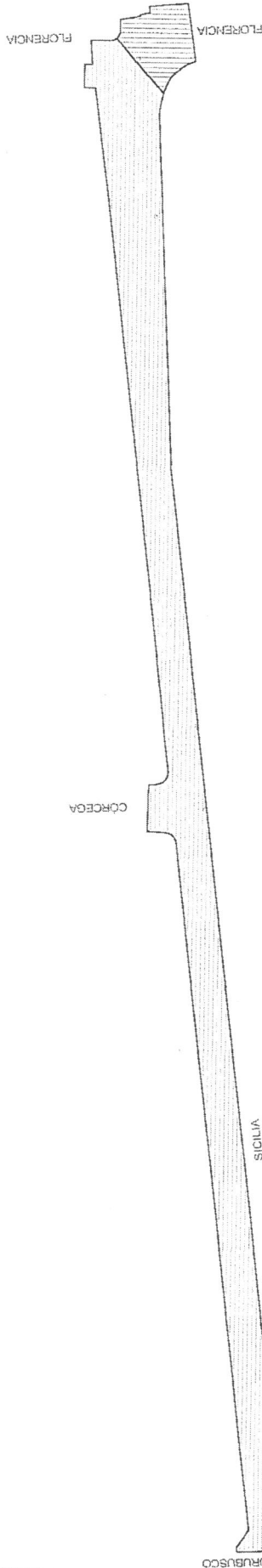
CONCEPTO

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CMs. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE SU MASA VOLUMETRICA MAXIMA CORRESPONDIENTE. TAMAÑO MAXIMO DE GRANULOMETRIA 1/2". CONCRETO ASFALTICO ELABORADO EN PLANTA EN CALIENTE; FORMADO CON AGREGADO PÉTRICO RESISTENTE AL PULIMIENTO TOTALMENTE TRITURADO. REFERENTEMENTE DE GRANITO Y CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO PG 76-22. AMBOS MATERIALES DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y LAS APPLICABLES EN CADA CASO INCLUYENDO ESPECIALMENTE LOS COEFICIENTES DE FRICCION Y TEXTURA APLICABLES. LA MEZCLA ASFALTICA DEBERÁ DISEÑARSE PARA EL PROTOCOLO AMAAC NIVEL II. ESTA CAPA SERÁ DE CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO CON ADITIVO SBS O SBR EN EL ESPESOR INDICADO COMPACTO. INCLUYE: BARRIDO POR MEDIOS MECÁNICOS, RIEGO DE LIGA CON PRODUCTO ASFALTICO EMULSIFICADO

CLAVE

5.05

SICILIA
ENTRE CHURUBUSCO Y FLORENCIA



AREA TRAMO 1 =	2,857.06	M2
AREA TRAMO 2 =	189.81	M2
AREA DE CARPETA =	2,846.87	M2

No. DE CONTRATO:	OP-PP-05-17-CP
No. DE ESTIMACIÓN:	03 ADITIVA (CENTRO)
CVE. CONCEPTO CATÁLOGO:	5.05
HOJA:	5/24

SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
ING. JESUS ALBERTO AVILA HERNANDEZ

COORDINADOR DE LA SUPERVISION DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS
ARQ. WBALDO RUIZ OROZCO

SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS
ARQ. OSCAR MANUEL RODRIGUEZ T.

CONTRATISTA
ING. VICENTE RIVERA FIGUEROA
CONSTRUCTORA MAIZ MIER S.A. DE C.V.



Secretaría de Obras Públicas

FORMATO ÚNICO DE: GENERADOR, CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS

CONCEPTO

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE SU MASA VOLUMETRICA MAXIMA CORRESPONDIENTE, TAMAÑO MAXIMO DE GRANULOMETRIA 1/2", CONCRETO ASFALTICO ELABORADO EN PLANTA EN CALIENTE, FORMADO CON AGREGADO PETREO RESISTENTE AL PULIMIENTO TOTALMENTE TRITURADO PREFERENTEMENTE DE GRANITO Y CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO PG 76-22, AMBOS MATERIALES DEBERAN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y LAS APLICABLES EN CADA CASO INCLUYENDO ESPECIALMENTE LOS COEFICIENTES DE FRICCION Y TEXTURA APLICABLES. LA MEZCLA ASFALTICA DEBERA DISEÑARSE PARA EL PROTOCOLO AMAAC NIVEL II, ESTA CAPA SERA DE CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO CON ADITIVO SBS D.58R EN EL ESPESOR INDICADO COMPACTO, INCLUYE: BARRIDO POR MEDIOS MECANICOS, RIEGO DE LIGA CON PRODUCTO ASFALTICO EMULSIFICADO

SICILIA
ENTRE CHURUBUSCO Y FLORENCIA

TRAMO 1

CAD.	ANCHO	ANCHO PROM	DIST.	AREA
0+000.00	0.00			
0+001.38	14.10	7.05	1.38	9.73
0+002.27	13.51	13.81	0.89	12.28
0+005.42	8.89	11.20	3.15	35.28
0+010.00	7.61	8.25	4.58	37.79
0+011.36	7.48	7.55	1.38	10.42
0+020.00	7.50	7.50	8.62	64.65
0+030.00	7.50	7.50	10.00	75.00
0+040.00	7.50	7.50	10.00	75.00
0+050.00	7.50	7.50	10.00	75.00
0+060.00	7.51	7.51	10.00	75.10
0+070.00	7.51	7.51	10.00	75.10
0+080.00	7.48	7.50	10.00	75.00
0+090.00	7.48	7.48	10.00	74.80
0+100.00	7.47	7.47	10.00	74.70
0+110.00	7.47	7.47	10.00	74.70
0+120.00	7.46	7.47	10.00	74.70
0+130.00	7.45	7.46	10.00	74.60
0+140.00	7.45	7.45	10.00	74.50
0+144.98	8.03	4.98	4.98	37.10
0+146.48	7.74	7.45	1.48	11.46
0+147.28	8.19	8.61	0.80	6.89
0+148.08	13.57	11.38	0.82	9.33
0+150.00	13.28	13.43	1.82	25.79
0+157.47	12.15	12.72	7.47	95.02
0+157.47	10.45	11.30	0.00	0.00

SUMA 1 = 1,234.15

CAD.	ANCHO	ANCHO PROM	DIST.	AREA
0+158.67	7.85	9.15	1.20	10.68
0+160.00	7.53	7.69	1.33	10.23
0+170.00	7.54	7.54	10.00	75.40
0+180.00	7.52	7.53	10.00	75.30
0+190.00	7.51	7.52	10.00	75.20
0+200.00	7.50	7.51	10.00	75.10
0+210.00	7.48	7.50	10.00	74.80
0+220.00	7.48	7.48	10.00	74.80
0+220.86	7.48	7.48	0.86	6.42
0+230.00	8.19	7.83	8.14	71.57
0+240.00	8.98	8.59	10.00	85.90
0+250.00	9.78	8.37	10.00	93.70
0+260.00	10.53	10.15	10.00	101.50
0+270.00	11.30	10.92	10.00	108.20
0+280.00	12.13	11.72	10.00	117.20
0+290.00	13.05	12.59	10.00	125.90
0+293.18	13.42	13.24	3.18	42.10
0+296.43	14.73	14.08	3.25	45.78
0+299.25	12.66	13.70	2.82	38.63
0+299.81	14.84	13.75	0.36	4.95
0+304.08	10.83	12.84	4.45	57.14
0+304.09	9.13	9.98	0.00	0.00
0+308.15	5.88	7.51	4.09	30.72
0+308.15	4.03	4.88	0.00	0.00
0+308.70	0.00	2.02	0.55	1.11

SUMA 2 = 1,403.81

SUMA 1 = 1,254.15 M2
 SUMA 2 = 1,403.81 M2
 AREA TOTAL = 2,657.96 M2

TAPAS DE ALCANTARILLAS

DIAMETRO DE TAPA = 0.62 M
 AREA = $\pi \cdot D^2 / 4$
 AREA POR TAPA = 0.30 M2
 NUMERO DE TAPAS = 3 PZS
 AREA DE TAPAS = 0.90 M2

AREA TOTAL = 2,657.96 M2
 (-) AREA DE TAPAS = -0.90 M2

CONTRATISTA:

ING. VICENTE RIVERA FIGUEROA
CONSTRUCTORA MAIZ MIER S.A. DE C.V.

SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS
ING. OSCAR EMANUEL RODRIGUEZ T.

