

CONTROL DE TRAMITE DE ESTIMACIONES

DATOS GENERALES			
FOLIO	NUMERO DE ESTIMACION	FACTURA	SALDO NETO
	2(ULTIMA)		84,299.26
OBRA CONSTRUCCION DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO ,CRUCE CON AV. TECNOLOGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA			
CONTRATISTA:	UBICACIÓN		
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA	CIRCUITO UNIVERSITARIO		
RESIDENTE	CONTRATO No.		
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ			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	7/08/2017 ING. GLORIA M. R.	7/08/2017		
JEFE DE DEPARTAMENTO				
SUBDIRECTOR				
X 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

CHIHUAHUA, CHIH. 4 DE AGOSTO DE 2017

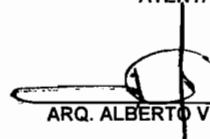
ING GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. 2(ULTIMA) CON FACTURA CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :
CONSTRUCCION DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AV. TECNOLOGICO DE
LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE 30 DE JUNIO AL 28 DE JULIO DE 2017
POR UN SALDO NETO FACTURADO DE \$84,590.96 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

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 04/08/2017 16:06:32

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	\$72,923.24	\$72,923.24
	ESTIMACION NUMERO 2 (DOS) ULTIMA			
	SEGUN CONTRATO NUM. 059/2017			
	ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 72,923.24			
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$			
	RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
	0.2% C.M.I.C. \$ 145.85			
	0.2% D.I.F. \$ 145.85			
	SUMA \$ 291.70			
	NETO A RECIBIR \$ 84,299.26			

Importe con letra: OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 96/100 MXN

Subtotal	\$72,923.24
IVA 16.00%	\$11,667.72
Total	\$84,590.96
Moneda	MXN
Tipo de cambio	1.00

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT: ||1.0||8FD20410-830C-44CC-8C96-08B750857D26|2017-08-

04T16:06:32|EVV2JwGFyog/68B5gu4/kQKmcS/NXVufQK7hZlnr5z/Zc83LCAFXAmT6uVvDAITzV88Lipz21iB/XOy/NpdGcaQYF5JsDtbG68jmk9j/AJ6dJiB34NnH1zx1k9bk7gJPLPKsbaWqALMYBWYCNcm5YUSmCislZcf+CzLa+EEu8=|00001000000405179095|

Sello Digital del Emisor:

EVV2JwGFyog/68B5gu4/kQKmcS/NXVufQK7hZlnr5z/Zc83LCAFXAmT6uVvDAITzV88Lipz21iB/XOy/NpdGcaQYF5JsDtbG68jmk9j/AJ6dJiB34NnH1zx1k9bk7gJPLPKsbaWqALMYBWYCNcm5YUSmCislZcf+CzLa+EEu8=

Sello Digital del SAT:

SF775gsIM1gMhImf1/ratGxM5iEm53HvGopne3LZjx6PCw012abKwprd5d2+uaMv/WDXatUhsuX72r0toUir5gFidU5MEleF64ZkFMN7uDC5vdCru5SRnCeHSpzBk6lPpBGyEeC+4K037B5/1owClXY1K82mbFoHXjmC5QyaUq2Er8uRfrKunfk5+N0kpXaVNKOXMMWndp7AjUrX3ubM3WS4kC0mYkaIOe7R1mLPyke7IXNr+3RBIIB3BEIWoJ3Nv3aeyGoI+vQTSj2EPch23pHaRHovGS5sUSoLBM11Qnp0pZIKQu6+IDWYFSDaXwDL80AKZjDh4GCBdA==

Folio Fiscal: 8FD20410-830C-44CC-8C96-08B750857D26

Fecha y Hora de Certificación: 04/08/2017 16:06:32

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

SHCP



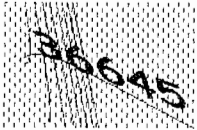
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

A través de esta opción, usted podrá verificar si el comprobante fue certificado por el SAT

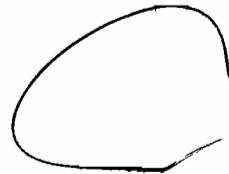
Folio fiscal*:

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

VIAA451107T15

ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

MCI651010V22

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Folio fiscal

Fecha de expedición

Fecha certificación SAT

PAC que certificó

8FD20410-830C-44CC-8C96-08B750857D26

2017-08-04T16:06:32

2017-08-04T16:06:32

SST060807KU0

Total del CFDI

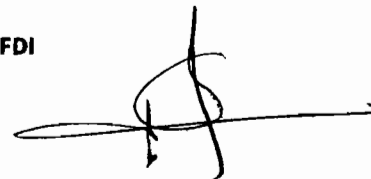
Efecto del comprobante

Estado CFDI

\$84,590.96

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 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.

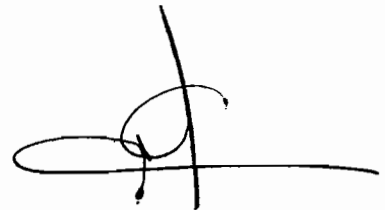
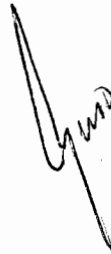
usuario@ejemplo.com

>

Síguenos en

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

.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

**RESUMEN DE ESTIMACION**

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 059/2017	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO ,CRUCE CON AV. TECNOLOGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)ULTIMA	\$ 173,700.72 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 30 DE JUNIO AL 28 DE JULIO DE 2017	
UBICACIÓN: CIRCUITO UNIVERSITARIO	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 84,590.96 CON IVA
CONTRATISTA: ARQ.ALBERTO VIVANCO ARRIAGA	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 89,109.76 CON IVA
RFC VIAA451107T15	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 173,700.72 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 40,086.43	
<u>EXTRAORDINARIOS</u>	\$ 32,836.81	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 72,923.24	

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C		145.85
0.2% D.I.F	\$	145.85
SUMA DESCUENTOS	\$	291.70
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	72,923.24
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	72,923.24
I.V.A.	\$	11,667.72
TOTAL	\$	84,590.96
(CON LETRA)		
(OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 96/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	291.70
SALDO NETO A RECIBIR	\$	84,299.26

