

LARROC EMPRESARIAL S.A. DE C.V.
LEM090421CU5
Domicilio Fiscal
SIERRA NEVADA 1816
Col. COLINAS DEL VALLE 31217
CHIHUAHUA CHIHUAHUA Chihuahua México
Tel. 6144100657

Factura No: 68
FOLIO FISCAL (UUID):
29A212BA-70A0-4F0A-9B72-D92369D1C39A
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:
00001000000203495276
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:
00001000000300947622
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:
2017-01-22T23:20:05
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:
2017-01-22T23:15:04

CLIENTE: Municipio de Chihuahua
RFC: MCI651010V22
DIRECCIÓN: Calle Mina 408
Col. Centro C.P. 31000
Chihuahua Chihuahua Chihuahua
Mexico

Régimen Fiscal: Régimen General de Ley Personas Morales
Lugar de Expedición: CHIHUAHUA, Chihuahua
Forma de Pago: Pago en una sola exhibición
Método de Pago: Cheque

Fecha de Expedición: 22 enero 2017
Clave de Moneda: MXN

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. IDENTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	N/A	001	CANALIZACION DE ARROYO MALVINAS, DE LA C. 30 DE ABRIL A LA C. 15 DE SEPTIEMBRE, COL. RAMON REYES ESTIMACION NUMERO 1 (UNO) SEGUN CONTRATO NUM. 260/2016 FIRMA DEL CONTRATISTA ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 572,741.57 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO \$ - RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO CMIC DEL 0.2% \$ 1,145.48 DIF DEL 0.2% \$ 1,145.48 SUMA \$ 2,290.96 NETO A RECIBIR \$ 662,089.26	\$ 572,741.57	\$ 572,741.57

IMPORTE CON LETRA: SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS, 22/100
MXN

SUBTOTAL: \$ 572,741.57
IVA(IVA 16.00%): \$ 91,638.65
TOTAL: \$ 664,380.22

SELLO DIGITAL DEL CFDI

1AZOKKETbVEn9j8g2gRUOP4HSgc33wW+IM83g6BW3TKQKSB+dqamxTVqjdLYLuiD4NEa3b5xR2LFOvnuJHYK074wtT1Xn6SJZscjmgDaUV0wldPWq2a58kizVqE60KmcPC0ng7UAnRe2/AA5Epm093dDqH8q5xlcvo8=

SELLO DIGITAL DEL SAT

h1LH+37ycMjEXyonzGA1NLqzYZ/NNDJFheF0NX0JbRN6766WBv9qKibRS7Z5qhuQndUuRsbC3e5tw911QIV6ahvzdyEx2/M2WAMbZlW67P1RRen73qSG6GOPPUiDD5sWDoZwzTe5dO2vqyh+pRFIK0468GTbcZuY=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.0|29A212BA-70A0-4F0A-9B72-D92369D1C39A|2017-01-22T23:20:05|M2OKKETbVEn9j8g2gRUOP4HSgc33wW+IM83g6BW3TKQKSB+dqamxTVqjdLYLuiD4NEa3b5xR2LFOvnuJHYK074wtT1Xn6SJZscjmgDaUV0wldPWq2a58kizVqE60KmcPC0ng7UAnRe2/AA5Epm093dDqH8q5xlcvo8=|00010000000203495276|





gob.mx

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

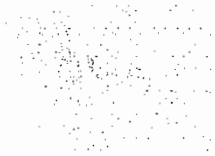
A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen



RFC del Emisor

Nombre o Razón Social del Emisor

RFC del Receptor

Nombre o Razón Social del Receptor

LEM090421CU5

LARROC EMPRESARIAL S.A. DE C.V.

MCI651010V22

Municipio de Chihuahua

Folio Fiscal

Fecha de Expedición

Fecha Certificación SAT

PAC que Certificó

29A212BA-70A0-4F0A-9B72-D92369D1C39A

2017-01-22T23:15:04

2017-01-22T23:20:05

FMD100203JS7

Total del CFDI

Efecto del Comprobante

Estado CFDI

\$664,380.22

ingreso

Vigente

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 260/2016	CONTRATADOS
OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO MALVINAS, DE LA C. 30 DE ABRIL A LA C. 15 DE SEPTIEMBRE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	\$ 1,699,860.50 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 16 DE DICIEMBRE DE 2016 AL 16 DE ENERO DE 2017	
UBICACIÓN: COL. RAMÓN REYES	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 664,380.22 CON IVA
CONTRATISTA: LARROC EMPRESARIAL, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	
RFC LEM090421-CU5	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 664,380.22 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 562,368.30	
<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ 10,373.27	
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>		
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 572,741.57	

