

Factura No: 243**Sergio Ivan Loya Teruel**

LOTS840731AJ4

FOLIO FISCAL (UUID):

1907145C-1223-4E36-A273-29C0C038CF46

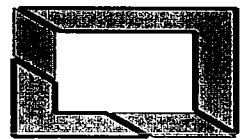
Domicilio Fiscal

Sidney 4367

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:**

2017-11-16T09:29:11

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:

2017-11-16T09:24:11

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:

16 noviembre 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. 4 (Cuatro) Ultima, relativo a "Canalización de Arroyo en Fraccionamiento Quintas del Sol", según contrato No. 119/2017. ✓	\$ 22,972.53	\$ 22,972.53
			ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 32,817.90		
			AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 9,845.37		
			RETENCIONES DEL CONTRATO		
			0.5% S.F.P. \$ 164.09		
			0.2% D.I.F. \$ 65.64		
			0.2% C.M.I.C. \$ 65.64		
			SUMA \$ 295.37		
			NETO A RECIBIR \$ 26,352.76 ✓		

IMPORTE CON LETRA: VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS, 13/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 22,972.53
IVA(IVA 16.00%): \$ 3,675.60
TOTAL: \$ 26,648.13

SELLO DIGITAL DEL CFDI

S+LAJcWhpjTZ2gBIXYObppynM91vLTZpk6iukXNqZW3xRFY6wJewwSWr+46DpHw2sSKYIRQEZyVYzu50MXNj9xoQ1bQ5zg0/GovZ261/HnqmJ2eQxaoHUVsxExOoSLCrmvhlcFOhzC3SAvgp60xyEOcB5+nyUZkEurQXIOInOwxn7abstV9k9ldrnP4fxldOwD+EExj7iZLKiuuujENID54qK1tBjH2boe+MMFvafIONlp3PVxn7cK8rZTBhuNNlqj088gaSnB4tuJEXRk1HVa2oz++zYwS88XAp9CNy9KlnicGgKGrK3OWXguN96jL18WnCXyNEGg==

SELLO DIGITAL DEL SAT

V7g25oNk/b2rejQallODJMAz57/wzwO/SuMfsQVOEMeaiX1BNTcP86WCOQ/DhTVg8YxdrjJP+thllyeEQbSLhcEH7OuQc3Qd2FXDDLkDAZ1AuzL9x2op7GxOHuS7cwgNH0wvux7AKof1sL97Uqk8grqkGhQUSdKLWhgBuhzdllGCnCuMINXIR3nS3OKcyLn5foDecX/xs18EsfoHUS4KF3UZ30s5mWsu4qJleFERxER3KTFV7qnaBFy9Vcl2C7OZ3cxl9jaOT5+j88BRcn8GgYLM+PWSTByW8E+gGAY6jwPvzCF5wp7gmiejyqZCxl9j8YPxWv0NYQ0/nA==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.0||1907145C-1223-4E36-A273-29C0C038CF46|2017-11-16T09:29:11|S+LAJcWhpjTZ2gBIXYObppynM91vLTZpk6iukXNqZW3xRFY6wJewwSWr+46DpHw2sSKYIRQEZyVYzu50MXNj9xoQ1bQ5zg0/GovZ261/HnqmJ2eQxaoHUVsxExOoSLCrmvhlcFOhzC3SAvgp60xyEOcB5+nyUZkEurQXIOInOwxn7abstV9k9ldrnP4fxldOwD+EExj7iZLKiuuujENID54qK1tBjH2boe+MMFvafIONlp3PVxn7cK8rZTBhuNNlqj088gaSnB4tuJEXRk1HVa2oz++zYwS88XAp9CNy9KlnicGgKGrK3OWXguN96jL18WnCXyNEGg=||00001000000405535779||



www.foliosdigitales.com

Los comprobantes fiscales digitales son
válidos desde Enero de 2011

Folios Digitales
Proveedor Autorizado de Certificación
No. SAT 55710



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



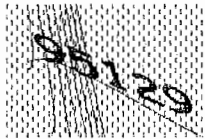
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