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 LIZETTE DEL RIO SIGALA</u> JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION.
 <u>ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL</u> DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, LA CANTIDAD DE: \$ 84,299.26
(OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N.)
ESTIMACIÓN NUM. 2(ULTIMA) CONTRATO Nc 059/20 POR LA CANTIDAD DE : \$173,700.72
CIENTO SETENTA Y TRES MIL SETECIENTOS PESOS 72/100 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	\$	72,923.24
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO	SUBTOTAL	\$ 72,923.24
	IVA	\$ 11,667.72
	TOTAL	\$ 84,590.96
0.2% C.M.I.C	145.85	
D.I.F.0, 2 %	145.85	
SUMA	291.70	

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO	\$	173,700.72	CON IVA
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$	89,109.76	CON IVA
ESTA ESTIMACION		84,590.96	CON IVA
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$	173,700.72	CON IVA
POR EJERCER	\$	-	CON IVA

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO	\$	-	CON IVA
ACUMULADO ANTERIOR	\$	-	CON IVA
ESTA ESTIMACION	\$	-	CON IVA
ACUMULADO ACTUAL	\$	-	CON IVA
POR AMORTIZAR	\$	-	CON IVA

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2 % C.M.I.C	0.2% D.I.F
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 153.64	\$ 153.64
ESTA ESTIMACION	\$ 145.85	\$ 145.85
ACUMULADO ACTUAL	\$ 299.49	\$ 299.49

R E C I B I M O S


ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
VIAA451107T15



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

UBICACIÓN CIRCUITO UNIVERSITARIO

NO. CONTRATO: 059/2017

ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) ÚLTIMA

CONTRATISTA: ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

PERÍODO: 30 DE JUNIO AL 28 DE JULIO DE 2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS	
No.	IMPORTE
1	
NORMALES	40,086.43
EXCEDENTES	0.00
EXTRAORDINARIOS	32,836.81
SUBTOTAL	72,923.24
I.V.A.	11,667.72
TOTAL	84,590.96

POR EL CONTRATISTA

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
<u>OBRA NORMAL</u>								
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	199.38	127.38	72.00 \$	140.56	40,086.43
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	264.82	170.98	93.84 \$	211.87	19,881.71
3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO M2		160.00	110.20	0.00	110.20	91.51	10,084.40

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
OBRA EXTRAORDINARIA								
EXT-01	GUARNICION TRAPEZOIDAL DE 20 CMS DE ALTO,15 CMS DE CORONA POR 20 CMS DE BASE, ABASE DE CONCRETO HIDRAULICO F'C= 200 KG/CM2, ANCLADA AL PAVIMENTO EXISTENTE CON VARILLAS DE 3/8" A CADA 60 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T	M	0.00	106.72	0.00	106.72	144.53	32,836.81 15,424.24
EXT-02	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ,CON SECCION DE 10 CMS X 13 CMS DE ALTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T	M	0.00	102.70	0.00	102.70	67.10	6,891.17
EXT-03	CORTE DE CARPETA ASFALTICA ACABADO PERFILADO, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T	M	0.00	87.38	0.00	87.38	60.72	5,305.71
EXT-04	SEÑAL SR-6 DE 30 CMS POR LADO (ALTO) CON ACABADO ALTA INTENSIDAD EN POSTE PTC GALVANIZADO CALIBRE 14 DE 2 " X 2" ELABORADA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T	PZA	0.00	2.00	0.00	2.00	1,724.76	3,449.52
EXT-05	DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 8 CMS DE ESPESOR INCLUYE: HERRAMIENTA,EQUIPO.MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T	M2	0.00	7.92	0.00	7.92	70.07	554.95
EXT-06	RETIRO DE POSTES METALICOS EXISTENETES EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS INCLUYE :MANO DE	PZA	0.00	6.00	0.00	6.00	201.87	1,211.22

FOR EL CONTRATISTA

FOR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. GLORIA MARTINEZ RDGUEZ.