DESCUENTOS

0.2% C.M.I.C.	\$ 1,145.48
0.2% D.I.F.	\$ 1,145.48
	\$
SUMA DESCUENTOS	\$ 2,290.96

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 572,741.57
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 572,741.57
I.V.A.	\$ 91,638.65
TOTAL	\$ 664,380.22

(CON LETRA)

(SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 22/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 2,290.96
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 662,089.26

AUTORIZO

ELABORO

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
RESIDENTE D.O.P.M

LARROC EMPRESARIAL, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELO
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH.,

16 DE ENERO DE 2017

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 662,089.26
(SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) CONTRATO No. 260 / 2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 1,699,860.50
0.00 POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CANALIZACIÓN DE ARROYO MALVINAS, DE LA C. 30 DE ABRIL A LA C. 15 DE SEPTIEMBRE, COL. RAMON REYES

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 572,741.57

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		SUBTOTAL	\$ 572,741.57
DIF DEL .2%	1,145.48	IVA	\$ 91,638.65
CMIC DEL .2%	1,145.48	TOTAL	\$ 664,380.22
SUMA	2,290.96		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO	\$ 1,699,860.50
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	
ESTA ESTIMACION	\$ 664,380.22
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 664,380.22
POR EJERCER	\$ 1,035,480.28

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

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

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

0.2% DIF

0.2% C.M.I.C.

ACUMULADO ANTERIOR			
ESTA ESTIMACION	\$ 1,145.48	\$ 1,145.48	
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,145.48	\$ 1,145.48	

RECIBIMOS

LARROC EMPRESARIAL, S.A DE C.V
LEM-090421-CU5

OBRA: CANALIZACIÓN DE ARROYO MALVINAS, DE LA C. 30 DE ABRIL A UBICACIÓN COL. RAMON REYES, DE LA C. 30 DE ABRIL A LA C. No. CONTRATO: 260 / 2016
LA C. 15 DE SEPTIEMBRE, COL. RAMON REYES ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
CONTRATIST LARROC EMPRESARIAL, S.A DE C.V PERÍODO: 16 DE DICIEMBRE DE 2016 AL 16 DE ENERO DE 2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
<u>OBRA NORMAL</u>		
	CANALIZACIÓN	562,368.30
<u>OBRA EXCEDENTE</u>		
		10,373.27
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>		
		0.00
SUBTOTAL		572,741.57
I.V.A.		91,638.65
TOTAL		664,380.22

POR EL CONTRATISTA
LARROC EMPRESARIAL S.A DE C.V

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ

CONTRATISTA: LARROC EMPRESARIAL, S.A DE C.V PERIODO: 16 DE DICIEMBRE DE 2016 AL 16 DE ENI

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR		
OBRA NORMAL							
1	CANALIZACIÓN						\$
1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN	M2	1120.00	0.00	1120.00	5.66	\$ 562,368.30
1.2	LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA	M2	1120.00	0.00	1120.00	6.10	\$ 6,339.20
1.3	EXCAVACIÓN EN MATERIAL B PROFUNDIDAD HASTA 1.5 M. CON MAQUINA INC. ACARREO A UN PUNTO DE OBRA	M3	760.00	0.00	760.00	71.56	\$ 6,832.00
1.4	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	M2	1120.00	0.00	1120.00	13.25	\$ 54,385.60
1.5	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR	M2	407.00	0.00	206.00	110.81	\$ 14,840.00
1.6	MAMPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA F'C=60KG/CM2	M3	669.27	0.00	334.75	1,365.63	\$ 22,826.86
							\$ 457,144.64
OBRA EXCEDENTE							
1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN	M2	1120.00	1281.00	161.00	5.66	\$ 10,373.27
1.2	LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA	M2	1120.00	1281.00	161.00	6.10	\$ 911.26
1.3	EXCAVACIÓN EN MATERIAL B PROFUNDIDAD HASTA 1.5 M. CON MAQUINA INC. ACARREO A UN PUNTO DE OBRA	M3	760.00	848.69	88.69	71.56	\$ 982.10
1.4	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	M2	1120.00	1281.00	151.00	13.25	\$ 5,346.66
							\$ 2,133.25
	OBRA EXTRAORDINARIA						\$

