

Factura No: 233**Sergio Ivan Loya Teruel**

LOTS840731AJ4

FOLIO FISCAL (UUID):

0B6455FF-7C9B-4CCF-A8E4-AE057583FF41

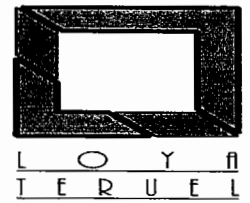
Domicilio Fiscal

Sidney 4367

Col. Residencial Campestre 31213

Chihuahua Chihuahua Chihuahua México

Tel. 6144166197

**FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:**
2017-10-06T17:06:41**FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:**
2017-10-06T17:01:41**NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:**
00001000000405535779**NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:**
00001000000407605133**CLIENTE:**

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

RFC: MCI651010V22

DIRECCIÓN:

MINA 408

COL. CENTRO Código Postal: 31000

CHIHUAHUA CHIHUAHUA Chihuahua Mexico

Régimen Fiscal:Régimen de las Personas Físicas con Actividades
Empresariales y Profesionales**Lugar de Expedición:**

Chihuahua, Chihuahua

Forma de Pago:

Pago en una sola exhibición

Fecha de Expedición:

06 octubre 2017

Clave de Moneda:

MXN

Método de Pago:02-Cheque
nominativo**NumCtaPago:**

6713

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. IDENTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	n/a	1	Pago por concepto de estimacion no. 2 (Dos), relativo a "Canalización de Arroyo en Fraccionamiento Quintas del Sol", según contrato No. 119/2017.	\$ 94,647.27	\$ 94,647.27
ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 135,210.39					
AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 40,563.12					
RETENCIONES DEL CONTRATO					
0.5% S.F.P. \$ 676.05					
0.2% D.I.F. \$ 270.42					
0.2% C.M.I.C. \$ 270.42					
SUMA \$ 1,216.89					
NETO A RECIBIR \$ 108,573.94					

IMPORTE CON LETRA: CIENTO NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS, 83/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 94,647.27
IVA (IVA 16.00%): \$ 15,143.56
TOTAL: \$ 109,790.83

SELLO DIGITAL DEL CFDI

NgM4XT3jOcmA+HnT0jO/1mkoY3wrdk0YNAJoppqYgT1coTWpLdAxbjD7E0njbNAcsYgzZKqUJdgbG/klfd2QEFJD/cn3D6N9fysG1KXgAGIDHcWESi52Jr4/eBoVNoWxDbUC7U/QFjxa2AobXIMnyAIRVsSbhhVW
 mZaxLVzhjSwvuzh0ioH2Zi1zUxn+FTT+v1YBm3GoXOJkysAmy7mHKh4no25HdAUyppN6upqVdMmcX609izyaCjSD8xCHGcbEKYkpxZqG0T4O+S5zNEDLRVwnqehFTAKiOjIXRCesemdVh70loqEqWKOIWPm7/
 gkFOGFw==

SELLO DIGITAL DEL SAT

a3A2iZTqDaAd3U2rGT9Bqr+g0dfZXQRojR0z4JCdluA3ZrxHCkvUu8clJozqLrVNU09eJMpYNOjCmkny9JbTIG8A4NDQ8kwPEomiOX5ZVGMgQ2OARnQTrKxZHaRaCdE4dukLbBbNvKNy099ZB4GVsJzzw4Mp7F
 S8eauRz5EXE8WwM1fBn12WX08IPVO2VvQvKBCsTCJ64ThZ2uhAF6eFYddJJCZTEZL7pJXh0kSOAZ4VqdrkOgRWAH8Lc2m4y3eBGWuTn1e8ICrLkN3ZyEL0Lb/pPvm1FAwd7pG2xJQ1QIFy1WccUq7zxxYI
 Xm+VLD44TFbXKzQ==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.0|0B6455FF-7C9B-4CCF-A8E4-AE057583FF41|2017-10-06T17:06:41|NgM4XT3jOcmA+HnT0jO/1mkoY3wrdk0YNAJoppqYgT1coTWpLdAxbjD7E0njbNAcsYgzZKqUJdgbG/klfd2QEFJD/cn3D6N9fysG1KXgAGIDHcWESi52Jr4/eBoVNoWxDbUC7U/QFjxa2AobXIMnyAIRVsSbhhVWmZaxLVzhjSwvuzh0ioH2Zi1zUxn+FTT+v1YBm3GoXOJkysAmy7mHKh4no25HdAUyppN6upqVdMmcX609izyaCjSD8xCHGcbEKYkpxZqG0T4O+S5zNEDLRVwnqehFTAKiOjIXRCesemdVh70loqEqWKOIWPm7/gkFOGFw==|00001000000405535779||

www.foliosdigitales.com

Los comprobantes fiscales digitales son
obligatorios desde Enero de 2011

Folios Digitales®
 Proveedor Autorizado de Certificación
 No. SAT 55710



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

SHCP



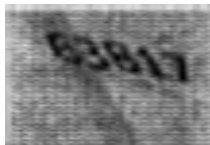
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

