



GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO SA DE CV
GDC0101265T8
Domicilio Fiscal
Av Paseo de la Reforma Oficina 1 Piso 11 No. 350
Col. Colonia Juárez, 06600
Delegación Cuauhtémoc Ciudad de México Pais México
Tel. (55) 9171-8266

Expedido en México

Factura No: 307
FOLIO FISCAL (UUID):
7334E467-FE96-40FB-A086-37A5EBCDD8FD
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:
00001000000403498740
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:
00001000000302397914
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:
2017-12-11T12:28:27
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:
2017-12-11T12:23:27

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC: MCI651010V22
DIRECCIÓN: CALLE MINA No. 408
COL. CENTRO C.P. 31000
CHIHUAHUA CHIHUAHUA
CHIHUAHUA
MEXICO

Régimen Fiscal: Régimen General de Ley Personas Morales
Lugar de Expedición: Chihuahua, Chih.
Forma de Pago: Pago en una sola exhibición
Método de Pago: 03-Transferencia electrónica de fondos

Fecha de Expedición: 11 diciembre 2017
Clave de Moneda: MXN
Sucursal: Av. Zarco No. 2411, Jardines del Santuario, c.p. 31020, Chihuahua, Chih.

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	N/A	ESTIMACION No. 4 (CUATRO) PARA LA OBRA RELATIVA A: PROTECCION DE TALUD EN ACCESO A EJE 66 DEL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECHNIA; SEGUN CONTRATO No. 137/2017	\$ 216,723.86	\$ 216,723.86
		ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 417,535.63 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 200,811.77		
		RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO C.M.I.C. DEL 0.2% \$ 835.07 DIF DEL 0.2% \$ 835.07 SUMA \$ 1,670.14		
		NETO A RECIBIR \$ 249,729.54		

IMPORTE CON LETRA: DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS, 68/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 216,723.86
IVA(IVA 16.00%): \$ 34,675.82
TOTAL: \$ 251,399.68

SELLO DIGITAL DEL CFDI

V2FawCN50JCELgR00ic2KFC1yQ+3iGMB3n04JC2mILicZ75u341icRbVjNE8uUMerYV1ggKVeKzTuesqF6b2X7G7V2YKOS9AdpUW8rwL7neXiaKqht9a49069UjHF7mQn8CLmEtr3APM+KJzCyEFe4548=

SELLO DIGITAL DEL SAT

G7pS7dy9zqXnF0ipYnYyVvZqPWPa9mNgA3Dc42nKH8z8CmH6q90lyt+qoc7X3U0q1hgS8CNO9A58A1W74JF8YFyTBR3CwVbIBas29GyVf8o2AAQ7H4px3JgE+5ETqTWLc0Tfpp68M2mYz2z2H0V18VMeOPvesLVIDa+KQhtnAfHID3n5WwA2p1eFN75Z0LWjQTYV7c8AkoKILRoWGRt6u8ghK8T8cRCS3MFWjB23em1oyOw8XGw9W0bGB8IUT51DCVXV6mteV1w6z8N8htg7cpulXWwG16suYzAdme7aIeJRbWj8stnuVINKt2yPWw=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

11.07334E467FE96-40FB-A086-37A5EBCDD8FD2017-12-11T12:28:27V2FawCN50JCELgR00ic2KFC1yQ+3iGMB3n04JC2mILicZ75u341icRbVjNE8uUMerYV1ggKVeKzTuesqF6b2X7G7V2YKOS9AdpUW8rwL7neXiaKqht9a49069UjHF7mQn8CLmEtr3APM+KJzCyEFe4548=00001000000403498740



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

SHCP

SAT

SAT

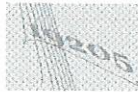
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

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
GDC0101265T8	GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
7334E467-FE96-40F8-A086-37A5EBCDD8FD	2017-12-11T12:23:27	2017-12-11T12:28:27	FLI081010EK2
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$251,399.68	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 Informex \(https://www.informex.org.mx/gobierno/federativa/norma-accion\)](https://www.informex.org.mx/gobierno/federativa/norma-accion)
[INel \(http://inicio.italora.mx/SitePages/Inicio.aspx\)](http://inicio.italora.mx/SitePages/Inicio.aspx)
[Mapa de sitio \(https://www.gob.mx/temas\)](https://www.gob.mx/temas)

¿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 \(https://reformas.gob.mx\)](https://www.gob.mx/reformas)

