

CONTROL DE TRAMITE DE ESTIMACIONES

DATOS GENERALES			
FOLIO	NUMERO DE ESTIMACION	FACTURA	SALDO NETO
	1		88,802.48
OBRA CONSTRUCCION DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AV. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA			
CONTRATISTA:	ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA		UBICACIÓN
RESIDENTE	ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ		CONTRATO No.
			059/2017

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	3/08/2017 ING. Gloria M.N.	3/08/2017		
JEFE DE DEPARTAMENTO				
SUBDIRECTOR				
☒ 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

[Handwritten signature]

ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

R.F.C: VIAA451107T15
 LEANDRO VALLE 3111-2
 COL. LA CIMA
 CHIHUAHUA, CHIHUAHUA C.P. 31200
 MEXICO

Régimen fiscal: Régimen de las Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
 Lugar, fecha y hora de emisión: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA 02/08/2017 21:23:42

Cliente**MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

R.F.C: MCI651010V22

CALLE MINA No. 408
 COL. CENTRO
 CHIHUAHUA, CHIHUAHUA C.P. 31000
 MEXICO

Expedido en:

LEANDRO VALLE 3111-2
 COL. LA CIMA
 CHIHUAHUA, CHIHUAHUA C.P. 31200
 MEXICO

Productos/Servicios

Cantidad Clave	Concepto	Unidad de medida	Precio unitario	Importe
1.00	CONSTRUCCION DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AV. TECNOLOGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.	No aplica	\$76,818.76	\$76,818.76
	ESTIMACION NUMERO	1 (UNO)		
	SEGUN CONTRATO NUM.	059/2017		
	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$ 76,818.76		
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$		
	RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
	0.2% C.M.I.C.	\$ 153.64		
	0.2% D.I.F.	\$ 153.64		
	SUMA	\$ 307.28		
	NETO A RECIBIR	\$ 88,802.48		

Subtotal \$76,818.76
 IVA 16.00% \$12,291.00
 Total \$89,109.76
 Moneda MXN
 Tipo de cambio 1.00

Importe con letra: OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO NUEVE PESOS 76/100 MXN

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT: ||1.0|49771D84-D276-49F7-9FDC-F8F6C21A8643|2017-08-02T21:23:42|V7G6+FADaiW18FcFmBXcEThsVFcXnVpRMstn4ifRaD5L2bC+jZez9RjCE9Z9k+X83H6kaEklQnll/TcGO+hNis5DpWW5ezw6ACVBhndCSarukPOYdgprZMIHRY/9/HnE9EGta8vSCuPBY2NZGZ+5Saj3gaADcpG90iOaHGbm=|00001000000405179095|

Sello Digital del Emisor:

V7G6+FADaiW18FcFmBXcEThsVFcXnVpRMstn4ifRaD5L2bC+jZez9RjCE9Z9k+X83H6kaEklQnll/TcGO+hNis5DpWW5ezw6ACVBhndCSarukPOYdgprZMIHRY/9/HnE9EGta8vSCuPBY2NZGZ+5Saj3gaADcpG90iOaHGbm=

Sello Digital del SAT:

Go7ENr753cHdKk1r4sAh9Y6XzXQvCr0334+bbfQST5yFSmDdBLzw+7bBNXyosxSBnsO3poYpGkElcfkxkoNQWCJhIOXOU5nfk9XpMn2qGonKc9Aspmf61N3EbVZel1jcs1i60kqnB8NuNZPXG894gw1+UoedJa1eKzacz/Ks8vTHHuBSq+HOXfY8/FRcF0AdjK14FvWxNYAphgd5Dlyf6EWid4ypNRZM+bMgOu0uDUZJLif711Uqnmz6PUnjU9PXPamnmOgyHC2c4S+41NggEQZ1AuZbn6VqGShfrkgLCUfKGzNFJdXE4Rq/IhXY+BXh49IOJrww6dJLQ==

Folio Fiscal: 49771D84-D276-49F7-9FDC-F8F6C21A8643

Fecha y Hora de Certificación: 02/08/2017 21:23:42

No. de Serie del Certificado del Emisor: 00001000000301116000

No. de Serie del Certificado del SAT: 00001000000405179095

Condiciones de Pago: Otro

Forma de Pago: Pago en una sola exhibición

Método de Pago: 02 - Cheque Nominativo



[\(http://www.gob.mx/\)](http://www.gob.mx/) Inicio

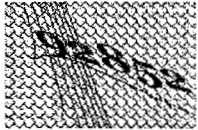
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