OBRA EXTRAORDINARIA

POR EL CONTRATISTA

LARROC EMPRESARIAL, S.A DE C.V

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

Pag 10 de 15

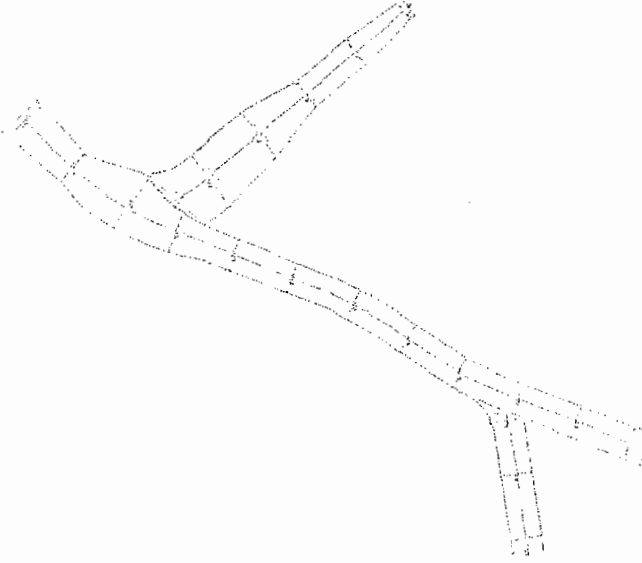
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :	260 / 2016.	
OBRA :	CANALIZACIÓN DE ARROYO MALVINAS, DE LA C. 30 DE ABRIL A LA C. 15 DE SEPTIEMBRE, COL. RAMON REYES	CONTRATISTA: LARROC EMPRESARIAL, S.A DE C.V
No DE ESTIMACIO 1 (UNO)	16 DE DICIEMBRE DE 2016 AL 16 DE ENERO DE 2017	
CLAVE	1.2 CONCEPTO	LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA

	Estación inicial	Estación final	Largo (m)	Ancho promedio (m)	Area	unidad
Cauce principal	-0+010	0+110	120	5.6	672	m2
Ramal 1	1+010	1+036.6	26.6	5	133	m2
Ramal 2	2+000	2+059.8	59.8	7.96	476.01	m2

Total 1281 / m2



[Handwritten signature]

LARROC EMPRESARIAL S.A DE C.V.

[Handwritten signature]
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ

[illegible]

MANUEL GARCIA
MANUEL GARCIA, 1890-1900

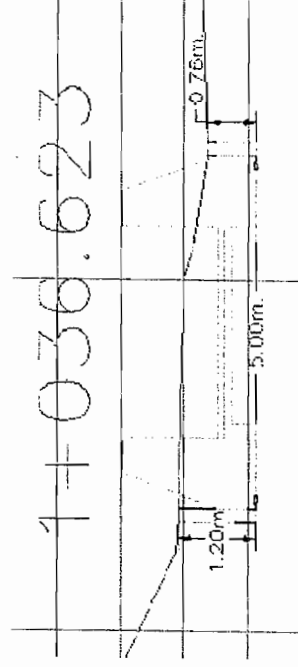
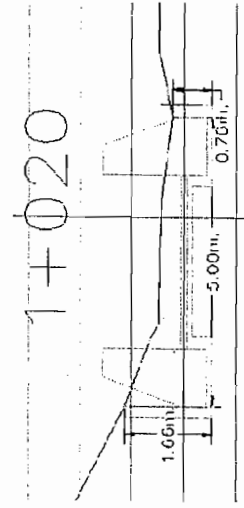
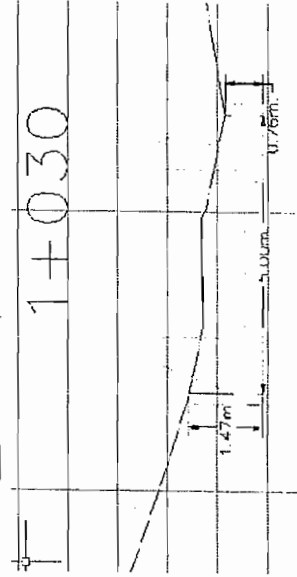
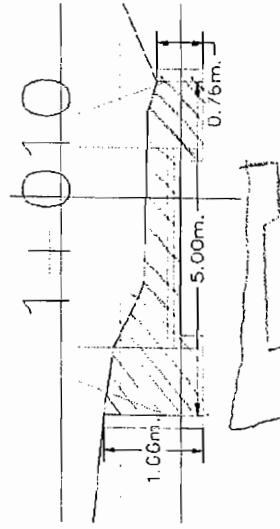
100

