

Factura No: 241**Sergio Ivan Loya Teruel**

LOTS840731AJ4

FOLIO FISCAL (UUID):

850E1866-8F37-4294-8E54-0FB35DD97CA7

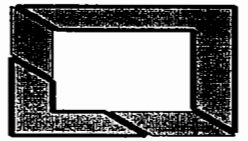
Domicilio Fiscal

Sidney 436Z

Col. Residencial Campestre 31213

Chihuahua Chihuahua Chihuahua México

Tel. 6144166197

L O Y A
T E R U E L**FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:**
2017-11-09T17:44:30**FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:**
2017-11-09T17:39:30**NÚMERO DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:**
00001000000405535779**NÚMERO 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:

09 noviembre 2017

Clave de Moneda:

MXN

Método de Pago:

02-Cheque

NumCtaPago:

6713

nominativo

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	n/a	1	Pago por concepto de estimacion no. 1 (Uno), relativo a "Construccion de Dren Pluvial Fraccionamiento Haciendas del Valle", según contrato No. 165/2017.	\$ 19,799.94	\$ 19,799.94
ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 19,799.94					
AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 0.00					
RETENCIONES DEL CONTRATO					
0.2% D.I.F. \$ 39.60					
0.2% C.M.I.C. \$ 39.60					
SUMA \$ 79.20					
NETO A RECIBIR \$ 22,888.73					

IMPORTE CON LETRA: VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS, 93/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 19,799.94
IVA(IVA 16.00%): \$ 3,167.99
TOTAL: \$ 22,967.93

**SELLO DIGITAL DEL CFDI**

ValXv0Hewk7A19NhlVSHNi2L75DQoMlpX3AuxZLRkgNFE8JlIKGd9a3TW3j916oqb8QAFleIKBzSvDleR2hvDYI8u6v31ha3py3IzP1wQ5PSoGmBapzw5IZ/hXR0Ki2dWNUwnlSaB3f0kcOdYTGJw9a5x0D0MhCWJ1d5w6HbLlTbsXngErGZpgxowuWP94kGCdFEnoKnnlVibJYbPEZQdvRbblygzX8eDAJaUC8F8HNV+c0wH7NEJYQLAOPRmyCziaa1zYOZSTNKK69dzIQHvDMH6XmVt0w2nWoC1QuYNag0eNL8v1T8hBvZwSrCG7vQY5EHKw==

SELLO DIGITAL DEL SAT

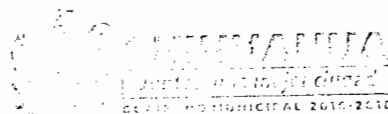
EmP4D5P3Exl6/g16I80u8blEfaQDCZcv9dSmhGhMailf4k8RVgXLD1KJ5haxuQdZkTnAOPA1QTnK9A77nbXSMHOYKsBrlIhgeJhKjyRXPuQ9fDxE2BxGoevxDMhPEIMmJP6Qy6h7dhYXNw5maYcRlsPj+uE08b4v0s64P8aXXINLea6mRjXncqBuG7jYJ0GjB+Su9U/qlyCxYf6/QCc1N9CalHZXsKRAV336WMHVELm86PbRuOX1PCjD7yAMFg1Dbwy4GcgN8zdzYdNB8zgtSY4SvS01fFwydyKIOTg46Vz00sIFeDsgg6Xr/cKuhWdHgcp+CHFW==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.0|850E1866-8F37-4294-8E54-0FB35DD97CA7|2017-11-09T17:44:30|ValXv0Hewk7A19NhlVSHNi2L75DQoMlpX3AuxZLRkgNFE8JlIKGd9a3TW3j916oqb8QAFleIKBzSvDleR2hvDYI8u6v31ha3py3IzP1wQ5PSoGmBapzw5IZ/hXR0Ki2dWNUwnlSaB3f0kcOdYTGJw9a5x0D0MhCWJ1d5w6HbLlTbsXngErGZpgxowuWP94kGCdFEnoKnnlVibJYbPEZQdvRbblygzX8eDAJaUC8F8HNV+c0wH7NEJYQLAOPRmyCziaa1zYOZSTNKK69dzIQHvDMH6XmVt0w2nWoC1QuYNag0eNL8v1T8hBvZwSrCG7vQY5EHKw==|00001000000405535779||

www.foliosdigitales.com

Los comprobantes fiscales digitales son obligatorios desde Enero de 2011



EMISOR: SERGIO IVAN LOYA TERUEL
RECEPCIÓN

Folios Digitales
Proveedor Autorizado de Certificación
C.F. SAT 65710



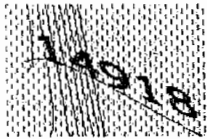
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