Contacto

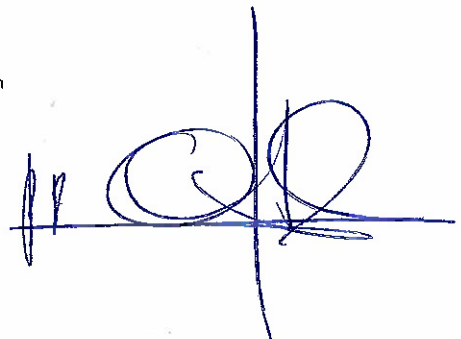
Mesa de ayuda: dudas e información
gobmx@funcionpublica.gob.mx

[Denuncia contra servidores públicos \(https://www.gob.mx/tramites/licitacion-presentacion-del-quejas-y-denuncias-en-la-fn/SEP54\)](https://www.gob.mx/tramites/licitacion-presentacion-del-quejas-y-denuncias-en-la-fn/SEP54)

Mentente informado, Suscríbete.

>

Síguenos en



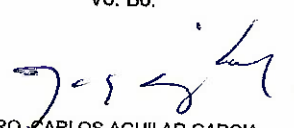
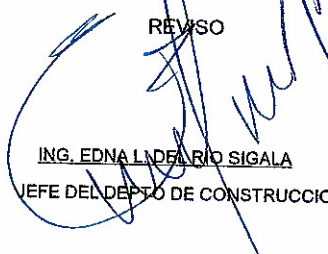
RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: PROGRAMA DE INVERSION DIRECTA MUNICIPAL PARA 2017	CONTRATO No. No. 137/2017	CONTRATADOS
OBRA: PROTECCION DE TALUD EN ACCESO A EJE 66 DEL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECHNIA	ESTIMACIÓN No. 4 (CUATRO)	\$ 3,696,820.95 CON IVA
UBICACIÓN: CARRETERA CHIHUAHUA - CUAUHEMOC KM 16	PERÍODO EJEC. 15 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2017	
CONTRATISTA: GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO., S.A. DE C.V.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 484,341.33 CON IVA
RFC GDC 010126 5T8	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 2,920,348.79 CON IVA
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 3,404,690.12 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 354,786.48	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 62,749.15	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 417,535.63	

--	--

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C.	\$	835.07
0.2% DIF	\$	835.07
SUMA DESCUENTOS	\$	1,670.14
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	417,535.63
AMORT ANTICIPO	\$	200,811.77
SUB-TOTAL	\$	216,723.86
I.V.A.	\$	34,675.82
TOTAL	\$	251,399.68
(CON LETRA)		
(DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	1,670.14
SALDO NETO A RECIBIR	\$	249,729.54

AUTORIZO	ELABORO
	
ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ	GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO. S.A. DE C.V.
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
	
ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA	ING. EDNA L. DEL RIO SIGALA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA	JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.
Vo. Bo.	
	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	

CHIHUAHUA, CHIH.,

30 DE NOVIEMBRE DE 2107

RECIBIMOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, LA CANTIDAD DE: \$ 249,729.54
(DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 54/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 4 (CUATRO) CONTRATO No. No. 137/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 3,696,820.95
TRES MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 95/100 POR TRABAJOS EN LA OBRA:
PROTECCION DE TALUD EN ACCESO A EJE 66 DEL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECHNIA

	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	417,535.63
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	200,811.77
		SUBTOTAL	\$ 216,723.86
		IVA	\$ 34,675.82
		TOTAL	\$ 251,399.68
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
C.M.I.C. DEL 0.2%	835.07		
DIF DEL 0.2%	835.07		
SUMA	1,670.14		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 3,696,820.95
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 2,920,348.79
ESTA ESTIMACION	\$ 484,341.33
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 3,404,690.12
POR EJERCER	\$ 292,130.83

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 1,109,046.28
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 876,104.63
ESTA ESTIMACION	\$ 232,941.65
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,109,046.28
POR AMORTIZAR	\$ 0.00

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2 % DIF	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 5,035.08	\$ 5,035.08
ESTA ESTIMACION	835.07	\$ 835.07
ACUMULADO ACTUAL	\$ 5,870.15	\$ 5,870.15

R E C I B I M O S

GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO., S.A. DE C.V.
GDC 010126 518

OBRA: PROTECCION DE TALUD EN ACCESO A EJE 66 DEL DISTRIBUIDOR VIAL
ZOOTECNIA

CARRETERA
CHIHUAHUA -
UBICACIÓN CUAUHTEMOC KM No. CONTRATO: No. 137/2017
16

ESTIMACIÓN No. 4 (CUATRO)

CONTRATISTA: GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO., S.A. DE C.V.

PERÍODO: 15 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
-----	-----------------------------	---------

NORMALES

354,786.48

EXCEDENTES

62,749.15

SUBTOTAL

417,535.63

I.V.A.

