



INGENIERIA INTEGRAL

Gilberto Morales Peña

Ingeniero Civil

CED. PROF. 1444298

Gilberto Ignacio Morales Peña
MOPG641106L62
Domicilio Fiscal
Calle Alondra 4964
Col. Arboledas 31166
Chihuahua Chihuahua México
Tel. 4821182

Factura No: 578

FOLIO FISCAL (UUID):

21AD551F-F82B-4313-9C97-0A7434C6DB2F

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:

00001000000405535779

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:

00001000000402534175

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:

2017-11-14T14:57:54

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:

2017-11-14T14:52:53

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC: MCI651010V22
DIRECCIÓN: MINA 408
CENTRO C.P. 31000
CHIHUAHUA Chihuahua
México

Régimen Fiscal:

Lugar de Expedición:

Forma de Pago:

Método de Pago:

Régimen de las Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Chihuahua, Chihuahua

Pago en una sola exhibición

03-Transferencia electrónica de fondos

Fecha de Expedición: 14 noviembre 2017

Clave de Moneda: MXN

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	N/A	REHABILITACION CON CONCRETO MR-50 EN VIALIDAD SACRAMENTO ESTIMACION 3 (TRES) SEGUN CONTRATO NUM. 133/2017 FIRMA DEL CONTRATISTA ALCANCE DE LA ESTIMACION \$428,618.04 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$128,585.41 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO DIF DEL 0.2% \$ 857.24 CMIC DEL 0.2% \$ 857.24 S.I.V.C.S. 0.5% \$2,143.09 SUMA \$3,857.57 NETO A RECIBIR \$344,180.28	\$ 300,032.63	\$ 300,032.63

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

IMPORTE CON LETRA: TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TREINTA Y SIETE PESOS, 85/100 MXN

SUBTOTAL:

\$ 300,032.63

IVA(IVA 16.00%):

\$ 48,005.22

TOTAL:

\$ 348,037.85

SELLO DIGITAL DEL CFDI

SXMwQHKKVwWwJ6Axi5f8JEWz2JGZgs9Xp+Iib4Ru9eckWXTn7o9s4T24qVkpD227pP8cmM3Uz0Bj7mA/AKf2qbnJCOptBzAooeRnPgVcTatD0YruXpuwE113SjgUXR5Z5J9It+v6hXsW0ZOCgaHY6RkzHE+Sla0SiOG245TmI2Hk0AOC8VvhuM4dFWQ7A8DFq8npvKoQFC3QZw7vz0xY1HXanO3GjmG8arivcnOYh+7cwFOopFE37AIFPB+PbMEHh2XKqkSNkogsgVjpXo0qDNTMEYCL5y3dqpManJgY7ko9IsrRW26gnsuw==

SELLO DIGITAL DEL SAT

IzVb05QJ6WUDr0k4IJZG1JoG91JiJNUR57TOF0zKz0K8KstSdX0dDSXmmw2VoXUAKx0NQ6Umf9YQLLoZWxavLnzaxYd5PmpoAMSYF4IsxGdJzmS8BNYllgQcQCA5672Z2RfRBJYb4GIdfoMznk8JJUETQmihkZEgA2nyR121zuZwsCTSAJeAZONu9h+jqqZ3akTuoAciQWDPUp1P4yAsz29rg7U5M12oWXXGDNGBGMS1wSOGXUz2+XNORMKQoyFcskyxPUQhS182bdmQR06m7mQMfkgx5vR5FCop63rCVGCmVpB3toQpWICRKK60XAO==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

