



INGENIERIA INTEGRAL

Gilberto Morales Peña

Ingeniero Civil

CED. PROF. 1444298

Gilberto Ignacio Morales Peña
MOPG641106162
Domicilio Fiscal
Calle Alondra 4964
Col. Arboledas 31166
Chihuahua Chihuahua México
Tel. 4821182

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC: MINA 408
DIRECCIÓN: CENTRO C.P. 31000
CHIHUAHUA Chihuahua México

Régimen Fiscal: Lugar de Expedición: Chihuahua, Chihuahua
Forma de Pago: Pago en una sola exhibición
Método de Pago: 03-Transferencia electrónica de fondos

Régimen de las Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
Fecha de Expedición: 06 diciembre 2017
Clave de Moneda: MXN

Factura No: 588
FOLIO FISCAL (UUID): 208B9D0F-A577-480A-B3ED-A4BFA2688A809
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT: 00001000000040535779
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR: 000010000000402534175
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN: 2017-12-06T11:28:45
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI: 2017-12-06T11:23:44

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	N/A	REHABILITACION CON CONCRETO MR-50 EN VALIDAD SACRAMENTO	\$ 194,045.75	\$ 194,045.75
ESTIMACION 7 (SIETE)				
SEGUN CONTRATO NUM. 133/2017				
FIRMA DEL CONTRATISTA				
ALCANCE DE LA ESTIMACION \$277,208.22				
AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$83,162.47				
RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO				
DIF. DEL 0.2% \$ 554.42				
CMIC DEL 0.2% \$ 554.42				
S.I.V.C.S. 0.5% \$1,386.04				
SUMA \$2,494.88				
NETO A RECIBIR \$222,598.19				

IMPORTE CON LETRA: DOSCIENTOS VEINTICINCO MIL NOVENTA Y TRES PESOS, 07/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 194,045.75
IVA(IVA 16.00%): \$ 31,047.32
TOTAL: \$ 225,093.07

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. Queda Prohibido El RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

SELLO DIGITAL DEL CFDI
SELLO DIGITAL DEL SAT
Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT



Folios Digitales®
Proveedor Autorizado de Certificación
No. SAT 55710



www.foliosdigitales.com
Los comprobantes fiscales son obligatorios desde Enero de 2011



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*

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA. ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

Verificar CFDI

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
MOPG641106L62	Gilberto Ignacio Morales Peña	MC1651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
208B9D0F-A577-480A-B3ED-A48FA268A809	2017-12-06T11:23:44	2017-12-06T11:28:45	FMD100203J57
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Vigente
\$225,093.07	Ingreso		

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: FEDERAL - MUNICIPAL		CONTRATO No. 133/2017	CONTRATADOS
OBRAS: REHABILITACION CON CONCRETO MR-50 EN		ESTIMACIÓN No. 7(SIETE)	\$ 3,703,443.67 CON IVA
VIALIDAD SACRAMENTO		PERIODO EJEC. 01/12/2017 AL 05/12/2017	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.		IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 321,561.54 CON IVA
CONTRATISTA: ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA		ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 2,225,411.73 CON IVA
RFC MOPG 641106L62		IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 2,546,973.27 CON IVA

TIPO DE OBRA		IMPORTE		OBSERVACIONES
NORMALES	EXCEDENTES	\$	\$	
249,266.93	27,941.29			
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 277,208.22		

DESCUENTOS	0.2% DIF	554.42
	0.2% C.M.I.C.	554.42
	0.5% S.I.V.C.S.	1,386.04
SUMA DESCUENTOS	\$	2,494.88
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	277,208.22
AMORT ANTICIPO	\$	83,162.47
SUB-TOTAL	\$	194,045.75
I.V.A.	\$	31,047.32
TOTAL	\$	225,093.07
(CON LETRA)		
(DOSCIENTOS VEINTICINCO MIL NOVENTA Y TRES PESOS 7/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	2,494.88
SALDO NETO A RECIBIR	\$	222,598.19

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS FEDERALES"

AUTORIZO

ING. VICTOR MIRELES
RESIDENTE D.O.P.M.

