



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: 290

FOLIO FISCAL (UUID):

BB9A07B0-2E21-430C-BE4E-63EF3F9262CD

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:

00001000000403498740

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:

00001000000302397914

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:

2017-11-16T17:07:24

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:

2017-11-16T17:02:23

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: 16 noviembre 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. 2 (DOS) PARA LA OBRA RELATIVA A: PROTECCION DE TALUD EN ACCESO A EJE 66 DEL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECNIA; SEGUN CONTRATO No. 137/2017	\$ 835,230.68	\$ 835,230.68
		ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 1,193,186.69		
		AMORTIZACION ANTICIPO \$ 357,956.01		
		RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO		
		I.C.I.C. DEL 0.2% \$ 2,386.37		
		DIF DEL 0.2% \$ 2,386.37		
		\$ 4,772.74		
		IMPORTE LIQUIDO POR COBRAR \$ 964,094.85		

IMPORTE CON LETRA: NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS, 59/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 835,230.68

IVA(IVA 16.00%): \$ 133,636.91

TOTAL: \$ 968,867.59

SELLO DIGITAL DEL CFDI

TqNdz3Zysgmk7CsU7wFvQr1UmLeN8NY8H77pTisk00PTircX6Sung4MirF4Wg9t+pUTBcTACVHQU8wkReklomvBO2EZDNbna/GPmkuaa77hIHUHasr/fCIAnmU27nVnMupkVhMwLXRS3GTxmSA/SQwwfXnPyRd8=

SELLO DIGITAL DEL SAT

Xs3WSwv8Hofj6bhckRhJguR9okFykQoa+p4iGlan4ekJ+kPbQKWWYI4GQlc88pYTzLbTvsphDeazXasVRYO1QchrVykdp6DoHINcQLyypPAX7TK64YhXpWQmYyeshlm3QUJKeYqXRWYBto2+gScd3OqjNzraVpGDB/ejOy5UJGf8LTW4/CFBCGT7FzppKqllR8tmr1qUD3Z2hWjDnmEcmh5Q4hu1RSZBJ2xc0Zk8BJpYCKMRxofFhTQzAoRPJpCQ3wGGSUQGS4ehw/SbbPISxrnKA5hZiQv3WVp8p6s5HUZcr+6/npalHdA7Ntw==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

110989A07B0-2E21-430C-BE4E-63EF3F9262CD2017-11-16T17:07:24TqNdz3Zysgmk7CsU7wFvQr1UmLeN8NY8H77pTisk00PTircX6Sung4MirF4Wg9t+pUTBcTACVHQU8wkReklomvBO2EZDNbna/GPmkuaa77hIHUHasr/fCIAnmU27nVnMupkVhMwLXRS3GTxmSA/SQwwfXnPyRd8=1099000403498740



Facturar en línea® CFDI
Descargue gratis este comprobante
en formato digital .XML ingresando a: www.fel.mx/xml

Proveedor Autorizado de Certificación Folio 55029
Para Facturar en Línea ingresa a: www.fel.mx



⬆ (http://www.gob.mx/) > Inicio

SITIO



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
BB9A07B0-2E21-430C-BE4E-63EF3F9262CD	2017-11-16T17:02:23	2017-11-16T17:07:24	FLI081010EK2
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$968,867.59	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 \(https://www.informex.org.mx/gobierno/federal/home.action\)](https://www.informex.org.mx/gobierno/federal/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/5EP54>

Mantente informado. Suscríbete.

usuario@ejemplo.com



Síguenos en



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: PROGRAMA DE INVERSION DIRECTA MUNICIPAL PARA 2017	CONTRATO No. No. 137/2017	CONTRATO
OBRA: PROTECCION DE TALUD EN ACCESO A EJE 66 DEL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECHIA	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)	\$ 3,696,820.95 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2017	
UBICACIÓN: CARRETERA CHIHUAHUA - CUAUHEMOC KM 16	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 1,384,096.56 CON IVA
CONTRATISTA: GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO., S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 923,913.75 CON IVA
RFC GDC 010126 5T8	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 2,308,010.31 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 637,000.06	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 262,653.00	
<u>EXTRAORDINARIOS</u>	\$ 293,533.63	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 1,193,186.69	