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

C H

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
LOTS840731AJ4	Sergio Ivan Loya Teruel	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
1907145C-1223-4E36-A273-29C0C038CF46	2017-11-16T09:24:11	2017-11-16T09:29:11	FMD100203JS7
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$26,648.13	ingreso	Vigente	

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. 4 (CUATRO) ULTIM ✓	\$ 408,472.30 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 01 DE OCTUBRE AL 07 DE OCTUBRE DE 2017 ✓	
UBICACIÓN: FRACCIONAMIENTO QUINTAS DEL SOL EN CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 38,068.76 CON IVA
CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 370,403.54 CON IVA
RFC LOTS840731AJ4	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 408,472.30 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 22,598.16	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 10,219.74	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 32,817.90	

DESCUENTOS		
0.5% S.F.P.	\$	164.09
0.2% C.M.I.C.	\$	65.64
0.2% D.I.F.	\$	65.64
SUMA DESCUENTOS	\$	295.37
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	32,817.90
AMORT ANTICIPO	\$	9,845.37
SUB-TOTAL	\$	22,972.53
I.V.A.	\$	3,675.60
TOTAL	\$	26,648.13
(CON LETRA)		
(VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	295.37
SALDO NETO A RECIBIR	\$	26,352.76

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.,

8 de octubre de 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ **26,352.76**
(VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 4 (CUATRO) ULT 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	\$	32,817.90
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	9,845.37
SUBTOTAL		\$ 22,972.53
IVA		\$ 3,675.60
TOTAL		\$ 26,648.13
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		
S.F.P. 0.5%	164.09	
C.M.I.C. 0.2%	65.64	
D.I.F. 0.2%	65.64	
SUMA	295.37	

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

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 408,472.30
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 370,403.54
ESTA ESTIMACION	\$ 38,068.76
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 408,472.30
POR EJERCER	\$ -

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 122,541.69
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 111,121.06
ESTA ESTIMACION	\$ 11,420.63
ACUMULADO ACTUAL	\$ 122,541.69
POR AMORTIZAR	\$ (0.00)

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.5% SFP.	0.2% D.I.F.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1,596.57	\$ 638.62	\$ 638.62
ESTA ESTIMACION	\$ 164.09	\$ 65.64	\$ 65.64
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,760.66	\$ 704.26	\$ 704.26

R E C I B I M O S

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL
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 DE OCTUBRE AL 07 DE OCTUBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No. 4 (CUATRO) ULTIMA
No. CONTRATO: 119/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
NORMALES		\$ 22,598.16
EXCEDENTES		\$ 10,219.74
EXTRAS		\$ -

SUBTOTAL \$ 32,817.90

I.V.A. \$ 5,250.86

TOTAL \$ 38,068.76

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 DE OCTUBRE AL 07 DE OCTUBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	4 (CUATRO) ULTIMA
No. CONTRATO:	119/2017

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

OBRA NORMAL								\$ 22,598.16
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------

1 CANALIZACION								\$ 22,598.16
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	109.74	103.03	6.71	\$ 1,312.34	\$ 8,805.80
1.08	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ESPESOR Y MALLA ELECTROSOLDADA 66/10-10 INCLUYE: AFINE DE SUPERFICIE, MEMBRANA DE CURADO Y ACABADO A VUELTA DE PLANA.	m2	385.00	367.39	353.21	14.18	\$ 279.75	\$ 3,966.86
1.11	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	390.00	390.00	-	390.00	\$ 20.45	\$ 7,975.50
1.12	RENIVELACION DE POZOS DE VISITA HASTA 1.00 MTS., INCLUYE DEMOLICIÓN PARA DESMONTAR Y RECOLOCAR TAPA.	pieza	5.00	1.00	-	1.00	\$ 1,850.00	\$ 1,850.00

OBRA EXCEDENTE								\$ 10,219.74
1.03	EXCAVACIÓN EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	157.00	209.24	190.13	19.113749	\$ 70.21	\$ 1,341.98
1.09	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m3	30.00	193.92	161.94	31.98	\$ 218.30	\$ 6,981.23
1.11	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	390.00	482.74	390.00	92.74	\$ 20.45	\$ 1,896.53