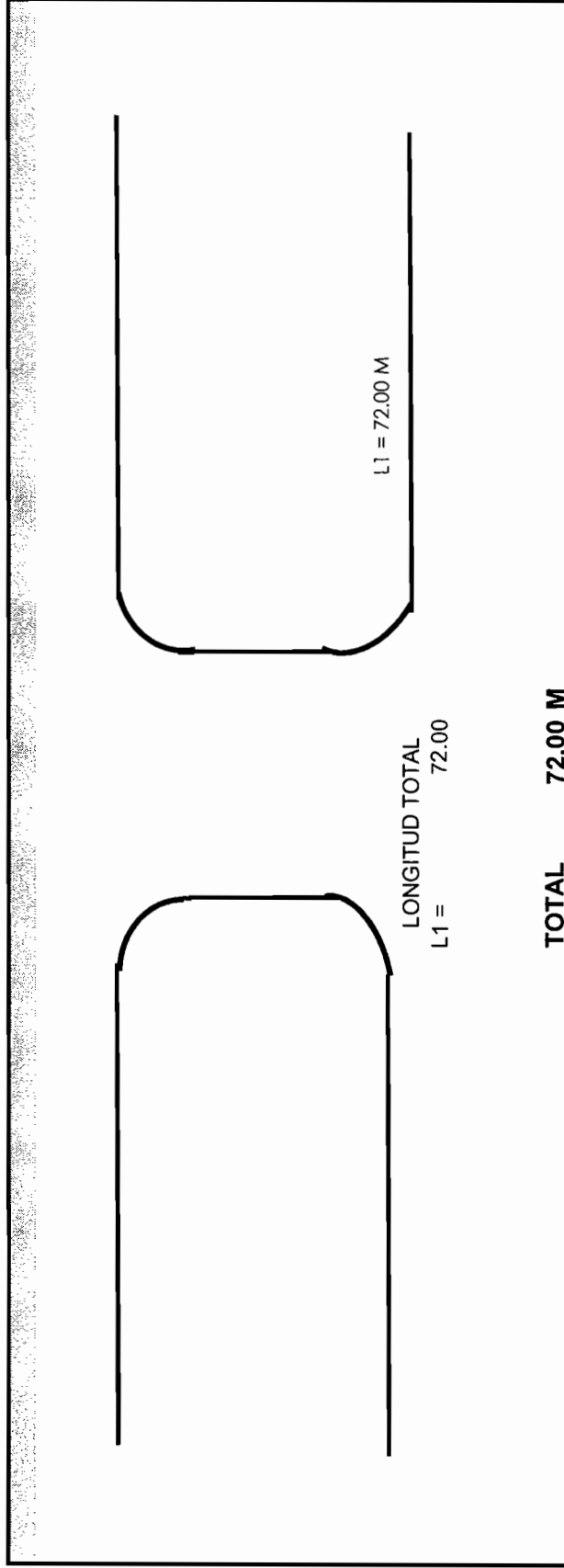
Pag 2 de 2

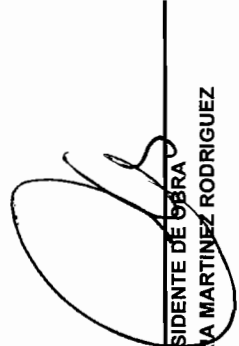
GENERADOR

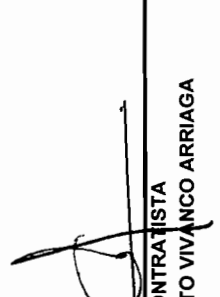
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AVE. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
FECHA: 28/07/2017
PERIODO: 30 JUNIO AL 28 JULIO 2017
No. CONTRATO: 059 /2017
No. ESTIMACION: 2 DOS)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1	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	72.00 M




RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ


CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA



Handwritten signature or initials.

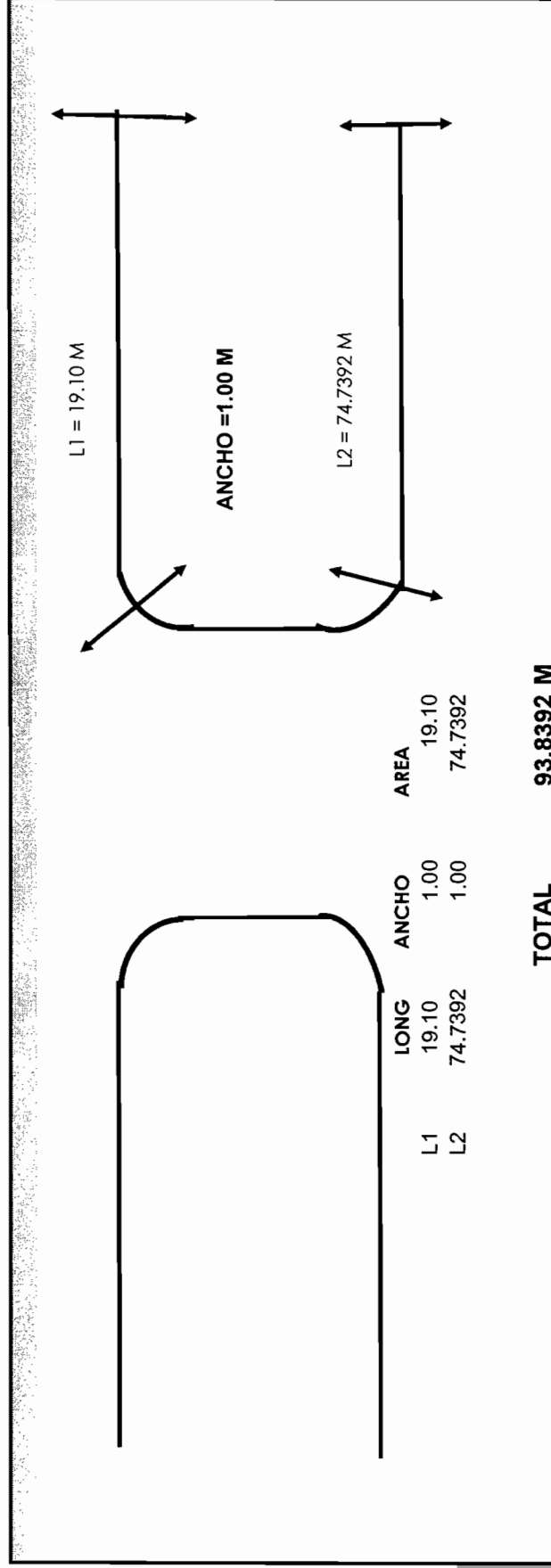
Handwritten signature or initials.

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: 28/07/2017
PERIODO: 30 JUNIO AL 28 JULIO 2017
No. CONTRATO: 059 /2017
No. ESTIMACION: 2 (UNO)

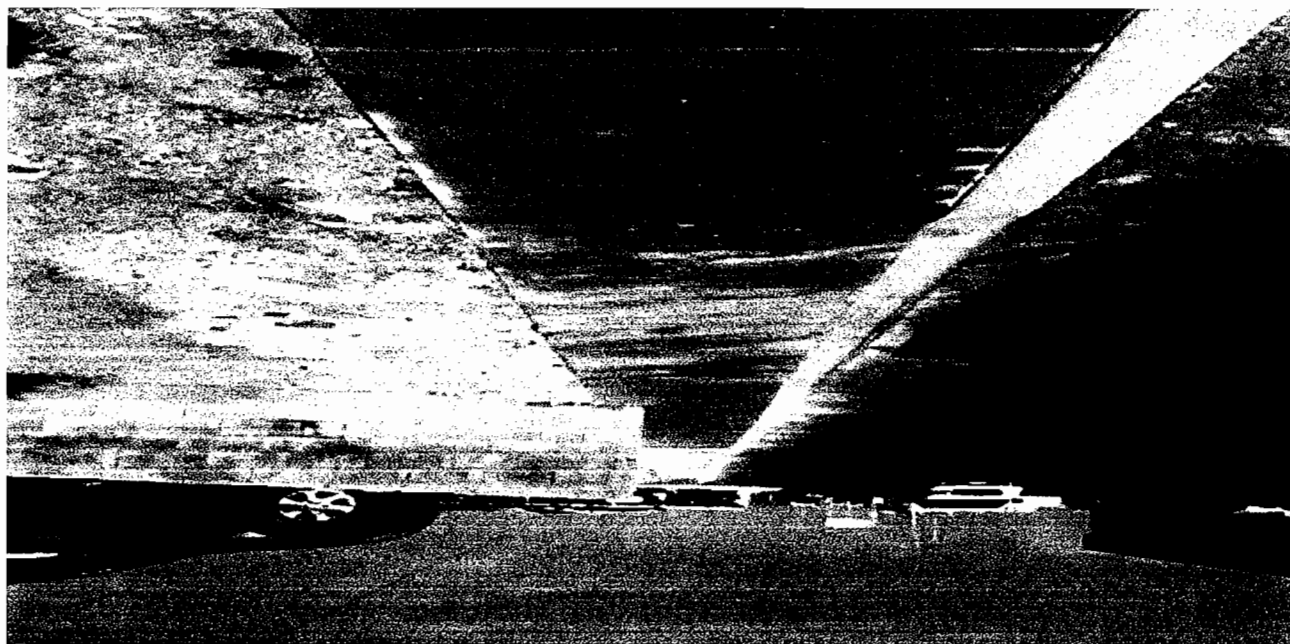
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2	BANQUETA DE 8.00 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE RESISTENCIA DE 200 KG/CM2 Y ACABADO LISO	93.8392 M