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

850E1866-8F37-4294-8E54-
0FB35DD97CA7

Total del CFDI

\$22,967.93

Nombre o razón social del
emisor

Sergio Ivan Loya Teruel

Fecha de expedición

2017-11-09T17:39:30

Efecto del comprobante

ingreso

RFC del receptor

MCI651010V22

Fecha certificación
SAT

2017-11-09T17:44:30

Estado CFDI

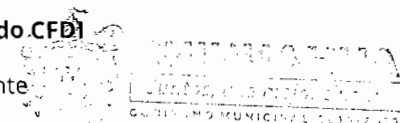
Vigente

Nombre o razón social del
receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

PAC que certificó

FMD100203JS7



DIRECCIÓN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



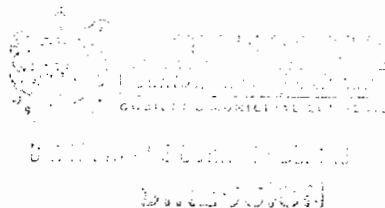
RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: PROGRAMA DE INVERSION DIRECTA	CONTRATO No. 165/2017	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL FRACCIONAMIENTO HACIENDAS DEL VALLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) UNICA	\$ 25,076.07 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 11 AL 18 DE OCTUBRE DE 2017	
UBICACIÓN: FRACCIONAMIENTO HACIENDAS DEL VALLE EN CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 22,967.93 CON IVA
CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
RFC LOTS840731AJ4	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 22,967.93 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 14,280.68	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 5,519.26	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 19,799.94	

DESCUENTOS		
0.5% S.F.P.	\$	0.00
0.2% C.M.I.C.	\$	39.60
0.2% D.I.F.	\$	39.60
SUMA DESCUENTOS	\$	79.20
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	19,799.94
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	19,799.94
I.V.A.	\$	3,167.99
TOTAL	\$	22,967.93
(CON LETRA)		
(VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	79.20
SALDO NETO A RECIBIR	\$	22,888.73

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.,

19 de octubre de 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 22,888.73
(VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 73/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) UNICA CONTRATO No. 165/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 25,076.07 INCLUYE CONVENIO
VEINTICINCO MIL SETENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL FRACCIONAMIENTO HACIENDAS DEL VALLE

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	19,799.94
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
SUBTOTAL		\$ 19,799.94
IVA		\$ 3,167.99
TOTAL		\$ 22,967.93
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		
S.F.P. 0.5%	0.00	
C.M.I.C. 0.2%	39.60	
D.I.F. 0.2%	39.60	
SUMA	79.20	

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

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 25,076.07
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 22,967.93
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 22,967.93
POR EJERCER	\$ 2,108.14

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

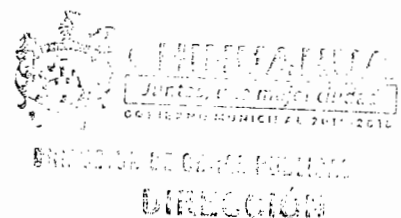
	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ -
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ -
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.5% SFP.	0.2% D.I.F.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ -	\$ 39.60	\$ 39.60
ACUMULADO ACTUAL	\$ -	\$ 39.60	\$ 39.60

R E C I B I M O S

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL
LOTS840731AJ4

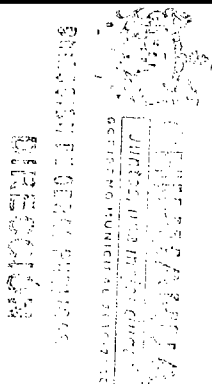




OBRA: CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL FRACCIONAMIENTO HACIENDAS DEL VALLE
MUNICIPIO: FRACCIONAMIENTO HACIENDAS DEL VALLE EN CHIHUAHUA
CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL
PERÍODO: 11 AL 18 DE OCTUBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) UNICA
No. CONTRATO: 165/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
<u>NORMALES</u>		\$ 14,280.68
<u>EXCEDENTES</u>		\$ 5,519.26
<u>EXTRAS</u>		\$ -



SUBTOTAL	\$	19,799.94
I.V.A.	\$	3,167.99
TOTAL	\$	22,967.93

POR EL CONTRATISTA


ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

SUPERVISION D.O.P.M.