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*:



Verificar CFDI

* Datos obligatorios

RFC del emisor

VIAA451107T15

Nombre o razón social del emisor

ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

RFC del receptor

MCI651010V22

Nombre o razón social del receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Folio fiscal

49771D84-D276-49F7-9FDC-
F8F6C21A8643

Fecha de expedición

2017-08-02T21:23:42

Fecha certificación
SAT

2017-08-02T21:23:42

PAC que certificó

SST060807KU0

Total del CFDI

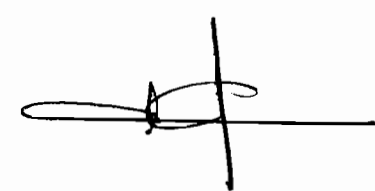
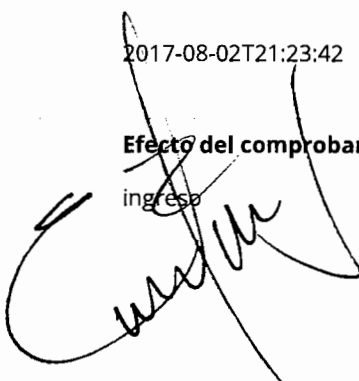
\$89,109.76

Efecto del comprobante

ingreso

Estado CFDI

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 Infomex \(https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/home.action\)](https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/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 \(https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54\)](https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54)

Mantente informado. Suscríbete.



Síguenos en

<https://www.facebook.com/gobmx> <https://twitter.com/gobmx>



CHIHUAHUA, CHIH.,

29 DE JUNIO DE 2017 ✓

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, LA CANTIDAD DE: \$ 88,802.48 ✓
(OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 48/100 M.N.)
ESTIMACIÓN NUM. 1 CONTRATO No. 059/201 POR LA CANTIDAD DE : \$173,700.72
CIENTO SETENTA Y TRES SETESIENTOS PESOS 72/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AV. TECNOLOGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 76,818.76 ✓

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO SUBTOTAL \$ 76,818.76 ✓

0.2% C.M.I.C 153.64 IVA \$ 12,291.00 ✓

D.I.F.O, 2 % 153.64 TOTAL \$ 89,109.76 ✓

SUMA 307.28

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

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

CONTRATO
\$ 173,700.72 CON IVA
\$ - CON IVA
\$ 89,109.76 CON IVA
\$ 89,109.76 CON IVA
\$ 84,590.96 CON IVA

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

CONTRATO
\$ - CON IVA
\$ - CON IVA
\$ - CON IVA
\$ - CON IVA
\$ - CON IVA

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL

0.2 % C.M.I.C

\$ -
\$ 153.64
\$ 153.64

0.2% D.I.F

\$ -
\$ 153.64
\$ 153.64

RECIBIMOS



ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
V1AA451107T15



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 059/2017	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AV. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	\$ 173,700.72 CON IVA
UBICACIÓN: CIRCUITO UNIVERSITARIO	PERÍODO EJEC. 30 DE MAYO AL 29 DE JUNIO DE 2017	
CONTRATISTA: ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 89,109.76 CON IVA
RFC VIAA451107T15	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 89,109.76 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
NORMALES	\$ 65,879.96	
EXCEDENTES	\$ 10,938.80	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 76,818.76	

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C		153.64
0.2% D.I.F	\$	153.64
SUMA DESCUENTOS	\$	307.28
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	76,818.76
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	76,818.76
I.V.A.	\$	12,291.00
TOTAL	\$	89,109.76
(CON LETRA)		
(OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO NUEVE PESOS 76/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	307.28
SALDO NETO A RECIBIR	\$	88,802.48

AUTORIZO	ELABORO
 <u>ING GLORIA MARTINEZ RGUEZ</u> RESIDENTE D.O.P.M Vo. Bo.	 <u>ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA</u> CONTRATISTA REVISO
 <u>ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA</u> SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA Vo. Bo.	 <u>ING. EDNA LIRIO DE LA CRUZ</u> JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.
 <u>ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL</u> DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	

CHIHUAHUA, CHIH. 26 DE JULIO DE 2017

ING GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. 1 CON FACTURA CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :
CONSTRUCCION DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AVE. TECNOLÓGICO DE
LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE 30 DE MAYO AL 29 DE JUNIO DE 2017
POR UN SALDO NETO FACTURADO DE \$89,109.76 ✓ CON IVA INCLUIDO