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

Handwritten signature or initials.



fotos estimacion 2.xlsx

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: 28/07/2017
PERIODO: 30 JUNIO AL 28 JULIO 2017
No. CONTRATO: 059 /2017
No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN GUARNICION, EN COLOR AMARILLO PARA PROHIBICION DE ESTACIONAMIENTO, INCLUYE : EL SUMINISTRO DE LA PINTURA,SUMINISTRO DE LA MICROESFERA DE VIDRIO EN LA CANTIDAD REQUERIDA,LIMPIEZA DE LA	110.20 M2

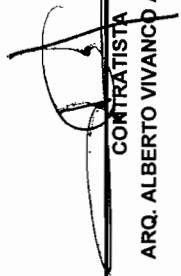
PINTURA EN GUARNICIONES

	M	LONGITUD	M	DES	M2	AREA	
L1	55.42		0.36		19.95		
L2	163.30		0.36		58.79		
L3	31.68		0.36		11.40		
L4	55.70		0.36		20.05		

DESARROLLO = 0.36 M

AREA TOTAL 110.20 M2


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

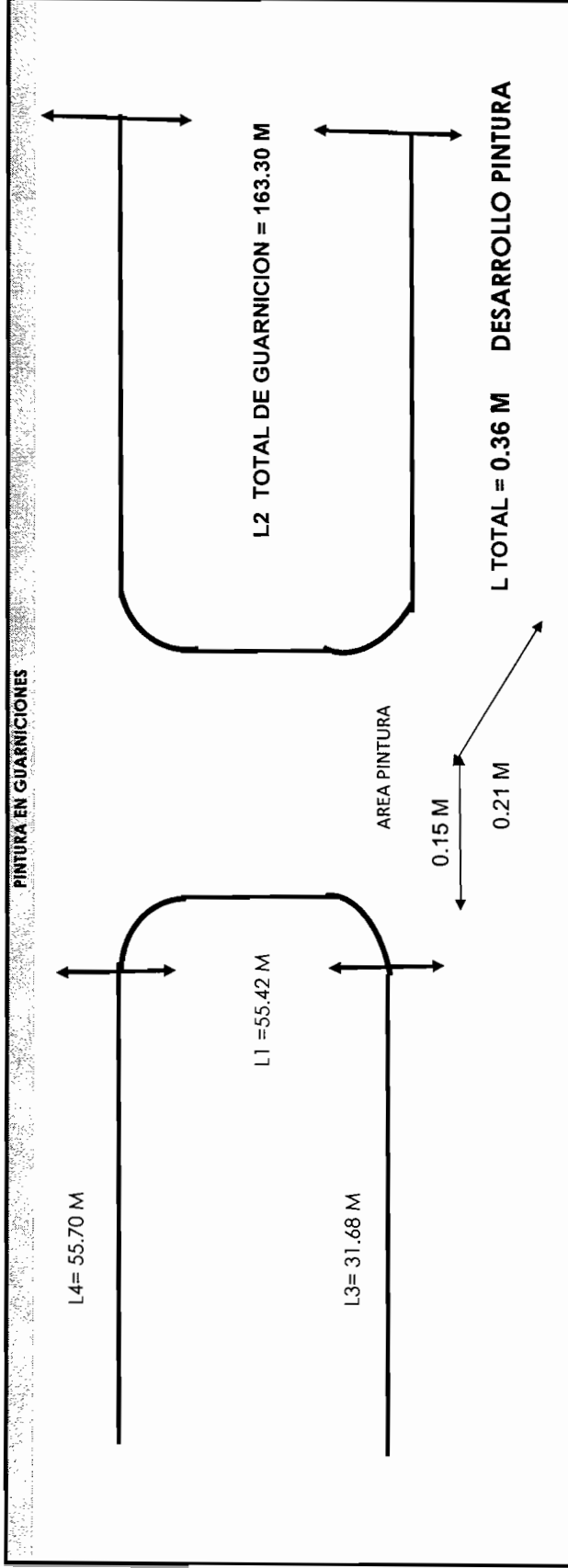
FECHA: 28/07/2017

PERIODO: 30 JUNIO AL 28 JULIO 2017

No. CONTRATO: 059 /2017

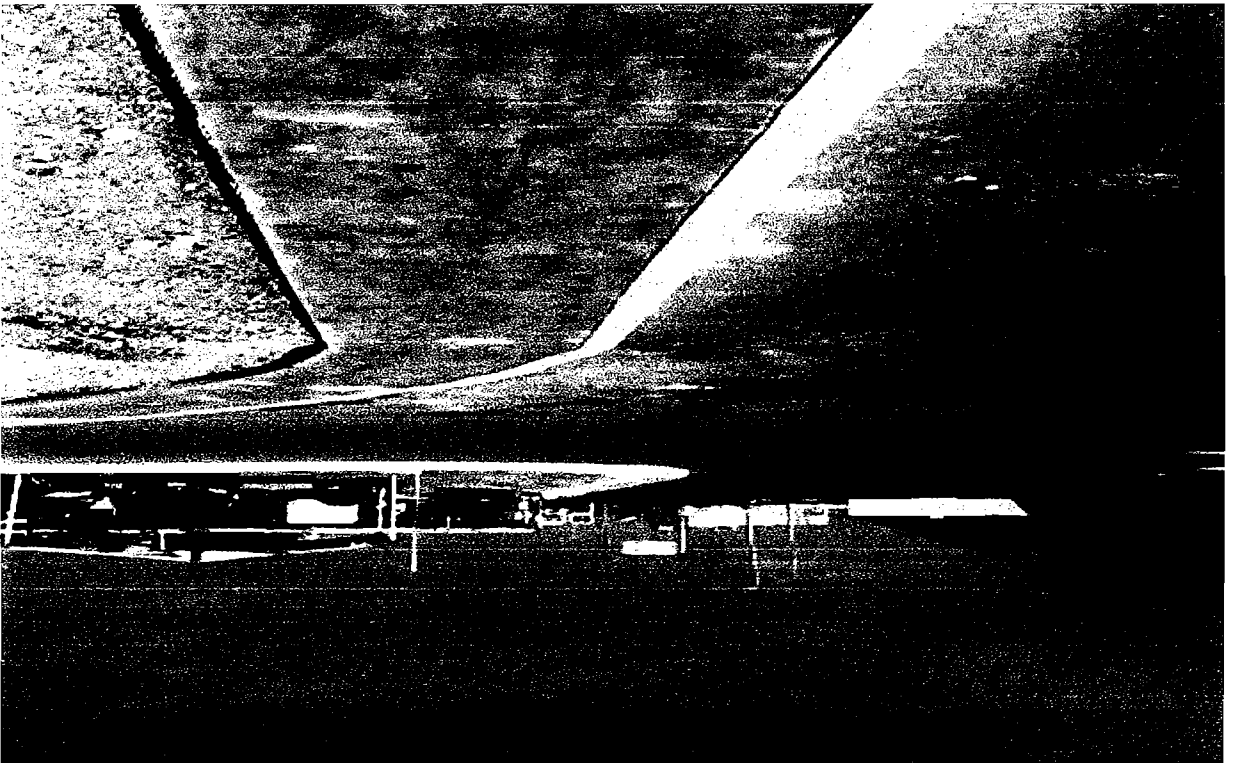
No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN GUARNICION, EN COLOR AMARILLO PARA PROHIBICION DE ESTACIONAMIENTO, INCLUYE : EL SUMINISTRO DE LA PINTURA, SUMINISTRO DE LA MICROESFERA DE VIDRIO EN LA CANTIDAD REQUERIDA, LIMPIEZA DE LA	110.20 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA



Handwritten signature or initials, possibly reading "F. S." or similar, written in black ink.