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ

OBRA:	CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL FRACCIONAMIENTO HACIENDAS DEL VALLE
MUNICIPIO:	FRACCIONAMIENTO HACIENDAS DEL VALLE EN CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL
PERIODO:	11 AL 18 DE OCTUBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) UNICA
No. CONTRATO:	165/2017

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

OBRA NORMAL

\$ 14,280.68

1	TRAZO Y NIVELACIÓN	m2	14.82	14.82	-	14.82	\$ 6.05	\$ 89.66
2	EXCAVACIÓN EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO DE OBRA.	m3	3.80	2.18	-	2.18	\$ 172.32	\$ 375.66
3	MURO A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ARMADO CON 1 VARILLA DE 3/8" A CADA 60 CMS	m2	12.26	8.45	-	8.45	\$ 489.14	\$ 4,133.23
4	PISO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA INC. AFINE, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO Y MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10	m2	14.82	14.82	-	14.82	\$ 376.46	\$ 5,579.14
5	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	1.48	1.48	-	1.48	\$ 539.41	\$ 798.33
7	PARAPETO EN RAMPA A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIÁMETRO CON ALTURA DE 90 CMS. CON POSTES A CADA 1.0 Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA E INTERMEDIO INC. PINTURA DE ESMALTE	ml	3.00	3.00	-	3.00	\$ 1,064.80	\$ 3,194.40
8	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	m2	14.82	14.82	-	14.82	\$ 7.44	\$ 110.26

OBRA EXCEDENTE

\$ 5,519.26

1	TRAZO Y NIVELACIÓN	m2	14.82	22.70	14.82	7.88	\$ 6.05	\$ 47.68
4	PISO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA INC. AFINE, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO Y MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10	m2	14.82	22.70	14.82	7.88	\$ 376.46	\$ 2,966.50
5	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	1.48	1.87	1.48	0.39	\$ 539.41	\$ 210.37
7	PARAPETO EN RAMPA A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIÁMETRO CON ALTURA DE 90 CMS. CON POSTES A CADA 1.0 Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA E INTERMEDIO INC. PINTURA DE ESMALTE	ml	3.00	5.10	3.00	2.10	\$ 1,064.80	\$ 2,236.08

POR EL CONTRATISTA:

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ



OBRA:	CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL FRACCIONAMIENTO HACIENDAS DEL VALLE
MUNICIPIO:	FRACCIONAMIENTO HACIENDAS DEL VALLE EN CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL
PERIODO:	11 AL 18 DE OCTUBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) UNICA
No. CONTRATO:	165/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
8	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	m2	14.82	22.70	14.82	7.88	\$ 7.44	\$ 58.63

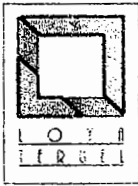
SUBTOTAL	\$ 19,799.94
IVA	\$ 3,167.99
TOTAL	\$ 22,967.93

POR EL CONTRATISTA:

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ



ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

HOJA

1/2

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	165/2017	TRAMO:	FRACCIONAMIENTO HACIENDAS DEL VALLE EN CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL FRACCIONAMIENTO HACIENDAS DEL VALLE	CONTRATISTA:	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

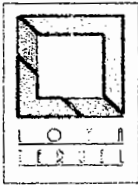
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO) UNICA	PERIODO	11 AL 18 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	1	OPERACIONES ARITMETICAS
TRAZO Y NIVELACION		
		LAVADERO
		A1 9.37
		B b promedio h
		5.52 5.49 5.51 1.7
		A2 11
		B b promedio h
		5.49 1.75 3.62 3.04
		A3 1.83
		B b promedio h
		1.75 1.23 1.49 1.23
		A4 0.51
		B b promedio h
		0.66 0.65 0.66 0.77