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

Folio fiscal*:

RFC emisor*:

RFC receptor*:

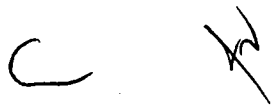


Proporcione los dígitos de la imagen*:



Verificar CFDI

* Datos obligatorios



RFC del emisor

LOTS840731AJ4

Folio fiscal

0B6455FF-7C9B-4CCF-A8E4-AE057583FF41

Total del CFDI

\$109,790.83

Nombre o razón social del emisor

Sergio Ivan Loya Teruel

Fecha de expedición

2017-10-06T17:01:41

Efecto del comprobante

ingreso

RFC del receptor

MCI651010V22

Fecha certificación SAT

2017-10-06T17:06:41

Estado CFDI

Vigente

Nombre o razón social del receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

FAC que certificó

FMD100203JS7

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: PROGRAMA DE DESARROLLO REGIONAL	CONTRATO No. 119/2017	CONTRATADOS
OBRA: CANALIZACION DE ARROYO FRACCIONAMIENTO QUINTAS DEL SOL EN CHIHUAHUA	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)	\$ 408,472.30 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 01 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2017	
UBICACIÓN: FRACCIONAMIENTO QUINTAS DEL SOL EN CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 156,844.05 CON IVA
CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 76,051.32 CON IVA
RFC LOTS840731AJ4	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 232,895.37 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 135,210.39	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 135,210.39	

DESCUENTOS		
0.5% S.F.P.	\$	676.05
0.2% C.M.I.C.	\$	270.42
0.2% D.I.F.	\$	270.42
SUMA DESCUENTOS	\$	1,216.89
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	135,210.39
AMORT ANTICIPO	\$	40,563.12
SUB-TOTAL	\$	94,647.27
I.V.A.	\$	15,143.56
TOTAL	\$	109,790.83
(CON LETRA)		
(CIENTO NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS 83/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	1,216.89
SALDO NETO A RECIBIR	\$	108,573.94

AUTORIZO	ELABORO
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLARREAL POSADA	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	



CHIHUAHUA, CHIH.,

18 de septiembre de 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 108,573.94
(CIENTO OCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 (DOS) CONTRATO No. 119/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 408,472.30 INCLUYE CONVENIO
CUATROCIENTOS OCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CANALIZACION DE ARROYO FRACCIONAMIENTO QUINTAS DEL SOL EN CHIHUAHUA

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	135,210.39
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	40,563.12
SUBTOTAL		\$ 94,647.27
IVA		\$ 15,143.56
TOTAL		\$ 109,790.83
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		
S.F.P. 0.5%	676.05	
C.M.I.C. 0.2%	270.42	
D.I.F. 0.2%	270.42	
SUMA	1,216.89	

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA**1.- CONTRATO**

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 408,472.30
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 76,051.32
ESTA ESTIMACION	\$ 156,844.05
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 232,895.37
POR EJERCER	\$ 175,576.93

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 122,541.69
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 22,815.39
ESTA ESTIMACION	\$ 47,053.22
ACUMULADO ACTUAL	\$ 69,868.61
POR AMORTIZAR	\$ 52,673.08

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.5% SFP.	0.2% D.I.F.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 327.81	\$ 131.12	\$ 131.12
ESTA ESTIMACION	\$ 676.05	\$ 270.42	\$ 270.42
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,003.86	\$ 401.54	\$ 401.54

R E C I B I M O S

ARQ. SERGIO IVAN LOYA JERUEL
LOTS840731AJ4



OBRA: CANALIZACION DE ARROYO FRACCIONAMIENTO QUINTAS DEL SOL EN CHIHUAHUA
MUNICIPIO: FRACCIONAMIENTO QUINTAS DEL SOL EN CHIHUAHUA
CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL
PERÍODO: 01 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)
No. CONTRATO: 119/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

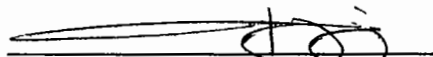
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
<u>NORMALES</u>		\$ 135,210.39
<u>EXCEDENTES</u>		\$ -
<u>EXTRAS</u>		\$ -

SUBTOTAL \$ 135,210.39

I.V.A. \$ 21,633.66

TOTAL \$ 156,844.05

POR EL CONTRATISTA


ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

SUPERVISION D.O.P.M.