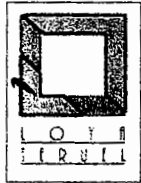
SUBTOTAL	\$ 32,817.90
IVA	\$ 5,250.86

POR EL CONTRATISTA:

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ



ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

HOJA

1/9

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:	4 (CUATRO) ULTI	PERIODO	01 DE OCTUBRE AL 07 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	-----------------	---------	--

CONCEPTO	1.03	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR								
EXCAVACIÓN EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA		AGUAS ABAJO	AGUAS ABAJO									
a A2 A2=a*b b V=(A1+A29)*L		T10 DESASOLVE <table><tr><td>a</td><td>b</td><td>L</td><td>vol.</td></tr><tr><td>0.2</td><td>4.92</td><td>25</td><td>24.6</td></tr></table>	a	b	L	vol.	0.2	4.92	25	24.6		M3 TOTAL24.60 ESTA ESTIMACION 19.113749
a	b	L	vol.									
0.2	4.92	25	24.6									

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL CONTRATISTA

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

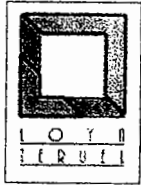


HOJA 219

GENERADOR DE ESTIMACION

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO) ULTI PERIODO 01 DE OCTUBRE AL 07 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	--

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL CONTRATISTA



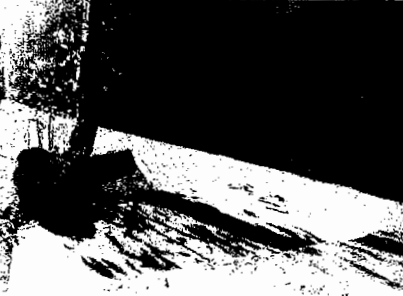
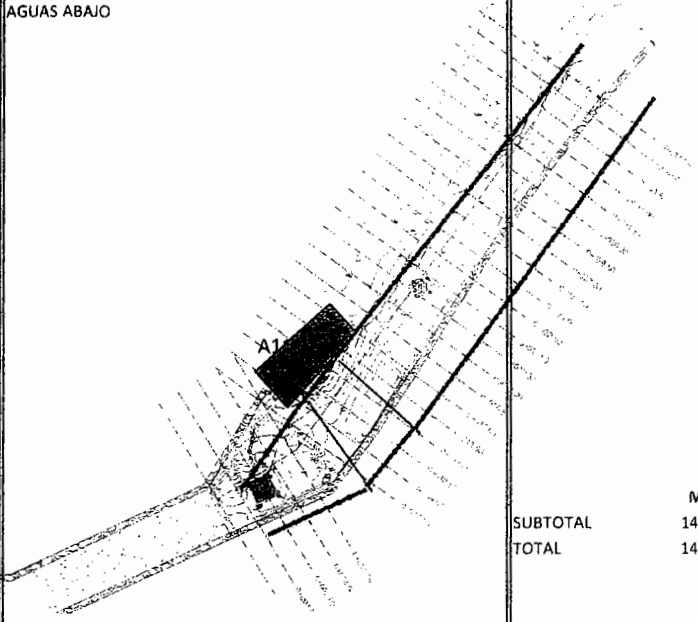
ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

HOJA 3/9

GENERADOR DE ESTIMACION

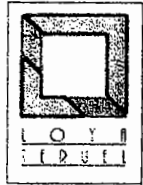
CONTRATO:	119/2017	TRAMO:	FRACCIONAMIENTO QUINTAS DEL SOL EN CHIHUAHUA
OBRA:	CANALIZACION DE ARROYO FRACCIONAMIENTO QUINTAS DEL SOL EN CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO) ULTI	PERIODO	01 DE OCTUBRE AL 07 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	-----------------	---------	--

CONCEPTO	1.08	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ESPESOR Y MALLA ELECTROSOLDADA 66/10-10 INCLUYE: AFINE DE SUPERFICIE MEMBRANA DE CURADO Y ACABADO A VUELTA DE PLANA.		AGUAS ABAJO	AGUAS ABAJO	
				