11.0121AD551F-F82B-4313-9C97-0A7434C6DB2F2017-11-14T14:57:54[SXMwQHKKVwWwJ6Axi5f8JEWz2JGZgs9Xp+Iib4Ru9eckWXTn7o9s4T24qVkpD227pP8cmM3Uz0Bj7mA/AKf2qbnJCOptBzAooeRnPgVcTatD0YruXpuwE113SjgUXR5Z5J9It+v6hXsW0ZOCgaHY6RkzHE+Sla0SiOG245TmI2Hk0AOC8VvhuM4dFWQ7A8DFq8npvKoQFC3QZw7vz0xY1HXanO3GjmG8arivcnOYh+7cwFOopFE37AIFPB+PbMEHh2XKqkSNkogsgVjpXo0qDNTMEYCL5y3dqpManJgY7ko9IsrRW26gnsuw==00001000000405535779]



www.foliosdigitales.com

Los comprobantes fiscales digitales son obligatorios desde Enero de 2011

Folios Digitales®

Proveedor Autorizado de Certificación
No. SAT 55715



 (<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

lio 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

* Datos obligatorios

RFC del emisor

Nombre o razón social del emisor

RFC del receptor

Nombre o razón social del receptor

MOPG641106L62

Gilberto Ignacio Morales Peña

MCI651010V22

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Folio fiscal

Fecha de expedición

Fecha certificación SAT

PAC que certificó

21AD551F-F82B-4313-9C97-0A7434C6DB2F

2017-11-14T14:52:53

2017-11-14T14:57:54

FMD100203J57

Total del CFDI

Efecto del comprobante

Estado CFDI

\$348,037.85

ingreso

Vigente

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: FEDERAL - MUNICIPAL	CONTRATO No. 133/2017	CONTRATADOS
OBRA: REHABILITACION CON CONCRETO MR-50 EN VIALIDAD SACRAMENTO	ESTIMACIÓN No. 3(TRES)	\$ 3,703,443.66 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 16/10/2017 AL 31/10/2017	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 497,196.93 CON IVA
CONTRATISTA: ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 611,711.16 CON IVA
RFC MOPG 641106L62	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,108,908.09 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 428,618.04	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 428,618.04

DESCUENTOS		
0.2% DIF		857.24
0.2% C.M.I.C.	\$	857.24
0.5% S.I.V.C.S.		2,143.09
SUMA DESCUENTOS	\$	3,857.57
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	428,618.04
AMORT ANTICIPO	\$	128,585.41
SUB-TOTAL	\$	300,032.63
I.V.A.	\$	48,005.22
TOTAL	\$	348,037.85
(CON LETRA)		
(TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TREINTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	3,857.57
SALDO NETO A RECIBIR	\$	344,180.28

AUTORIZO	ELABORO
ING. VICTOR MIRELES	ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA
RESIDENTE D.O.P.M.	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. CARLOS AGUILAR GARCIA	ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA	JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	

"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"

CHIHUAHUA, CHIH.,

31 de octubre de 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, LA CANTIDAD DE: \$ 344,180.28
(TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO OCHENTA PESOS 28/100M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 3(TRES) CONTRATO No. 133/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 3,703,443.66
(TRES MILLONES SETECIENTOS TRES MIL CUATROCIENTOA CUARENTA Y TRES PESOS 66/100M.N.) POR TRABAJOS EN LA OBRA:
REHABILITACION CON CONCRETO MR-50 EN VIALIDAD SACRAMENTO

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 428,618.04
AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 128,585.41

SUBTOTAL \$ 300,032.63
IVA \$ 48,005.22
TOTAL \$ 348,037.85

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO
DIF DEL 0.2% 857.24
CMIC DEL 0.2% 857.24
S.I.V.C.S. 0.5% 2,143.09

SUMA 3,857.57

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 3,703,443.66
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 611,711.16
ESTA ESTIMACION	\$ 497,196.93
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 1,108,908.09
POR EJERCER	\$ 2,594,535.57

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 1,111,033.09
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 183,513.34
ESTA ESTIMACION	\$ 149,159.08
ACUMULADO ACTUAL	\$ 332,672.42
POR AMORTIZAR	\$ 778,360.67