COORDINADOR DE LA SUPERVISION DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS
ING. WENDEL RUIZ ORZCO

SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
ING. JESUS ALBERTO AVILA HERNANDEZ

No. DE CONTRATO: OP-PP-05-17-CP
 No. DE ESTIMACION: 03 ADITIVA (CENTRO)
 CVE. CONCEPTO CATALOGO: 5.05
 HOJA: 6 DE 27

AREA TRAMO 1 = 2,657.06 M2



Secretaría de Obras Públicas

FORMATO ÚNICO DE: GENERADOR, CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS

CONCEPTO

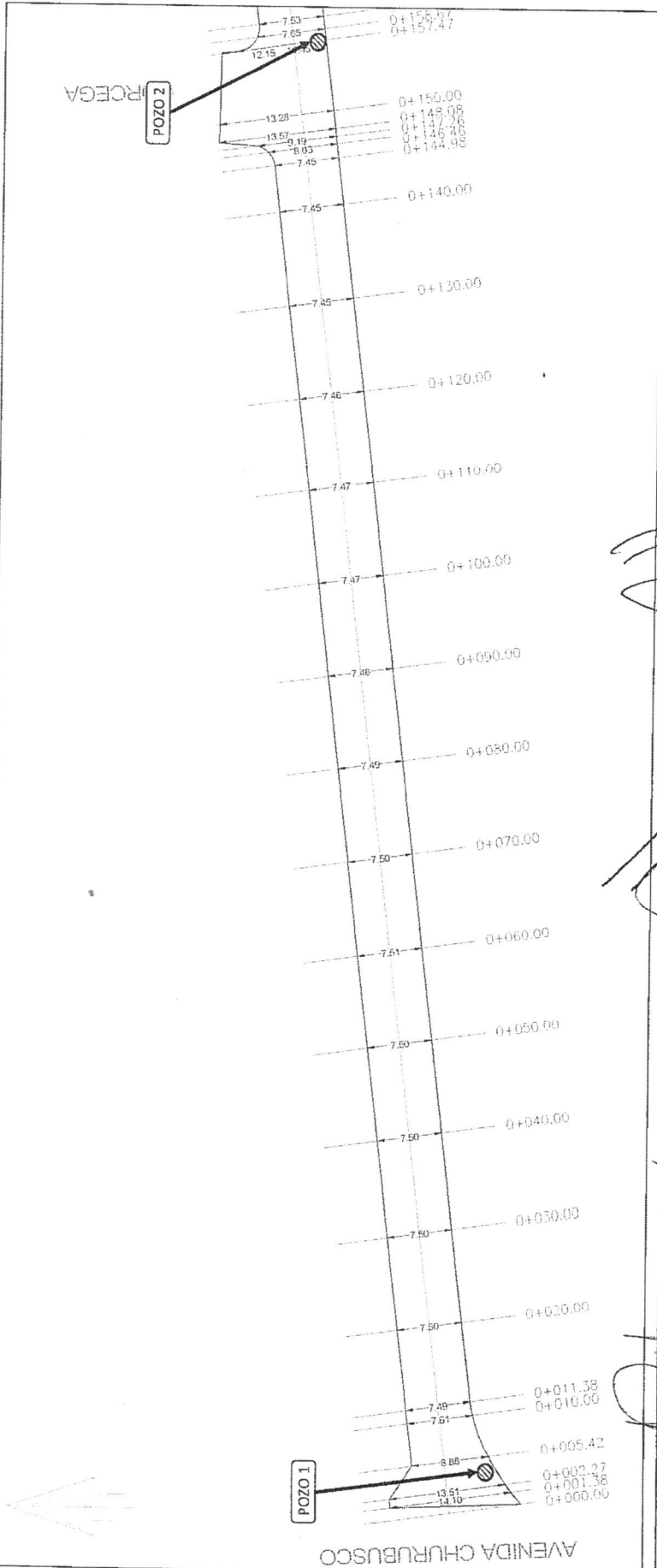
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE SU MASA VOLUMETRICA MAXIMA CORRESPONDIENTE, TAMAÑO MÁXIMO DE GRANULOMETRÍA 1/7", CONCRETO ASFÁLTICO ELABORADO EN PLANTA EN CALIENTE, FORMADO CON AGREGADO PÉTREO RESISTENTE AL PULIMIENTO TOTALMENTE TRITURADO, PREFERENTEMENTE DE GRÁNITO Y CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO PG 76-22. AMBOS MATERIALES DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y LAS APLICABLES EN CADA CASO INCLUYENDO ESPECIALMENTE LOS COEFICIENTES DE FRICCION Y TEXTURA APLICABLES. LA MEZCLA ASFÁLTICA DEBERÁ DISEÑARSE PARA EL PROTOCOLO AMAAC NIVEL II, ESTA CAPA SERÁ DE CONCRETO ASFÁLTICO MODIFICADO CON ADITIVO 395 O SIR EN EL ESPESOR INDICADO COMPACTO. INCLUYE: BARRIDO POR MEDIOS MECÁNICOS, RIEGO DE UGA CON PRODUCTO ASFÁLTICO, EMULSIFICADO

CLAVE

5.05

SICLIA

ENTRE CHURUBUSCO Y FLORENCIA



COORDINATOR DE LA SUPERVISIÓN DE LA SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS ARO. WILBAIDO RUIZ OROZCO	SUPERVISOR DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ING. JESÚS ALBERTO AVILA HERNANDEZ	No. DE CONTRATO: OP-RP-05-17-CP
		No. DE ESTIMACIÓN: 03 ADITIVA (CENTRO)
SUPERVISOR DE LA SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS ARO. OSCAR MANUEL RODRIGUEZ T.	SUPERVISOR DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ING. JESÚS ALBERTO AVILA HERNANDEZ	C.V.E. CONCEPTO CATALOGO: 5.05
GEOMETRISTA ING. VICENTE RIVERA FIGUEROA CONSTRUCTORA MAIZ MIER S.A. DE C.V.	HOJA: 7/84	OP-RP-05-17-CP



Secretaría de Obras Públicas

FORMATO ÚNICO DE: GENERADOR, CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS

CONCEPTO

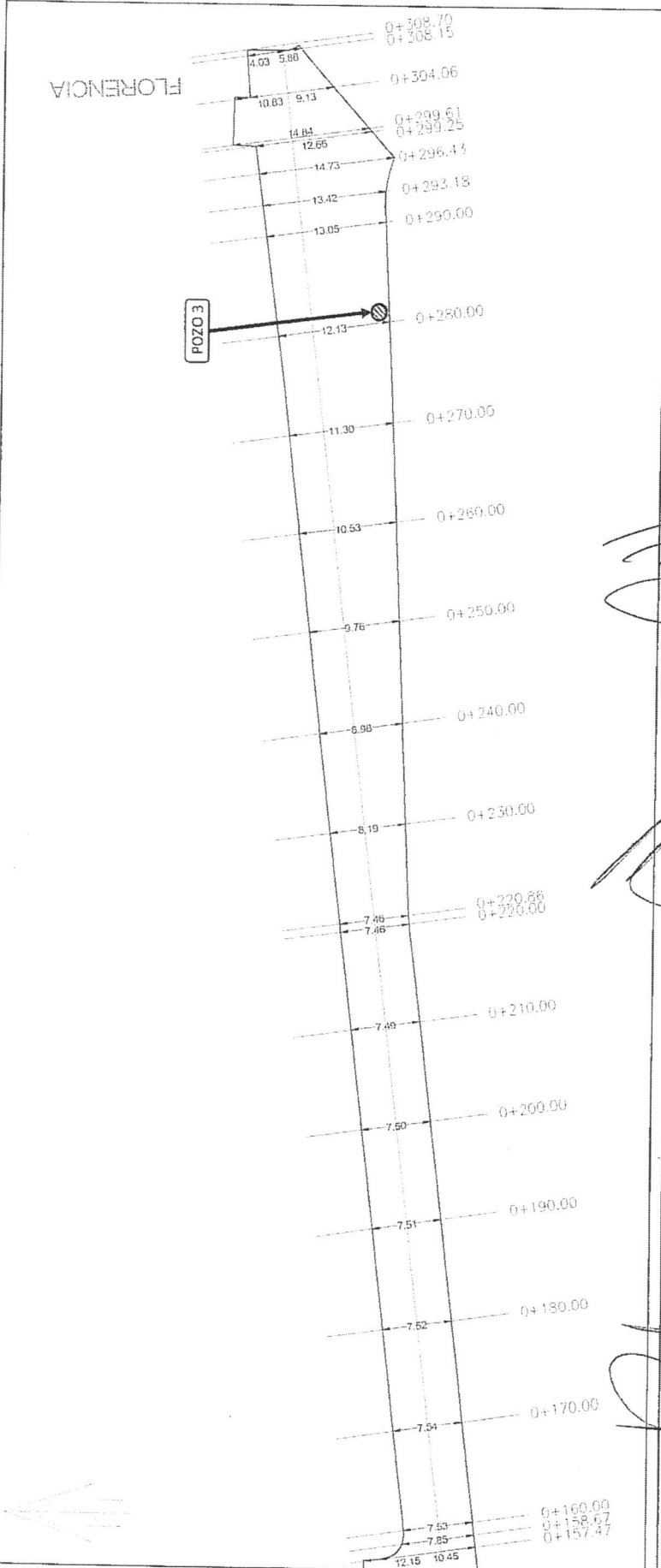
CLAVE

5.05

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE SU MASA VOLUMÉTRICA MÁXIMA CORRESPONDIENTE. TAMAÑO MÁXIMO DE GRANULOMETRÍA 1/2". CONCRETO ASFÁLTICO ELABORADO EN PLANTA EN CALIENTE, FORMADO CON AGREGADO PÉTREO RESISTENTE AL PULIMIENTO TOTALMENTE TRITURADO. PREFERENTEMENTE DE GRANITO Y CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO PG 76-22. AMBOS MATERIALES DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y LAS APLICABLES EN CADA CASO INCLUYENDO ESPECIALMENTE LOS COEFICIENTES DE FRICCION Y TEXTURA APLICABLES. LA MEZCLA ASFÁLTICA DEBERÁ DISEÑARSE PARA EL PROTOCOLO AMAAC NIVEL II. ESTA CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO MODIFICADO CON ADITIVO SBS-O.SBR EN EL ESPESOR INDICADO COMPACTO, INCLUYE: BARRIDO POR MEDIOS MECÁNICOS, REGO DE LUGA CON PRODUCTO ASFÁLTICO EMULSIFICADO