		LAVADERO		
		b promedio h		
		4.65 4.2 4.43 3.2		
		A= 14.18		
				M2
				SUBTOTAL 14.18
				TOTAL 14.18

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUELCONTRATISTA

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



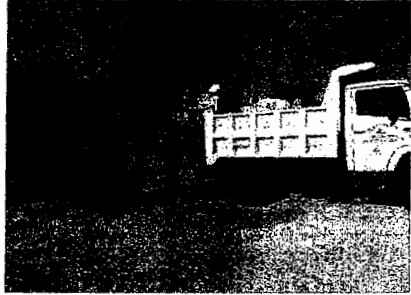
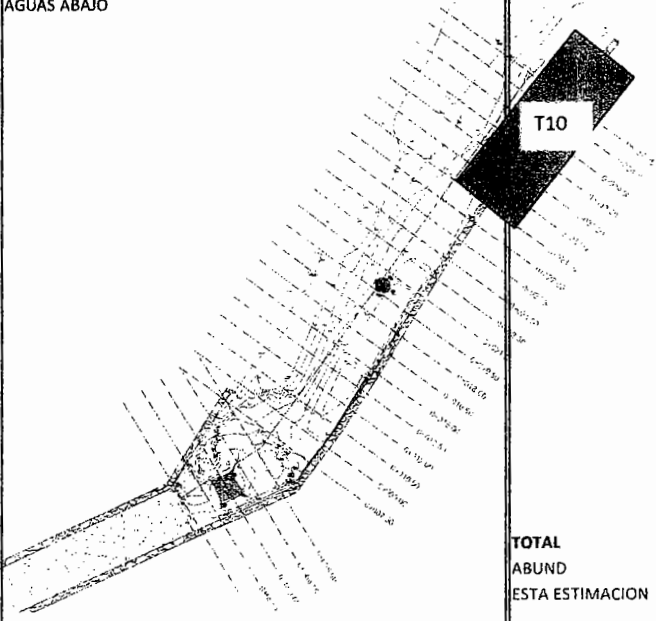
ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

HOJA 4/a

GENERADOR DE ESTIMACION

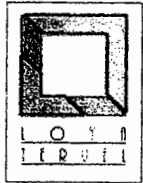
CONTRATO:	119/2017	TRAMO:	FRACCIONAMIENTO QUINTAS DEL SOL EN CHIHUAHUA
OBRA:	CANALIZACION DE ARROYO FRACCIONAMIENTO QUINTAS DEL SOL EN CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO) ULTI	PERIODO	01 DE OCTUBRE AL 07 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	-----------------	---------	--

CONCEPTO	1.09	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA		AGUAS ABAJO	AGUAS ABAJO	
				
		T10 DESASOLVE		
		a b L vol.		
		0.2 4.92 25 24.6		
				M3
				TOTAL 24.60
				ABUND 1.3
				ESTA ESTIMACION 31.98
				14.63745

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUELCONTRATISTA

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



ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

HOJA 5/9

GENERADOR DE ESTIMACION

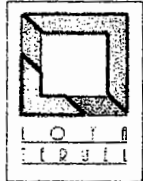
CONTRATO:	119/2017	TRAMO:	FRACCIONAMIENTO QUINTAS DEL SOL EN CHIHUAHUA
OBRA:	CANALIZACION DE ARROYO FRACCIONAMIENTO QUINTAS DEL SOL EN CHIHUAHUA	CONTRATISTA	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO) ULTI	PERIODO 01 DE OCTUBRE AL 07 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	-----------------	--

CONCEPTO	1.11	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.		AGUAS ARRIBA					
	A1						
	B		<i>b promedio</i>	<i>h</i>			
		4.85	4.91	4.88	2.03		
			A=		9.91		
	A2						
	B		<i>b promedio</i>	<i>h</i>			
		4.91	5.18	5.05	4.17		
			A=		21.06		
	A3						
	B		<i>b promedio</i>	<i>h</i>			
		5.18	5.46	5.32	4.03		
			A=		21.44		
	A4						
	B		<i>b promedio</i>	<i>h</i>			
		5.46	5.71	5.59	3.95		
			A=		22.08		
	A5						
	B		<i>b promedio</i>	<i>h</i>			
		5.71	6.18	5.95	4.03		
			A=		23.98		
	A6						
	B		<i>b promedio</i>	<i>h</i>			
		6.18	6.43	6.31	3.66		
			A=		23.09		
							M2
						SUBTOTAL	121.56
						ACUMULADO	121.56