ACOMPAÑADA DE LOS NÚMEROS GENERADORES, FOTOGRAFÍAS Y CROQUIS ASÍ COMO LA DOCUMENTACIÓN QUE
ACREDITA LA PROCEDENCIA DE SU PAGO; PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN

ATENTAMENTE



ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

RECIBE



ING GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

OBRA: CONSTRUCCION DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN
CIRCUITO UNIVERSITARIO CRUCE CON AVE. TECNOLOGICO
DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

UBICACIÓN CIRCUITO UNIVERSITARIO

No. CONTRATO: 059/2017

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

CONTRATISTA: ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

PERÍODO: 30 DE MAYO AL 29 DE JUNIO DE 2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
1	NORMALES EXCEDENTES EXTRAORDINARIOS	65,879.96 10,938.80 0.00
SUBTOTAL		76,818.76
I.V.A.		12,291.00
TOTAL		89,109.76

POR EL CONTRATISTA



ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN



ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

OBRA: CONSTRUCCION DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AVE. UBICACIÓN CIRCUITO UNIVERSITARIO No. CONTRATO: 059/2017
TECNOLOGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

PERIODO: 30 DE MAYO AL 29 DE JUNIO DE 2017

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

CONTRATISTA:

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		

OBRA NORMAL

1	GUARNICION TRAPEZOIDAL DE 20 CMS DE BASE .30 M CMS . DE ALTO Y 15 CMS. DE CORONA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE RESISTENCIA DE 200 KG/CM2		350.00	127.38	0.00	127.38 \$	17,904.53
2	BANQUETA DE 8.00 CMS DE ESPESOR A BASE DE M2 CONCRETO HIDRAULICO DE RESISTENCIA DE 200 KG/CM2 Y ACABADO LISO		350.00	170.98	0.00	170.98 \$	36,225.53
4	EXCAVACIONES PUOT EN CORTES EN CUALQUIER M3 CLASIFICACION ,PARA EL COLADO DE BANQUETA CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIE.INCLUYE : RETIRO DEL MATERIAL,, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		28.00	28.00	0.00	28.00 \$	5,694.08
5	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE M3 RELLENO PARA BANQUETAS (CALIZO CRIBADO) COMPACTADO AL 90 % DE SU PVSM DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA PUOT.		28.00	28.00	0.00	28.00 \$	6,055.82

VOLUMENES EXCEDENTES

4	EXCAVACIONES PUOT EN CORTES EN CUALQUIER M3 CLASIFICACION ,PARA EL COLADO DE BANQUETA CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIE.INCLUYE : RETIRO DEL MATERIAL,, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		28.00	69.23	28.00	41.23 \$	8,384.53
5	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE M3 RELLENO PARA BANQUETAS (CALIZO CRIBADO) COMPACTADO AL 90 % DE SU PVSM DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA PUOT. OBRA EXTRAORDINARIA		28.00	39.81	28.00	11.81 \$	2,554.27