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ



OBRA:	CANALIZACION DE ARROYO FRACCIONAMIENTO QUINTAS DEL SOL EN CHIHUAHUA
MUNICIPIO:	FRACCIONAMIENTO QUINTAS DEL SOL EN CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL
PERIODO:	01 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)
No. CONTRATO:	119/2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		

OBRA NORMAL								\$ 135,210.39
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------

1 CANALIZACION								\$ 135,210.39
1.07	MAMPOSTERÍA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA F'C=60 KG/CM2	m3	120.00	103.03	-	103.03	\$ 1,312.34	\$ 135,210.39
				-				\$ -

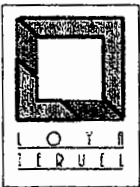
SUBTOTAL	\$ 135,210.39
IVA	\$ 21,633.66
TOTAL	\$ 156,844.05

POR EL CONTRATISTA:

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ



ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

HOJA 1/4

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	119/2017	TRAMO:	FRACCIONAMIENTO QUINTAS DEL SOL EN CHIHUAHUA
OBRA:	CANALIZACION DE ARROYO FRACCIONAMIENTO QUINTAS DEL SOL EN CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

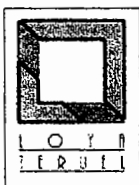
No. DE ESTIMACION:	2 (DOS)	PERIODO	01 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	--------------------------------

CONCEPTO	1.07	OPERACIONES ARITMETICAS																																								
MAMPOSTERÍA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA F'C=60 KG/CM2		AGUAS ARRIBA																																								
$A1 = ((c+b)/2) * \text{prom edio de h entre tramos}$ $A2 = a * b$ $V = (A1 + A2) * L$ H=h+a		<table> <tr> <td>T1</td><td>a</td><td>b</td><td>A1</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>0.50</td><td>0.80</td><td>0.40</td><td>✓</td></tr> <tr> <td></td><td>H1</td><td>h1</td><td>H2</td><td>h2</td></tr> <tr> <td></td><td>1.80</td><td>1.30</td><td>1.80</td><td>1.30</td></tr> <tr> <td></td><td>prom h</td><td>prom c y b</td><td>A2</td><td>A1+A2</td></tr> <tr> <td></td><td>1.30</td><td>0.60</td><td>0.78</td><td>1.18</td></tr> <tr> <td></td><td>L</td><td>V</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>19.50</td><td>23.01</td><td></td><td></td></tr> </table>	T1	a	b	A1			0.50	0.80	0.40	✓		H1	h1	H2	h2		1.80	1.30	1.80	1.30		prom h	prom c y b	A2	A1+A2		1.30	0.60	0.78	1.18		L	V				19.50	23.01		
T1	a	b	A1																																							
	0.50	0.80	0.40	✓																																						
	H1	h1	H2	h2																																						
	1.80	1.30	1.80	1.30																																						
	prom h	prom c y b	A2	A1+A2																																						
	1.30	0.60	0.78	1.18																																						
	L	V																																								
	19.50	23.01																																								
		<table> <tr> <td>T2</td><td>a</td><td>b</td><td>A1</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>0.50</td><td>0.80</td><td>0.40</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>H1</td><td>h1</td><td>H2</td><td>h2</td></tr> <tr> <td></td><td>1.80</td><td>1.30</td><td>1.72</td><td>1.22</td></tr> <tr> <td></td><td>prom h</td><td>prom c y b</td><td>A2</td><td>A1+A2</td></tr> <tr> <td></td><td>1.26</td><td>0.60</td><td>0.756</td><td>1.16</td></tr> <tr> <td></td><td>L</td><td>V</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>5.05</td><td>5.84</td><td></td><td></td></tr> </table>	T2	a	b	A1			0.50	0.80	0.40			H1	h1	H2	h2		1.80	1.30	1.72	1.22		prom h	prom c y b	A2	A1+A2		1.26	0.60	0.756	1.16		L	V				5.05	5.84		
T2	a	b	A1																																							
	0.50	0.80	0.40																																							
	H1	h1	H2	h2																																						
	1.80	1.30	1.72	1.22																																						
	prom h	prom c y b	A2	A1+A2																																						
	1.26	0.60	0.756	1.16																																						
	L	V																																								
	5.05	5.84																																								

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
T1: 19.50, H=1.80 T2: 5.05, H=1.80 T3: 4.42, H=1.72 T4: 4.22, H=1.80 T5: 24.91, H=1.78 H=1.97	
	SUBTOTAL M3 28.85 ACUMULADO 28.85

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUELCONTRATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZSUPERVISOR D.O.P.M.



ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

HOJA 2/4

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	119/2017	TRAMO:	FRACCIONAMIENTO QUINTAS DEL SOL EN CHIHUAHUA
OBRA:	CANALIZACION DE ARROYO FRACCIONAMIENTO QUINTAS DEL SOL EN CHIHUAHUA	CONTRATISTA:	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

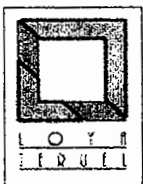
No. DE ESTIMACION:	2 (DOS)	PERIODO	01 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	--------------------------------

CONCEPTO	1.07	OPERACIONES ARITMETICAS			
MAMPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA F'C=60 KG/CM2					
$H = h + a$					
AGUAS ARRIBA					
T3	a	b	A1		
	0.50	0.80	0.40		
H1	h1	H2		h2	
	1.72	1.22	1.80	1.30	
prom h		prom c y b	A2	A1+A2	
	1.26	0.60	0.756	1.16	
L		V			
	4.42	5.11			
T4	a	b	A1		
	0.50	0.80	0.40		
H1	h1	H2		h2	
	1.80	1.30	1.78	1.28	
prom h		prom c y b	A2	A1+A2	
	1.29	0.60	0.774	1.17	
L		V			
	4.22	4.95			

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
AGUAS ARRIBA	
	M3
SUBTOTAL	10.06
ACUMULADO	38.91

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUELCONTRATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZSUPERVISOR D.O.P.M.



ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

HOJA 3/4

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	119/2017	TRAMO:	FRACCIONAMIENTO QUINTAS DEL SOL EN CHIHUAHUA
OBRA:	CANALIZACION DE ARROYO FRACCIONAMIENTO QUINTAS DEL SOL EN CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

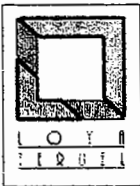
No. DE ESTIMACION:	2 (DOS)	PERIODO	01 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	--------------------------------

CONCEPTO	1.07	OPERACIONES ARITMETICAS																																				
MAMPOSTERÍA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA F'C=60 KG/CM2		AGUAS ARRIBA																																				
$A1 = ((c+b)/2) * \text{prom edio de h entre tramos}$ $A2 = a * b$ $V = (A1 + A2) * L$ H=h+a		<table> <tr> <td>T5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a</td><td>b</td><td>A1</td><td></td></tr> <tr> <td>0.50</td><td>0.80</td><td>0.40</td><td></td></tr> <tr> <td>H1</td><td>h1</td><td>H2</td><td>h2</td></tr> <tr> <td>1.78</td><td>1.28</td><td>1.97</td><td>1.47</td></tr> <tr> <td>prom h</td><td>prom c y b</td><td>A2</td><td>A1+A2</td></tr> <tr> <td>1.38</td><td>0.60</td><td>0.825</td><td>1.23</td></tr> <tr> <td>L</td><td>V</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>24.91</td><td>30.51</td><td></td><td></td></tr> </table>	T5				a	b	A1		0.50	0.80	0.40		H1	h1	H2	h2	1.78	1.28	1.97	1.47	prom h	prom c y b	A2	A1+A2	1.38	0.60	0.825	1.23	L	V			24.91	30.51		
T5																																						
a	b	A1																																				
0.50	0.80	0.40																																				
H1	h1	H2	h2																																			
1.78	1.28	1.97	1.47																																			
prom h	prom c y b	A2	A1+A2																																			
1.38	0.60	0.825	1.23																																			
L	V																																					
24.91	30.51																																					

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR						
AGUAS ARRIBA	<table> <tr> <td></td><td>M3</td></tr> <tr> <td>SUBTOTAL</td><td>30.51</td></tr> <tr> <td>ACUMULADO</td><td>69.43</td></tr> </table>		M3	SUBTOTAL	30.51	ACUMULADO	69.43
	M3						
SUBTOTAL	30.51						
ACUMULADO	69.43						

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL CONTRATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ SUPERVISOR D.O.P.M.