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	TOTAL 22.71 M2 OBRA NORMAL 14.82 OBRA EXCEDEN. 7.89

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL CONTRATISTA

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



ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

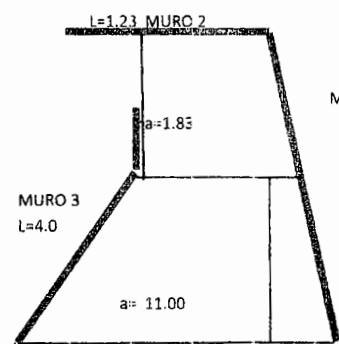
HOJA 2/7

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	165/2017	TRAMO:	FRACCIONAMIENTO HACIENDAS DEL VALLE EN CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL FRACCIONAMIENTO HACIENDAS DEL VALLE	CONTRATISTA	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

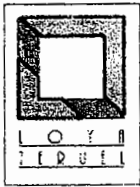
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO) UNICA	PERIODO	11 AL 18 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	2	OPERACIONES ARITMETICAS				
EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO. INCLUYE ACARREO A UN PUNTO DE OBRA.		EXCAVACION PARA ZANJAS DE MUROS DE ARROYO				
		1				
		L	b	h	VCL	
		4.75	0.2	0.42	0.4	
		2				
		L	b	h	VCL	
		1.23	0.2	0.42	0.1	
		3				
		L	b	h	VCL	
		4	0.2	0.42	0.34	
		A2	11	✓	0.15	1.65
		A3	1.83	✓	0.15	0.27

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	TOTAL 2.76 ✓ M3 ESTA ESTIMACION 2.18 M3 ✓

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUELCONTRATISTA

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



ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

HOJA 3/9

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	165/2017	TRAMO:	FRACCIONAMIENTO HACIENDAS DEL VALLE EN CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL FRACCIONAMIENTO HACIENDAS DEL VALLE	CONTRATISTA:	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

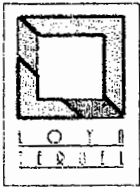
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO) UNICA	PERIODO	11 AL 18 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	3	OPERACIONES ARITMETICAS			
MURO A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM.2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ARMADO CON 1 VARILLA DE 3/8" A CADA 60 CMS					
					
MURO 1					
B	h	M2	AREA MURO 1		
1.86	0.84	1.56	4.65		
B	h	espesor			
1.13	1.05	1.19			
B	h	espesor			
1.24	1.05	1.30			
B	h	espesor			
0.52	1.16	0.60			
MURO 2					
B	h	M2	AREA MURO 2		
0.95	1.05	1.00	2.12		
B	h	espesor			
1.07	1.05	1.12			
MURO 3					
B	h	M2	AREA MURO 3		
3.4	0.42	1.43	1.68		
B	h	espesor			
0.6	0.42	0.25			

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
MURO 1		
MURO 2		
MURO 3		
TOTAL		8.46 M2
ESTA ESTIMACION		8.45 M2 ✓

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUELCONTRATISTA

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



ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

HOJA 4/7

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	165/2017	TRAMO:	FRACCIONAMIENTO HACIENDAS DEL VALLE EN CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL FRACCIONAMIENTO HACIENDAS DEL VALLE	CONTRATISTA	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

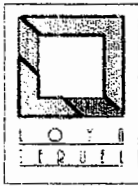
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO) UNICA	PERIODO	11 AL 18 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	4	OPERACIONES ARITMETICAS			
PISO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ESPESOR , ACABADO A VUELTA DE PLANA INC.AFINE, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO Y MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10	LAVADERO				
	A1	9.37	✓		
	B	b promedio	h		
		5.52	5.49	5.51	1.7
	A2	11	✓		
	B	b promedio	h		
		5.49	1.75	3.62	3.04
	A3	1.83	✓		
	B	b promedio	h		
		1.75	1.23	1.49	1.23
	A4	0.51	✓		
	B	b promedio	h		
		0.66	0.65	0.66	0.77

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	TOTAL 22.7 M2 ✓
	NORMAL 14.82
	EXCEDENTE 7.88