POR EL CONTRATISTA

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

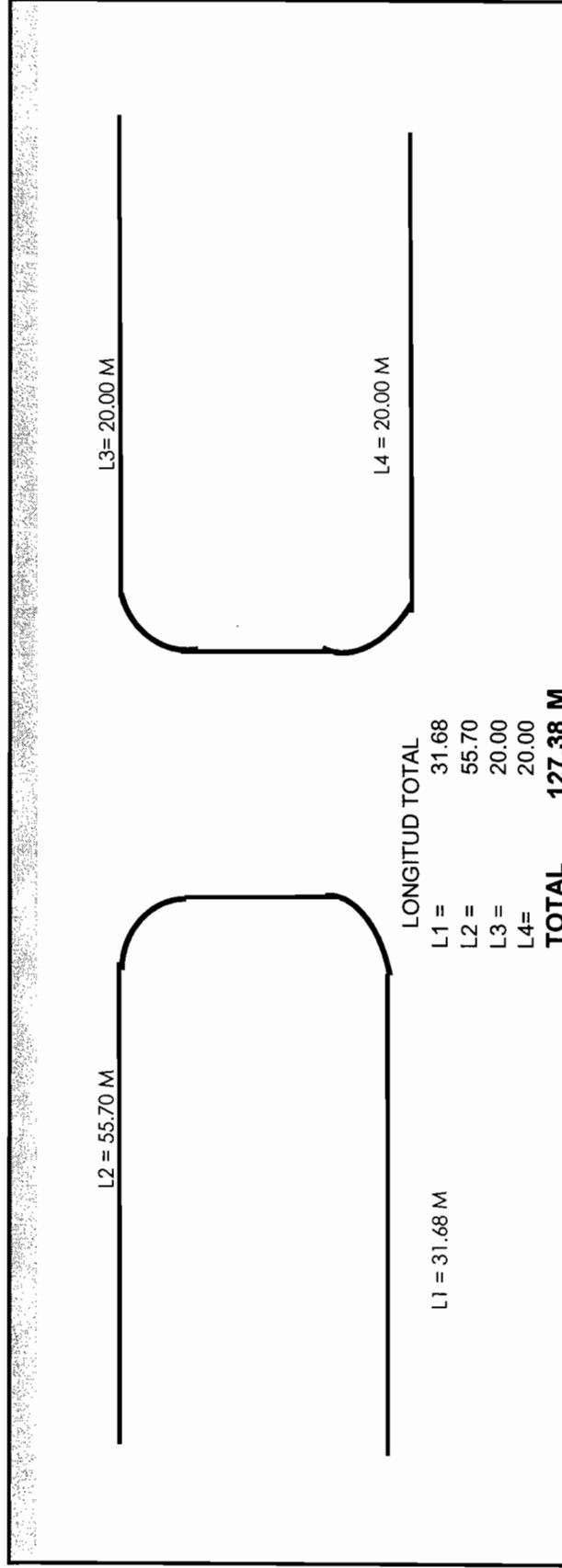
ING. GLORIA MARTÍNEZ ROGUEZ

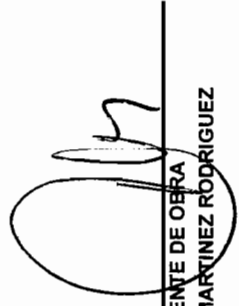
GENERADOR

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AVE. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
FECHA: 29/06/2017
PERIODO: 30 MAYO AL 29 JUNIO 2017
No. CONTRATO: 059 /2017
No. ESTIMACION: 1 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.00	GUARNICION TRAPEZOIDAL DE 20 CMS DE BASE ,30 CMS . DE ALTO Y 15 CMS. DE CORONA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE RESISTENCIA DE 200 KG/CM2	127.38 M




RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ


CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

TESTIGO FOTOGRAFICO

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AVE. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

FECHA: 26/07/2017
PERIODO: 30 MAYO AL 29 JUNIO 2017
No. CONTRATO: 059 /2017
No. ESTIMACION: 1 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.00	GUARNICION TRAPEZOIDAL DE 20 CMS DE BASE ,30 CMS . DE ALTO Y 15 CMS. DE CORONA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE RESISTENCIA DE 200 KG/CM2	127.38 M



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

GENERADOR

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AVE. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

