



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: 576

FOLIO FISCAL (UUID):

40EBA934-0972-49B6-9017-6960C6DC934D

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:

00001000000405535779

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:

00001000000402534175

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:

2017-11-14T14:44:18

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:

2017-11-14T14:39:17

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

Régimen Fiscal:

Régimen de las Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Lugar de Expedición:

Chihuahua, Chihuahua

Forma de Pago:

Pago en una sola exhibición

Método de Pago:

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 1 (UNO) SEGUN CONTRATO NUM. 133/2017 FIRMA DEL CONTRATISTA ALCANCE DE LA ESTIMACION \$234,071.31 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$70,221.39 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO DIF DEL 0.2% \$468.14 CMIC DEL 0.2% \$468.14 S.I.V.C.S. 0.5% \$1,170.36 SUMA \$2,106.64 NETO A RECIBIR \$187,959.27	\$163,849.92	\$163,849.92

IMPORTE CON LETRA: CIENTO NOVENTA MIL SESENTA Y CINCO PESOS, 91/100 MXN

SUBTOTAL: \$163,849.92
IVA(IVA 16.00%): \$26,215.99
TOTAL: \$190,065.91

SELLO DIGITAL DEL CFDI

uJkKIBVC3VG4eEMEWUjKbNjCynDLWYdKDP9YO4P8R7UYNISzYCRNB8VB370cTwVdpTviSsgmdAWdOYg0H+SwuKmdAu8oRthHfKceFykOq4Jp6pxCQ76HjFzNOCZUp6OXEKoYnlnGuENmnn2G6pknmk1zj/EsHnUEYQgDABRnSYI
LSjXh2PZnJYIMv5QTmo4aYf6WdZLWVbgl1GtbtSjcd4yr+EJ7ONqcnKrtNQ9rlnBSDe243OWXfdoREHvzcpPRhV51yTFMK8VBWPq5OoVFJ3SDx0uVeo3KOIFZsxBU1t6UnJuka+n5mYOrd1Q==

SELLO DIGITAL DEL SAT

kKhENqZLCP9qLKSQyZa3zC1mPoultg820cnHdoQIOEUHNToy1d4szFEyVeDSNjX25vOPaKuaV7XJWXHRudpsIOVYuiDUZwwhNLhYqNhrzgs6baU6ywgCulcA2692cRXOFa4ICONSRekFkr5Up17WYSSVITmm2Zg+FluPodYnJLyrWe40wz
2IYSS6XENfVBNk1U08KIP+ZaWdZLWVbgl1GtbtSjcd4yr+EJ7ONqcnKrtNQ9rlnBSDe243OWXfdoREHvzcpPRhV51yTFMK8VBWPq5OoVFJ3SDx0uVeo3KOIFZsxBU1t6UnJuka+n5mYOrd1Q==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

11.040EBA934-0972-49B6-9017-6960C6DC934D2017-11-14T14:44:18uJkKIBVC3VG4eEMEWUjKbNjCynDLWYdKDP9YO4P8R7UYNISzYCRNB8VB370cTwVdpTviSsgmdAWdOYg0H+SwuKmdAu8oRthHfKceFykOq4Jp6pxCQ76HjFzNOCZUp6OXEKoYnlnGuENmnn2G6pknmk1zj/EsHnUEYQgDABRnSYI
LSjXh2PZnJYIMv5QTmo4aYf6WdZLWVbgl1GtbtSjcd4yr+EJ7ONqcnKrtNQ9rlnBSDe243OWXfdoREHvzcpPRhV51yTFMK8VBWPq5OoVFJ3SDx0uVeo3KOIFZsxBU1t6UnJuka+n5mYOrd1Q==



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

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

Folios Digitales®
Proveedor Autorizado de Certificación
No. SAT 55710



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



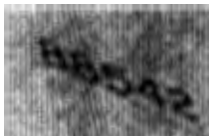
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

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*:

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

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

40EBA934-0972-49B6-9017-6960C6DC934D

2017-11-14T14:39:17

2017-11-14T14:44:18

FMD100203JS7

Total del CFDI

Efecto del comprobante

Estado CFDI

\$190,065.91

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. 1(UNO)	\$ 3,703,443.67 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 25/08/2017 AL 23/09/2017	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 271,522.72 CON IVA
CONTRATISTA: ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
RFC MOPG 641106L62	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 271,522.72 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 234,071.31	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 234,071.31

DESCUENTOS	
0.2% DIF	468.14
0.2% C.M.I.C.	\$ 468.14
0.5% S.I.V.C.S.	1,170.36
SUMA DESCUENTOS	\$ 2,106.64

RESUMEN	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 234,071.31
AMORT ANTICIPO	\$ 70,221.39
SUB-TOTAL	\$ 163,849.92
I.V.A.	\$ 26,215.99
TOTAL	\$ 190,065.91

(CON LETRA)

(CIENTO NOVENTA MIL SESENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 2,106.64
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 187,959.27

AUTORIZO

ELABORO

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

ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ING. CARLOS AGUILAR GARCIA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. EDNA DEL RIO SIGALA
JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

"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"

CHIHUAHUA, CHIH.,

23/09/2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, LA CANTIDAD DE: \$ 187,959.27
 (CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 27/100M.N.) COMO PAGO A LA
 ESTIMACIÓN NUM. 1(UNO) 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

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 234,071.31

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 70,221.39

SUBTOTAL \$ 163,849.92
 IVA \$ 26,215.99
 TOTAL \$ 190,065.91

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

DIF DEL 0.2% 468.14
 CMIC DEL 0.2% 468.14
 S.I.V.C.S. 0.5% 1,170.36

SUMA 2,106.64

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO	\$ 3,703,443.67
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 271,522.72
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 271,522.72
POR EJERCER	\$ 3,431,920.95

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 1,111,033.09
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 81,456.81
ACUMULADO ACTUAL	\$ 81,456.81
POR AMORTIZAR	\$ 1,029,576.28

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% DIF	0.2% CMIC	S.I.V.C.S. 0.5%
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 468.14	\$ 468.14	\$ 1,170.36
ACUMULADO ACTUAL	\$ 468.14	\$ 468.14	\$ 1,170.36

"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"

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. 1(UNO)

CONTRATISTA ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

PERÍODO: 25/08/2017 AL 23/09/2017

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

NORMALES

234,071.31

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

SUBTOTAL	234,071.31
I.V.A.	37,451.41
TOTAL	271,522.72

POR EL CONTRATISTA

ING. GILBERTO I. MORALES PEÑA.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. VICTOR MIRELES

CONTRATISTA:

ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

PERIODO: 25/08/2017 AL 23/09/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
<u>OBRA NORMAL</u>								234,071.31
1	DEMOLICIONES, RETIROS Y REUBICACIONES							234,071.31
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	266.32	0.00	266.32	790.32	210,478.02
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	266.32	0.00	266.32	26.97	7,182.65
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	266.32	0.00	266.32	61.62	16,410.64