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :	790 / 2016.		
OBRA :	CANALIZACION DE AGUAYO MALVINAS, DE LA C. 30 DE ABRIL A LA C. 15 DE NOVIEMBRE, COL. RAMON REYES	CONTRATISTA:	LARROC EMPRESARIAL, S.A DE C.V
No DE ESTIMACION:	1 (UNO)	16 DE DICIEMBRE DE 2016 AL 16 DE ENERO DE 2017	
CLAVE	1.3 CONCEPT EXCAVACIÓN EN MATERIAL B PROFUNDIDAD HASTA 1.5 M. CON MAQUINA INC. ACARREO A UN PUNTO DE OBRA		

OPERACIONES ARITMETICAS

Ramal 1					
estacion	area (m2)	area promedio (m2)	longitud (m)	volumen	unidad
1+010	4.579	4.43	10.00	44.34	m3
1+020	4.288	4.53	10.00	45.30	m3
1+030	4.772	4.57	6.60	30.17	m3
1+036.6	4.371		Total	119.807	m3



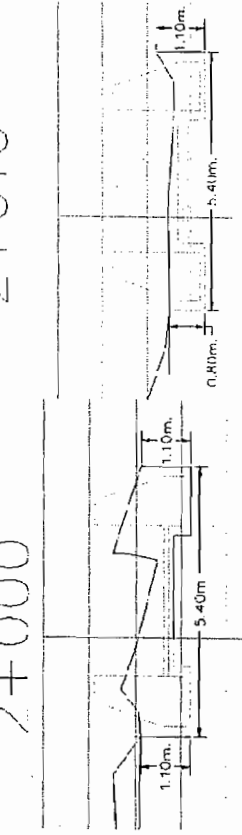
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	2017/2016
OBRA:	ANALIZACION DE ANCHOYO MALVINAS DE LA C. 30 DE ABRIL A LA C. 15 DE SEPTIEMBRE, COL. RAQUIN REV. 1
CONTRATISTA:	LARROC EMPRESARIAL, S.A DE C.V
Nº DE ESTIMACION:	1 (UNO)
	16 DE DICIEMBRE DE 2016 AL 16 DE ENERO DE 2017

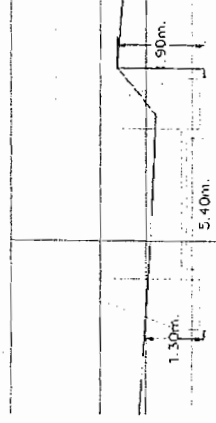
CLAVE 1.3 CONCEPT EXCAVACIÓN EN MATERIAL B PROFUNDIDAD HASTA 1.5 M. CON MAQUINA INC. ACARREO A UN PUNTO DE OBRA

OPERACIONES ARITMETICAS

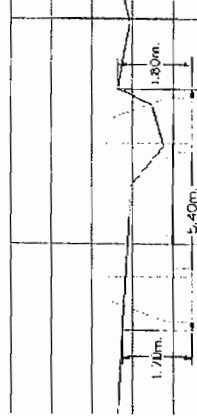
estacion	area (m2)	area promedio (m2)	longitud (m)	volumen	unidad
2+000	5.613	4.4585	10	44.585	m3
2+010	3.304	3.0215	10	30.215	m3
2+020	2.739	4.584	10	45.84	m3
2+030	6.429	6.0005	10	60.005	m3
2+040	5.572	5.2875	10	52.875	m3
2+050	5.003	4.9735	9.8	48.7403	m3
2+059.8	4.944				
			Total	282.26	m3