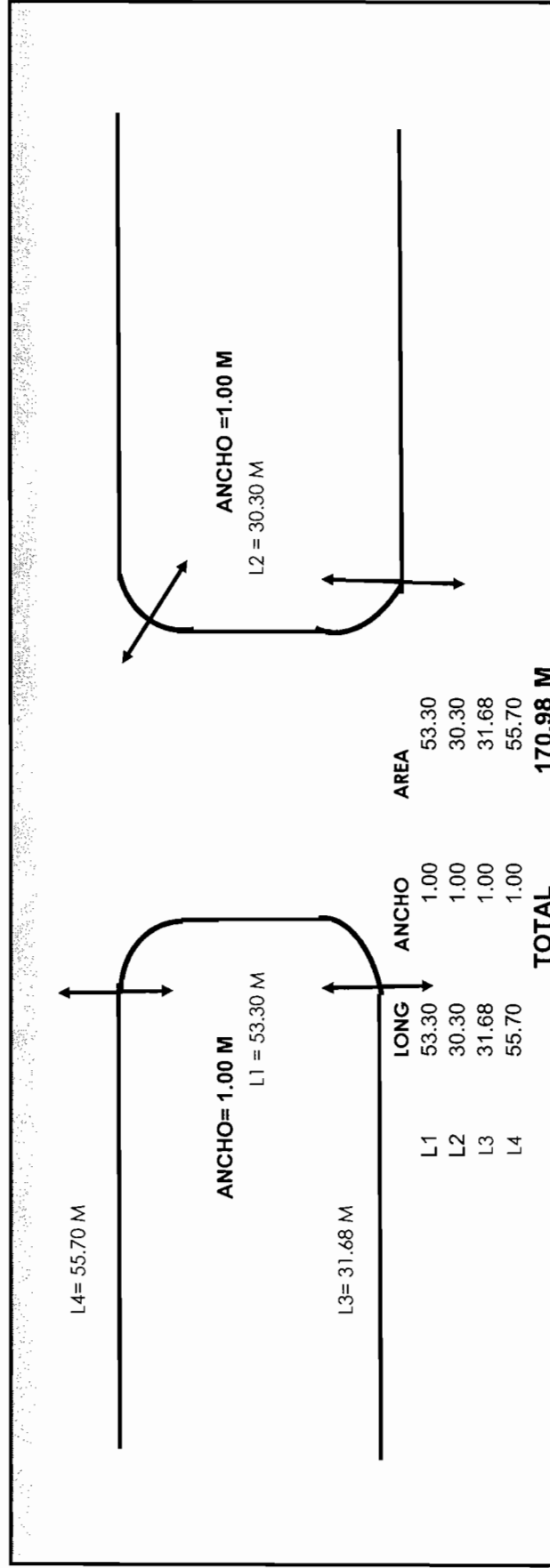
FECHA: 29/06/2017

PERIODO: 30 MAYO AL 29 JUNIO 2017

No. CONTRATO: 059 /2017

No. ESTIMACION: 1 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2	BANQUETA DE 8.00 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE RESISTENCIA DE 200 KG/CM2 Y ACABADO LISO	170.98 M



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

TESTIGO FOTOGRAFICO

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AVE. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
FECHA: 26/07/2017
PERIODO: 30 MAYO AL 29 JUNIO 2017
No. CONTRATO: 059 /2017
No. ESTIMACION: 1 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2	BANQUETA DE 8.00 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE RESISTENCIA DE 200 KG/CM2 Y ACABADO LISO	170.98 M



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

GENERADOR

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AVE. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
FECHA: 29/06/2017
PERIODO: 30 MAYO AL 29 JUNIO 2017
No. CONTRATO: 059 /2017
No. ESTIMACION: 1 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
4	EXCAVACIONES PUOT EN CORTES EN CUALQUIER CLASIFICACION ,PARA EL COLADO DE BANQUETA CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIE,INCLUYE : RETIRO DEL MATERIAL,, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	69.23 M3

EXCAVACION PARA ALOJAR BANQUETAS EN TALUD EXISTENTE (CARRIL DE ACCESO CONSTRUIDO)

VOLUMEN TOTAL DE CORTE PARA BANQUETAS

SUBTOTAL 1	3.83 M3
SUBTOTAL 2	65.40 M3
TOTAL	69.23 M3

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

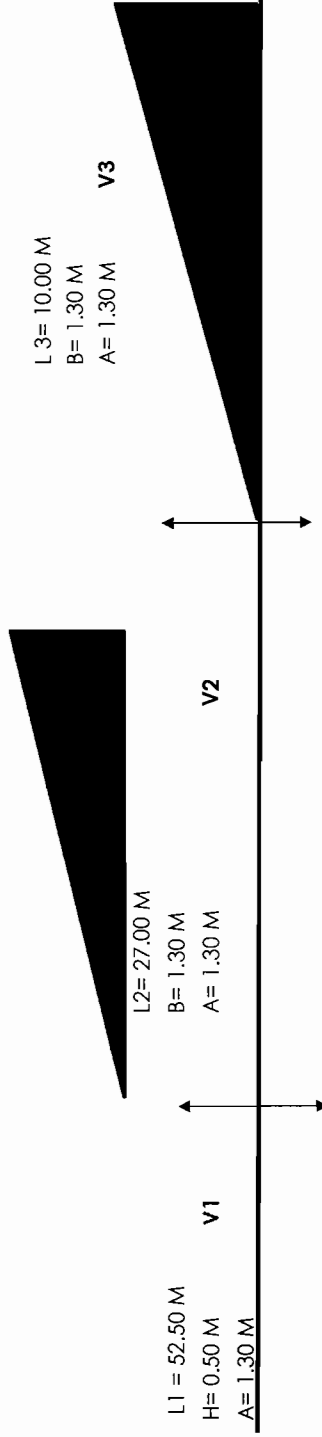
GENERADOR

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
 MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AVE. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
 FECHA: 29/06/2017
 PERIODO: 30 MAYO AL 29 JUNIO 2017
 No. CONTRATO: 059 /2017
 No. ESTIMACION: 1 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
4	EXCAVACIONES PUOT EN CORTES EN CUALQUIER CLASIFICACION ,PARA EL COLADO DE BANQUETA CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIE,INCLUYE : RETIRO DEL MATERIAL,, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	69.23 M3