Vo. Bo.

ING. CARLOS AGUILAR GARCIA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. EDNA LIZBETH DEL RIO SIGALA
JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION

REVISO

CONTRATISTA

ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

ELABORO

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

"ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, LA CANTIDAD DE: (DOSCIEN- TOS VEINTIDOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 19/100M.N.)
 ESTIMACIÓN NUM. 7(SIETE) CONTRATO No. 133/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 3,703,443.67
 (TRES MILLONES SETECIENTOS TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 67/100M.N.)
 POR TRABAJOS EN LA OBRA: REHABILITACION CON CONCRETO MR-50 EN VIALIDAD SACRAMENTO

ALCAN- CE DE LA ESTIMACION \$ 277,208.22
 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 83,162.47

SUBTOTAL \$ 194,046.76
 IVA \$ 31,047.32
 TOTAL \$ 225,093.07

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO
 DIF DEL 0.2% \$ 554.42
 CMIC DEL 0.2% \$ 554.42
 S.I.V.C.S. 0.5% \$ 1,386.04

SUMA 2,494.88

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

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

CONTRATO \$ 3,703,443.67
 -
 2,225,411.73
 321,561.54
 2,546,973.27
 1,156,470.40

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
 ACUMULADO ANTERIOR
 ESTA ESTIMACION
 ACUMULADO ACTUAL
 POR AMORTIZAR

CONTRATO \$ 1,111,033.09
 667,623.52
 96,468.47
 764,091.99
 346,941.10

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

ACUMULADO ANTERIOR
 ESTA ESTIMACION
 ACUMULADO ACTUAL

\$ 3,836.91 \$ 554.42 \$ 4,391.33
 \$ 3,836.91 \$ 554.42 \$ 4,391.33
 \$ 9,592.30 \$ 1,386.04 \$ 10,978.34

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS FEDERALES"

"ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

R E C I B I M O S

ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PENA
 MOPG 641106L62

OBRAS:

UBICACIÓN CHIHLAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 133/2017

REHABILITACION CON CONCRETO MR-50 EN VALIDAD SACRAMENTO

ESTIMACIÓN No. 7(SIETE)

CONTRATISTA ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

PERÍODO: 01/12/2017 AL 05/12/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE

NORMALES
EXCEDENTES

249,266.93
27,941.29

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A
CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO
EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

SUBTOTAL	277,208.22
I.V.A.	44,353.32
TOTAL	321,561.54

POR EL CONTRATISTA

ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. VICTOR MIRELES

CONTRATISTA:

ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

PERIODO: 01/12/2017 AL 05/12/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR/OL.	ESTIMADO	UNITARIO
<u>OBRA NORMAL</u>							
1	DEMOLICIONES, RETIROS Y REUBICACIONES						249,266.93
1	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO EN AREAS PARCIALES, INCLUYENDO: CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN EL AREA DEFINIDA POR REPONER, DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO INCLUYENDO RETIRO DE ESCOMBRO, RETIRO EN CASO DE SER NECESARIO DE 25CM DE BASE, COMPACTACION DEL TERRENO EXPUESTO AL 90% PRUEBA PROCTOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE 25CM DE BASE MEDIDOS COMPACTOS AL 100% PRUEBA PROCTOR, COLOCACION DE LOSA DE CONCRETO MR=50KG/CM2 DE 22CM DE ESPESOR.	m2	3,825.00	2,498.17	2,182.77	315.40	790.32
							249,266.93
<u>OBRA EXCEDENTE</u>							
2	EXCAVACION DE CAPA BAJO LA CAPA DE BASE EXISTENTE PARA ALOJAR CAPA FILTRANTE DE PIEDRA, EN ESPESOR VARIABLE INCLUYE CARGA Y ACARREO AL LUGAR AUTORIZADO	m2	1,915.00	2,498.17	2,182.77	315.40	26.97
							27,941.29
3	CAPA FILTRANTE DE PIEDRA DE RIO O TRITURADA DE 3 " DE DIAMETRO MAXIMO Y ESPESOR VARIABLE, EXTENDIDA EN FORMA MANUAL Y ACOMODADA CON RODILLO MECANICO, INCLUYE: ADQUISICION, CARGA, ACARREO, ABUNDAMIENTO, EXTENDIDO MANUAL Y ACOMODO MECANICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	1,915.00	2,498.17	2,182.77	315.40	61.62
							19,434.95