DESCUENTOS

0.2% C.M.I.C.	\$	2,386.37
0.2% DIF	\$	2,386.37
SUMA DESCUENTOS	\$	4,772.74

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	1,193,186.69
AMORT ANTICIPO	\$	357,956.01
SUB-TOTAL	\$	835,230.68
I.V.A.	\$	133,636.91
TOTAL	\$	968,867.59

(CON LETRA)

(NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$	4,772.74
SALDO NETO A RECIBIR	\$	964,094.85

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
SUBDIRECTOR DE
INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. EDNA L. DE LA RIO SIGALA
JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH.,

15 DE OCTUBRE DE 2107

RECIBIMOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, LA CANTIDAD DE: \$ 964,094.85
(NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 (DOS) 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 ZOOTECNIA

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 1,193,186.69
AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 357,956.01

		SUBTOTAL	\$ 835,230.68
		IVA	\$ 133,636.91
		TOTAL	\$ 968,867.59
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
C.M.I.C. DEL 0.2%	2,386.37		
DIF DEL 0.2%	2,386.37		
SUMA	4,772.74		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 3,696,820.95
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 923,913.75
ESTA ESTIMACION	\$ 1,384,096.56
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 2,308,010.31
POR EJERCER	\$ 1,388,810.64

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 1,109,046.28
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 277,174.12
ESTA ESTIMACION	\$ 415,228.97
ACUMULADO ACTUAL	\$ 692,403.09
POR AMORTIZAR	\$ 416,643.19

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO	0.2 % DIF	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1,592.95	\$ 1,592.95
ESTA ESTIMACION	\$ 2,386.37	\$ 2,386.37
ACUMULADO ACTUAL	\$ 3,979.32	\$ 3,979.32

R E C I B I M O S

GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CS., S.A. DE C.V.
GDC 010126 5T8

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

UBICACIÓN: CAPRETERA
CI. HUA -
CUAUHTEMOC KM 16
No. CON: TO: No.
137/2017

ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)

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

PERÍODO: 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

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

<u>NORMALES</u>	637,000.06
<u>EXCEDENTES</u>	262,653.00
<u>EXTRAORDINARIOS</u>	293,533.63

SUBTOTAL	1,193,186.69
----------	--------------

I.V.A.	190,909.87
--------	------------

TOTAL	1,384,096.56
-------	--------------

POR EL CONTRATISTA

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

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
ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)

No. CONTRATO: 137/2017

CONTRATISTA:

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

PERIODO: 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIO	VOL. ESTIMADO	UNITARIO	
<u>OBRA NORMAL</u>								
<u>PRELIMINARES</u>								
047-X-01-C) 1)	Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico simple: Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta, carga y acarreo fuera de la obra de los desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	15.00	15.00	0.00	15.00	504.36	7,565.40
<u>TERRACERIAS</u>								
<u>TERRAPLENES</u>								
009-F-15-a)	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 acarreos ,acomodo y todo lo necesario para su correcta colocacion.	m3	1,200.00	221.57	0.00	221.57	71.81	15,910.94
009-F-11-a) 2)	Formación y compactación por unidad de obra terminada: de terraplenes dos (inciso 3.01.01.005-H.11): para un grado de compactacion del 90% de su PVSM según la prueba Proctor Estándar, con material del banco que elija el contratista, incluye el suministro del material, humectacion y todas las maniobras y acarreos necesarios para su ejecucion, en capas no mayores de 20 cm.	m3	6,840.00	3,445.60	2,601.90	843.70	220.40	185,951.48
<u>ESTRUCTURAS</u>								
047-C-02-h)	Excavaciones para estructuras, a cualquier profundidad excavado, por unidad de obra terminada, cualesquiera que sean clasificación, profundidad en seco y/o en presencia de agua. incluye: retiro del	m3	350.00	350.00	304.80	45.20	85.37	3,858.72

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
ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)

No. CONTRATO: 137/2017

CONTRATISTA:

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

PERIODO: 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO	
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 $f'c = 150 \text{ Kg/cm}^2$, en lavaderos	m3	30.00	22.20	0.00	22.20	2,602.23	57,769.51
15 047-E-12	Suministro y colocacion de mamposteria 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.	m3	250.00	250.00	116.40	133.60	1,642.17	219,393.91
OBRAS COMPLEMENTARIAS								
17 047-Y-02-b) 6)	Construcción de guarniciones de concreto hidráulico simple, coladas en el lugar, de $f'c = 200 \text{ Kg/cm}^2$, 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.	m	140.00	50.00	0.00	50.00	276.02	13,801.00
PAVIMENTOS								

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
ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)

No. CONTRATO: 137/2017

CONTRATISTA:

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

PERIODO: 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIO	VOL. ESTIMADO	UNITARIO	
23 086-O-02-b)5)	Losas de concreto hidráulico para pavimentos (inciso 3.01.03.084-H.01): Carpetas de concreto hidraulico,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	49.50	0.00	49.50	2,681.80	132,749.10
							SUMA	637,000.06

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 ZOOTECHNIA

UBICACIÓN CARRETERA
CHIHUAHUA -
CUAUHTEMOC
ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)

No. CONTRATO: 137/2017

CONTRATISTA:

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

PERIODO: 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIO	VOL. ESTIMADO	UNITARIO	
<u>OBRA EXCEDENTE</u>								
<u>PRELIMINARES</u>								
047-X-01-C) 1)	Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico simple: Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta, carga y acarreo fuera de la obra de los desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	15.00	59.22	15.00	44.22	504.36	22,302.80
<u>ESTRUCTURAS</u>								
8 047-C-02-h)	profundidad excavado, por unidad de obra terminada, cualesquiera que sean clasificación, profundidad en seco y/o en presencia de agua. incluye: retiro del material al banco indicado en la	m3	350.00	829.00	350.00	479.00	85.37	40,892.23
5 047-E-12	Suministro y colocacion de mamposteria 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.	m3	250.00	371.46	250.00	121.46	1,642.17	199,457.97
SUMA								262,653.00

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
ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)

No. CONTRATO: 137/2017

CONTRATISTA:

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

PERIODO: 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2017

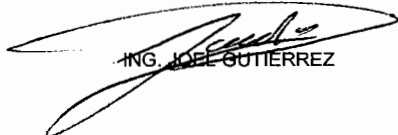
CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIO	OL. ESTIMADO	UNITARIO	

OBRA EXTRAORDINARIA

EXT-01	Suministro y colocacion de concreto ciclopeo en agua, a base de concreto f'c = 200 kg/cm2 (60%) y piedra de corte (40%), en base de cimentaciones. Incluye: cimbra comun, materiales, mano de obra, desperdicios, limpiezas, herramienta, instalada a cualquier altura y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	m3	0.00	147.03	0.00	147.03	1,996.42	293,533.63

SUMA 293,533.63

POR EL CONTRATISTA


ING. JOEL GUTIERREZ

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN


ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 1/9

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: 1 (UNO) PERIODO : 31 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2017							CROQUIS	
							VOLUMEN A PAGAR	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS						
Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico simple: Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta, carga y acarreo fuera de la obra de los desperdicios y todo lo	BANQUETA							
	BASE 1	CORONA	ALTURA	ICHO PRO	LONG.	PZAS	VOLUMEN	
	2.3	0.5	4.5	1.4	4.7	2	59.22	
						59.22	59.22	

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ
RESIDENTE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

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

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 2/9

CONTRATO : No. 137/2017				TRAMO:				
OBRA : PROTECCION DE TALUD EN ACCESO A EJE 66 DEL DISTRIBUIDOR				GL CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS CO., S.A DE C.V				
VIAL ZOOTECHNIA								
No DE ESTIMACION: 2 (DOS) PERIODO : 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2017				CROQUIS				VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO				OPERACIONES ARITMETICAS				
Suministr o y colocacio n de 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 obra, desperdici	ESTTRIBO							
	BASE 1	CORONA	ALTURA	ICHO PRO	LONG.	PZAS	VOLUMEN	
	2.3	1.3	3.1	1.8	10	1	55.8	
	2.3	0.5	5.00	1.4	12	1.00	84	
	7	2.1	1.00	4.55	7		31.85	
	0.9	0.76	2.1	0.83	10		17.43	
	2.9	2.9	0.70	2.9	10	2.00	-40.6	
	ILA							
	2	2	1.00	2	10		-20	
	1.875	1.875	1.6	1.875	10	2.00	30	
	2.286	2.286	1.6	2.286	10	1.00	36.576	
	12	12	0.5	12	10	1.00	60	
							255.06	
	ESTA ESTIMACION							

255.06

255.06

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ
RESIDENTE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOEL GUTIERREZ
CONTRATISTA

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

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 3/9

CONTRATO : No. 137/2017							TRAMO:	
OBRA : PROTECCION DE TALUD EN ACCESO A EJE 66 DEL DISTRIBUIDOR							GL CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS CO., S.A DE C.V	
No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 31 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2017							CROQUIS	
							VOLUMEN A PAGAR	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS						
Suministr o y colocacio n de pedraplen con material triturado o de rio para estabilizac ion de talud a una altura de 2.0 m con tamaños maximos de 4". Incluye acarreos ,acomodo y todo lo	ESTRIBOS Y PILA							
	BASE 1	CORONA	ALTURA	ANCHO PRO	LONG.	PZAS	VOLUMEN	
	12	12	1.525	12	10	1	183	
	ALERO 1							
	2.9	2.9	0.70	2.9	12	1.00	24.36	
	ALERO 2							
	2.9	2.9	0.70	2.9	7	1.00	14.21	
							221.57	
							221.57	

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ
RESIDENTE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

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

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 1/9

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: 2 (DOS) PERIODO : 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2017					CROQUIS	
					VOLUMEN A PAGAR	
CONCEPTO Formación y compactación por unidad de obra terminada: de terraplenes dos (inciso 3.01.01.005-H.11): para un grado de compactacion del 90% de su PVSM según la prueba Proctor Estándar, con material del banco que elija el contratista, incluye el suministro del material, humectacion y todas las maniobras y acarreos necesarios para su ejecucion, en capas no mayores de 20 cm.	OPERACIONES ARITMETICAS					
	ESTACION	AREAS		SEMIDISTANCIA	VOLUMEN	
		CORTE	TERRAPLEN		CORTE	TERRAPLEN
	0+00.00	0	6.34	0		0
	0+010.00	0.00	9.34	5		78.40
	0+020.00	0.00	7.76	5		85.50
	0+030.00	0.00	18.45	5		131.05
	0+40.00	0.00	16.65	5		175.50
	0+050.00	0.00	14.56	5		156.05
	0+060.00	0.00	14.44	5		145.00
		0.00		5		72.20
		0		5		0.00

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ
RESIDENTE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

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

HOJA 5/9

TRAMO:

GL CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS CO., S.A DE C.V

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR

CONCEPTO			OPERACIONES ARITMETICAS				
Excavaciones para estructura s, a cualquier profundidad ad excavado, por unidad de obra terminada , cualesquiera que sean clasificaci3n, profundid ad en seco y/o en presencia	ESTRIBOS Y PILA						
	BASE 1	CORONA	ALTURA	ANCHO PRO	LONG.	PZAS	VOLUMEN
	12	12	2	12	10	1	240
	ALERO 1						
	2.9	2.9	7.00	2.9	12	1.00	243.6
	ALERO 2						
	2.9	2.9	2.00	2.9	7	1.00	40.6
						524.20	

524.20

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

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA

6/9

CONTRATO : No. 137/2017							TRAMO:	
OBRA : PROTECCION DE TALUD EN ACCESO A EJE 66 DEL DISTRIBUIDOR							GL CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS CO., S.A DE C.V	
No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 31 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2017							CROQUIS	
CONCEPTO							VOLUMEN A PAGAR	
OPERACIONES ARITMETICAS								
Concreto hidráulico, por unidad de obra terminada (Inciso: 3.01.02.0 26-H.10): simple, colado en seco en puentes y pasos a desnivel: de f'c= 150 Kg/cm2, en lavaderos	BANQUETE							
	ANCHO	LARGO	ESP.	ANCHO PRO	LONG.	PZAS	VOLUMEN	
	2	60	0.08				9.6	
	PISO BOVEDAS							
	2.8	10	0.15			2.00	8.4	
	CABEZOTE							
	0.7	12	0.50			1.00	4.2	
							22.20	22.20

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ
RESIDENTE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

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

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 7/9

CONTRATO : No. 137/2017							TRAMO:	
OBRA : PROTECCION DE TALUD EN ACCESO A EJE 66 DEL DISTRIBUIDOR							GL CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS CO., S.A DE C.V	
VIAL ZOOTECHNIA								
No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 31 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2017							CROQUIS	
							VOLUMEN A PAGAR	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS						
Construcción de guarniciones de concreto hidráulico simple, coladas en el lugar, de f'c= 200 Kg/cm2, de 846 cm2 de sección, según proyecto (trapezoidal). Incluye: materiales desperdici	BANQUETA							
	ANCHO	LARGO	ESP.	ANCHO PRO	LONG.	PZAS	VOLUMEN	
	1	50	1				50	
						50.00	50.00	

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ
RESIDENTE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

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

HOJA 3/9

TRAMO:

GL CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS CO., S.A DE C.V

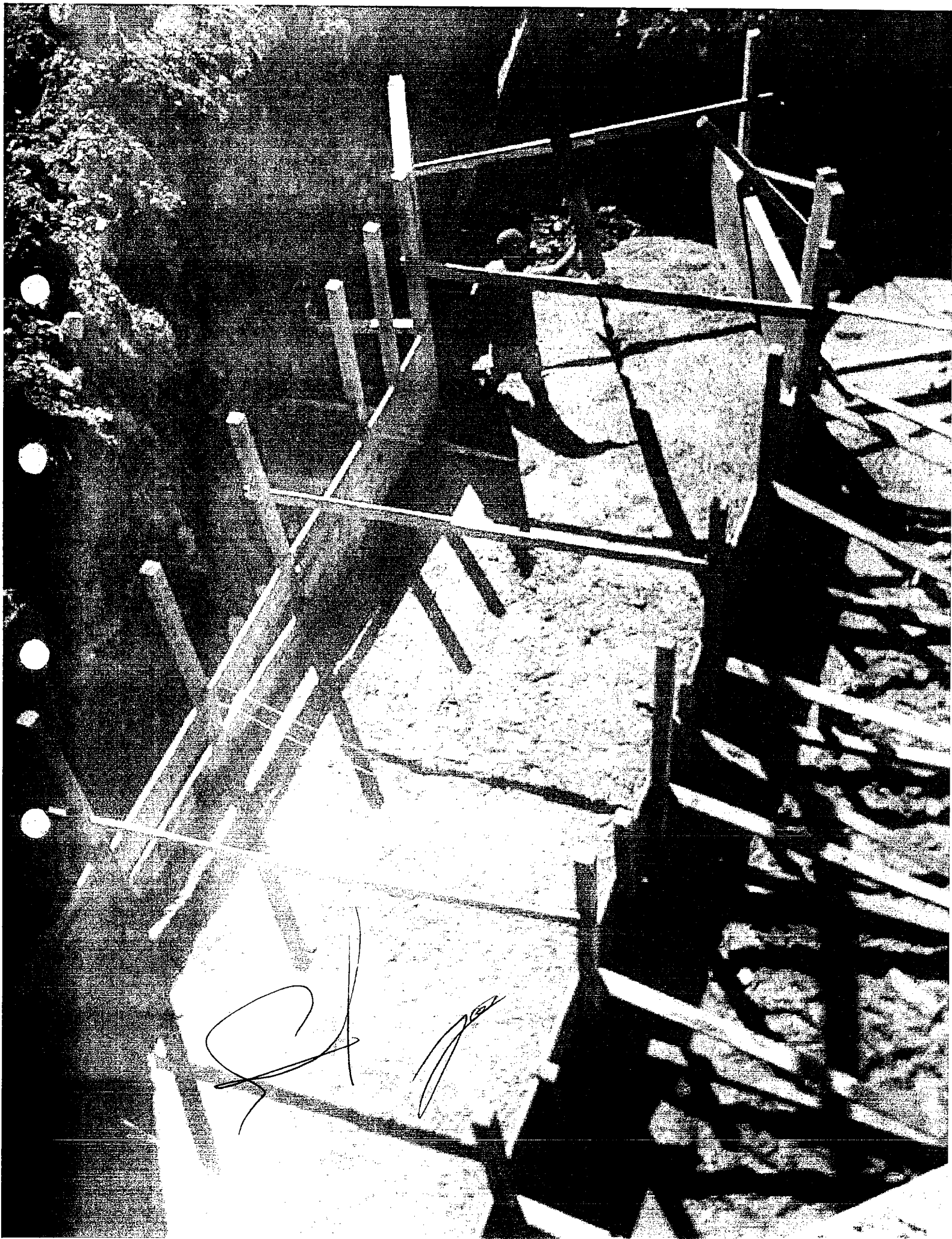
CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR

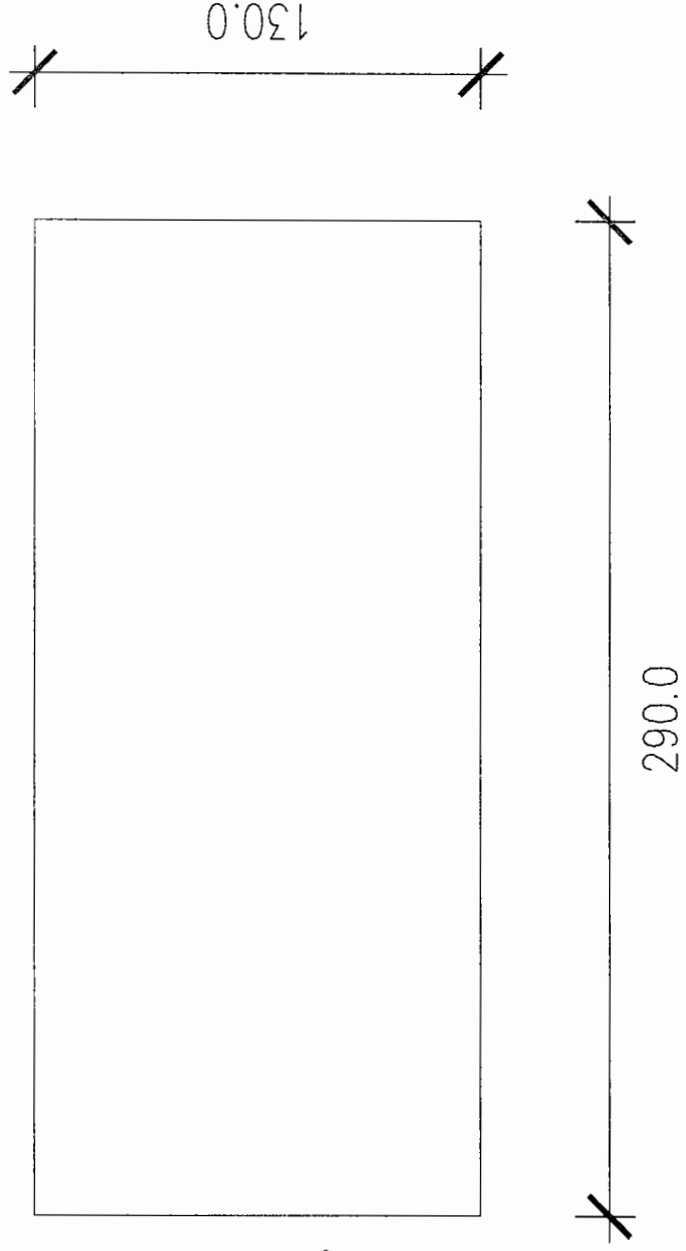
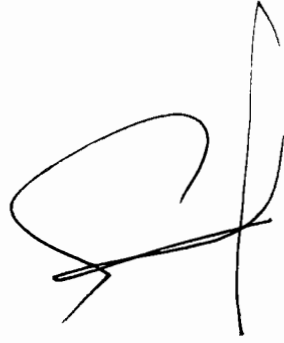
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS					
Losas de concreto hidráulico para pavimento s (inciso 3.01.03.0 84-H.01):	ANCHO	LARGO	ESP.	ANCHO PRO	LONG.	PZAS	VOLUMEN
	6	60	0.15	33	10	1	49.5
Carpetas de concreto hidraulico, incluyend o el suministro del concreto.							
De concreto simple							
MR= 42.5 Kg/cm2, con fibra,							49.50

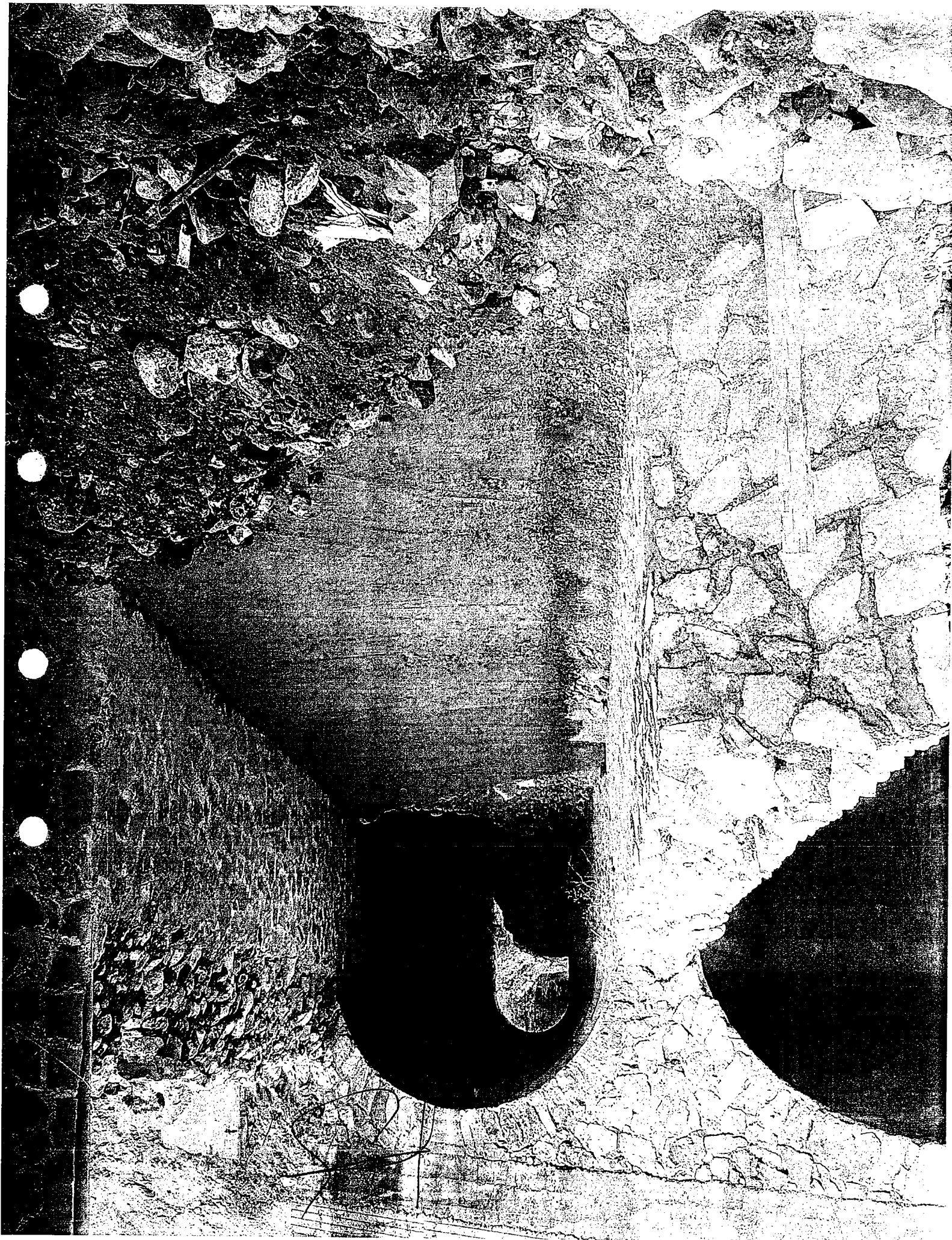
49.50

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



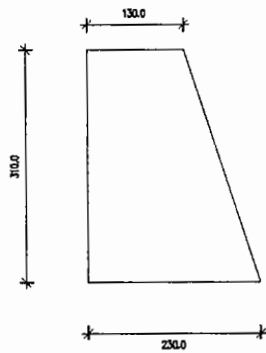
CONCRETO CICLOPEO.



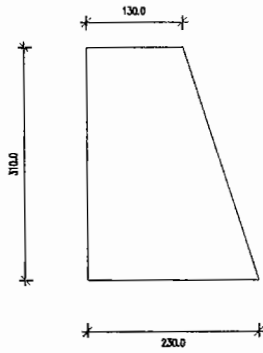


MUROS DE MAMPOSTERIA.