66,805.70

TOTAL

484,341.33

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO., S.A. DE C.V.

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ

OBRA: PROTECCION DE TALUD EN ACCESO A EJE 66 DEL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECNIA

UBICACIÓN CARRETERA

CHIHUAHUA -

CUAUHTEMOC KM

Nº. CONTRATO: 137/2017

CONTRATISTA:

GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO., S.A. DE C.V.

PERIODO: 15 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 201

ESTIMACIÓN Nº. 4 (CUATRO)

OBRA NORMAL
TERRACERIAS
TERRAPLENES

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIO	VOL. ESTIMADO			
<u>OBRA NORMAL</u> TERRACERIAS TERRAPLENES									
4	009-F-15-a) 009-F-11-a) 2)	Formación y colocación de pedraplen con material triturado o de río para estabilización de talud a una altura de 2.0 m con tamaños maximos de 4". Incluye acarreos ,acomodo y todo lo necesario para su correcta colocación.	m3	1,200.00	681.57	221.57	460.00	71.81	33,032.60
6		Formación y compactación por unidad de obra terminada: de terraplenes dos (inciso 3.01.01.005-H.11): para un grado de compactación del 90% de su PVSM según la prueba Proctor Estándar, con material del banco que elija el contratista, incluye el suministro del material, humectación y todas las maniobras y acarreos necesarios para su ejecución, en capas no mayores de 20 cm.	m3	6,840.00	5,635.60	5,085.60	550.00	220.40	121,220.00
7	009-F14-d) 2)	Mezclado, tendido y compactación de la capa subrasante formada con material seleccionado de banco, por unidad de obra terminada con TMA de 3" y un VRS mínimo de 30, de la elevación de la subrasante en cortes y/o terraplenes existentes, para una compactación del noventa y cinco por ciento (95%). Incluye: material, acarreos, acamellonado, formación, agua para la compactación, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se pagará medido compacto.	m3	320.00	216.00	0.00	216.00	220.40	47,606.40
	ESTRUCTURAS								

POR EL CONTRATISTA

ING. JOEL GUTIERREZ

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ

OBRA: PROTECCION DE TALUD EN ACCESO A EJE 66 DEL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECNIA

UBICACIÓN CARRETERA

CHIHUAHUA -

CUAUHTEMOC KM

Nº. CONTRATO: 137/2017

CONTRATISTA:

GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO., S.A. DE C.V.

PERIODO: 15 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 201

ESTIMACIÓN Nº. 4 (CUATRO)

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIO	VOL. ESTIMADO		
12	047-G-11 a) 2 Concreto hidráulico, por unidad de obra terminada (Inciso: 3.01.02.026-H.10): simple, colado en seco en puentes y pasos a desnivel: de $f_c = 150$ Kg/cm ² , en lavaderos OBRAS COMPLEMENTARIAS	m3	30.00	30.00	22.20	7.80	2,602.23	20,297.39
17	047-Y-02-b) 6 Construcción de guardamontes de concreto hidráulico simple, coladas en el lugar, de $f_c = 200$ Kg/cm ² , de 846 cm ² de sección, según proyecto (trapezoidal). Incluye: materiales, desperdicios, cimbra metálica, descimbrado, juntas, sellado de juntas con material Sonomeric 1 o similar en calidad, vibrado, curado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. PAVIMENTOS	m	140.00	140.00	50.00	90.00	276.02	24,841.80
19	086-E-05-b).2).ε necesario para su colocación. Suministro, formación y compactación de Base hidráulica, por unidad de obra terminada, compactada al cien por ciento (100%), del banco que elija el Contratista, con material triturado total. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo	m3	220.00	160.00	0.00	160.00	263.14	42,102.400

FOR EL CONTRATISTA

ING. JOEL GUTIERREZ

FOR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

OBRA: PROTECCION DE TALUD EN ACCESO A EJE 66 DEL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECNIA

UBICACIÓN CARRETERA

CHIHUAHUA -

CUAUHTEMOC KM

No. CONTRATO: 137/2017

CONTRATISTA:

GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO., S.A. DE C.V.