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PUBLICOS FEDERALES"

"ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO
POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

POR EL CONTRATISTA

ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. VICTOR MIRELES



INGENIERÍA INTEGRAL EN CONSTRUCCIÓN

ING. CIVIL GILBERTO IGNACIO MORALES PENA
CALLE ALONDRA #4964 COL. ARBOLEDAS 31166 - TEL 6144821182 - CHIHUAHUA, CHIH.

OBRA:

REHABILITACIÓN DE VOLÚMENES DE OBRA

LOCACIÓN:

CHIHUAHUA, CHIH.

PERIODO DE EJECUCIÓN:

01/12/17 A 05/12/17

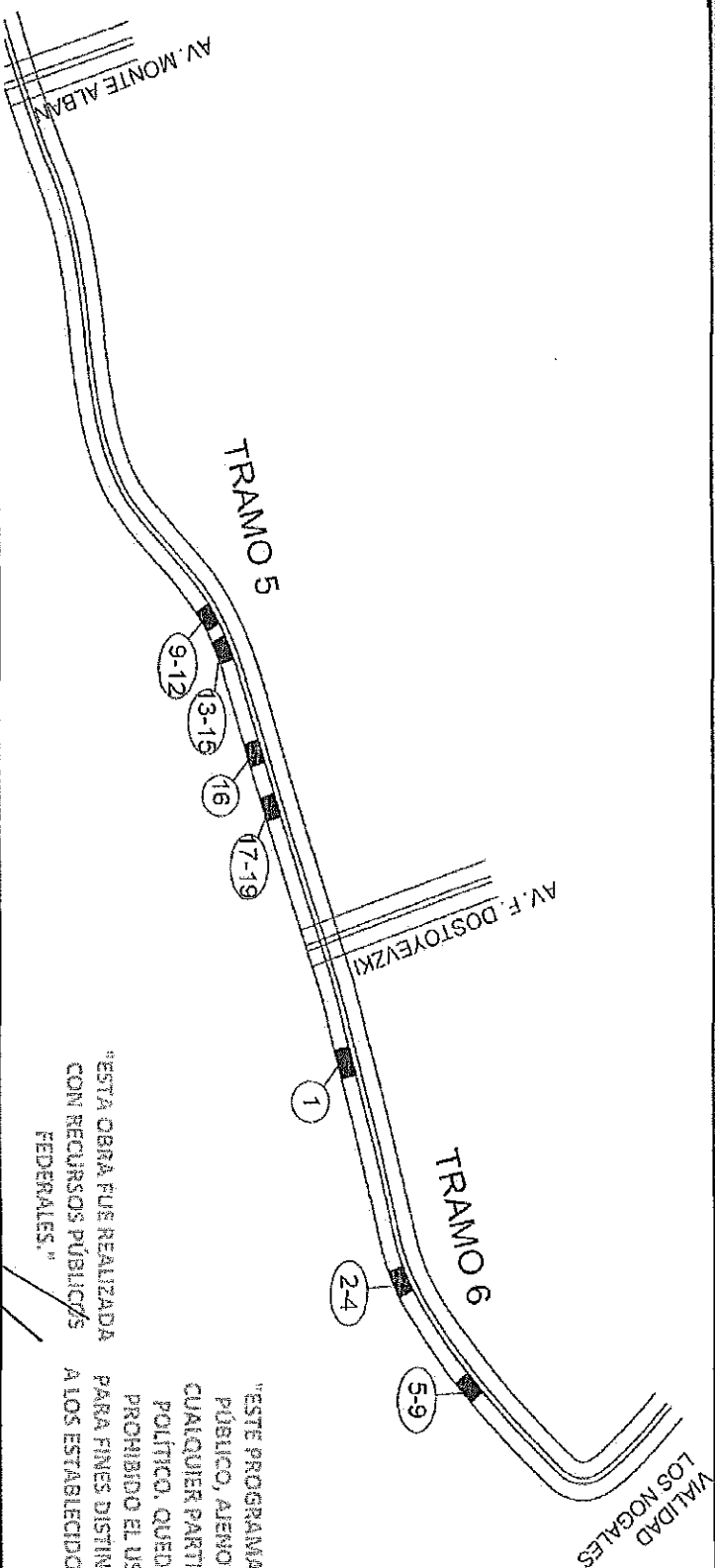
NÚMERO DE ESTIMACIÓN:

7 (SIETE)

CONTRATO NO 139/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOSA	TRAMO	CARRIL	LARGO	ANCHO	AREA	TOTAL
1	Reposición de pavimento de concreto en áreas parciales. Incluyendo corte con cortadora de disco en el área definida por reponer, demolición de losa de concreto incluyendo retiro de escombro, retiro en caso de ser necesario de 25cm de base, compactación del terreno expuesto al 90% prueba proctor, suministro y colocación de 25cm de base	m2	9-12	5	DER. S-N	17.12	3.49	59.75	315.40
			13-15	5	DER. S-N	12.85	3.50	44.98	
			16	5	DER. S-N	4.25	3.48	14.79	
			17-19	5	DER. S-N	12.76	3.50	44.66	
			1	6	DER. S-N	6.45	3.50	22.58	
			2-4	6	DER. S-N	14.85	3.50	51.98	
			5-9	6	DER. S-N	21.60	3.55	76.68	
								315.40	

CROQUIS/REFERENCIA



"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES."

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN FEDERALES."

Fernando Carrasco Ortiz
CONTRATISTA: ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ

Victor Mireles
AUTORIZO: ING. VICTOR MIRELES



INGENIERIA INTEGRAL EN CONSTRUCCION

ING. CIVIL GILBERTO IGNACIO MORALES PENA

OBRA:

GENERADOR DE VOLUMENES DE OBRA
REHABILITACION CON CONCRETO MR-50 EN VIALIDAD SACRAMENTO

LOCACION:

CHIHUAHUA, CHIH.

PERIODO DE EJECUCION:

01/12/17 A 05/12/17

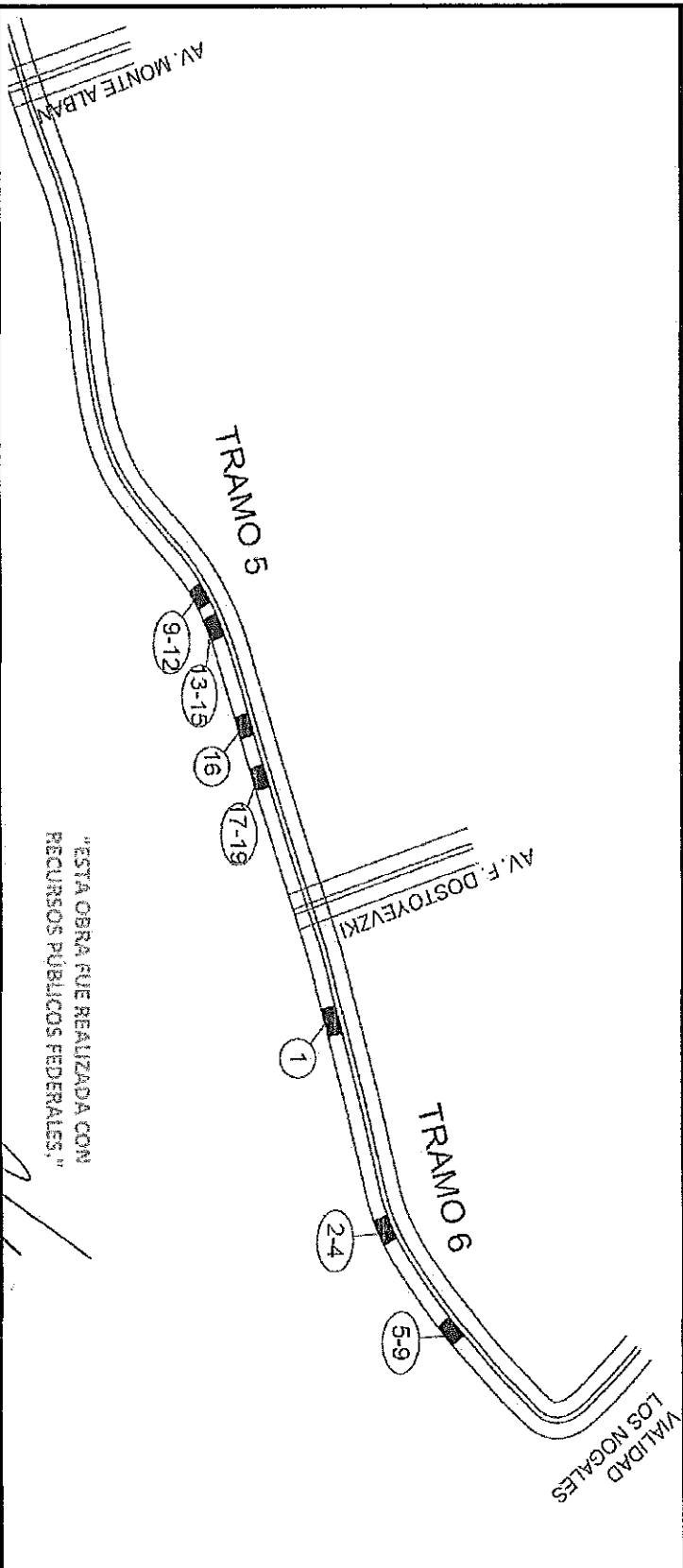
NUMERO DE ESTIMACION:

7 (SIEB)

CONTRATO NO 133/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOSA	TRAMO	CARRIL	LARGO	ANCHO	AREA	TOTAL
2	Excavación de capa bajo la capa de base existente para alojar capa filtrante de piedra, en espesor variable incluye carga y acarreo al lugar autorizado	m2	9-12	5	DER. S-N	17.12	3.49	59.75	315.40
			13-15	5	DER. S-N	12.85	3.50	44.98	
			16	5	DER. S-N	4.25	3.48	14.79	
			17-19	5	DER. S-N	12.76	3.50	44.66	
			1	6	DER. S-N	6.45	3.50	22.58	
			2-4	6	DER. S-N	14.85	3.50	51.98	
			5-9	6	DER. S-N	21.60	3.55	76.68	
								315.40	

CROQUIS/REFERENCIA



"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES."

Fernando Carrasco O.
CONTRATISTA: ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ

AUTORIZO: ING. VICTOR MIRELES



INGENIERIA INTEGRAL EN CONSTRUCCION

ING. CIVIL GILBERTO IGNACIO MORALES PENA
CALLE ALONDRA #4964 COL. ARBOLEDAS 31166 - TEL 61 44821182 - CHIHUAHUA, CHIH.

GENERADOR DE VOLUMENES DE OBRA

REHABILITACION CON CONCRETO MR-50 EN VIALIDAD SACRAMENTO

CHIHUAHUA, CHIH.

01/12/17 A 05/12/17

7 (SIETE)

CONTRATO NO 139/2017

OBRA:

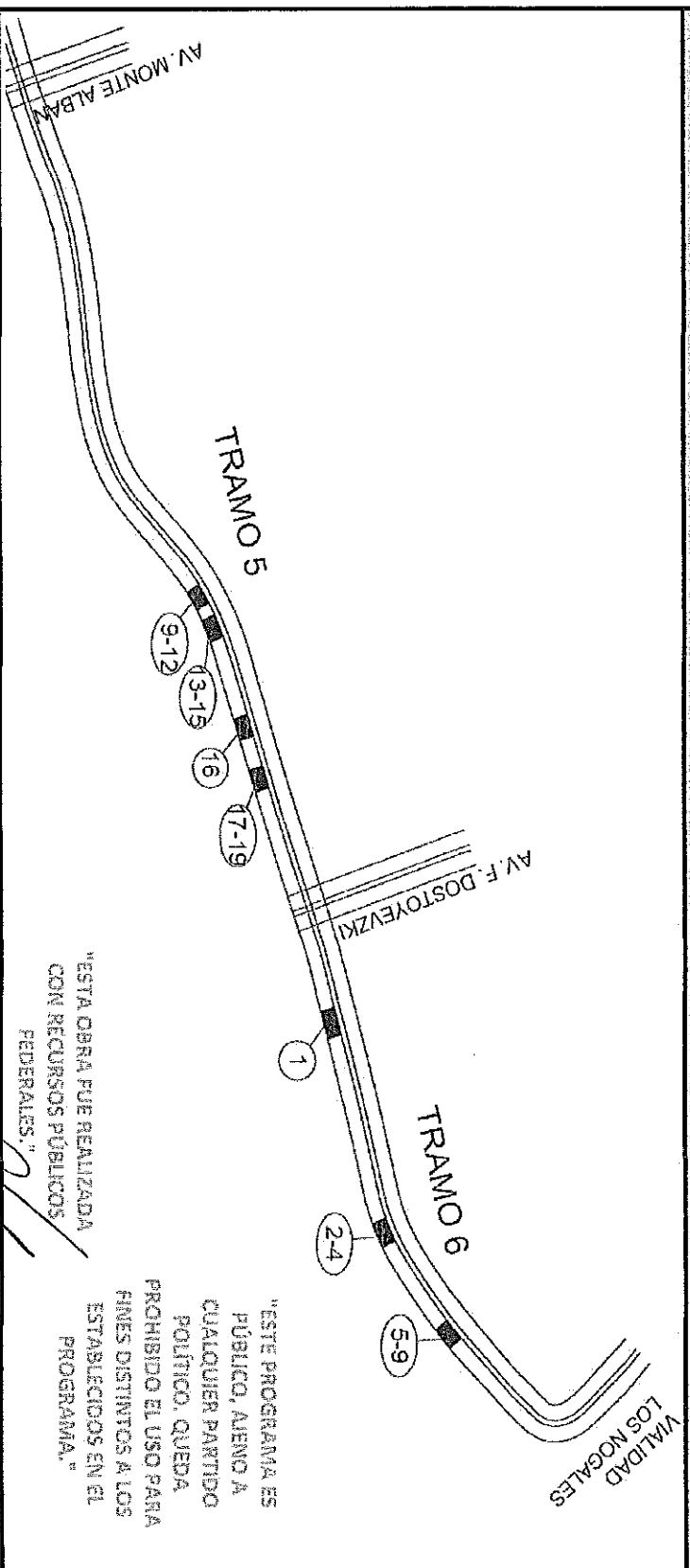
LOCACION:

PERIODO DE EJECUCION:

NUMERO DE ESTIMACION:

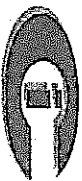
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOSA	TRAMO	CARRIL	LARGO	ANCHO	AREA	TOTAL
3	Capa filtrante de piedra de rio o triturada de 3" de diámetro máximo y espesor variable, extendida en forma manual acomodada con rodillo mecánico, incluye: adquisición, carga, acarreo, abundamiento, extendido manual y acomodo mecánico y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	9-12	5	DER. S-N	17.12	3.49	59.75	315.40
			13-15	5	DER. S-N	12.85	3.50	44.98	
			16	5	DER. S-N	4.25	3.48	14.79	
			17-19	5	DER. S-N	12.76	3.50	44.66	
			1	6	DER. S-N	6.45	3.50	22.58	
			2-4	6	DER. S-N	14.85	3.50	51.98	
			5-9	6	DER. S-N	21.60	3.55	76.68	
								315.40	

CROQUIS/REFERENCIA



Fernando Carrasco O.
CONTRATISTA: ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ

AUTORIZO: ING. VICTOR MIRELES



INGENIERIA INTEGRAL EN CONSTRUCCION

ING. CIVIL GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA
CALLE ALONDRA #4964 COL. ARBOLEDAS 31166 - TEL 6144821182 - CHIHUAHUA, CHIH.

REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA:

REHABILITACION CON CONCRETO MR-50 EN VIALIDAD SACRAMENTO

LOCACIÓN:

CHIHUAHUA, CHIH.

PERIODO DE EJECUCIÓN:

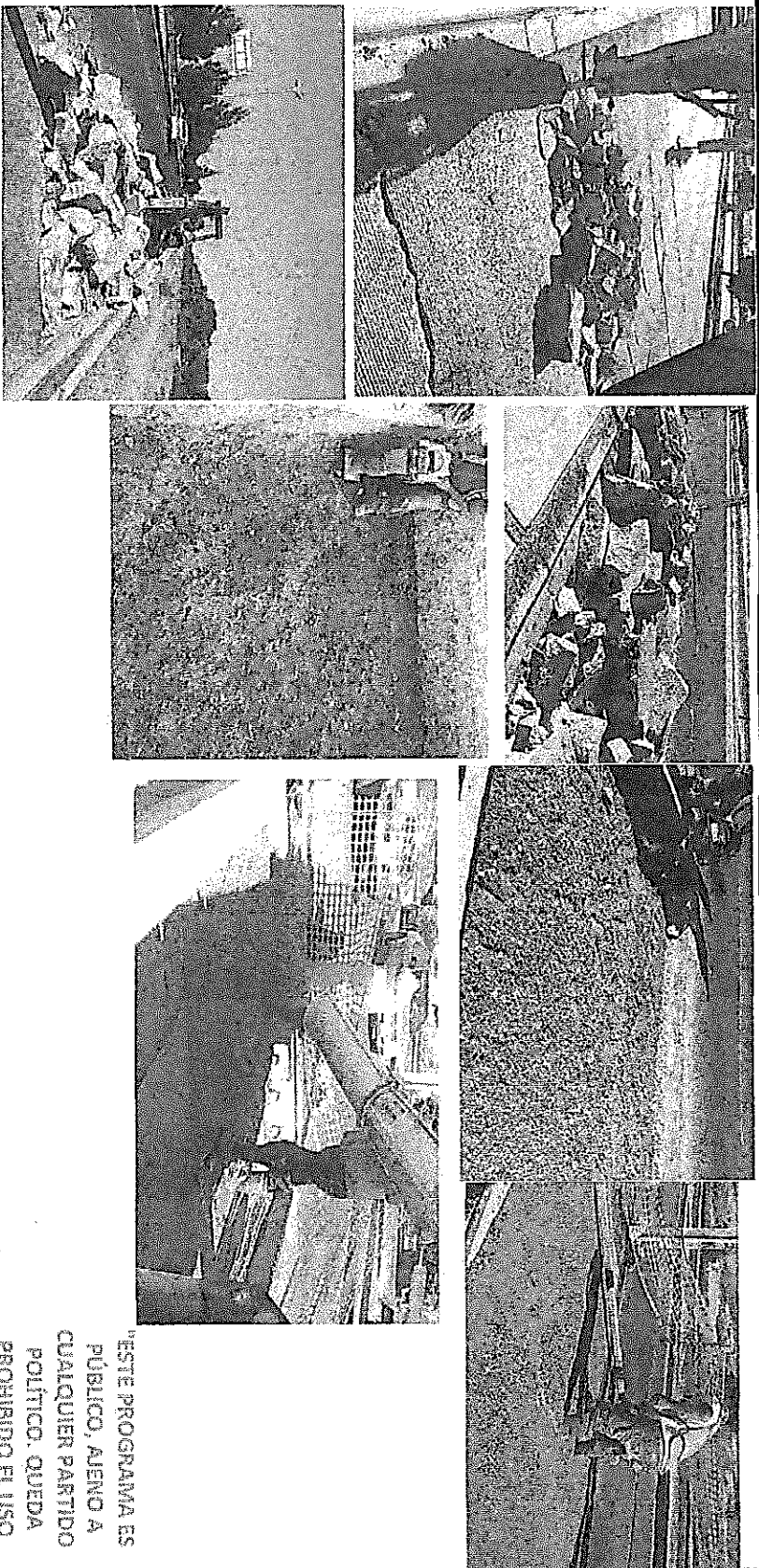
01/12/17 A 05/12/17

NÚMERO DE ESTIMACIÓN:

7 (SIETE)

CONTRATO NO. 133/2017

CLAVE	CONCEPTO
1	Reposición de pavimento de concreto en áreas parciales. Incluyendo corte con contradora de disco en el área definida por reponer, demolición de losa de concreto incluyendo retiro de escombros, retiro en caso de ser necesario de 25cm de base, compactación del terreno expuesto al 90% prueba proctor, suministro y colocación de 25cm de base medidos compactos al 100% prueba proctor, colocación de losa de concreto MR-50kg/cm2 de 22cm de espesor.



"ESTA OBRA FUE REALIZADA
CON RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES."
PARA FINES DISTINTOS
A LOS ESTABLECIDOS EN
EL PROGRAMA.

CONTRATISTA: ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ

AUTORIZÓ: ING. VÍCTOR MIRELES



INGENIERIA INTEGRAL EN CONSTRUCCION

ING. CIVIL GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

CALLE ALONDRA #4964 COL. ARBOLEDAS 31166 - TEL 6144821182 - CHIHUAHUA, CHIH.

REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA:

REHABILITACION CON CONCRETO MR-50 EN VIALIDAD SACRAMENTO

LOCACION:

CHIHUAHUA, CHIH.

CONTRATO NO. 133/2017

PERIODO DE EJECUCION:

01/12/17 A 05/12/17

NUMERO DE ESTIMACION:

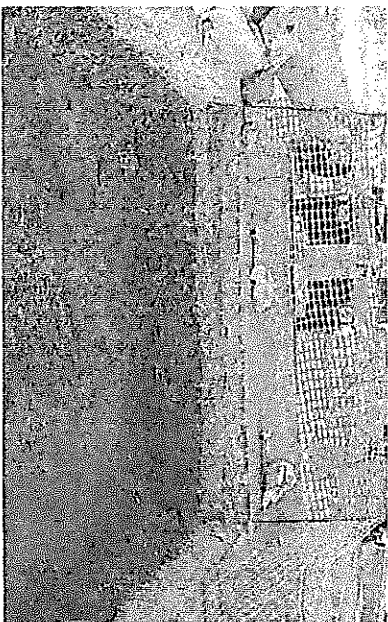
7 (SIETE)

CLAVE

CONCEPTO

2

Excavación de capa bajo la capa de base existente para alojar capa filtrante de piedra, en espesor variable incluye carga y acarreo al lugar autorizado



"ESTA OBRA FUE REALIZADA
CON RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES."

"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A
CUALQUIER PARTIDO
POLÍTICO. QUEDA
PROHIBIDO EL USO
PARA FINES DISTINTOS
A LOS ESTABLECIDOS EN
EL PROGRAMA."

CONTRATISTA: ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ

AUTORIZÓ: ING. VÍCTOR MIRELES



INGENIERIA INTEGRAL EN CONSTRUCCION

ING. CIVIL GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA
CALLE ALONDRA #4964 COL. ARBOLEDAS 31166 - TEL 6144821182 - CHIHUAHUA, CHIH.

REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: REHABILITACION CON CONCRETO MR-50 EN VIALIDAD SACRAMENTO

LOCACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.

CONTRATO NO. 133/2017

PERIODO DE EJECUCIÓN: 01/12/17 A 05/12/17

NÚMERO DE ESTIMACIÓN: 7 (SIETE)

CLAVE	CONCEPTO
3	Capa filtrante de piedra de río o triturada de 3" de diámetro máximo y espesor variable, extendida en forma manual acomodada con rodillo mecánico, Incluye: adquisición, carga, acarreo, abundamiento, extendido manual y acomodo mecánico y todo lo necesario para su correcta ejecución.



"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AGENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA."

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES."

Contratista: Ing. Fernando Carrasco Ortiz

Autorizó: Ing. Víctor Mireles