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

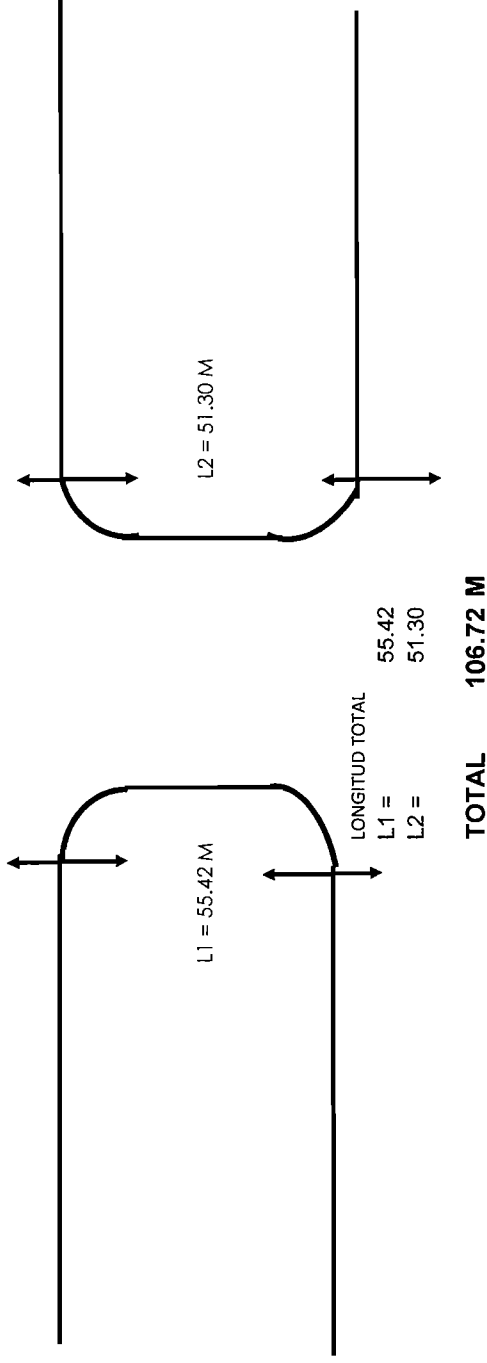
FECHA: 28/07/2017

PERIODO: 30 JUNIO AL 28 JULIO 2017

No. CONTRATO: 059 /2017

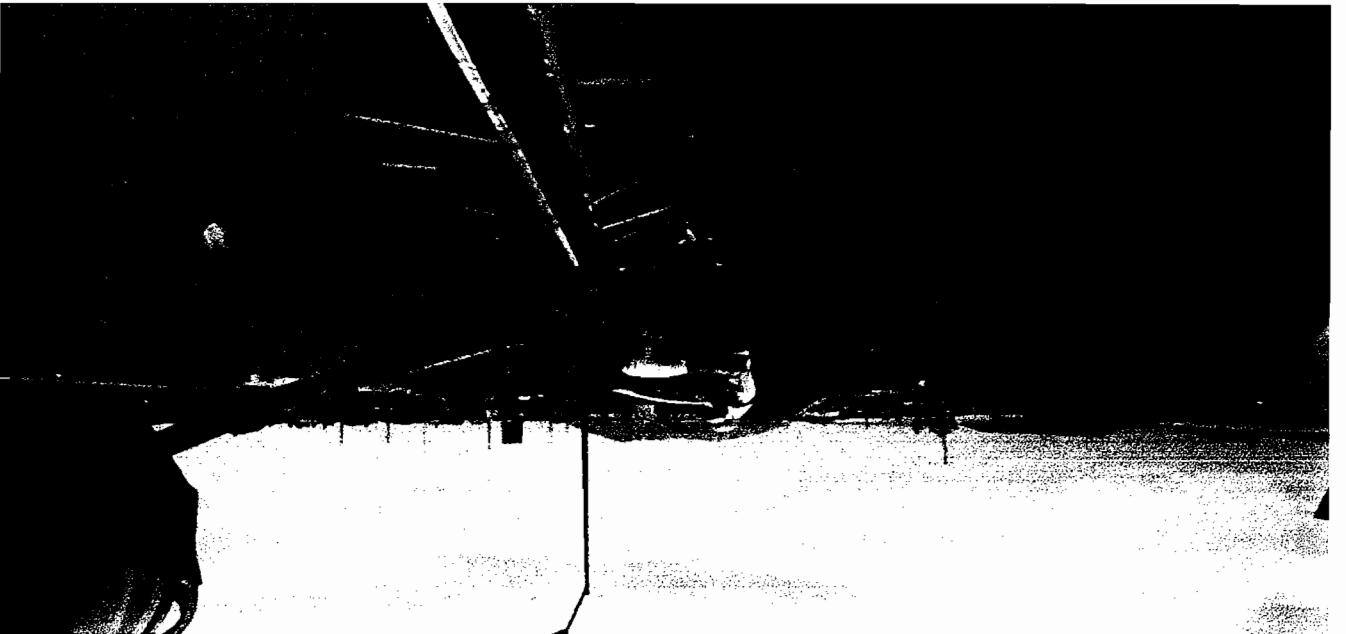
No. ESTIMACION: 2 DOS)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-01	GUARNICION TRAPEZOIDAL DE 20 CMS DE ALTO, 15 CMS DE CORONA POR 20 CMS DE BASE, ABASE DE CONCRETO HIDRAULICO F'C= 200 KG/CM2, ANCLADA AL PAVIMENTO EXISTENTE CON VARILLAS DE 3/8" A CADA 60 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T	106.72 M



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA



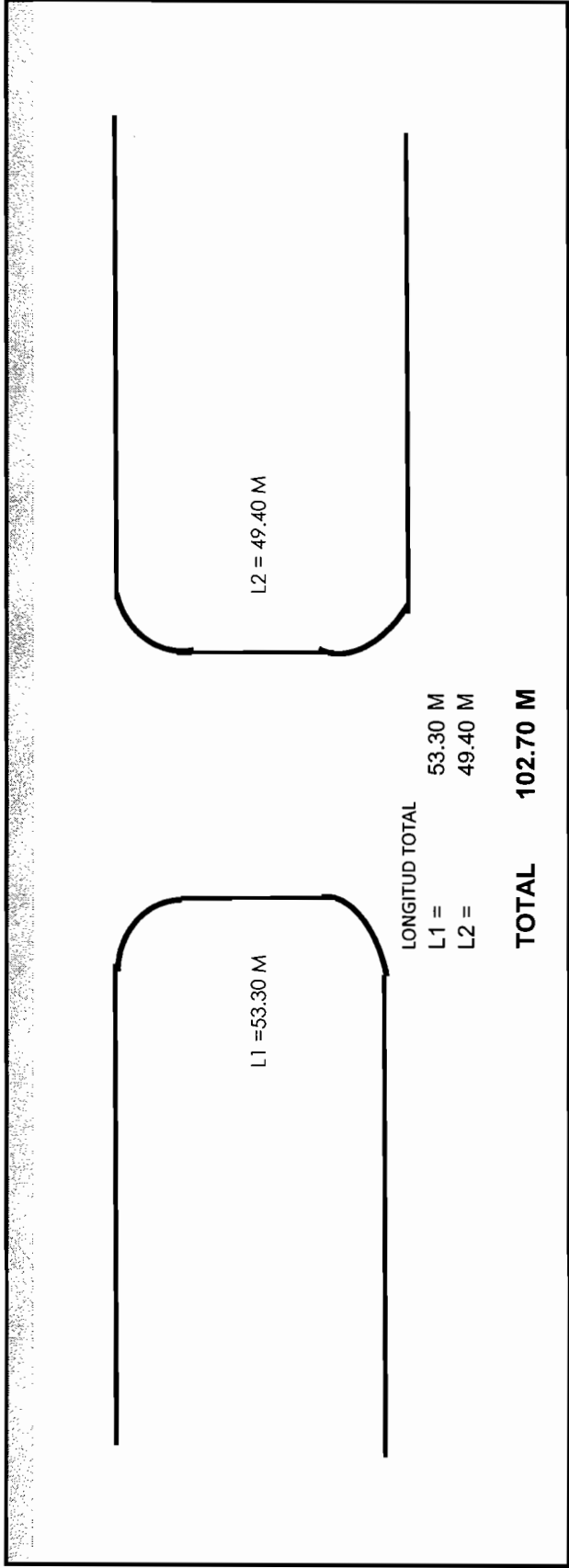
Handwritten signature or initials, possibly reading 'J. G.' or similar, written in black ink.

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: 28/07/2017
PERIODO: 30 JUNIO AL 28 JULIO 2017
No. CONTRATO: 059 /2017
No. ESTIMACION: 2 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-02	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ,CON SECCION DE 10 CMS X 13 CMS DE ALTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T	102.70 M