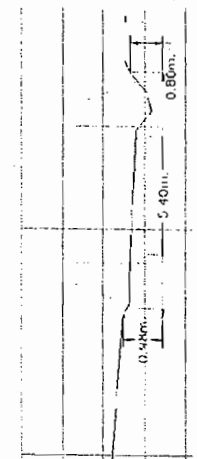
2+040



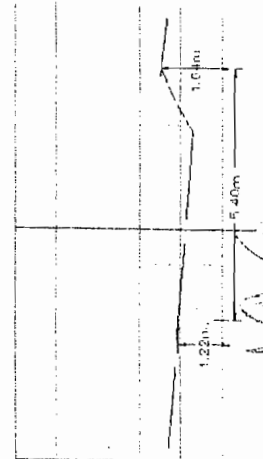
2+030



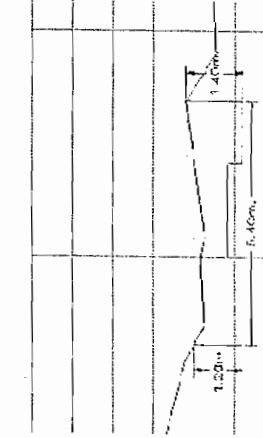
2+020



2+050



2+059.854



Total 848.6922 m3

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ

LARROC EMPRESARIAL, S.A DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

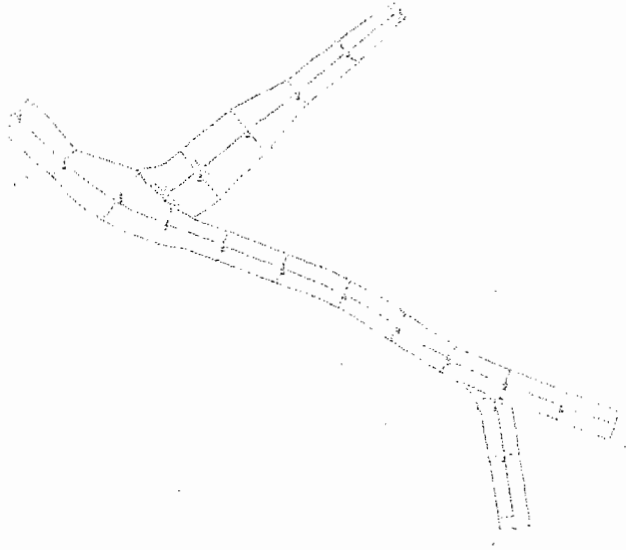
CONTRATO :	260 / 2016.
OBRA :	CANALIZACION DE ARROYO MALVINAS, DE LA C. 30 DE ABRIL A LA C. 15 DE SEPTIEMBRE, COL. RAMON REYES
No DE ESTIMACIO 1 (UNO)	16 DE DICIEMBRE DE 2016 AL 16 DE ENERO DE 2017

CONTRATISTA: LARROC EMPRESARIAL, S.A DE C.V

CLAVE 1.4 CONCEPTO AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%

	Estación inicial	Estación final	Largo (m)	Ancho promedio (m)	Area	unidad
Cauce principal	-0+010	0+110	120	5.6	672	m2
Ramal 1	1+010	1+036.6	26.6	5	133	m2
Ramal 2	2+000	2+059.8	59.8	7.96	476.01	m2

Total 1281 m2



[Signature]
LARROC EMPRESARIAL S.A DE C.V.