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% DIF	0.2% CMIC	S.I.V.C.S. 0.5%
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1,054.67	\$ 1,054.67	\$ 2,636.69
ESTA ESTIMACION	\$ 857.24	\$ 857.24	\$ 2,143.09
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,911.91	\$ 1,911.91	\$ 4,779.78

"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 PEÑA
MOPG 641106L62

OBRA:

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

REHABILITACION CON CONCRETO MR-50 EN VIALIDAD SACRAMENTO

ESTIMACIÓN No. 3(TRES)

CONTRATISTA ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

PERÍODO: 16/10/2017 AL 31/10/2017

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

NORMALES

428,618.04

"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"

SUBTOTAL	428,618.04
I.V.A.	68,578.89
TOTAL	497,196.93

POR EL CONTRATISTA

ING. GILBERTO I. MORALES PEÑA.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. VICTOR MIRELES

ESTIMACIÓN No. 3(TRES)

CONTRATISTA:

ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

PERIODO: 16/10/2017 AL 31/10/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
<u>OBRA NORMAL</u>								428,618.04
1	DEMOLICIONES, RETIROS Y REUBICACIONES							428,618.04
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	1,087.66	599.99	487.67	790.32	385,415.35
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	1,087.66	599.99	487.67	26.97	13,152.46
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	1,087.66	599.99	487.67	61.62	30,050.23

"ESTA OBRA FUE RELIZADA 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



INGENIERIA INTEGRAL EN CONSTRUCCION

INC. VIL GILBERTO IGNACIO MORALES PENA

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

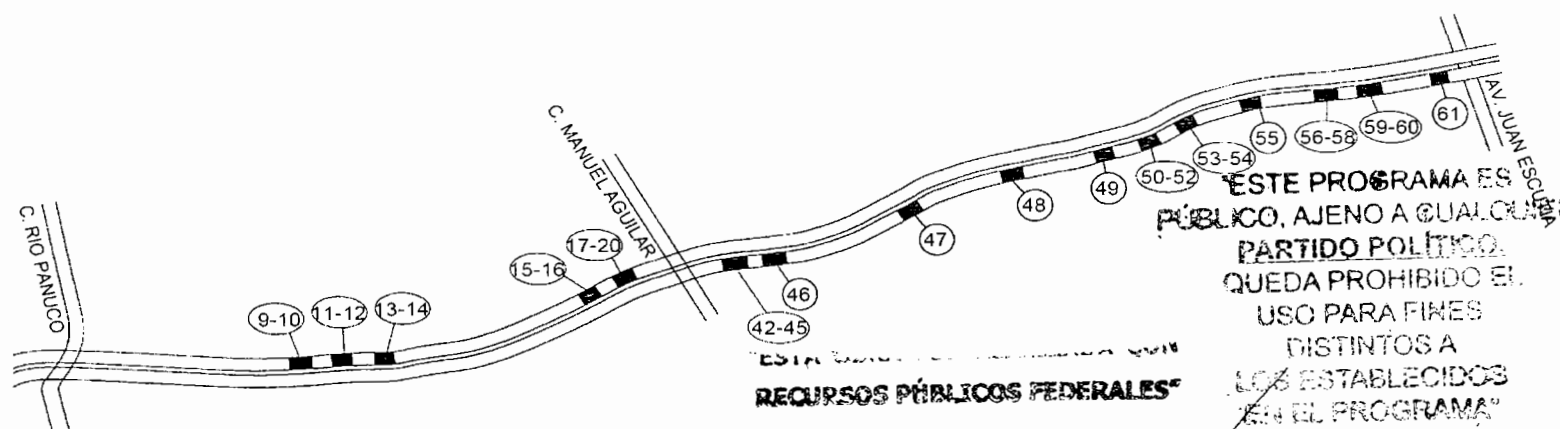
GENERADOR DE VOLUMENES DE OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN CON CONCRETO MR-50 EN VIALIDAD SACRAMENTO
LOCACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.
PERIODO DE EJECUCIÓN: 15/10/2017 - 31/10/17
NÚMERO DE ESTIMACIÓN: 3 (TRES)