SICLIA

ENTRE CHURUBUSCO Y FLORENCIA



CONTRATISTA		COORDINADOR DE LA SUPERVISIÓN DE LA SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS		SUPERVISOR DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS		No. DE CONTRATO:	
ING- VICENTE RIVERA FIGUEROA		ARL. WBALDO RUIZ OROZCO		ING. JESUS ALBERTO AVILA HERNANDEZ		OP- RP-05-17-CP	
CONSTRUCTORA MAZ MIER S.A. DE C.V.		ARL. MANUEL RODRIGUEZ T.				08 ADITIVA (CENTRO)	
						HOJA: 8/24	
						C.V.E. CONCEPTO CATALOGO: 5.05	



Secretaría de Obras Públicas

FORMATO ÚNICO DE: GENERADOR, CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS

CONCEPTO

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE SU MASA VOLUMETRICA MAXIMA CORRESPONDIENTE, TAMAÑO MÁXIMO DE GRANULOMETRÍA 1/2", CONCRETO ASFÁLTICO ELABORADO EN PLANTA EN CALIENTE, FORMADO CON AGREGADO PÉTREO RESISTENTE AL PULIMIENTO TOTALMENTE TRITURADO PREFERENTEMENTE DE GRANTO Y CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO PG 76-22. AMBOS MATERIALES DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y LAS APPLICABLES EN CADA CASO INCLUYENDO ESPECIALMENTE LOS COEFICIENTES DE FRICCION Y TEXTURA APPLICABLES. LA MEZCLA ASFÁLTICA DEBERÁ DISEÑARSE PARA EL PROTOCOLO AMAAC NIVEL II, ESTA CAPA SERÁ DE CONCRETO ASFÁLTICO MODIFICADO CON ADITIVO SIS O SIR, EN EL ESPESOR INDICADO COMPACTO, INCLUYE: BARRIDO POR MEDIOS MECÁNICOS, RIEGO DE LIGA CON PRODUCTO ASFÁLTICO EMULSIFICADO

SICILIA
ENTRE CHURUBUSCO Y FLORENCIA

TRAMO 2

CAD.	ANCHO	ANCHO PROM	DIST.	AREA
0+000.00	0.00			
0+000.54	1.18	0.59	0.54	0.32
0+000.87	2.40	1.79	0.43	0.77
0+001.33	5.47	3.64	0.38	1.42
0+005.75	11.71	8.59	4.42	37.97
0+005.75	12.03	11.87	0.00	0.00
0+008.04	15.34	13.68	2.29	31.35
0+008.04	16.65	18.00	0.00	0.00
0+008.68	17.50	17.08	0.64	10.93
0+010.00	15.43	18.47	1.32	21.74
0+010.84	14.37	14.90	0.84	12.82
0+011.84	13.50	13.94	1.10	15.33
0+013.22	12.73	13.12	1.28	18.79
0+014.70	12.08	12.41	1.48	18.37
0+016.81	11.58	11.83	1.91	22.80
SUMA				190.11

TAPAS DE ALCANTARILLAS
DIAMETRO DE TAPA = 0.62 M
AREA = $\pi \cdot D^2 / 4$
AREA POR TAPA = 0.30 M²
NUMERO DE TAPAS = 1 PZS
AREA DE TAPAS = 0.30 M²

AREA TOTAL = 190.11 M² ✓
(-) AREA DE TAPAS = -0.30 M² ✓
AREA TRAMO 2 = 189.81 M² ✓

CONTRATISTA ING. VICENTE RIVERA FIGUEROA CONSTRUCTORA MAIZ MIER S.A. DE C.V.		SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS ARQ. OSCAR EMANUEL RODRIGUEZ T.		COORDINADOR DE LA SUPERVISION DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS ARQ. WHALDO RUIZ OROZCO		SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS ING. JESUS AIBREJO AVILA HERNANDEZ		No. DE CONTRATO: OP-RP-05-17-CP	
								No. DE ESTIMACIÓN: 03 ADITIVA (CENTRO)	
								CVE. CONCEPTO CATALOGO: 5.05	
								HOJA: 91 DE: 74	



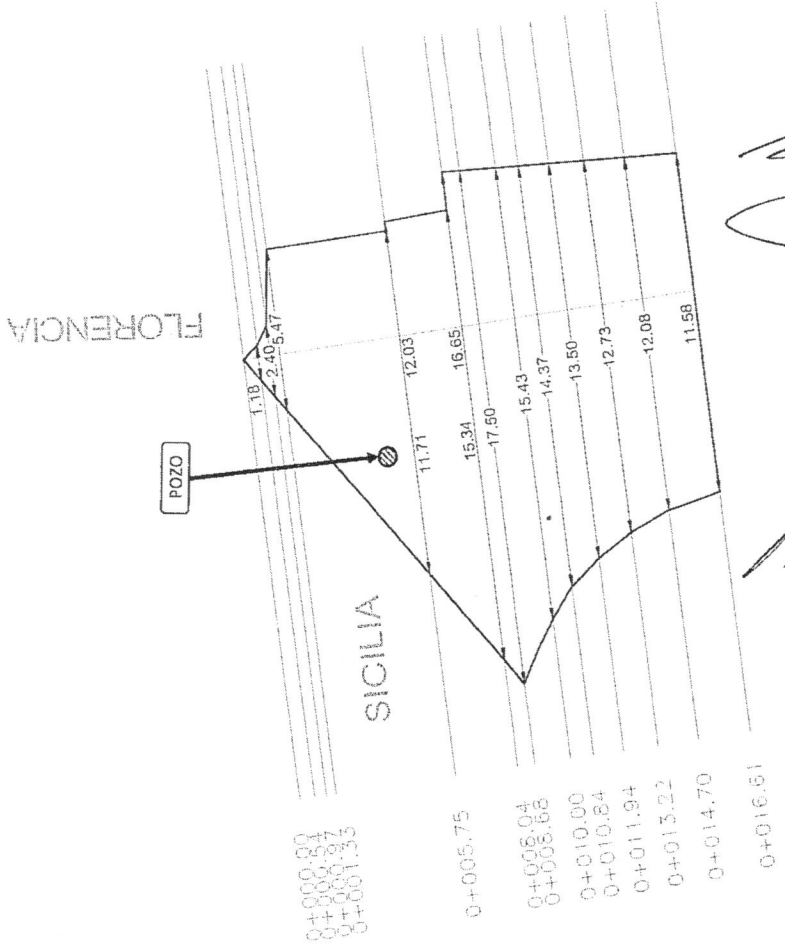
Secretaría de Obras Públicas

FORMATO ÚNICO DE: GENERADOR, CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS

CONCEPTO

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE SU MASA VOLUMETRICA MAXIMA CORRESPONDIENTE, TAMAÑO MAXIMO DE GRANULOMETRIA 1/2", CONCRETO ASFALTICO ELABORADO EN PLANTA EN CALIENTE, FORMADO CON AGREGADO PÉTRICO RESISTENTE AL PULIMIENTO TOTALMENTE TRITURADO. PREFERENTEMENTE DE GRANITO Y CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO PG 76-22. AMBOS MATERIALES DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y LAS APLICABLES EN CADA CASO INCLUYENDO ESPECIALMENTE LOS COEFICIENTES DE FRICCION Y TEXTURA APLICABLES. LA MEZCLA ASFALTICA DEBERÁ DISEÑARSE PARA EL PROTOCOLO AMAAC NIVEL II. ESTA CAPA SERÁ DE CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO CON ADITIVO 598 O 598R EN EL ESPESOR INDICADO COMPACTO. INCLUYE: BARRIDO POR MEDIOS MECANICOS, RIEGO DE LIGA CON PRODUCTO ASFALTICO. EMULSIFICADO