PERIODO: 15 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2017

ESTIMACIÓN No. 4 (CUATRO)

No.	CONCEPTOS	DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
21	086-G-07-a)2)a)	correcta ejecución.	m2	180.00	180.00	0.00	180.00	11.15	2,007.000

Suministro y colocación de riego de
impregnación con emulsión asfáltica de
romplimiento medio tipo RL-2K, por unidad de
obra terminada, a razón de 1.50 tl/m2.
Incluye: material, almacenamiento,
preparación de la superficie, protección de
estructuras existentes, operación de
calentamiento o recalentamiento, aplicación,
desperdicios y todo lo necesario para su

Suministro, tendido y compactado de
carpetas de concreto asfáltico (mezcla
caliente), por unidad de obra terminada,
compactada al noventa y cinco por ciento
(95%), del banco que elija el contratista
espesor 8 cms compacto, tma 3/4", colocada
en 2 capas de 4 cms. Incluye: materiales,
instalación y desmantelamiento de plantas,
alimentación de las plantas, cribados y
desperdicios, trituración parcial o total,
cargas y descargas de los materiales,
acarreos locales, formación de
almacenamientos, secado del material pétreo
y clasificación, dosificación, calentamientos,
mezclado de los materiales pétreos y
cementos asfálticos, barrido, tendido,
compactación al grado fijado, chafanes en
orillas de carpeta y acabado con rodillo liso,
sondeos para verificación de espesor y todo
lo necesario para su correcta ejecución.

m3 15.00 5.00 0.00 5.00 2,748.46

13,742.300

POR EL CONTRATISTA

ING. JOEL GUTIERREZ

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

OBRA: PROTECCION DE TALUD EN ACCESO A EJE 66 DEL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECNIA

UBICACIÓN CARRETERA CHIHUAHUA - CUAUHTEMOC KM 10

Nº. CONTRATO: 137/2017

CONTRATISTA:

GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO., S.A. DE C.V.

PERIODO: 15 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2017

ESTIMACIÓN No. 4 (CUATRO)

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO	
	Losas de concreto hidráulico para pavimentos (inciso 3.01.03.084-H.01): Carpetas de concreto hidráulico, incluyendo el suministro del concreto. De concreto simple MR= 42.5 Kg/cm2, con fibra, pasajuntas, canastillas, cortes, sellado, curado, limpiezas y todo lo necesario para su correcta colocación.	m3	127.62	68.12	49.50	18.620548	2,681.80	49,936.59
23	086-O-02-b)5)							

SUMA

354,786.48

POR EL CONTRATISTA

ING. JOEL GUTIERREZ

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

OBRA: PROTECCION DE TALUD EN ACCESO A EJE 66 DEL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECNIA

UBICACIÓN CARRETERA

CHIHUAHUA -

CUAUHTEMOC KM

Nº. CONTRATO: 137/2017

CONTRATISTA:

GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO., S.A. DE C.V.

PERIODO: 15 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 201

ESTIMACIÓN Nº. 4 (CUATRO)

OBRA EXCEDENTE
ESTRUCTURAS

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
12	047-G-11 a) 2 Concreto hidráulico, por unidad de obra terminada (Inciso: 3.01.02.026-H.10): simple, colado en seco en puentes y pasos a desnivel: de $f_c = 150$ Kg/cm ² , en lavaderos	m3	30.00	30.20	30.00	0.20	2,602.23	\$20.45
15	047-E-12 Suministro y colocación de mampostería de tercera clase, asentada con mortero de cemento-arena 1:3 utilizado en zapata, muro, y arco de bovedas. Incluye: materiales, mano de obra, desperdicios, limpiezas, herramienta, instalada a cualquier altura y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. OBRAS COMPLEMENTARIAS	m3	250.00	401.46	371.46	30.00	1,642.17	49,265.10
17	047-Y-02-b) 6) Construcción de guardaciones de concreto hidráulico simple, coladas en el lugar, de $f_c = 200$ Kg/cm ² , de 846 cm2 de sección, según proyecto (trapezoidal). Incluye: materiales, desperdicios, cimbra metálica, descimbrado, juntas, sellado de juntas con material Sonomeric 1 o similar en calidad, vibrado, curado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	m	140.00	170.00	140.00	30.00	276.02	8,280.60

POR EL CONTRATISTA

ING. JOEL GUERRER

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ

OBRA: PROTECCION DE TALUD EN ACCESO A EJE 66 DEL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECNIA

UBICACIÓN CARRETERA

CHIHUHLA -

CUAUHTEMOC KM

16

Nº. CONTRATO: 137/2017

CONTRATISTA:

GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO., S.A. DE C.V.