ESTE PROYECTO ES
PÚBLICO, AJENO A QUALQUIER

PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA*

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES*

POR EL CONTRATISTA

ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. VICTOR MIRELES



INGENIERIA INTEGRAL EN CONSTRUCCION

ING. CIVIL GILBERTO IGNACIO MORALES PENA

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

GENERADOR DE VOLUMENES DE OBRA

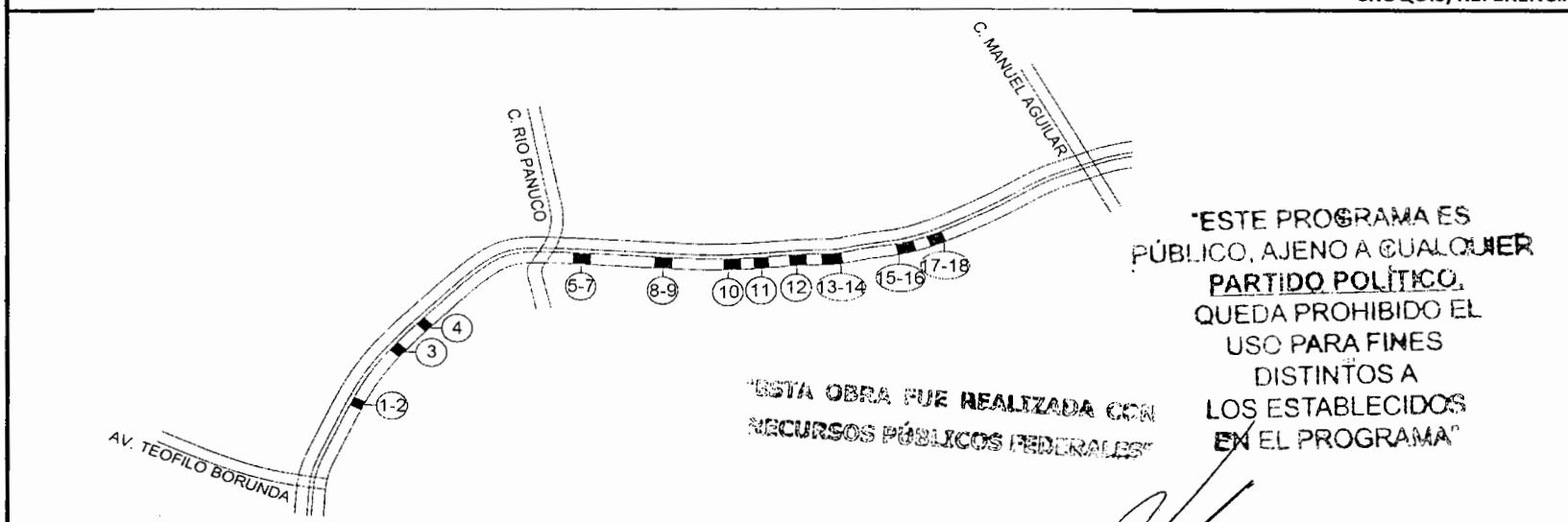
OBRA:
LOCACIÓN:
PERIODO DE EJECUCIÓN:
NÚMERO DE ESTIMACIÓN:

REHABILITACIÓN CON CONCRETO MR-50 EN VIALIDAD SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH.
28/08/17 - 25/09/17
1 (UNO)

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	1-2	0+239	DER. S-N	8,67	3,51	30,43	266,32
			3	0+305	DER. S-N	4,27	3,50	14,95	
			4	0+367	DER. S-N	3,27	3,56	11,64	
			5-7	0+857	DER. S-N	12,77	3,49	44,57	
			8-9	0+960	DER. S-N	8,53	3,53	30,11	
			10	1+058	DER. S-N	4,28	3,48	14,89	
			11	1+107	DER. S-N	4,28	3,49	14,94	
			12	1+237	DER. S-N	4,27	3,49	14,90	
			13-14	1+265	DER. S-N	8,53	3,53	30,11	
			15-16	1+492	DER. S-N	8,54	3,51	29,98	
			17-18	1+524	DER. S-N	8,54	3,49	29,80	
								266,32	

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 FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES”

FERNANDO CARRASCO
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 6144821182 -
CHIHUAHUA, CHIH.