SICILIA ENTRE CHURUBUSCO Y FLORENCIA



CONTRATISTA ING. VICENTE RIVERA FIGUEROA CONSTRUCTORA MAIZ MIER S.A. DE C.V.	SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS ARQ. OSCAR MANUEL RODRIGUEZ T.	COORDINADOR DE LA SUPERVISION DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS ARQ. WBALDO RUIZ OROZCO	SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS ING. JESUS ALBERTO AVILA HERNANDEZ	No. DE CONTRATO: OP-PP-05-17-CP
			No. DE ESTIMACION: 03 ADITIVA (CENTRO)	
			CVE. CONCEPTO CATALOGO: 5.05	HOJA: 10 DE 14



Secretaría de Obras
Públicas

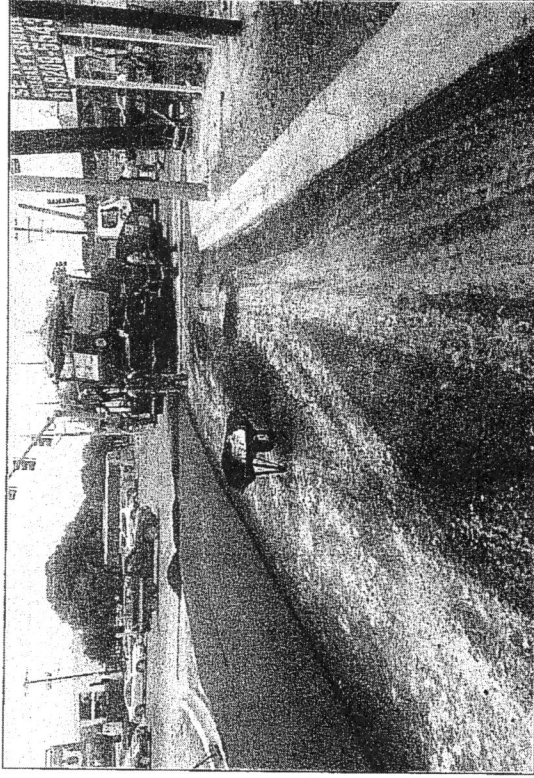
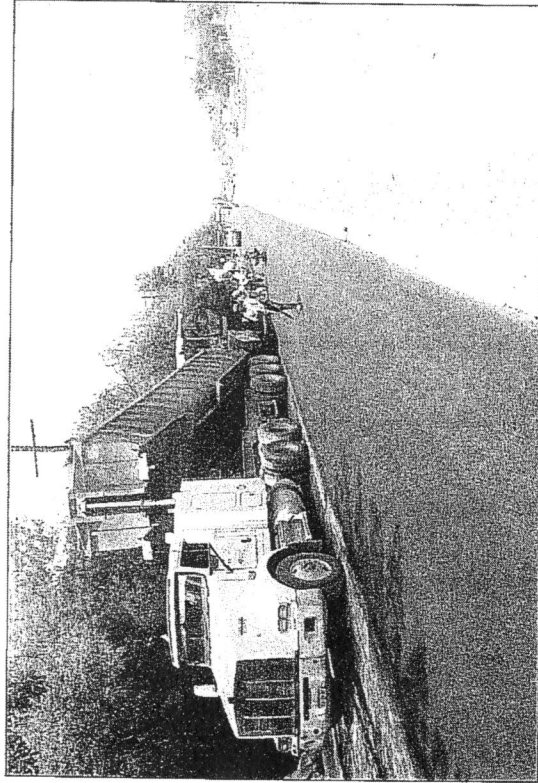
FORMATO ÚNICO DE: GENERADOR, CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS

CONCEPTO

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE SU MASA VOLUMETRICA MAXIMA CORRESPONDIENTE, TAMAÑO MÁXIMO DE GRANULOMETRÍA 4/7", CONCRETO ASFÁLTICO ELABORADO EN PLANTA EN CALIENTE, FORMADO CON AGREGADO PÉTREO RESISTENTE AL PULIMIENTO TOTALMENTE TRITURADO, PREFERENTEMENTE DE GRANITO Y CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO PG 76-22. AMBOS MATERIALES DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y LAS APLICABLES EN CADA CASO INCLUYENDO ESPECIALMENTE LOS COEFICIENTES DE FRICCION Y TEXTURA APLICABLES. LA MEZCLA ASFÁLTICA DEBERÁ DISEÑARSE PARA EL PROTOCOLO AMAAC NIVEL II, ESTA CAPA SERÁ DE CONCRETO ASFÁLTICO MODIFICADO CON ADITIVO SBS O SBR. EN EL ESPESOR INDICADO COMPACTO, INCLUYE: BARRIDO POR MEDIOS MECÁNICOS, RIEGO DE LIGA CON PRODUCTO ASFÁLTICO EMULSIFICADO

CLAVE

5.05



CONTRATISTA
ING. VICENTE RIVERA FIGUEROA
CONSTRUCTORA MAZ MIER S.A. DE C.V.

SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE
SERVICIOS PUBLICOS

[Signature]

ARC. OSCAR EMANUEL RODRIGUEZ T.

COORDINADOR DE LA SUPERVISION DE LA SECRETARIA
DE SERVICIOS PUBLICOS

[Signature]

ARC. WYBALDO RUIZ OROZCO

SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JESUS ALBERTO AVILA HERNANDEZ

Nº. DE CONTRATO: OP-RP-05-17-CP

Nº. DE ESTIMACIÓN: 03 ADITIVA (CENTRO)

CVE. CONCEPTO CATÁLOGO: 5.05

HOJA:

11 / 24

DE:

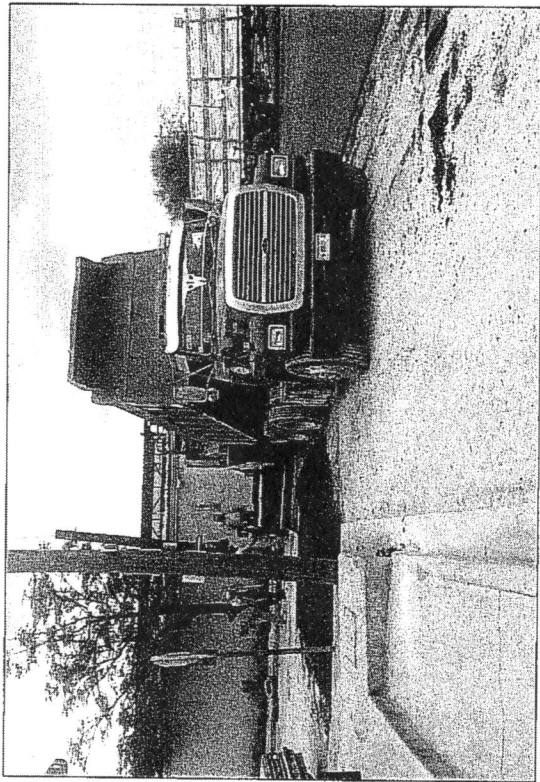


Secretaría de Obras Públicas

FORMATO ÚNICO DE: GENERADOR, CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS
CONCEPTO

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE SU MASA VOLUMETRICA MAXIMA CORRESPONDIENTE, TAMAÑO MAXIMO DE GRANULOMETRIA 1 1/2", CONCRETO ASFALTICO ELABORADO EN PLANTA EN CALIENTE, FORMADO CON AGREGADO PÉTRICO RESISTENTE AL PULIMIENTO TOTALMENTE TRITURADO PREFERENTEMENTE DE GRANITO Y CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO PG 76-22. AMBOS MATERIALES DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y LAS APLICABLES EN CADA CASO INCLUYENDO ESPECIALMENTE LOS COEFICIENTES DE FRICCION Y TEXTURA APLICABLES. LA MEZCLA ASFALTICA DEBERÁ DISEÑARSE PARA EL PROTOCOLO AMAAC NIVEL II. ESTA CAPA SERÁ DE CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO CON ADITIVO 585 O 58H EN EL ESPESOR INDICADO COMPACTO, INCLUYE: BARRIDO POR MEDIOS MECANICOS, RIEGO DE LIGA CON PRODUCTO ASFALTICO. EMULSIFICADO

CLAVE
5.05



CONTRATISTA
ING. VICENTE RIVERA FIGUEROA
CONSTRUCTORA MAIZ MIER S.A. DE C.V.

SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS
ARQ. OSCAR MANUEL RODRIGUEZ T.