EXCAVACION PARA ALOJAR BANQUETAS EN TALUD EXISTENTE (CARRIL DE ACCESO CONSTRUIDO)



	LONG	ANCHO	ALTO	VOL	
V1	52.50	1.30	0.50	34.13	
V2	27.00	1.30	1.30	22.82	TRIANGULO
V3	10.00	1.30	1.30	8.45	TRIANGULO

SUBTOTAL 2 65.40 M3

RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
 ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

GENERADOR

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AVE. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
FECHA: 29/06/2017
PERIODO: 30 MAYO AL 29 JUNIO 2017
No. CONTRATO: 059 /2017
No. ESTIMACION: 1 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
4	EXCAVACIONES PUOT EN CORTES EN CUALQUIER CLASIFICACION ,PARA EL COLADO DE BANQUETA CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIE,INCLUYE : RETIRO DEL MATERIAL,, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	69.23 M3

EXCAVACION PARA ALOJAR CIMBRA DE GUARNICION				
ANCHO= 0.25 M ALTO = 0.10 M L2 = 55.70 M		ANCHO= 0.25 M ALTO = 0.10 M L3= 20.00 M		
L1 = 31.68 M ANCHO= 0.25 M ALTO = 0.10 M		ANCHO= 0.25 M ALTO = 0.05 M L4 = 92.00 M		
LONG	ANCHO	ALTO	VOL	
L1	31.68	0.25	0.10	0.79
L2	55.7	0.25	0.10	1.39
L3	20.00	0.25	0.10	0.50
L4	92.00	0.25	0.05	1.15
SUBTOTAL 1				3.83 M3

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

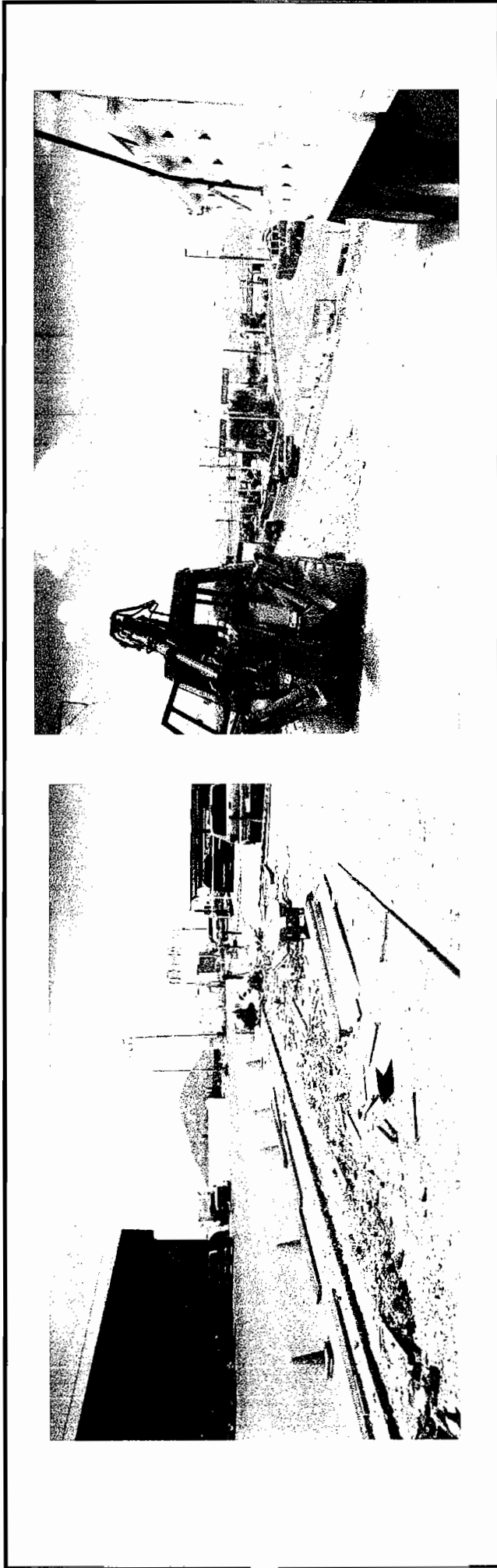
CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