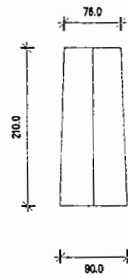
ESTRIBO 1



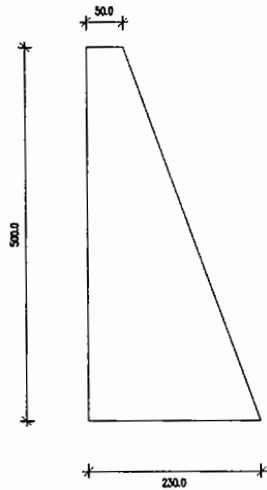
ESTRIBO 2



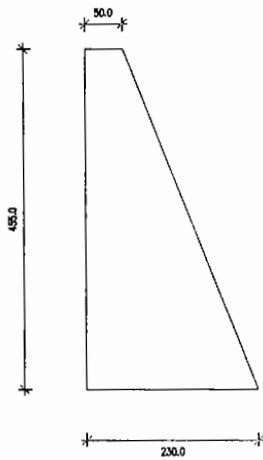
PILA



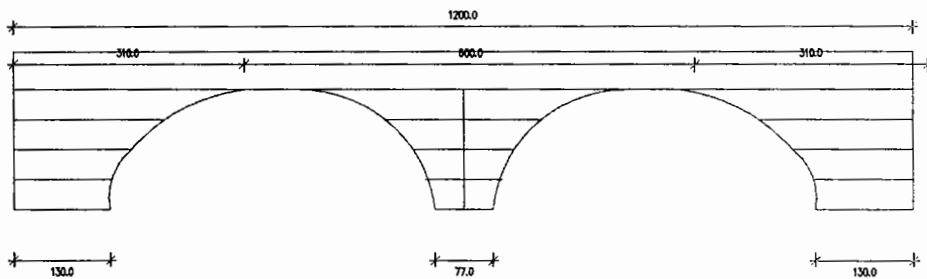
ALERO 1

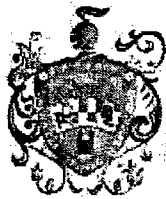


ALERO 2



TECHO BOVEDA





03 de noviembre de 2017

ING. GILBERTO LOYA RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
GL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CO., S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su Escrito S/N de fecha 23 de octubre del presente, en el que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra: "PROTECCIÓN DE TALUD EN ACCESO A EJE 66 DEL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECHNIA", que al amparo del contrato No. 137/2017, ejecuta su representada, al respecto, por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

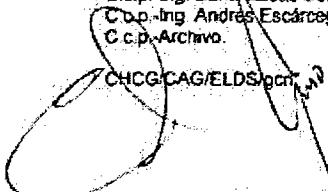
No.	CONCEPTO	VOL.	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	Suministro y colocación de concreto ciclópeo en presencia de agua, a base de concreto hidráulico de $f_c=200$ kg/cm ² (60%) y piedra de corte (40%) utilizado para base de cimentaciones. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo, achique y desviaciones de agua, andamios, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	180	M3	\$1,996.42

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$ 359,355.60 SIN IVA

ATENTAMENTE


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.c.p.-Arq. Carlos Aguilar García -Subdirector de Infraestructura Urbana.
C.c.p.-Ing. Edna Lizette Del Rio Sigala -Jefe del Departamento de Construcción
C.c.p.-Ing. Andrés Escártega Gutiérrez -Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.


CHCG/CAG/ELDS

"2017. Año del Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

CONTROL DE TRAMITE DE ESTIMACIONES

DATOS GENERALES			
FOLIO	NUMERO DE ESTIMACION	FACTURA	SALDO NETO
	2 (DOS)		968,867.59
OBRA PROTECCION DE TALUD EN ACCESO A EJE 66 DEL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECNIA			
CONTRATISTA:	GL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO., S.A. DE C.V.	UBICACIÓN	CARRETERA CHIHUAHUA - CUAUHTEMOC KM 16
RESIDENTE	ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ	CONTRATO No.	No. 137/2017

RESUMEN DE AUTORIZACIONES				
AUTORIZACION DE:	FECHA Y FIRMA RECIBIDO	FECHA Y FIRMA ENTREGA	CONTROL DE OBRA	
			FECHA Y FIRMA RECIBIDO	FIRMA Y FECHA ENTREGA
☒ RESIDENTE	17/11/17 	17/11/17 		
☐ JEFE DE OFICINA				
☐ JEFE DEPARTAMENTO				
☐ DIRECTOR				
☐ DEP. SERV. ADM.				

EN CASO DE 1ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 2ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 3ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	



Dirección de Obras Públicas
Subdirección de Infraestructura Urbana
Departamento de Construcción

NOMBRE Y FECHA DE ENTREGA EN CONTROL DE OBRA