PERIODO: 15 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2017

ESTIMACIÓN No. 4 (CUATRO)

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO	
21	086-G.07-a)2a) correcta ejecución.	m2	180.00	600.00	180.00	420.00	11.15	4,683.00
Suministro y colocación de riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento medio tipo RL-2K, por unidad de obra terminada, a razón de 1.50 lt/m2. Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación, desperdicios y todo lo necesario para su								

SUMA

62,749.15

POR EL CONTRATISTA

ING. JOEL GUTIERREZ

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 10/10

CONTRATO : No. 137/2017									
TRAMO:									
OBRA : PROTECCION DE TALUD EN ACCESO A EJE 66 DEL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECNIA GL CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS CO., S.A DE C.V									
No DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO : 15 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2017									
CROQUIS									
VOLUMEN A PAGAR									
460									

CONCEPTO	ESTACION	AREAS		OPERACIONES ARITMETICAS		VOLUMEN
		CORTE	TERRAPLEN	SEMIDISTANCIA	CORTE	TERRAPLEN
Suministro y colocacion de pedraplen con material triturado o de rio para estabilizacion de talud a una altura de 2.0 m con tamaños maximos de 4". Incluye acarreo, acomodo y todo lo necesario para su correcta colocacion.	0+00.00	0	3.6	0		0
	0+010.00	0.00	7.4	5		55.00
	0+020.00	0.00	8.5	5		79.50
	0+030.00	0.00	9.5	5		90.00
	0+040.00	0.00	9.5	5		95.00
	0+050.00	0.00	7.5	5		85.00
	0+060.00	0.00	1.8	5		46.50
		0.00		5		9.00
						460

ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ
RESIDENTE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

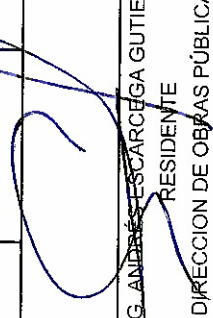
ING. JOSE L. GUTIERREZ
CONTRATISTA
GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO., S.A DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 2/10

CONTRATO : No. 137/2017									
TRAMO:									
OBRA : PROTECCION DE TALUD EN ACCESO A EJE 66 DEL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECNIA GL CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS CO., S.A DE C.V									
No DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO : 15 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2017									
CONCEPTO	ESTACION	AREAS		OPERACIONES ARITMETICAS		SEMIDISTANCIA	VOLUMEN		VOLUMEN A PAGAR
		CORTE	TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN		CORTE	TERRAPLEN	
Mezclado, tendido y compactación de la capa subrasante formada con material seleccionado de banco, por unidad de obra terminada con TMA de 3" y un VRS mínimo de 30, de la elevación de la subrasante en cortes y/o terraplenes existentes, para una compactación del noventa y cinco por ciento (95%). Incluye: material, acarreo, acamellonado, formación, agua para la compactación, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se pagará medido compacto.	0+00.00	0	5.8			0		0	216
	0+010.00	0.00	3.21			5		45.05	
	0+020.00	0.00	3.35			5		32.80	
	0+030.00	0.00	3.68			5		35.15	
	0+040.00	0.00	3.34			5		35.10	
	0+050.00	0.00	3.23			5		32.85	
	0+060.00	0.00	1.89			5		25.60	
		0.00				5		9.45	
								0.00	
									216


 ING. JOEL GUTIERREZ
 CONTRATISTA
 GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO., S.A DE C.V.


 ING. ANDRES ESCARREGA GUTIERREZ
 RESIDENTE
 DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 1/10

CONTRATO : No. 137/2017									
TRAMO:									
OBRA : PROTECCION DE TALUD EN ACCESO A EJE 66 DEL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECNIA GL CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS CO., S.A DE C.V									
No DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO : 15 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2017									
CONCEPTO	ESTACION	AREAS		SEMIDISTANCIA		VOLUMEN		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
		CORTE	TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN		
Formación y compactación por unidad de obra terminada: de terraplenes dos (Inciso 3.01.01.005-H.11): para un grado de compactación del 90% de su PVSM según la prueba Proctor Estándar, con material del banco que elija el contratista, incluye el suministro del material, humectación y todas las maniobras y acarreos necesarios para su ejecución, en capas no mayores de 20 cm.	0+00.00	0	5.8	0	0		0		
	0+010.00	0.00	9.34	5			75.70		
	0+020.00	0.00	7.76	5			85.50		
	0+030.00	0.00	10.35	5			90.55		
	0+40.00	0.00	9.73	5			100.40		
	0+050.00	0.00	8.67	5			92.00		
	0+060.00	0.00	6.25	5			74.60		
		0.00		5			31.25		
									550

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ
RESIDENTE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSE GUTIERREZ
CONTRATISTA
GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO., S.A DE C.V.