TESTIGO FOTOGRAFICO

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO , CRUCE CON AV. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
FECHA: 29 DE JUNIO DE 2017
PERIODO: 30 MAYO AL 29 DE JUNIO 2017
No. CONTRATO: 059 /2017
No. ESTIMACION: 1 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
4	EXCAVACIONES PUOT EN CORTES EN CUALQUIER CLASIFICACION ,PARA EL COLADO DE BANQUETA CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIE,INCLUYE : RETIRO DEL MATERIAL,, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	69.23 M3



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

G E N E R A D O R

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
 MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AVE. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
 FECHA: 29/06/2017
 PERIODO: 30 MAYO AL 29 JUNIO 2017
 No. CONTRATO: 059 /2017
 No. ESTIMACION: 1 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
5	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE RELLENO PARA BANQUETAS (CALIZO CRIBADO) COMPACTADO AL 90 % DE SU PVSM DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA PUOT.	39.81 M

RELLENO EN BANQUETAS

	LARGO	ESPESOR	ANCHO	VOL	TOTAL RELLENO
L1	31.68	0.25	1.00	7.92	
TALUD	31.68	0.25	0.80/2	3.17	SUBTOTAL 1 11.42
L2	55.70	0.15	1.00	8.36	SUBTOTAL 1 28.39
TALUD	55.70	0.15	0.80/2	3.34	TOTAL 39.81 M3
L3	20.00	0.20	1.00	4.00	
TALUD	20.00	0.20	0.80/2	1.60	

SUBTOTAL 2 28.39 M3

RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

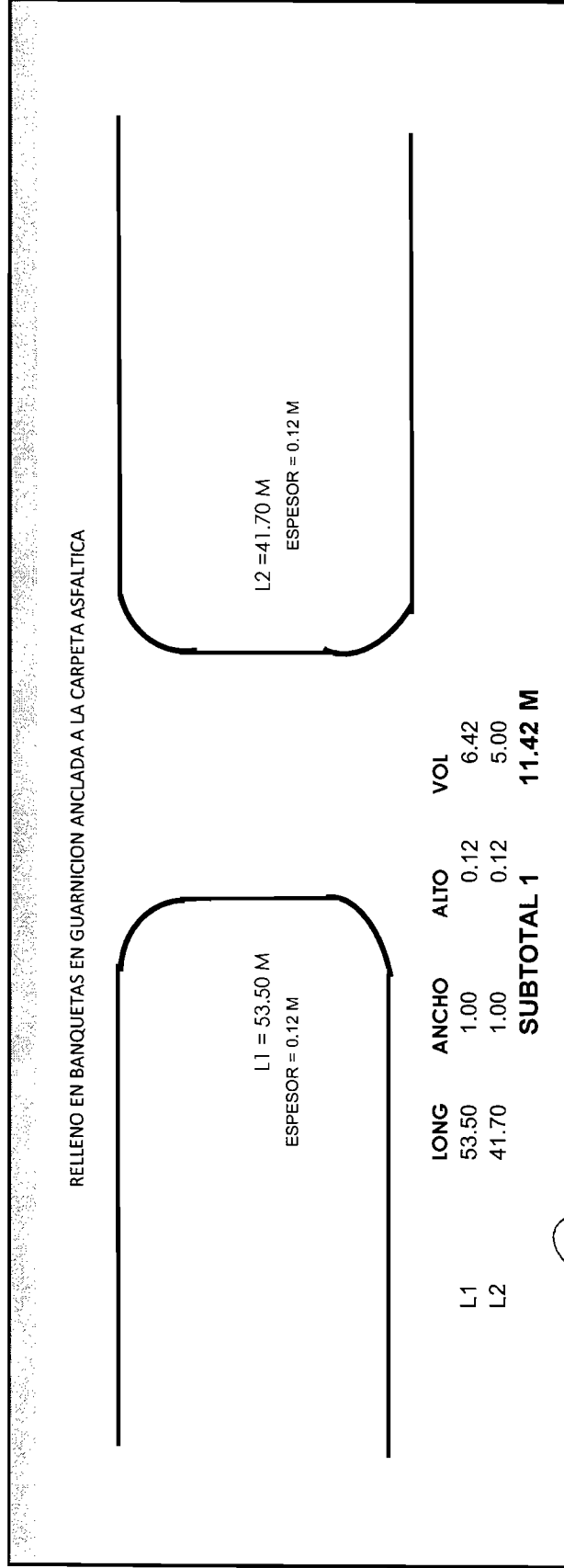
CONTRATISTA
 ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