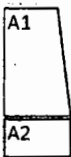
ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

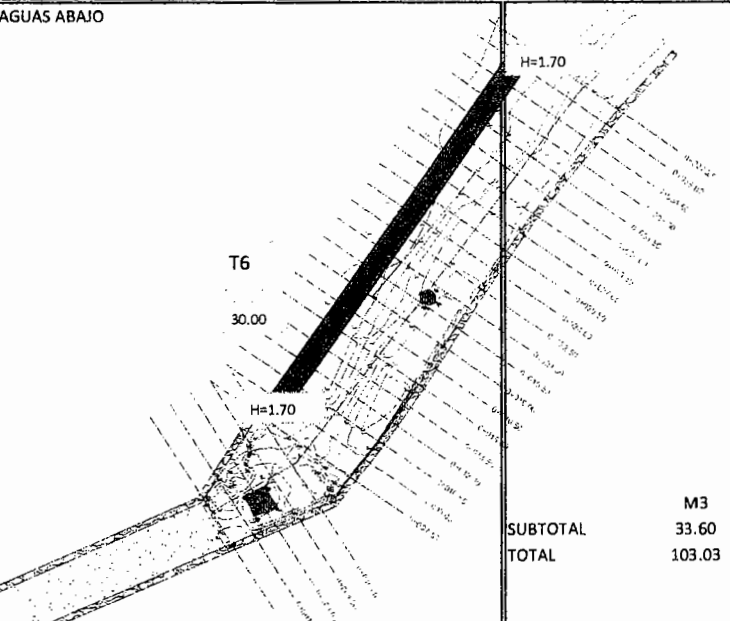
HOJA 4/4

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	119/2017	TRAMO:	FRACCIONAMIENTO QUINTAS DEL SOL EN CHIHUAHUA
OBRA:	CANALIZACION DE ARROYO FRACCIONAMIENTO QUINTAS DEL SOL EN CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

No. DE ESTIMACION:	2 (DOS)	PERIODO 01 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2017
--------------------	---------	--

CONCEPTO	1.07	OPERACIONES ARITMETICAS																																	
MAMPOSTERÍA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA F'C=60 KG/CM2		AGUAS ABAJO																																	
H h a b  $A1 = \frac{(c+b)}{2} \times \text{prom edio de h entre tramos}$ $A2 = a \times b$ $V = (A1 + A2) \times L$ $H = h + a$		<table border="1"> <thead> <tr> <th>T6</th><th>a</th><th>b</th><th>A1</th><th>h2</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>0.50</td><td>0.80</td><td>0.40</td><td></td></tr> <tr> <td>H1</td><td>1.70</td><td>1.20</td><td>1.70</td><td>1.20</td></tr> <tr> <td>prom h</td><td>1.20</td><td>0.60</td><td>A2</td><td>A1+A2</td></tr> <tr> <td>L</td><td>30.00</td><td>V</td><td>0.72</td><td>1.12</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>33.60</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	T6	a	b	A1	h2		0.50	0.80	0.40		H1	1.70	1.20	1.70	1.20	prom h	1.20	0.60	A2	A1+A2	L	30.00	V	0.72	1.12			33.60					
T6	a	b	A1	h2																															
	0.50	0.80	0.40																																
H1	1.70	1.20	1.70	1.20																															
prom h	1.20	0.60	A2	A1+A2																															
L	30.00	V	0.72	1.12																															
		33.60																																	
																																			

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	M3 SUBTOTAL 33.60 TOTAL 103.03

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUELCONTRATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZSUPERVISOR D.O.P.M.



CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.
R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OFICIO No. 1

Chihuahua, Chih., a 21 de Septiembre de 2017.

ING. SERGIO IVAN LOYA TERUEL
CHIHUAHUA, CHIH.

Adjunto al presente me permito enviar a Usted, resultados obtenidos en ensayos de laboratorio efectuados en:

OBRA: Canalización Arroyo

LOCALIZACION: Fracc. Quintas del Sol Chihuahua, Chih.

Sin otro asunto de momento, quedo de Usted.

Atentamente,
EL JEFE DEL LABORATORIO.



C. FAUSTO CHAVEZ RASCON.



OBRA:	CANALIZACION ARROYO	ENSAYE No.	1
LOCALIZACION:	CALLE MINESOTA Y MONTANA FRACC. QUINTAS DEL SOL	FECHA D	14-sep-17
	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA D	21-sep-17

[illegible]

LAS MUESTRAS DE MORTERO HIDRAULICO OBTENIDAS SON INFERIORES A LA DE PROYECTO.

C. FAUSTO CHAVEZ RASCON