CONTRATO NO. 133/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOSA	ESTACION	CARRIL	LARGO	ANCHO	AREA	TOTAL
1	Reposición de pavimento de concreto en áreas parciales. Incluyendo corte con cortadora de disco en el area 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.	m2	9-10	0+999	IZQ. N-S	7,70	3,50	26,95	487,67
			11-12	1+064	IZQ. N-S	8,55	3,50	29,93	
			13-14	1+153	IZQ. N-S	8,60	3,50	30,10	
			15-16	1+550	IZQ. N-S	9,58	3,53	33,82	
			17-20	1+591	IZQ. N-S	17,05	3,50	59,68	
			42-45	1+955	DER. S-N	17,10	3,53	60,36	
			46	1+998	DER. S-N	4,29	3,51	15,06	
			47	2+433	DER. S-N	4,23	3,50	14,81	
			48	2+610	DER. S-N	4,24	3,52	14,92	
			49	2+974	DER. S-N	4,06	3,52	14,29	
			50-52	3+011	DER. S-N	12,73	3,54	45,06	
			53-54	3+093	DER. S-N	8,69	3,49	30,33	
			55	3+146	DER. S-N	4,27	3,48	14,86	
			56-58	3+295	DER. S-N	12,89	3,45	44,47	
			59-60	3+358	DER. S-N	11,06	3,46	38,27	
			61	3+814	DER. S-N	4,22	3,50	14,77	
								487,67	

CROQUIS/REFERENCIA



Fernando Carrasco Ortiz
CONTRATISTA: ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ

Victor Mireles
AUTORIZÓ: ING. VICTOR MIRELES



INGENIERIA INTEGRAL EN CONSTRUCCION

INC VIL GILBERTO IGNACIO MORALES PENA

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

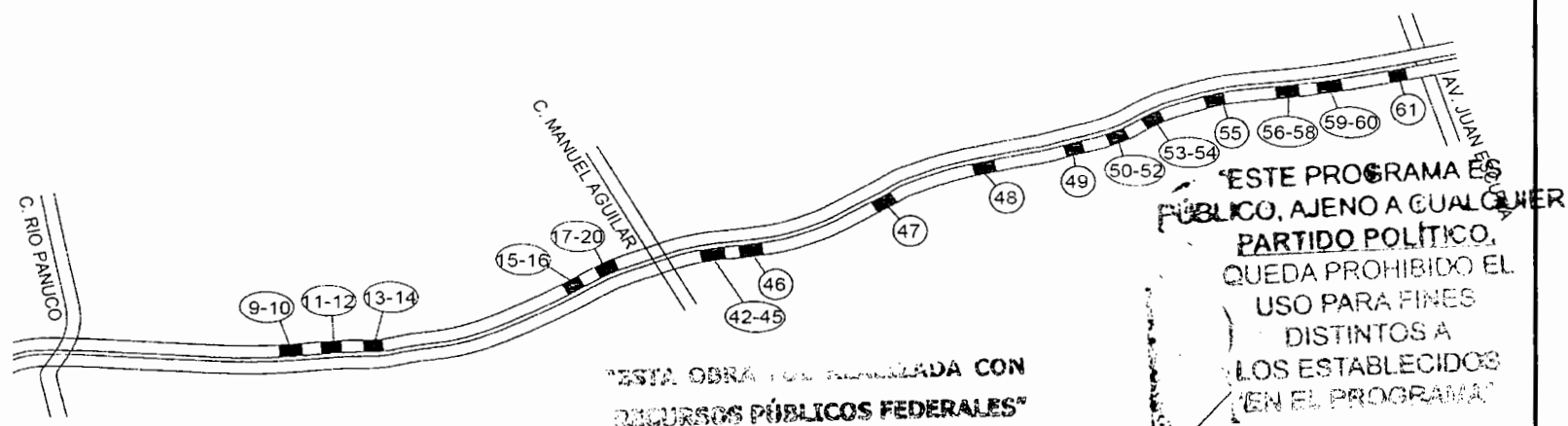
GENERADOR DE VOLUMENES DE OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN CON CONCRETO MR-50 EN VIALIDAD SACRAMENTO
LOCACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.
PERIODO DE EJECUCIÓN: 15/10/2017 - 31/10/17
NÚMERO DE ESTIMACIÓN: 3 (TRES)