COORDINADOR DE LA SUPERVISION DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS
ARQ. WBALDO RUIZ OROZCO

SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
ING. JESUS ALBERTO AVILA HERNANDEZ

No. DE CONTRATO: DP-RP-05-17-CP
No. DE ESTIMACIÓN: 03 ADITIVA (CENTRO)
C/E. CONCEPTO CATALOGO: 5.05
H.D.A: 12 / DE 24



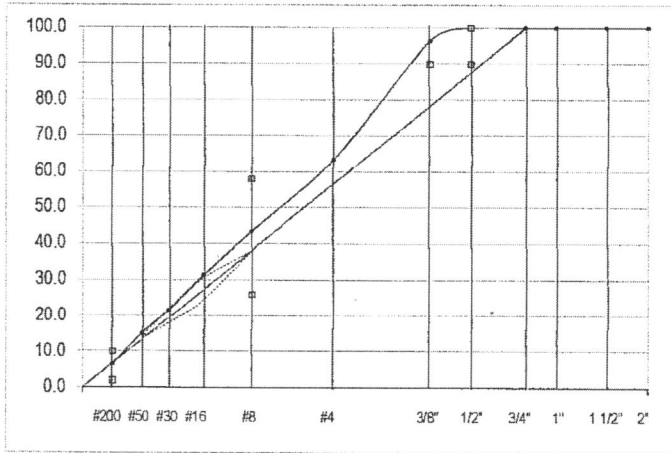
INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO ASFALTICO

OBRA: SICILIA	FOLIO:
LOCALIZACION: MONTERREY, NUEVO LEÓN.	FECHA DE RECIBO: 28-jul-18
	FECHA DE INFORME: 30-jul-18

DATOS DEL MUESTREO	DESCRIPCION DEL MATERIAL: CONCRETO ASFÁLTICO	PARA USARSE EN : CARPETA ASF. 1/2
	TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO: ELABORACIÓN DE LA MEZCLA	
	CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO: MATERIAL DE OBRA	HORA 10:20 AM
	UBICACIÓN DEL BANCO DONDE PROCEDE EL MATERIAL: TRITURADOS MATRIMAR Y GRANIX	

VIAJE No.	TENDIDO EN Km:	A Km:	CARRIL:	FRANJA:
TEMP. DE LA MEZCLA AL SALIR DE PLANTA: 174	TEMP. TENDIDO:	TEMP. AL COMPACTAR:		

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL PETREO	P.E SECO SUELTO kg/m³		
	COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% QUE PASA
		NUM. 2"	100.0
		1 1/2"	100.0
		1"	100.0
		3/4"	100.0
		1/2"	100.0
		3/8"	96.4
		#4	63.2
		#8	43.4
		#16	31.3
		#30	21.6
	#50	15.3	
	#200	6.6	
	P.E (YP) g/cm³		
ABSORCION %			
DESGASTE %			
% TRITURACION			
PART. ALARGADAS			
PART. LAJEADAS			
EQUIV. ARENA			
CONTRACCION LINEAL			



CARACTERÍSTICAS DE LA MEZCLA		DEL PROYECTO	CARACTERÍSTICAS DEL ESPECIMEN		ESPECIFICACION	CARACTERÍSTICAS DEL ASFALTO	
CONTENIDO ASFALTO		4.86	4.4-4.6	P.E kg/cm³	2345	TIPO	EKBÉ
ADITIVO USADO	MARCA			ESTABILIDAD, kg	1060	PENETRACION	
	TIPO			FLUJO mm	2.80	VISCOSIDAD	
	CANTIDAD			VACIOS %	4.2	TEMP. COMP	
AFINIDAD				V.A.M %	14.62	TEMP DE APLIC.	145°

OBSERVACIONES:							
SE REPORTA LA CALIDAD ENSAYADA DE LA CARPETA ASF. SICILIA ENTRE CHURUBUSCO Y FLORENCIA							
MATERIAL	ARENA 4B	TRIT. CALIZA	40	MATERIAL	ARENA 4D	TRIT. CALIZA	0

[Handwritten Signature]
 13/24



INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO ASFALTICO

OBRA:	SILICIA	FOLIO:	
LOCALIZACION:	MONTERREY, NUEVO LEÓN.	FECHA DE RECIBO:	28-jul-18
		FECHA DE INFORME:	30-jul-18

DATOS DEL MUESTREO	DESCRIPCION DEL MATERIAL:	CONCRETO ASFÁLTICO	PARA USARSE EN :	CARPETA ASF. 1/2
	TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO:	ELABORACIÓN DE LA MEZCLA		
	CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO:	MATERIAL DE PLANTA	HORA	9:10 AM
	UBICACIÓN DEL BANCO DONDE PROCEDE EL MATERIAL:	TRITURADOS MATRIMAR Y GRANIX		

VIAJE No.	TENDIDO EN Km:	A Km:	CARRIL:	FRANJA:
TEMP. DE LA MEZCLA AL SALIR DE PLANTA:	176	TEMP. TENDIDO:		TEMP. AL COMPACTAR:

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL PETREO	P.E SECO SUELTO kg/m ³		
	COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% QUE PASA
		NUM. 2"	100.0
		1 1/2"	100.0
		1"	100.0
		3/4"	100.0
		1/2"	100.0
		3/8"	96.4
		#4	63.2
		#8	43.2
		#16	31.2
		#30	21.6
		#50	15.4
		#200	6.3
		P.E (YP) g/cm ³	
ABSORCION %			
DESGASTE %			
% TRITURACION			
PART. ALARGADAS			
PART. LAJEADAS			
EQUIV. ARENA			
CONTRACCION LINEAL			

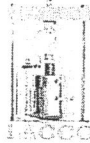
CARACTERÍSTICAS DE LA MEZCLA		DEL PROYECTO	CARACTERÍSTICAS DEL ESPECIMEN		ESPECIFICACION	CARACTERÍSTICAS DEL ASFALTO	
CONTENIDO ASFALTO	4.86	4.4-4.6	P.E kg/cm ³	2345		TIPO	EKBÉ
ADITIVO USADO	MARCA		ESTABILIDAD, kg	1060		PENETRACION	
	TIPO		FLUJO mm	2.80		VISCOCIDAD	
	CANTIDAD		VACIOS %	4.2		TEMP. COMP	
AFINIDAD			V.A.M %	14.62		TEMP DE APLIC.	145°

OBSERVACIONES:

SE REPORTA LA CALIDAD ENSAYADA DE LA CARPETA ASF. SICILIA ENTRE CHURUBUSCO Y FLORENCIA

MATERIAL	ARENA 4B	TRIT. CALIZA	40	MATERIAL	ARENA 4D	TRIT. CALIZA	0
----------	----------	--------------	----	----------	----------	--------------	---

[Handwritten Signature]
 14/24



LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD EN OBRAS, S.A. DE C.V.

REPORTE DE TENDIDO DE CARPETA


FECHA DE RECIBO:	2018-07-28
FECHA DE INFORME:	2018-07-30
NUMERO DE INFORME:	

OBRA:	SICILIA
LOCALIZACION:	MONTERREY, NUEVO LEÓN.

TIPO DE CARPETA:	1/2	ESPESOR DE PROYECTO:	5
LOCALIZACION, SUB-TRAMO:	0+000-0+308	CUERPO:	DER/IZQ
FOLIO			

No. DE CAMION	VOL m ³	TEMPERATURAS °C			ESTACION A ESTACION		FRANJA	ANCHO m	ESPESOR SUELTO cm
		ELAB.	TENDIDO	COMPAC.					
	20.50	176	160	142	0+000	0+036	DER	4.40	6.00
	20.40	175	160	144	0+036	0+072	DER	4.40	6.00
	18.80	176	162	142	0+072	0+108	DER	4.40	6.00
	19.60	178	161	143	0+108	0+140	DER	4.40	6.00
	19.70	178	161	143	0+140	0+173	DER	4.40	6.00
	18.80	176	160	144	0+173	0+208	DER	4.40	6.00
	17.40	176	160	142	0+208	0+238	DER	4.40	6.00
	18.80	178	163	143	0+238	0+275	DER	4.40	6.00
	17.90	176	161	142	0+275	0+308	DER	4.40	6.00
	20.20	176	160	144	0+000	0+036	IZQ	4.40	6.00
	20.60	176	160	144	0+036	0+072	IZQ	4.40	6.00
	20.00	178	161	143	0+072	0+108	IZQ	4.40	6.00
	20.20	178	161	143	0+108	0+140	IZQ	4.40	6.00
	19.80	176	160	144	0+140	0+173	IZQ	4.40	6.00
	18.60	176	160	142	0+173	0+208	IZQ	4.40	6.00
	19.30	176	163	143	0+208	0+238	IZQ	4.40	6.00
	19.50	176	161	142	0+238	0+275	IZQ	4.40	6.00
	18.60	177	160	144	0+275	0+308	IZQ	4.40	6.00

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:
 EL TENDIDO DE CARPETA SE EFECTUÓ EN CONDICIONES NORMALES.
 CALLE SICILIA 1 ENTRE CHURUBUSCO Y FLORENCIA.