ING. JOEL COUTIERREZ
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : No. 137/2017		TRAMO:	
OBRA : PROTECCION DE TALUD EN ACCESO A EJE 66 DEL DISTRIBUIDOR VIAL		GL CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS CO., S.A DE C.V	
ZOOTECNIA		CROQUIS	
No DE ESTIMACION: 4 (CUATRO)		PERIODO : 15 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2017	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS	
Suministr	ESTRIBO		
o y	1.875	1.875	1.6
colocacio		1.875	10
n de		1.00	30
mamposte			
ria de			
tercera			
clase,			
asentada			
con			
mortero			
de			
cemento-			
arena 1:3			
utilizado			
en			
zapata,			
muro, y			
arco de			
bovedas.			
Incluye:			
materiales			
, mano de			
			30.00

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ

RESIDENTE

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOEL GUTIERREZ

COMPRATISTA

GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO., S.A DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 5/10

CONTRATO : No. 137/2017										TRAMO:									
OBRA : PROTECCION DE TALUD EN ACCESO A EJE 66 DEL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECNIA										GL CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS CO., S.A DE C.V									
No DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO : 15 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2017										CROQUIS									
CONCEPTO	BANQUETA			OPERACIONES ARITMETICAS							VOLUMEN A PAGAR								
	ANCHO	LARGO	ESP.	ICHO	PRO	LONG.	PZAS	VOLUMEN											
Construcción de guardiamontes de concreto hidráulico simple, coladas en el lugar, de f'c= 200 Kg/cm2, de 846 cm2 de sección, según proyecto (trapezoidal).	1	120	1					120						120.00					
Incluye: materiales desperdiciados								120.00											

ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ
RESIDENTE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOEL GUTIERREZ
CONTRATISTA
GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO., S.A DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : No. 137/2017										TRAMO:	
OBRA : PROTECCION DE TALUD EN ACCESO A EJE 66 DEL DISTRIBUIDOR											
VIAL ZOOTECHNIA											
GL CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS CO., S.A DE C.V											
No DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO : 15 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2017											
CROQUIS											
VOLUMEN A PAGAR											
160.00											

CONCEPTO	BANQUETA	OPERACIONES ARITMETICAS					
	ANCHO	LARGO	ESPESOR	ICHO PRO	LONG.	PZAS	VOLUMEN
Suministr o, formación y compactación de Base hidráulica, por unidad de obra terminada	6	133.33	0.2				160
compacta da al cien por ciento (100%), del banco que elija el Contratista, con material							160.00

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ
RESIDENTE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOEL GUTIERREZ
CONTRATISTA
GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO., S.A DE C.V.

ING. JOEL GARCERAN
CONTRATISTA

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIÉRREZ
RESIDENTE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACION

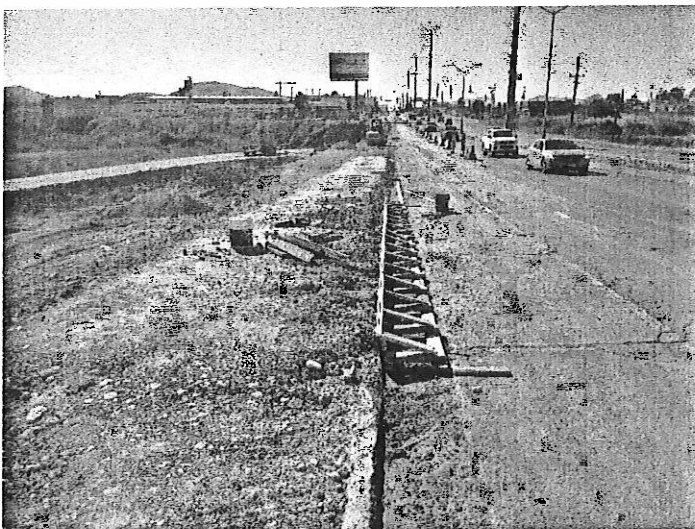
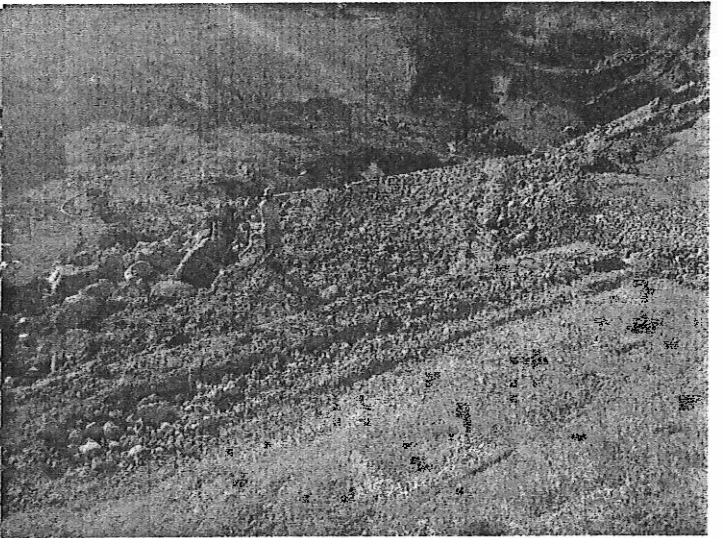
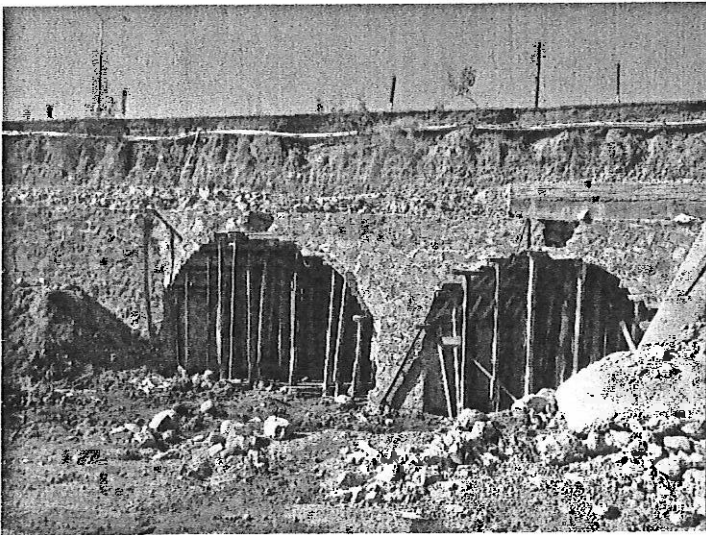
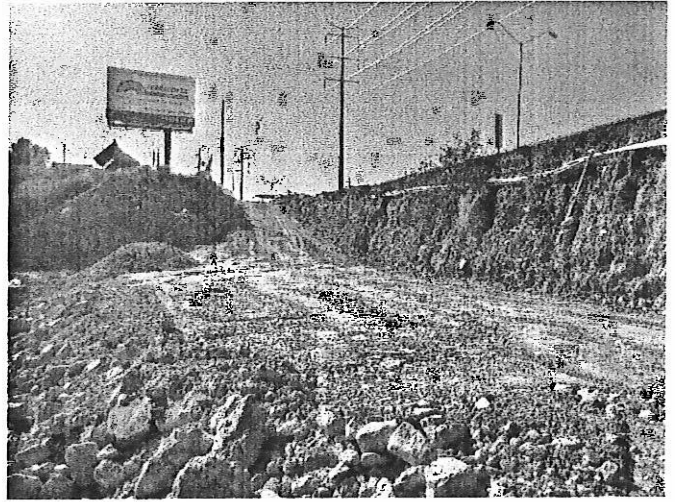
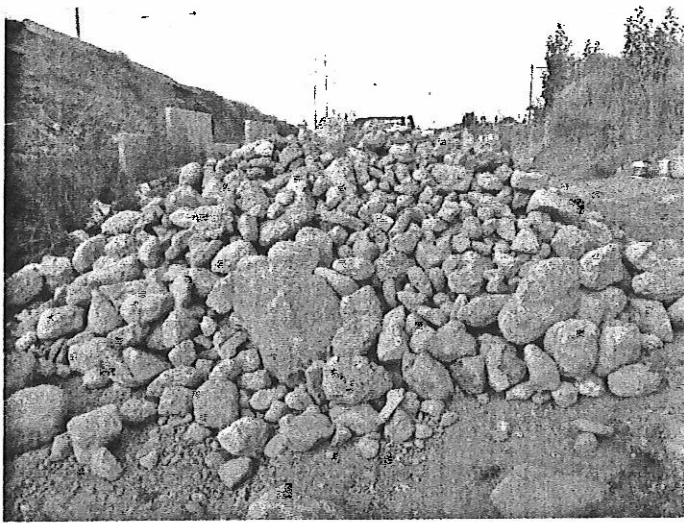
HOJA 9/10

CONTRATO : No. 137/2017										TRAMO:															
OBRA : PROTECCION DE TALUD EN ACCESO A EJE 66 DEL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECNIA										GL CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS CO., S.A DE C.V															
No DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO : 15 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2017										CROQUIS															
CONCEPTO										OPERACIONES ARITMETICAS															
Suministr										BANQUETA															
o, tendido										ANCHO		LARGO		ESPESOR		ICHO		PROG.		LONG.		PZAS		VOLUMEN	
y compacta										0.625		1.60		0.05										5	
do de																									
carpetas																									
de																									
concreto																									
asfáltico																									
(mezcla																									
caliente),																									
por																									
unidad de																									
obra																									
terminada																									
compacta																									
da al																									
noventa y																									
cinco																								5.00	
por ciento																									
(95%), del																									
banco																									