CONTRATO NO. 133/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOSA	ESTACION	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	9-10	0+999	IZQ. N-S	7,70	3,50	26,95	487,67
			11-12	1+064	IZQ. N-S	8,55	3,50	29,93	
			13-14	1+153	IZQ. N-S	8,60	3,50	30,10	
			15-16	1+550	IZQ. N-S	9,58	3,53	33,82	
			17-20	1+591	IZQ. N-S	17,05	3,50	59,68	
			42-45	1+955	DER. S-N	17,10	3,53	60,36	
			46	1+998	DER. S-N	4,29	3,51	15,06	
			47	2+433	DER. S-N	4,23	3,50	14,81	
			48	2+610	DER. S-N	4,24	3,52	14,92	
			49	2+974	DER. S-N	4,06	3,52	14,29	
			50-52	3+011	DER. S-N	12,73	3,54	45,06	
			53-54	3+093	DER. S-N	8,69	3,49	30,33	
			55	3+146	DER. S-N	4,27	3,48	14,86	
			56-58	3+295	DER. S-N	12,89	3,45	44,47	
			59-60	3+358	DER. S-N	11,06	3,46	38,27	
			61	3+814	DER. S-N	4,22	3,50	14,77	
								487,67	

CROQUIS/REFERENCIA



Fernando Carrasco Ortiz
CONTRATISTA: ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ

[Signature]
AUTORIZO: ING. VICTOR MIRELES



INGENIERIA INTEGRAL EN CONSTRUCCION

INC VIL GILBERTO IGNACIO MORALES PENA

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

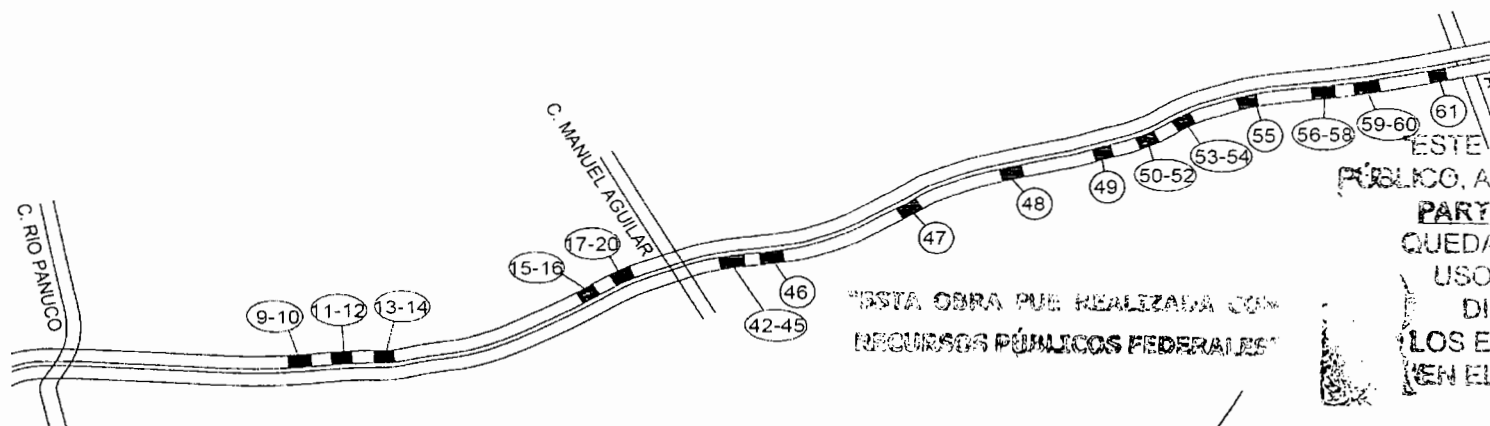
GENERADOR DE VOLUMENES DE OBRA

OBRA:
LOCACIÓN:
PERIODO DE EJECUCIÓN:
NÚMERO DE ESTIMACIÓN:REHABILITACIÓN CON CONCRETO MR-50 EN VIALIDAD SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH.
15/10/2017 - 31/10/17
3 (TRES)

CONTRATO NO. 133/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOSA	ESTACION	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	9-10	0+999	IZQ. N-S	7,70	3,50	26,95	487,67
			11-12	1+064	IZQ. N-S	8,55	3,50	29,93	
			13-14	1+153	IZQ. N-S	8,60	3,50	30,10	
			15-16	1+550	IZQ. N-S	9,58	3,53	33,82	
			17-20	1+591	IZQ. N-S	17,05	3,50	59,68	
			42-45	1+955	DER. S-N	17,10	3,53	60,36	
			46	1+998	DER. S-N	4,29	3,51	15,06	
			47	2+433	DER. S-N	4,23	3,50	14,81	
			48	2+610	DER. S-N	4,24	3,52	14,92	
			49	2+974	DER. S-N	4,06	3,52	14,29	
			50-52	3+011	DER. S-N	12,73	3,54	45,06	
			53-54	3+093	DER. S-N	8,69	3,49	30,33	
			55	3+146	DER. S-N	4,27	3,48	14,86	
			56-58	3+295	DER. S-N	12,89	3,45	44,47	
			59-60	3+358	DER. S-N	11,06	3,46	38,27	
			61	3+814	DER. S-N	4,22	3,50	14,77	
								487,67	

CROQUIS/REFERENCIA



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

ESTA OBRA PUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

Fernando Carrasco O.
CONTRATISTA: ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ

Victor Mireles
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: REHABILITACIÓN CON CONCRETO MR-50 EN VIALIDAD SACRAMENTO