Revisó:

 COORDINADOR DE LABORATORIO

Revisó:

 JEFE DE LABORATORIO

15/24



INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO ASFALTICO

OBRA: SICILICIA	FOLIO:
LOCALIZACION: MONTERREY, NUEVO LEÓN.	FECHA DE RECIBO: 30-jul-18
	FECHA DE INFORME: 31-jul-18

DATOS DEL MUESTREO	DESCRIPCION DEL MATERIAL: CONCRETO ASFÁLTICO	PARA USARSE EN : CARPETA ASF. 1/2
	TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO: ELABORACIÓN DE LA MEZCLA	
	CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO: MATERIAL DE PLANTA	HORA 11:30 AM
	UBICACIÓN DEL BANCO DONDE PROCEDE EL MATERIAL: TRITURADOS MATRIMAR Y GRANIX	

VIAJE No.	TENDIDO EN Km:	A Km:	CARRIL:	FRANJA:
TEMP. DE LA MEZCLA AL SALIR DE PLANTA: 176	TEMP. TENDIDO:	TEMP. AL COMPACTAR:		

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL PETREO	P.E SECO SUELTO kg/m³		
	COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% QUE PASA
		NUM. 2"	100.0
		1 1/2"	100.0
		1"	100.0
		3/4"	100.0
		1/2"	100.0
		3/8"	96.4
		#4	63.2
		#8	43.2
		#16	31.5
	#30	21.8	
	#50	15.6	
	#200	6.5	
	P.E (YP) g/cm³		
ABSORCION %			
DESGASTE %			
% TRITURACION			
PART. ALARGADAS			
PART. LAJEADAS			
EQUIV. ARENA			
CONTRACCION LINEAL			

CARACTERÍSTICAS DE LA MEZCLA		DEL PROYECTO	CARACTERÍSTICAS DEL ESPECIMEN		ESPECIFICACION	CARACTERÍSTICAS DEL ASFALTO	
CONTENIDO ASFALTO		4.86	4.4-4.6	P.E kg/cm³	2345	TIPO	EKBÉ
ADITIVO USADO	MARCA			ESTABILIDAD, kg	1060	PENETRACION	
	TIPO			FLUJO mm	2.80	VISCOSIDAD	
	CANTIDAD			VACIOS %	4.2	TEMP. COMP	
AFINIDAD				V.A.M %	14.62	TEMP DE APLIC.	145°

OBSERVACIONES:							
SE REPORTA LA CALIDAD ENSAYADA DE LA CARPETA ASF. SICILIA ENTRE CHURUBUSCO Y FLORENCIA							
MATERIAL	ARENA 4B	TRIT. CALIZA	40	MATERIAL	ARENA 4D	TRIT. CALIZA	0

[Handwritten Signature]
 16/24



INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO ASFALTICO

OBRA: SICILIA	FOLIO:
LOCALIZACION: MONTERREY, NUEVO LEÓN.	FECHA DE RECIBO: 30-jul-18
	FECHA DE INFORME: 31-jul-18

DATOS DEL MUESTREO	DESCRIPCION DEL MATERIAL: CONCRETO ASFÁLTICO	PARA USARSE EN : CARPETA ASF. 1/2
	TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO: ELABORACIÓN DE LA MEZCLA	
	CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO: MATERIAL DE OBRA	HORA 10:30 AM
	UBICACIÓN DEL BANCO DONDE PROCEDE EL MATERIAL: TRITURADOS MATRIMAR Y GRANIX	

VIAJE No.	TENDIDO EN Km:	A Km:	CARRIL:	FRANJA:
TEMP. DE LA MEZCLA AL SALIR DE PLANTA: 165	TEMP. TENDIDO:	TEMP. AL COMPACTAR:		

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL PÉTREO	P.E SECO SUELTO kg/m³		
	COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% QUE PASA
		NUM. 2"	100.0
		1 1/2"	100.0
		1"	100.0
		3/4"	100.0
		1/2"	100.0
		3/8"	95.4
		#4	64.6
		#8	44.2
		#16	32.6
		#30	22.4
		#50	14.2
	#200	6.3	
		P.E (YP) g/cm³	
	ABSORCION %		
	DESGASTE %		
	% TRITURACION		
	PART. ALARGADAS		
	PART. LAJEADAS		
	EQUIV. ARENA		
	CONTRACCION LINEAL		

CARACTERÍSTICAS DE LA MEZCLA		DEL PROYECTO	CARACTERÍSTICAS DEL ESPECIMEN		ESPECIFICACION	CARACTERÍSTICAS DEL ASFALTO	
CONTENIDO ASFALTO	4.95	4.4-4.6	P.E kg/cm³	2346		TIPO	EKBÉ
ADITIVO USADO	MARCA		ESTABILIDAD, kg	1074		PENETRACION	
	TIPO		FLUJO mm	2.90		VISCOSIDAD	
	CANTIDAD		VACIOS %	3.94		TEMP. COMP	
AFINIDAD			V.A.M %	14.30		TEMP DE APLIC.	145°

OBSERVACIONES:
SE REPORTA LA CALIDAD ENSAYADA DE LA CARPETA ASF. SICILIA ENTRE CHURUBUSCO Y FLORENCIA
MATERIAL ARENA 4B TRIT. CALIZA 40 MATERIAL ARENA 4D TRIT. CALIZA 40

[Handwritten Signature]
 17/24



LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD EN OBRAS, S.A. DE C.V.

REPORTE DE TENDIDO DE CARPETA

	FECHA DE RECIBO:	2018-07-30
	FECHA DE INFORME:	2018-07-31
	NUMERO DE INFORME:	

OBRA:	SICILIA
LOCALIZACION:	MONTERREY, NUEVO LEÓN.

TIPO DE CARPETA:	1/2	ESPESOR DE PROYECTO:	5
LOCALIZACION, SUB-TRAMO:	0+000-0+016	CUERPO:	IZQ/DER
	FOLIO		

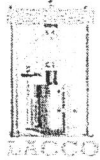
No. DE CAMION	VOL. m ³	TEMPERATURAS °C			ESTACION A ESTACION	FRANJA	ANCHO m	ESPESOR SUELTO cm	
		ELAB	TENDIDO	COMPAC					
	20.50	178	162	146	0+000	0+016	IZQ	5.40	6.00
	20.20	178	161	147	0+000	0+016	DER	5.40	6.00

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:
**EL TENDIDO DE CARPETA SE EFECTUÓ EN CONDICIONES NORMALES.
CALLE SICILIA 2 ENTRE CHURUBUSCO Y FLORENCIA.**

Revisó: *Salomon Lopez L.*
COORDINADOR DE LABORATORIO

Revisó: *[Signature]*
JEFE DE LABORATORIO

18/24



**DETERMINACIÓN DE PESOS VOLUMETRICOS DE LUGAR Y GRADOS DE
COMPACTACIÓN DE NÚCLEOS EXTRAÍDOS DE CARPETA ASFALTICA**

CLIENTE:	CONSTRUCTORA MAIZ MIER	FECHA:	01-ago-18
OBRA:	SICILIA		
TIPO DE CARPETA:	1/2		

FOLIO		IZQ	DER				
NÚCLEO:		1	2				
CADENAMIENTO		0+000	0+015				
1	MASA NETA (gr)	846.2	849.7				
2	MASA PASTILLA CON ESTEARATO	848.9	850.7				
3	MASA ESTEARATO (2)-(1)	2.7	2.6				
4	MASA SUMERGIDA X-Y	468.5	471.9				
5	VOLUMEN PASTILLA CON ESTEARATO (2)-(4)	380.4	378.8				
6	VOLUMEN ESTEARATO (3)/1.3 Da	2.08	0.77				
7	VOLUMEN REAL PASTILLA cm ³ (5) - (6)	378.4	378.1				
8	MASA VOLUMETRICA kg/cm ³ 100 (1)/(7)	2236	2247				
9	MASA VOLUMETRICA MÁX. MARSHALL kg/cm ³	2344	2344				
10	GRADO DE COMPACTACIÓN % 100 (8)/(9)	95.4	95.9				
11	PERMEABILIDAD %						
	ESPESOR cm	5.02	5.07				
12	ALTURA cm	h1	5.10	5.05			
		h2	5.02	5.06			
		h3	5.03	5.08			
		h4	5.06	5.12			

OBSERVACIONES:
SE REPORTA LA COMPACTACIÓN DE LOS NÚCLEOS DE CARPETA SICILIA ENTRE CHURUBUSCO Y FLORENCIA

Av. De la Juventud No. 111 Col. Arboledas de San Jorge.
 San Nicolás de los Garza, N. L., C. P. 66465
 TEL (81) 8383-4464 Fax (81) 8383-4435
 R.F.C. LCC-801319-943 CNIC M-08119 CNEC 9195

19/24



**DETERMINACIÓN DE PESOS VOLUMETRICOS DE LUGAR Y GRADOS DE
COMPACTACIÓN DE NÚCLEOS EXTRAÍDOS DE CARPETA ASFALTICA**

CLIENTE:	CONSTRUCTORA MAIZ MIER	FECHA:	29-Jul-18
OBRA:	SICILIA		
TIPO DE CARPETA:	1/2		

FOLIO	DER	IZQ	DER	IZQ	DER	IZQ
NÚCLEO:	1	2	3	4	5	6
CADENAMIENTO	0+000	0+080	0+140	0+200	0+250	0+300
1 MASA NETA (gr)	846.2	942.3	942.3	842.8	942.3	942.3
2 MASA PASTILLA CON ESTEARATO	848.7	945.3	945.3	945.3	945.6	945.3
3 MASA ESTEARATO (2)-(1)	2.5	3.0	2.5	3.0	2.7	2.5
4 MASA SUMERGIDA X-Y	467.2	523.5	523.5	523.5	523.5	523.5
5 VOLUMEN PASTILLA CON ESTEARATO (2)-(4)	381.5	421.8	421.8	421.8	421.8	421.8
6 VOLUMEN ESTEARATO (3)/1.3 Da	1.92	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
7 VOLUMEN REAL PASTILLA cm ³ (5) - (6)	379.6	419.5	419.5	419.5	419.5	419.5
8 MASA VOLUMETRICA kg/cm ³ 100 (1)/(7)	2229	2246	2246	2246	2246	2246
9 MASA VOLUMETRICA MÁX. MARSHALL kg/cm ³	2342	2345	2345	2345	2345	2345
10 GRADO DE COMPACTACIÓN % 100 (8)/(9)	95.2	95.8	95.8	95.6	95.8	95.7
11 PERMEABILIDAD %						
ESPESOR cm	5.04	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09
12 ALTURA cm	h1	5.02	5.10	5.08	5.07	5.10
	h2	5.03	5.08	5.08	5.08	5.08
	h3	5.05	5.09	5.09	5.09	5.09
	h4	5.06	5.11	5.10	5.06	5.07

OBSERVACIONES:
SE REPORTA LA COMPACTACIÓN DE LOS NÚCLEOS DE CARPETA SICILIA ENTRE CHURUBUSCO Y FLORENCIA

Ave. De la Juventud No. 111 Col. Arboledas de San Jorge,
San Nicolás de los Garza, N. L., C. P. 66465
TEL (81) 3383-4484 Fax (81) 3323-4488
R.F.C. LCC-921219-943 CMIC M-06119 CNEC. 5196

20/24



R. Ayuntamiento de
Gobierno Municipal
2015-2018

Republicano Ayuntamiento del Municipio de Monterrey, N.L.
Secretaría de Servicios Públicos de Monterrey
Dirección de Imagen y Mantenimiento Urbano
Bitacora de Obra

OBRA :		REHABILITACION DE PAVIMENTO VIALIDADES R REGIAS EN TU COLONIA	
EMPRESA :		CONSTRUCTORA MAIZ SA DE CV	CONTRATO: OP-RP-05-17-CP
NOTA	FECHA	BITACORA DE OBRA (ZONA CENTRO)	
15	16/07/2018	CON FECHA DEL DIA DE HOY SE TRABAJA EN DESBASTE EN LA CALLE COMONFORT DE VILLAGRAN A PINO SUAREZ, TERMINANDO SE PASARAN A LA CALLE CANALIZO.	
SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS ARQ. OSCAR EMANUEL RODRIGUEZ TORRES		CONSTRUCTORA MAIZ SA DE CV ING. VICENTE RIVERA FIGUEROA	
16	17/07/2018	CANALIZO SE REALIZA DESBASTE DE VILLAGRAN A PINO SUAREZ, PARA DARLE PASO A DESBASTAR LA CALLE JUAN MANUEL HERRERA EL DIA DE MAÑANA	
SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS ARQ. OSCAR EMANUEL RODRIGUEZ TORRES		CONSTRUCTORA MAIZ SA DE CV ING. VICENTE RIVERA FIGUEROA	
17	18/07/2018	EL DIA DE HOY SE TRABAJA EN CALLE MANUEL HERRERA EN DESBASTE DE LA CALLE VILLAGRAN A PINO SUAREZ, Y SE MUEVE MAQUINARIA A ANASTASIO BUSTAMANTE.	
SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS ARQ. OSCAR EMANUEL RODRIGUEZ TORRES		CONSTRUCTORA MAIZ SA DE CV ING. VICENTE RIVERA FIGUEROA	
18	19/07/2018	BUSTAMANTE, SE TRABAJA EN DESBASTE DE VILLAGRAN A RAYON, ASI MISMO SE COMIENZA EL TENDIDO DE CARPETA DE VILLAGRAN A AMADO NERVO.	
SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS ARQ. OSCAR EMANUEL RODRIGUEZ TORRES		CONSTRUCTORA MAIZ SA DE CV ING. VICENTE RIVERA FIGUEROA	
19	20/07/2018	CON FECHA DEL DIA DE HOY SE CONTINUA CON EL TENDIDO DE CARPETA EN CALLE COMONFORT DE NERVO A PINO SUAREZ, ASI MISMO SE COMIENZA EL DESBASTE DE VILLAGOMEZ DE RUIZ CORTINEZ A JUAN ALAMAN.	
SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS ARQ. OSCAR EMANUEL RODRIGUEZ TORRES		CONSTRUCTORA MAIZ SA DE CV ING. VICENTE RIVERA FIGUEROA	
20	21/07/2018	EL DIA DE HOY SE COMIENZA EL TENDIDO DE CARPETA DE COMONFORT DE ALFONSO REYES A AMADO NERVO, DEJANDO PENDIENTE UN TRAMO DE NERVO A VILLAGRAN, ESTO POR FALTA DE CARPETA.	
SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS ARQ. OSCAR EMANUEL RODRIGUEZ TORRES		CONSTRUCTORA MAIZ SA DE CV ING. VICENTE RIVERA FIGUEROA	





Republicano Ayuntamiento del Municipio de Monterrey, N.L.
 Secretaría de Servicios Públicos de Monterrey
 Dirección de Imagen y Mantenimiento Urbano
 Bitacora de Obra

OBRA : REHABILITACION DE PAVIMENTO VIALIDADES R REGIAS EN TU COLONIA
 EMPRESA: CONSTRUCTORA MAIZ SA DE CV CONTRATO: OP-RP-05-17-CP


NOTA FECHA BITACORA DE OBRA (ZONA CENTRO)

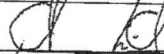
21 22/07/2018 COMONFORT , EL DIA DE HOY SE HACE TRAMO PENDIENTE EN SU TRAMO DE NERVO A VILLAGRAN Y SE PASAN A LA CALLE CANALIZO PARA COMNZAR CON EL TENDIDO DE CARPETA EN EL TRAMO DE PINO SUAREZ A AMADO NERVO


 SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS
 ARQ. OSCAR EMANUEL RODRIGUEZ TORRES



 CONSTRUCTORA MAIZ SA DE CV
 ING. VICENTE RIVERA FIGUEROA

22 23/07/2018 CANALIZO EL DIA DE HOY SE SIGUE TRABAJANDO EN CALLE CANALIZO DE NERVO A VILLAGRAN ASI CERRAR LA CALLE EN SU TOTALIDAD Y CONTINUAR EN CALLE MANUEL HERRERA DE VILLAGRAN A AMADO NERVO .


 SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS
 ARQ. OSCAR EMANUEL RODRIGUEZ TORRES



 CONSTRUCTORA MAIZ SA DE CV
 ING. VICENTE RIVERA FIGUEROA

23 24/07/2018 EL DIA DE HOY SE TRABAJA EN TENDIDO DE CARPETA EN LA CALLE MANUEL HERRERA DEJANDO PENDIENTE EL TRAMO DE NERVO A VILLAGRAN


 SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS
 ARQ. OSCAR EMANUEL RODRIGUEZ TORRES



 CONSTRUCTORA MAIZ SA DE CV
 ING. VICENTE RIVERA FIGUEROA

24 25/07/2018 EL DIA DE HOY SE CIERRA EL TRAMO DE MANUEL HERRERA DE NERVO A VILLAGRAN EN SU TOTALIDAD , DANDO PASO A LA CALLE BUSTAMANTE DE VILLAGRAN A AMADO NERVO . POR SU PARTE EN LA CALLE SICILIA SE CIERRA EL TENDIDO


 SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS
 ARQ. OSCAR EMANUEL RODRIGUEZ TORRES



 CONSTRUCTORA MAIZ SA DE CV
 ING. VICENTE RIVERA FIGUEROA

25 26/07/2018 BUSTAMANTE , HOY SE SIGUE CON EL TENDIDO DE CARPETA CON LO CUAL CERRAMOS LOS TRABAJOS DE ESTA CALLE, ASI MOVER MAQUINARIA A LA CALLE VILLA GOMEZ LA CUAL ESTA POR TERMINAR EL TRABAJO DE DESBASTE , POR LO CUAL COMENZAMOS EL TENDIDO DE CARPETA LLEGANDO A LA CALLE MANUEL HERRERA


 SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS
 ARQ. OSCAR EMANUEL RODRIGUEZ TORRES


 CONSTRUCTORA MAIZ SA DE CV
 ING. VICENTE RIVERA FIGUEROA

27/07/2018 VILLA GOMEZ , SE CONTINUAN CON EL TENDIDO DE CARPETA EN EL TRAMO FALTANTE , HASTA LA AV. RUIZ CORTINEZ Y ASI MISMO SE TERMINA LOS TRABAJOS DE DESBASTE , PARA HACER EL TENDIDO DE CARPETA CORRESPONDIENTE .


 SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS
 ARQ. OSCAR EMANUEL RODRIGUEZ TORRES


 CONSTRUCTORA MAIZ SA DE CV
 ING. VICENTE RIVERA FIGUEROA



Republicano Ayuntamiento del Municipio de Monterrey, N.L.
Secretaría de Servicios Públicos de Monterrey
Dirección de Imagen y Mantenimiento Urbano
Bitacora de Obra

OBRA :		REHABILITACION DE PAVIMENTO VIALIDADES R REGIAS EN TU COLONIA	
EMPRESA:		CONSTRUCTORA MAIZ SA DE CV	CONTRATO: OP-RP-05-17-CP
BITACORA DE OBRA (ZONA CENTRO)			
NOTA	FECHA		
27	28/07/2018	CON ESTA FECHA , ME ENCUENTRO EN RECORRIDO DE OBRA EN LOS TRABAJOS QUE SE REALIZAN ACTUALMENTE SE HACEN EN LA COL. SANTA FE ORIENTE , EN LA CALLE SICILIA . DONDE ENCONTRAMOS QUE SE REALIZAN LOS TRABAJOS DEL SUMINISTRO DE CARPETA ASFALTICA EN EL TRAMO DE CHURUBUSCO A VILLA FLORENCIA . MENCIONANDO QUE LOS TRABAJO ACTUALMENTE EN PROCESO DE EJECUCION OBEDECE A LA SOLICITUD DEL ING. RICARDO MALDONADO GARCIA (DIRECTOR DE IMAGEN Y MANTENIMIENTO URBANO , DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS) PARA SER INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE VIALIDADES REGIAS EN TU COLONIA	
SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS ARQ. OSCAR EMANUEL RODRIGUEZ TORRES		CONSTRUCTORA MAIZ SA DE CV ING. VICENTE RIVERA FIGUEROA	
28	29/07/2018	EL DIA DE HOY SE SIGUE TRABAJANDO EN LA CALLE RAYON EN CARRIL PENDIENTE PARA CERRAR EL TRAMO DE DE RUIZ CORTINEZ A MANUEL HERRERA .	
SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS ARQ. OSCAR EMANUEL RODRIGUEZ TORRES		CONSTRUCTORA MAIZ SA DE CV ING. VICENTE RIVERA FIGUEROA	
29	30/07/2018	EL DIA DE HOY SE HACE TENDIDO DE CARPETA EN UN CARRIL DE LA CALLE RAYON DEJANDO UNO DE ELLOS PENDIENTES POR FALTA DE CARPETA .	
SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS ARQ. OSCAR EMANUEL RODRIGUEZ TORRES		CONSTRUCTORA MAIZ SA DE CV ING. VICENTE RIVERA FIGUEROA	
30	31/07/2018	EL DIA DE HOY SE HACE EL CIERRE DE LA CALLE RAYON EN SU TOTALIDAD ASI DAR PASO A LOS TRABAJOS EN LA COL. TERMINAL . POR OTRA PARTE LOS TRABAJOS DE LA CALLE SICILIA SE CIERRAN EN SU TOTALIDAD .	
SUPERVISOR DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS ARQ. OSCAR EMANUEL RODRIGUEZ TORRES		CONSTRUCTORA MAIZ SA DE CV ING. VICENTE RIVERA FIGUEROA	

23/24



R. Ayuntamiento de Monterrey
Gobierno Municipal
2015-2018

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONTROL DE OBRA

EN CUMPLIMIENTO AL ARTICULO 67, FRACCIÓN VI DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS PARA EL ESTADO Y MUNICIPIOS DE NUEVO LEÓN Y CON RESPECTO AL CONTRATO NO: OP-RP-05-17-CP ESTIMACIÓN No. 03 ADITIVA (CENTRO) CON EL PERIODO DEL 28/JUL/18 AL 31/JUL/18 SE ELABORA EL PRESENTE INFORME CON RESPECTO AL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA REFERENTES A LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

ASPECTO	MUY BIEN	BIEN	REGULAR	MAL
LEGAL		/		
TÉCNICO		/		
ECONÓMICO		/		
FINANCIERO		/		
ADMINISTRATIVO		/		

ASÍ MISMO SE INFORMA QUE EL AVANCE DE LA OBRA EN MENCIÓN AL CIERRE DE ESTE REPORTE TIENE LOS SIGUIENTES AVANCES:

AVANCE	
FÍSICO	47.20%
FINANCIERO	47.11%

ELABORE ESTE INFORME BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD Y CON EL FIN DE DAR CUMPLIMIENTO AL LINEAMIENTO MENCIONADO

ATENTAMENTE

[Signature]
Aiq. Oscar Efraim Rodríguez T.

NOMBRE Y FIRMA DE SUPERVISOR DE LA SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS

[Signature]
Doroteo Alberto Aguilar Herrera

NOMBRE Y FIRMA DE SUPERVISOR DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

24/24

PALACIO MUNICIPAL DE MONTERREY 3er. PISO
Zaragoza y Ocampo Monterrey, N.L. 64000
T. 8130-6319



DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONTROL DE OBRA

CONSTRUCTORA MAIZ MIER, S.A. de C.V.
Ing. José Sebastián Maíz García
Presente.-

Por medio de este conducto me permito informarle que se autorizan los volúmenes Aditivos presentados por Ustedes de la Obra " **Rehabilitación de pavimentos vialidades regias en tu colonia, en el municipio de Monterrey** " con el Contrato No. **OP-RP-05/17-CP** Aditiva No. **3**

➤ **Descripción:**

- Suministro y colocación de carpeta asfáltica de 5 cm espesor compactada al 95% de su masa volumétrica máxima correspondiente

Sin más por el momento, quedo de usted para cualquier aclaración.

Atentamente


Ing. Alberto Ávila Hernández
Coordinador

c.c.p. Archivo
AAH/*sima
Sup. Ing. Alberto Ávila Hernández

1-3

MONTERREY N.L

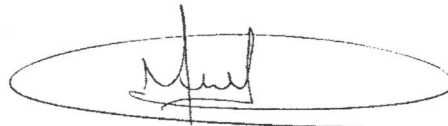
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE MONTERREY NUEVO LEÓN
ARQ. ROBERTO J. TOMASICHI GUTIERREZ
DIRECTOR DE CONTROL DE OBRA

NO. CONTRATO: OP-RP-05-17-CP

POR MEDIO DE LA PRESENTE SE SOLICITA LA AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR LOS TRABAJOS ADITIVOS NECESARIOS EN LA OBRA "REHABILITACION DE PAVIMENTOS VIALIDADES REGIAS EN TU COLONIA, EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, N.L." SE ANEXA PRESUPUESTO DE ADITIVA No.3 CENTRO.

DE ANTEMANO LE AGRADECEMOS LA ATENCIÓN QUE SE SIRVA BRINDAR A LA PRESENTE SOLICITUD.

ATENTAMENTE

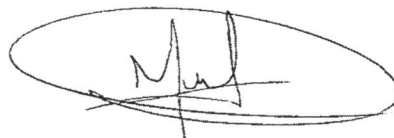


P.A. ING. MOISES MARTINEZ GUEVARA.
ING. JOSÉ SEBASTIÁN MAIZ GARCÍA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA MAIZ MIER, S.A. DE C.V.

PRESUPUESTO DE ADITIVA No. 3 CENTRO

No.	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio con letra	Importe
5.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE SU MASA VOLUMETRICA MAXIMA CORRESPONDIENTE, TAMAÑO MAXIMO DE GRANULOMETRIA 1/2". CONCRETO ASFALTICO ELABORADO EN PLANTA EN CALIENTE, FORMADO CON AGREGADO PIEDRA RESISTENTE AL PULMIMENTO TOTALMENTE TRITURADO, PREFERENTEMENTE DE GRANITO Y CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO PG 76-22. AMBOS MATERIALES DEBERAN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y LAS APLICABLES EN CADA CASO INCLUYENDO ESPECIALMENTE LOS COEFICIENTES DE FRICCION Y TEXTURA APLICABLES. LA MEZCLA ASFALTICA DEBERA DISCRARSE PARA EL PROTOCOLO AMAAC NIVEL II. ESTA CAPA SERA DE CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO CON ADITIVO SBS O SBR EN EL ESPESOR INDICADO COMPACTO, INCLUYE: BARRIDO POR MEDIOS MECANICOS, RIEGO DE LIGA CON PRODUCTO ASFALTICO EMULSIFICADO QUE CUMPLA LAS ESPECIFICACIONES APLICABLES A RAZON DE 0.6 LTS/M2. EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, DISEÑO Y CONTROL DE LA MEZCLA ASFALTICA EN PLANTA Y DURANTE EL TIEMPO POR LABORATORIO CERTIFICADO, MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, FLETES Y ACARRREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	2,846.87	\$ 230.72	DOSCIENTOS TREINTA PESOS 72/100 M.N.	\$ 656,829.85

SUB TOTAL	\$ 656,829.85
IVA (16%)	\$ 105,092.78
TOTAL	\$ 761,922.63



P.A. ING. MOISES MARTINEZ GUEVARA
 ING. JOSÉ SEBASTIÁN MAIZ GARCÍA
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONSTRUCTORA MAIZ MIER, S.A. DE C.V.

3-3