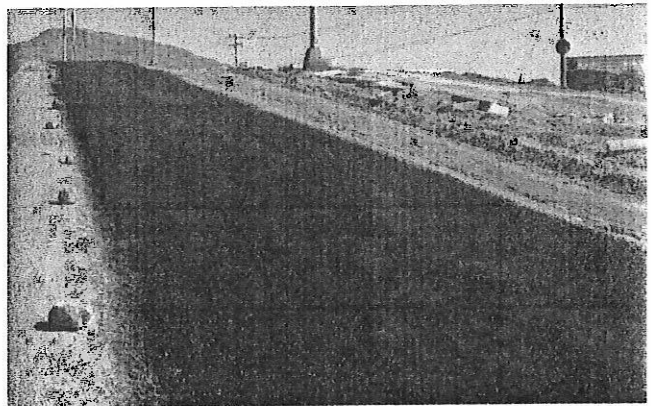
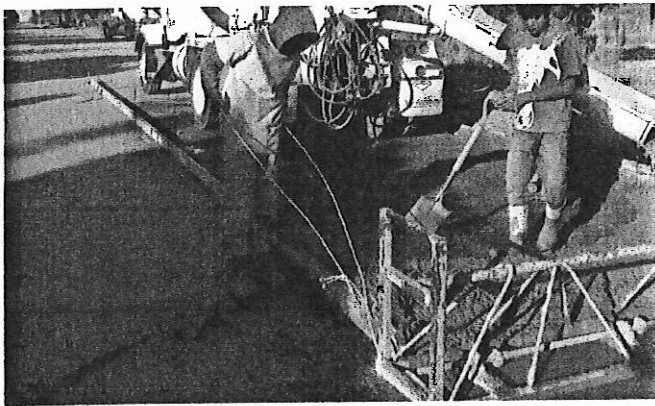
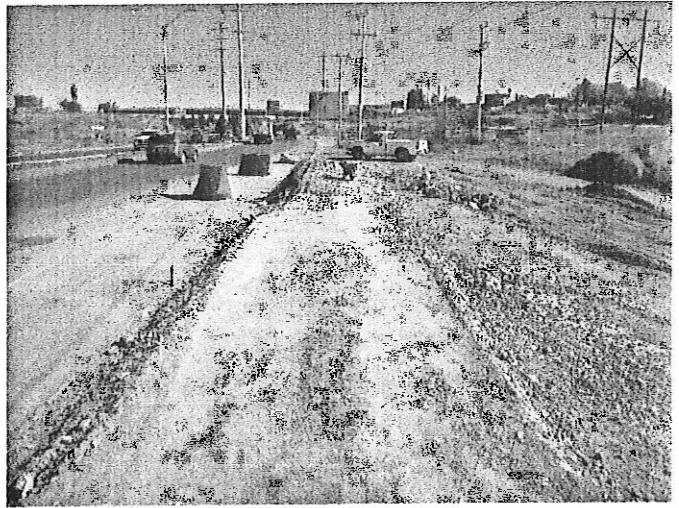
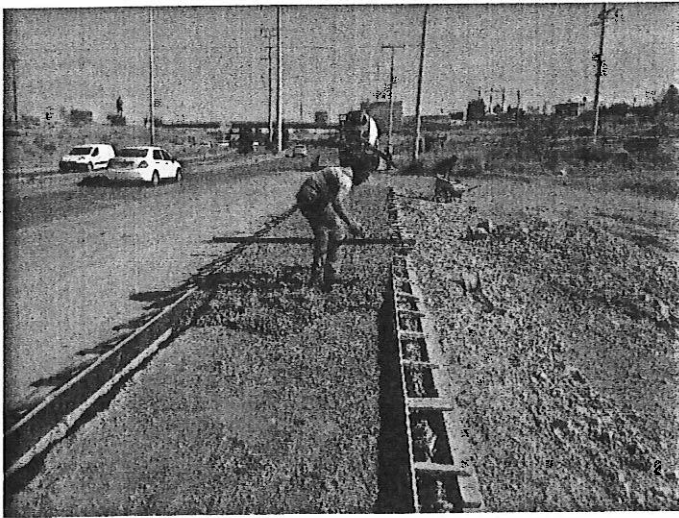
ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ
RESIDENTE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSE GUTIERREZ
CONTRATISTA
GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO., S.A DE C.V.

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



Handwritten signature or initials.



A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long, sweeping tail.