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUELCONTRATISTA

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



ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

HOJA 6/9

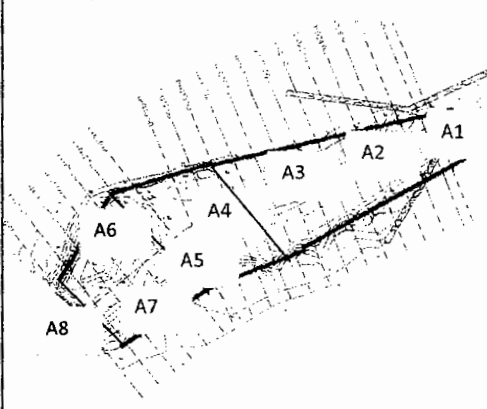
GENERADOR DE ESTIMACION

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:	4 (CUATRO) ULTI	PERIODO	01 DE OCTUBRE AL 07 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	-----------------	---------	--

CONCEPTO	1.11	OPERACIONES ARITMETICAS
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.		AGUAS ARRIBA
	A7	
	B	b promedio h
	6.43	6.55 6.49 3.73
		A= 24.21
	A8	
	B	b promedio h
	6.55	6.3 6.43 4.16
		A= 26.75



CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
AGUAS ARRIBA	
	
	M2
	SUBTOTAL 50.96
	ACUMULADO 172.52

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUELCONTRATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ



HOJA 7/9

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:	4 (CUATRO) ULTI	PERIODO 01 DE OCTUBRE AL 07 DE OCTUBRE DE 2017
---------------------------	-----------------	---

CONCEPTO	1.11	OPERACIONES ARITMETICAS			
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	AGUAS ABAJO				
A1					
B		b promedio	h		
	6.52	6.52	6.52	0.63	
		A=		4.11	
A2					
B		b promedio	h		
	6.52	6.56	6.54	3.98	
		A=		26.03	
A3					
B		b promedio	h		
	6.56	6.64	6.6	4	
		A=		26.40	
A4					
B		b promedio	h		
	6.64	6.95	6.8	3.98	
		A=		27.06	
A5					
B		b promedio	h		
	6.95	7.35	7.15	3.99	
		A=		28.53	
A6					
B		b promedio	h		
	7.35	7.88	7.62	3.98	
		A=		30.33	

The photograph shows a construction site with various areas marked for measurement. The areas are labeled A1 through A10. A1 is at the top right, A2 is below it, A3 is to the left of A2, A4 is below A3, A5 is to the left of A4, A6 is below A5, A7 is to the left of A6, A8 is below A7, A9 is to the left of A8, and A10 is at the bottom left. The terrain appears to be flat with some vegetation and possibly some structures or equipment visible.

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
AGUAS ABAJO	M2
SUBTOTAL	142.46
ACUMULADO	314.98

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL CONTRATISTA

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



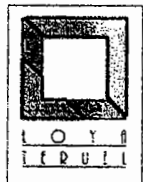
HOJA 8 / 9

GENERADOR DE ESTIMACION

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO) ULTI PERIODO 01 DE OCTUBRE AL 07 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	--

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL CONTRATISTA

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



ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

HOJA 9/a

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:	4 (CUATRO) ULTI	PERIODO 01 DE OCTUBRE AL 07 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	-----------------	--

CONCEPTO	1.12	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
RENIVELACION DE POZOS DE VISITA HASTA 1.00 MTS., INCLUYE DEMOLICIÓN PARA DESMONTAR Y RECOLOCAR TAPA.		AGUAS ABAJO 1 PIEZA	AGUAS ABAJO 	

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUELCONTRATISTA

Manuel Escobedo

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