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUELCONTRATISTA

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



ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

HOJA 5/7

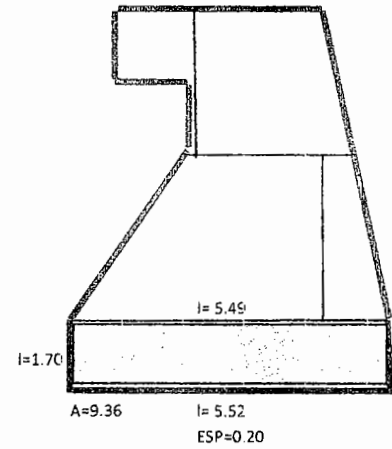
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	165/2017	TRAMO:	FRACCIONAMIENTO HACIENDAS DEL VALLE EN CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL FRACCIONAMIENTO HACIENDAS DEL VALLE	CONTRATISTA	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO) UNICA	PERIODO	11 AL 18 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	5	OPERACIONES ARITMETICAS
DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE. INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	A1	9.37
	B	b promedio h
		5.52 5.49 5.51 1.7
	ESPESOR	0.2 VOLUMEN 1.87



CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR								
	<table><tr><td>1.87</td><td>M3</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>1.87</td></tr><tr><td>NORMAL</td><td>1.48</td></tr><tr><td>EXCEDENTE</td><td>0.39</td></tr></table>	1.87	M3	TOTAL	1.87	NORMAL	1.48	EXCEDENTE	0.39
1.87	M3								
TOTAL	1.87								
NORMAL	1.48								
EXCEDENTE	0.39								

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL.CONTRATISTA

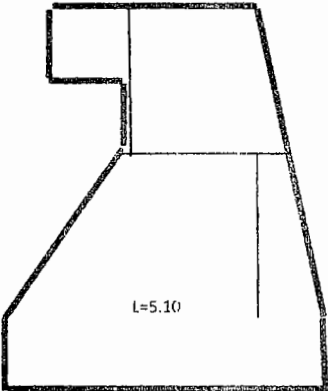
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZSUPERVISOR D.O.P.M.



HOJA 6/7

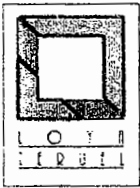
GENERADOR DE ESTIMACION

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO) UNICA	PERIODO 11 AL 18 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------------	-------------------------------------

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
 L= 5.10 MTS H= 0.9 MTS	TOTAL 5.1 ML NORMAL 3 EXCEDENTE 2.1

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL CONTRATISTA

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



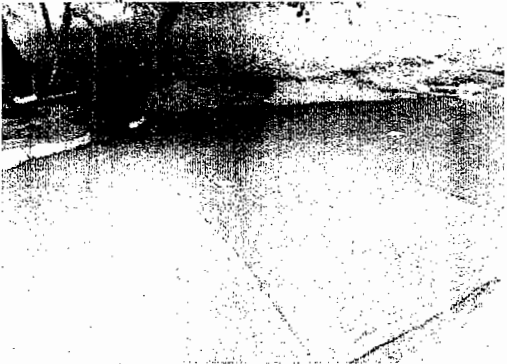
ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

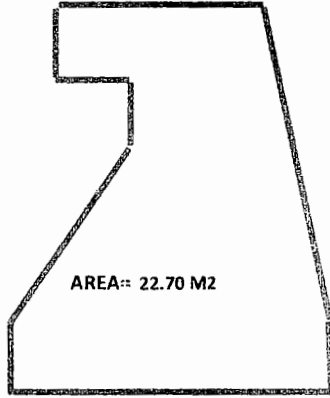
HOJA 7/7

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	165/2017	TRAMO:	FRACCIONAMIENTO HACIENDAS DEL VALLE EN CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL FRACCIONAMIENTO HACIENDAS DEL VALLE	CONTRATISTA	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO) UNICA	PERIODO	11 AL 18 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	8	OPERACIONES ARITMETICAS
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA		LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA CONSTRUIDA
		
Emisión de obra de construcción COPIA DE LA OBRA DE CONSTRUCCION COPIA DE LA OBRA DE CONSTRUCCION		

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
 AREA= 22.70 M2	
	22.7 M2
	TOTAL 22.7 ✓
	NORMAL 14.82 ✓
	EXCEDENTE 7.88 ✓

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL.CONTRATISTA

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