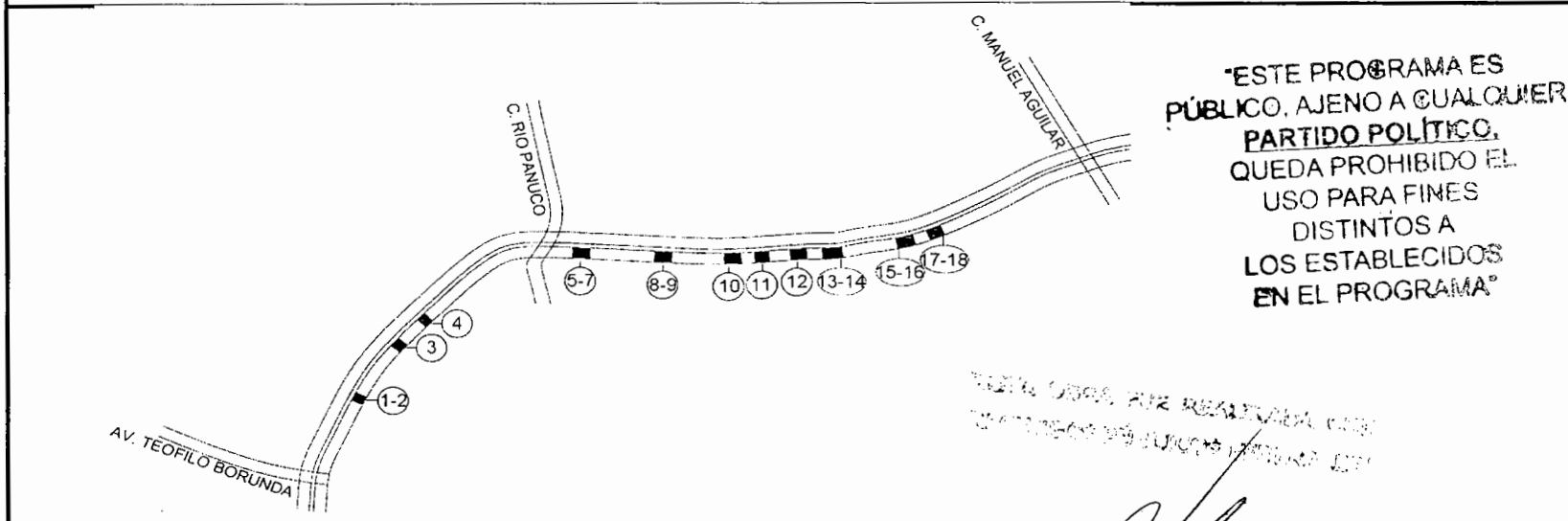
GENERADOR DE VOLUMENES DE OBRA

OBRA: REHABILITACION CON CONCRETO MR-50 EN VIALIDAD SACRAMENTO
LOCACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.
PERIODO DE EJECUCIÓN: 28/08/17 - 25/09/17
NÚMERO DE ESTIMACIÓN: 1 (UNO)

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	1-2	0+239	DER. S-N	8,67	3,51	30,43	266,32
			3	0+305	DER. S-N	4,27	3,50	14,95	
			4	0+367	DER. S-N	3,27	3,56	11,64	
			5-7	0+857	DER. S-N	12,77	3,49	44,57	
			8-9	0+960	DER. S-N	8,53	3,53	30,11	
			10	1+058	DER. S-N	4,28	3,48	14,89	
			11	1+107	DER. S-N	4,28	3,49	14,94	
			12	1+237	DER. S-N	4,27	3,49	14,90	
			13-14	1+265	DER. S-N	8,53	3,53	30,11	
			15-16	1+492	DER. S-N	8,54	3,51	29,98	
			17-18	1+524	DER. S-N	8,54	3,49	29,80	
								266,32	

CROQUIS/REFERENCIA



Fernando Carrasco Ortiz
CONTRATISTA: ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ

[Signature]
AUTORIZÓ: ING. VICTOR MIRELES



INGENIERIA INTEGRAL EN CONSTRUCCION

ING. CIVIL GILBERTO IGNACIO MORALES PENA

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

GENERADOR DE VOLUMENES DE OBRA

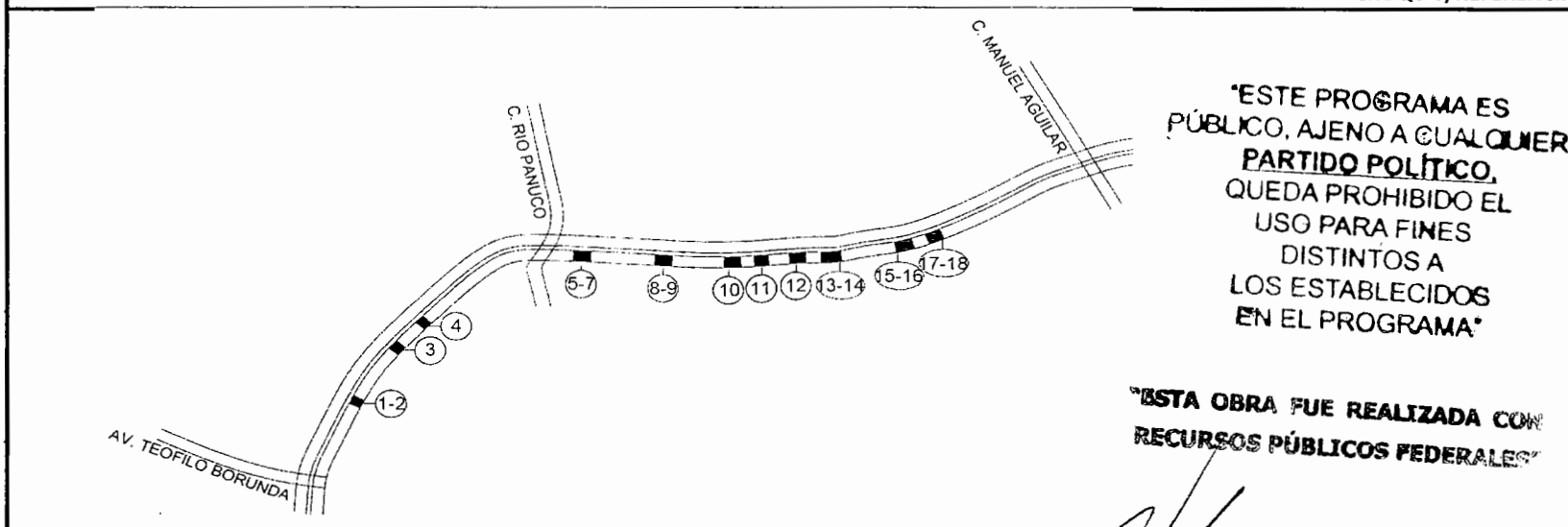
OBRA:
LOCACIÓN:
PERIODO DE EJECUCIÓN:
NÚMERO DE ESTIMACIÓN:

REHABILITACIÓN CON CONCRETO MR-50 EN VIALIDAD SACRAMENTO
CHIHUAHUA, CHIH.
28/08/17 - 25/09/17
1 (UNO)

CONTRATO NO. 133/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOSA	ESTACION	CARRIL	LARGO	ANCHO	AREA	TOTAL
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.	m2	1-2	0+239	DER. S-N	8,67	3,51	30,43	266,32
			3	0+305	DER. S-N	4,27	3,50	14,95	
			4	0+367	DER. S-N	3,27	3,56	11,64	
			5-7	0+857	DER. S-N	12,77	3,49	44,57	
			8-9	0+960	DER. S-N	8,53	3,53	30,11	
			10	1+058	DER. S-N	4,28	3,48	14,89	
			11	1+107	DER. S-N	4,28	3,49	14,94	
			12	1+237	DER. S-N	4,27	3,49	14,90	
			13-14	1+265	DER. S-N	8,53	3,53	30,11	
			15-16	1+492	DER. S-N	8,54	3,51	29,98	
			17-18	1+524	DER. S-N	8,54	3,49	29,80	
								266,32	

CROQUIS/REFERENCIA



Fernando Carrasco Ortiz
CONTRATISTA: ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ

[Signature]
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.

PERIODO DE EJECUCIÓN: 28/08/17 - 25/09/17

NÚMERO DE ESTIMACIÓN: 1 (UNO)

CONTRATO NO. 133/2017

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/cm² 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

ESTO SE REALIZA 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: 28/08/17 - 25/09/17
NÚMERO DE ESTIMACIÓN: 1 (UNO)

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: 28/08/17 - 25/09/17
NÚMERO DE ESTIMACIÓN: 1 (UNO)

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 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, 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"