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

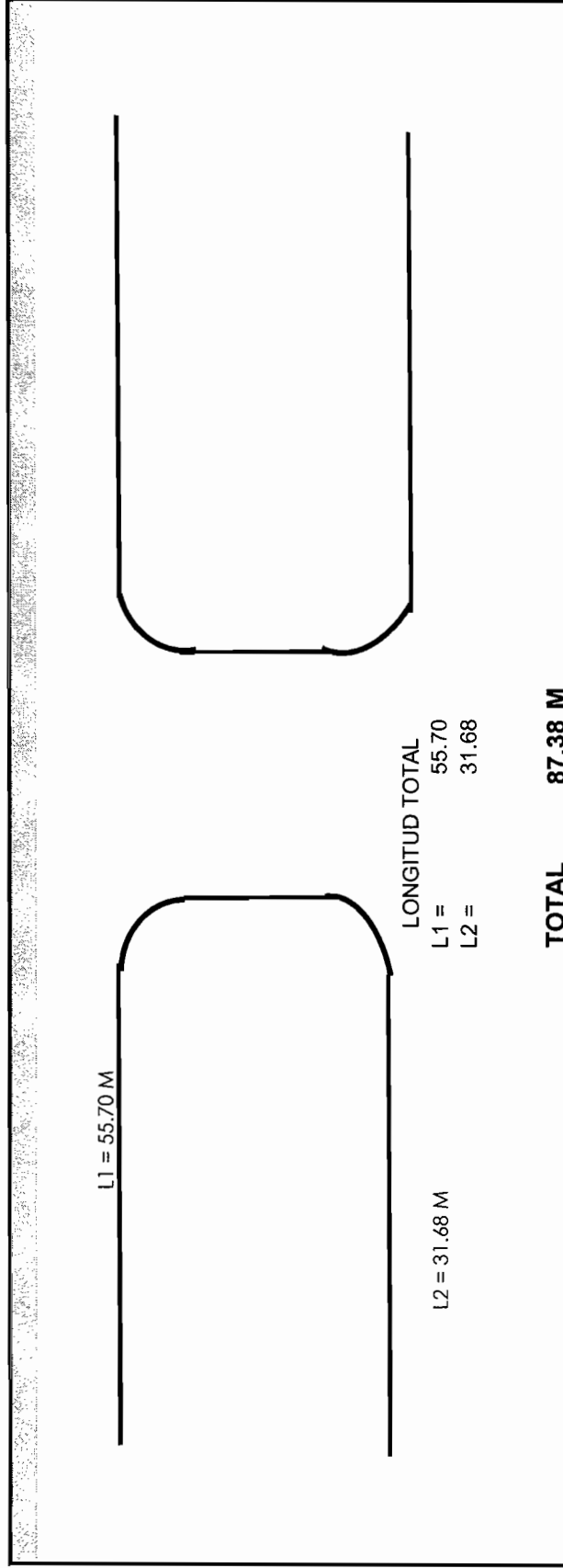
CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

G E N E R A D O R

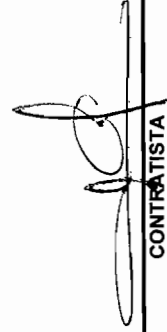
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
 MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AVE. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
 FECHA: 28/07/2017
 PERIODO: 30 JUNIO AL 28 JULIO 2017
 No. CONTRATO: 059 /2017
 No. ESTIMACION: 2 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-03	CORTE DE CARPETA ASFALTICA ACABADO PERFILADO, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T	87.38 M




 RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ


 CONTRATISTA
 ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA



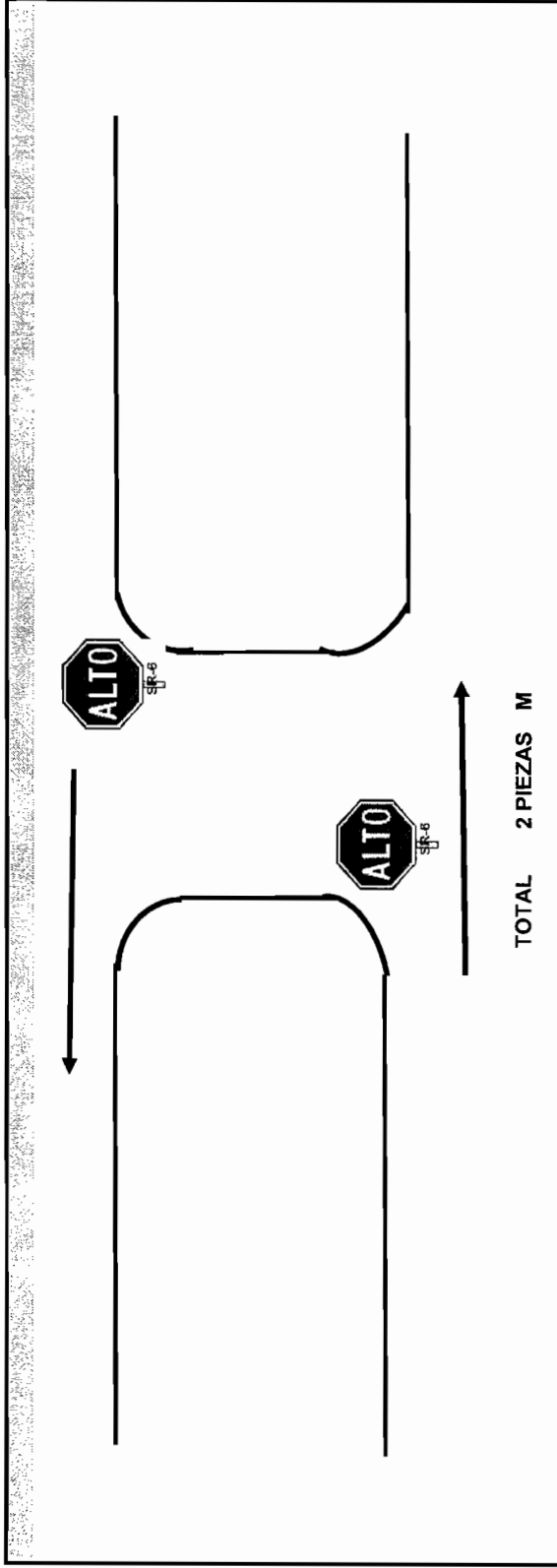
Handwritten signature or initials, possibly "JF", written in black ink. The signature is stylized and appears to be written on a white background.