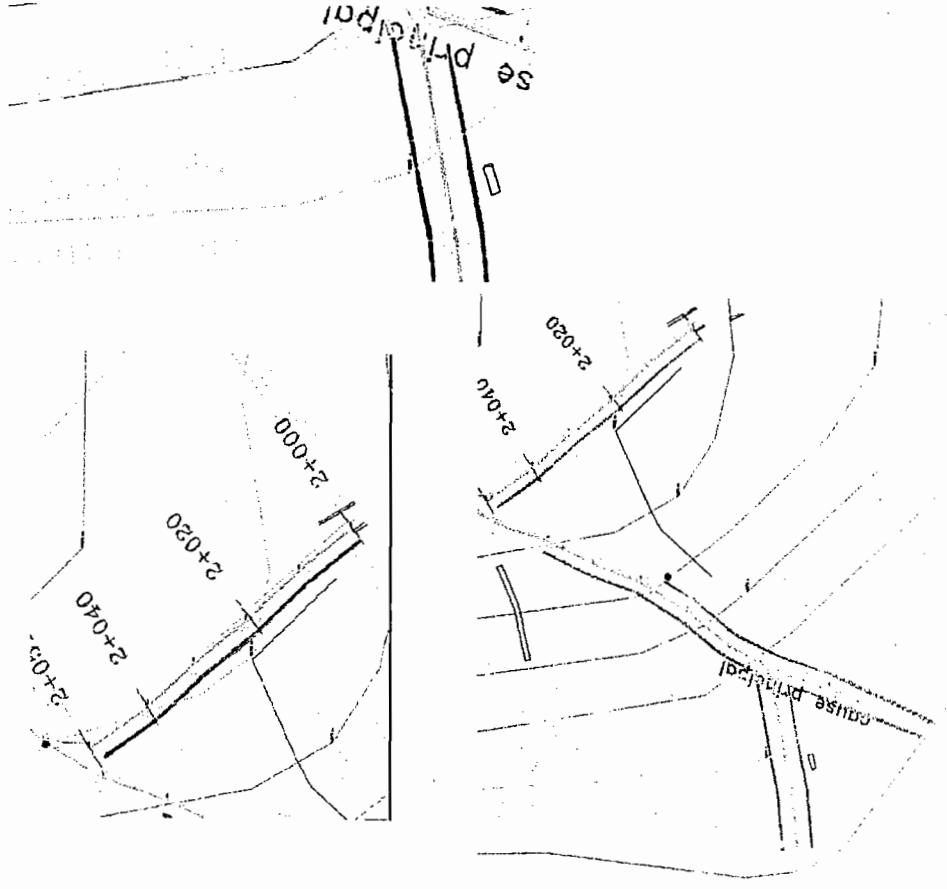
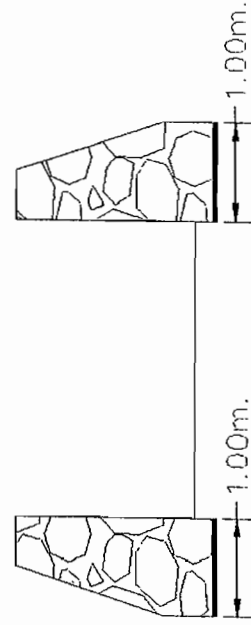
[Signature]
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :	216 / 2316
OBRA :	CANALIZACION DE ABRUVO PARA VIVAS DE 1.00x2.00 H. APT-H A TAC. 15 DE APT-H 3000. UOB. PAMUNTUPEY 5
NO DE ESTIMACION:	1 (UNO)
CLAVE	1.5 CONCEPTO
	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR

OPERACIONES ARITMETICAS

	cadenaamiento	longitud (m)	ancho (m)	area	unidad
Cauce principal					
Izquierdo	-0+010	25	1	25	m2
	0+015				
	0+020	40	1	40	m2
	0+060				
Derecho	-0+010	40	1	40	m2
	0+030				
Ramal 1					
Izquierdo	0+010	25	1	25	m2
	0+035				
Derecho	0+010	25	1	25	m2
	0+035				
Ramal 2					
Izquierdo	2+000	51	1	51	m2
	2+051		total	206	m2

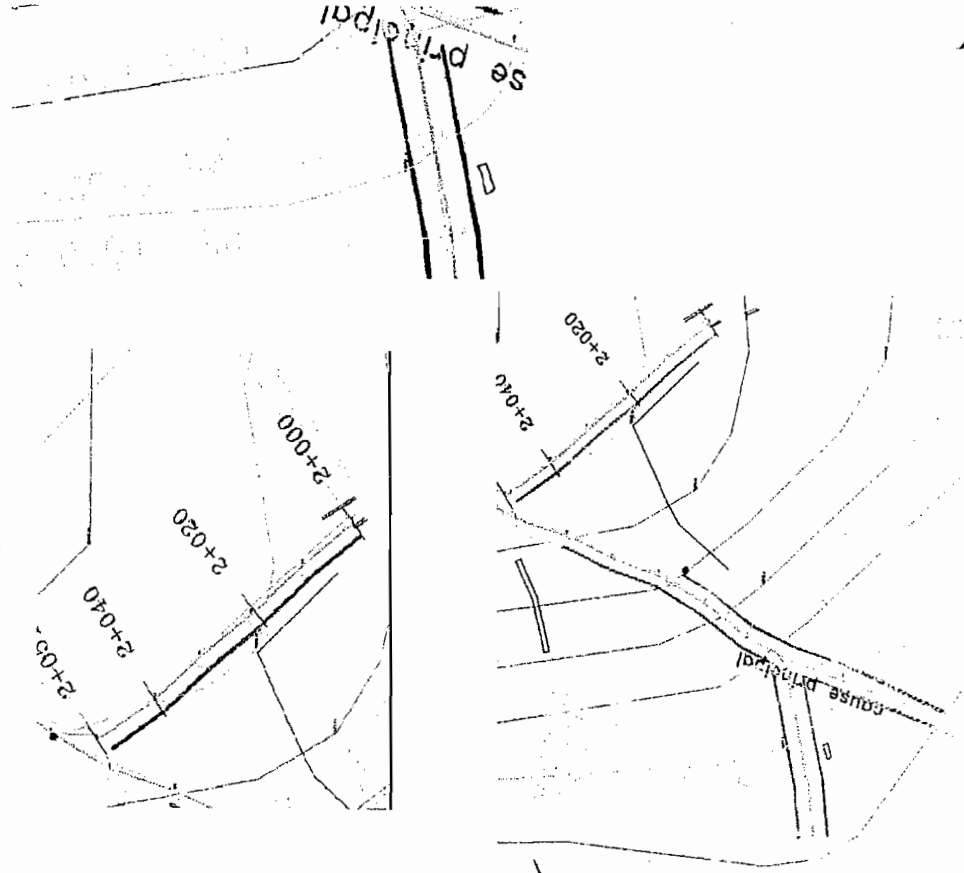
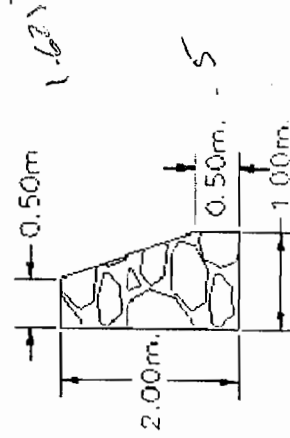


GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	2017-2018	
OBRA:	CARRETERA TUNJA - BARRIO SAN JOSE DE LOS RIOS, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LOS RIOS, C.D. MANABITA	
CONTRATISTA:	LARROC EMPRESARIAL, S.A DE C.V	
Nº DE ESTIMACION:	1 (UNO)	16 DE DICIEMBRE DE 2016 AL 16 DE ENERO DE 2017
CLAVE:	1.6 CONCEPTO	MAMPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA F'C=60KG/CM2

OPERACIONES ARITMETICAS

	cadenamiento	longitud (m)	area de seccion (m2)	volumen	unidad
Cauce principal izquierdo	-0+010	25	1.625	40.625	m3
	0+015				
	0+020	40	1.625	65	m3
	0+060				
Derecho	-0+010	40	1.625	65	m3
	0+030				
Ramal 1 izquierdo	0+010	25	1.625	40.625	m3
	0+035				
Derecho	0+010	25	1.625	40.625	m3
	0+035				
Ramal 2 izquierdo	2+000	51	1.625	82.875	m3
	2+051		total	334.75	m3



ÁLBUM FOTOGRÁFICO

Captura de Datos de Proyecto



CHIHUAHUA, CHIH.

LARROC EMPRESARIAL, S.A DE C.V

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ

260/2016

1

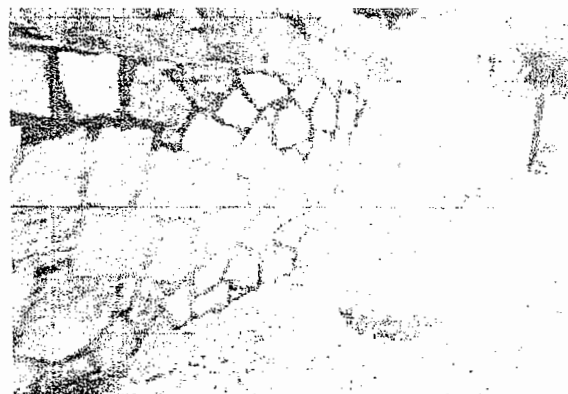
16 DE DICIEMBRE DE 2016 AL 16 DE ENERO DE 2017

CANALIZACIÓN DE ARROYO MALVINAS, DE LA C. 30 DE ABRIL A LA C.
15 DE SEPTIEMBRE, COL. RAMON REYES

Handwritten signature

REPORTE FOTOGRAFICO

Obra:	CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA DE ENLACE ENTRE LAS CARRETERAS FEDERALES 100 Y 101 EN EL MUNICIPIO DE GUAYMAS, ESTADO DE CHIHUAHUA			16 DE DICIEMBRE DE 2016 AL 16 DE ENERO DE 2017
No. Contrato:	260/2016	ESTADO:	CHIHUAHUA	
Contratista:	LARROC EMPRESARIAL, S.A DE C.V			



LARROC EMPRESARIAL, S.A DE C.V

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