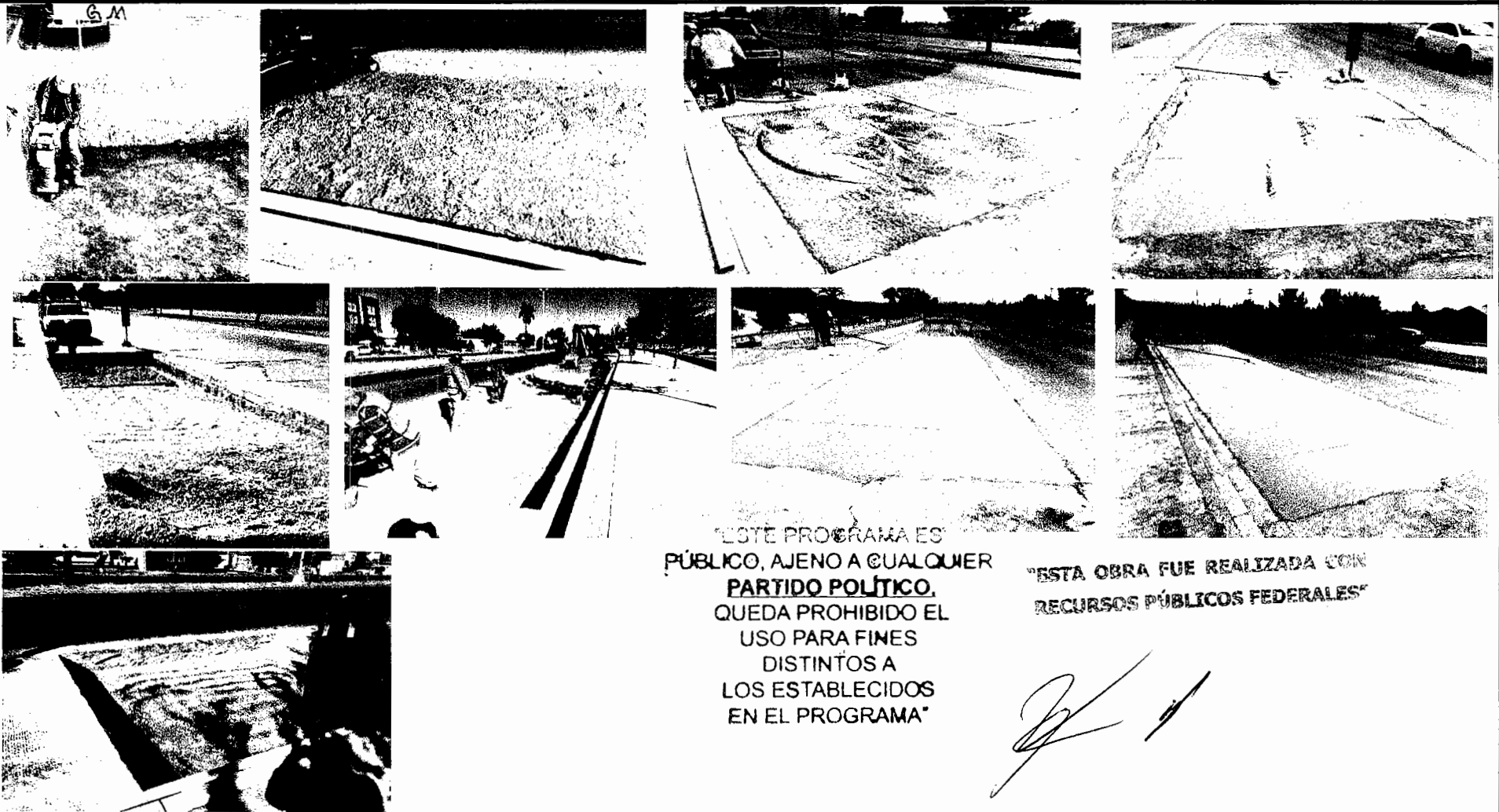
LOCACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.

CONTRATO NO. 133/2017

PERIODO DE EJECUCIÓN: 15/10/2017 - 31/10/17

NÚMERO DE ESTIMACIÓN: 3 (TRES)

CLAVE	CONCEPTO
1	Reposición de pavimento de concreto en áreas parciales. Incluyendo corte con cortadora de disco en el area 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/cm ² de 22cm de espesor.



“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”



INGENIERIA INTEGRAL EN CONSTRUCCION

ING. CIVIL GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

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

REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: REHABILITACIÓN CON CONCRETO MR-50 EN VIALIDAD SACRAMENTO
LOCACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.
PERIODO DE EJECUCIÓN: 15/10/2017 - 31/10/17
NÚMERO DE ESTIMACIÓN: 3 (TRES)

CONTRATO NO. 133/2017

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



"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"



INGENIERIA INTEGRAL EN CONSTRUCCION

ING. CIVIL GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

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

REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: REHABILITACIÓN CON CONCRETO MR-50 EN VIALIDAD SACRAMENTO
LOCACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.
PERIODO DE EJECUCIÓN: 15/10/2017 - 31/10/17
NÚMERO DE ESTIMACIÓN: 3 (TRES)

CONTRATO NO. 133/2017

CLAVE	CONCEPTO
3	Capa filtrante de piedra de rio o triturada de 3" de diámetro máximo y espesor variable, extendida en forma manual acomodad 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, 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"