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: 28/07/2017
PERIODO: 30 JUNIO AL 28 JULIO 2017
No. CONTRATO: 059 /2017
No. ESTIMACION: 2 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-04	SEÑAL SR-6 DE 30 CMS POR LADO (ALTO) CON ACABADO ALTA INTENSIDAD EN POSTE PTC GALVANIZADO CALIBRE 14 DE 2 " X 2" ELABORADA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T	2.00 PZAS



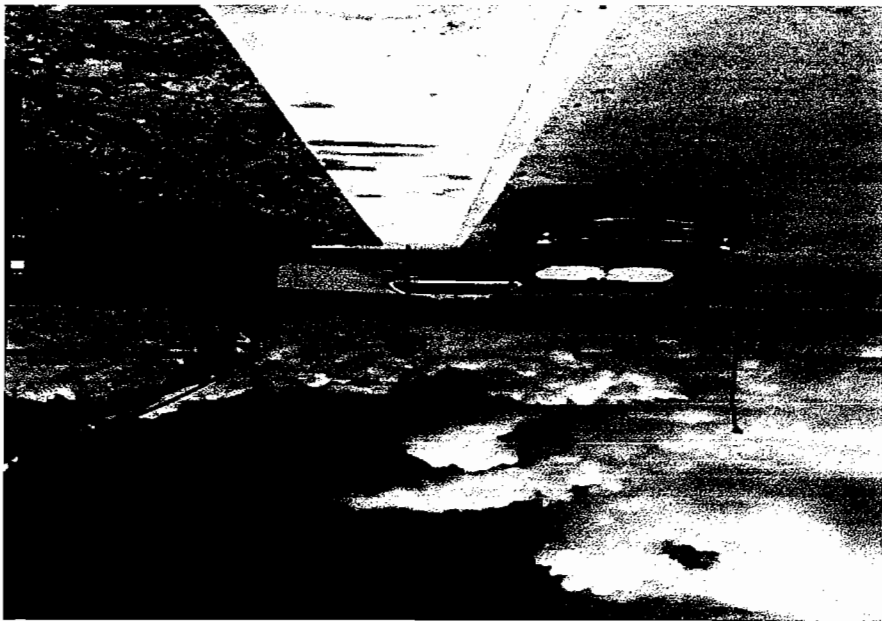
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA



Handwritten signature or initials, possibly reading 'f' and 'B'.

Handwritten signature or initials.



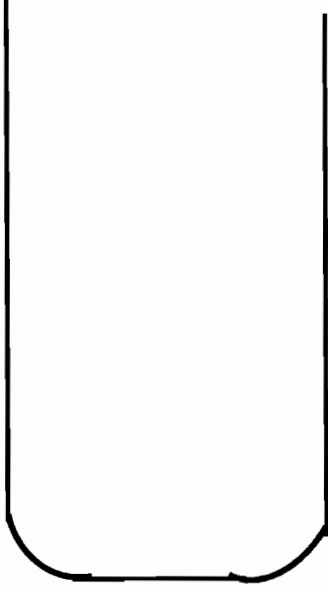
fotos estimacion 2.xlsx

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: 28/07/2017
PERIODO: 30 JUNIO AL 28 JULIO 2017
Nº. CONTRATO: 059 /2017
Nº. ESTIMACION: 2 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-05	DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 8 CMS DE ESPESOR INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T	7.92 M2

	LONG 31.68	ANCHO 0.25	AREA 7.92
TOTAL 7.92 M2			


RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ


CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

Handwritten signature or initials.



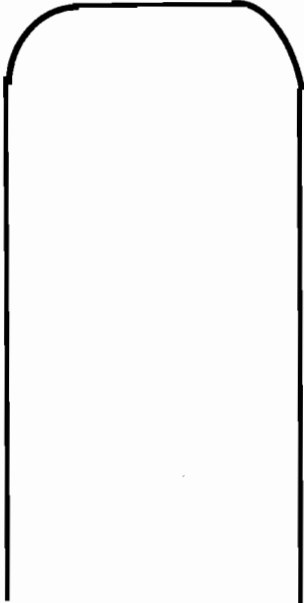
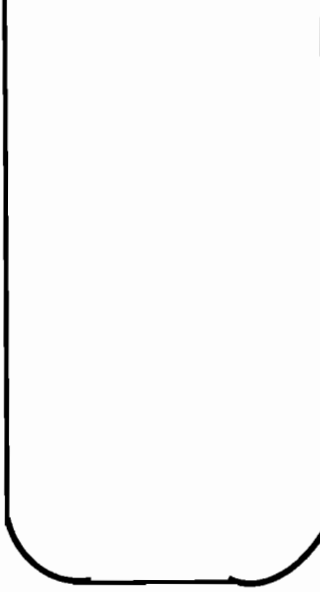
fotos estimacion 2.xlsx

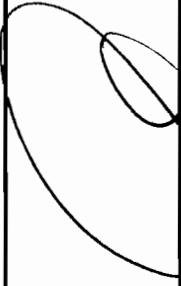
G E N E R A D O R

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: 28/07/2017
PERIODO: 30 JUNIO AL 28 JULIO 2017
No. CONTRATO: 059 /2017
No. ESTIMACION: 2 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-06	RETIRO DE POSTES METALICOS EXISTENETES EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS INCLUYE :.MANO DE OBRA,HERRAMIENTA,EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T	6.00 PZAS

 2 PIEZAS	 4 PIEZAS	TOTAL 6.00 PZAS
--	---	-----------------


RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTÍNEZ RODRIGUEZ


CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA



Handwritten signature or initials, possibly reading "f" followed by a large loop.



Handwritten signature or initials, possibly reading 'f' or 'b', followed by a large, stylized circular mark or flourish.



18 de julio de 2017

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA.
P R E S E N T E.-

Con relación a sus Escritos S/N de fecha 10 de julio del presente, en el que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra: **"CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO CRUCE CON AV. TÉCNOLOGICO, DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA"**, que al amparo del contrato No. **059/2017**, 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	Guarnición trapezoidal de 20 cms de alto, 15 cms de corona por 20 cms de base, a base concreto hidráulico $f_c=200$ kg/cm ² , anclada al pavimento existente con varillas de 3/8" a cada 60 cm. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	130	m	\$144.53
EXT-02	Construcción de dentellón de concreto hidráulico $f_c=200$ kg/cm ² , con sección de 10 cms por 13 cms. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	120	m	\$67.10
EXT-03	Corte de carpeta asfáltico, acabado perfilado Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	100	m	\$60.72
EXT-04	Señal SR-6 de 30 cms de lado, con acabado Alta Intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2", elaborada en lámina galvanizada calibre 16. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	2	pza	\$1,724.76
EXT-05	Demolición de carpeta asfáltica de 8 cms de espesor. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	8	M2	\$70.07
EXT-06	Retiro de postes metálicos existentes en el lugar de los trabajos. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	6	pza	\$201.87

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$ 38,134.20 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. Gloria Martínez Rodríguez.-Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.

CHCG/CAG/ELDS/gcb

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

Camino a la Presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410

061-1800-6000 www.municipiochihuahua.gob.mx