G E N E R A D O R

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
 MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AVE. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
 FECHA: 29/06/2017
 PERIODO: 30 MAYO AL 29 JUNIO 2017
 No. CONTRATO: 059 /2017
 No. ESTIMACION: 1 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
5	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE RELLENO PARA BANQUETAS (CALIZO CRIBADO) COMPACTADO AL 90 % DE SU PVSM DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA PUOT.	39.81 M



RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
 ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

GENERADOR

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AVE. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

FECHA: 29/06/2017

PERIODO: 30 MAYO AL 29 JUNIO 2017

Nº. CONTRATO: 059 /2017

Nº. ESTIMACION: 1 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
5	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE RELLENO PARA BANQUETAS (CALIZO CRIBADO) COMPACTADO AL 90 % DE SU PVSM DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA PUOT.	39.81 M

RELLENO EN BANQUETAS

ESPEJOR PROM = 0.15 M
ANCHO = 1.80 M
L2 = 55.70 M

ESPEJOR PROM = 0.20 M
ANCHO = 1.80 M
L3 = 20.00 M

A BANQUETA = 1.0 M

L1 = 31.68 M
ESPEJOR PROM = 0.25 M
ANCHO = 1.80 M

TALUD DE 0.80 CM DE LARGO

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

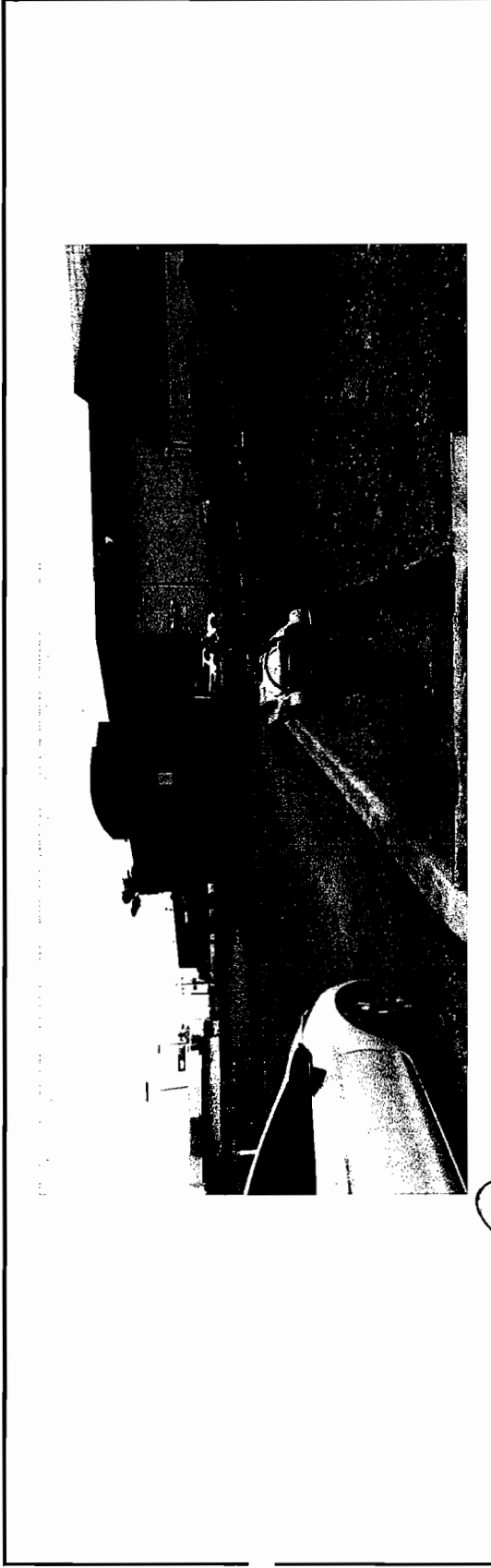
CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AVE. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

FECHA: 26/07/2017
PERIODO: 30 MAYO AL 29 JUNIO 2017
No. CONTRATO: 059 /2017
No. ESTIMACION: 1 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
5	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE RELLENO PARA BANQUETAS (CALIZO CRIBADO) COMPACTADO AL 90 % DE SU PVSIM DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA PUOT.	39.81 M



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA