

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: 70
FOLIO FISCAL (UUID):
 13A089E2-969D-4E9C-B85D-836B8B0B4BE5
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:
 00001000000203495276
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:
 00001000000300947622
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:
 2017-02-27T11:51:48
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:
 2017-02-27T11:46:47

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: 27 febrero 2017
Clave de Moneda: MXN

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. IDENTIFICACION	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 2 (dos) SEGUN CONTRATO NUM. 260/2016 FIRMA DEL CONTRATISTA ALCANCE DE LA ESTIMACION AMORTIZACION DEL ANTICIPO RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO CMIC DEL 0.2% \$ 681.28 DIF DEL 0.2% \$ 681.28 SUMA \$ 1,362.56 NETO A RECIBIR \$ 393,781.38	\$ 340,641.33	\$ 340,641.33

IMPORTE CON LETRA: TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS, 94/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 340,641.33
IVA(IVA 16.00%): \$ 54,502.61
TOTAL: \$ 395,143.94

SELLO DIGITAL DEL CFDI

R6jDdukKDFzPE08L1AuNvPc8uUOsjv1FKGU289NTvlgkq05DY+gSpQ7F2Pc2MIWD+RnZ3Ng3CUTB4dozmgnRJ1x+dRCsjwltg7RbzD+h+mg+DcA17qvafnf+enY3PHQVnrg6bdRmZG68CN7UAIDBu+6NsU=

SELLO DIGITAL DEL SAT

N8HwBmVlrgMtG8cBkybNWUPZlYkqV7TpekroovWYJSQx2074ad8H46V9TMLygettsbVWbPAWOU61x7XE6bHyd3CWqWWF3ogmLApApSABTPQTkMwrtJkZSgm39+E02p00FFh34z8wv51KrtkSD0WdLoS2Ag=

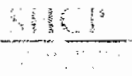
CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

[1.013A089E2-969D-4E9C-B85D-836B8B0B4BE5]2017-02-27T11:51:48[R6jDdukKDFzPE08L1AuNvPc8uUOsjv1FKGU289NTvlgkq05DY+gSpQ7F2Pc2MIWD+RnZ3Ng3CUTB4dozmgnRJ1x+dRCsjwltg7RbzD+h+mg+DcA17qvafnf+enY3PHQVnrg6bdRmZG68CN7UAIDBu+6NsU=]00001000000203495276



www.foliosdigitales.com





gob.mx

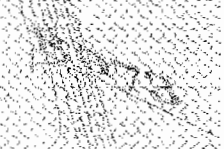
Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

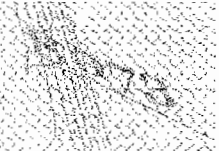
A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

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
13A089E2-969D-4E9C-B85D-836B8B0B4BE5	2017-02-27T11:46:47	2017-02-27T11:51:48	FMD100203JS7
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$395,143.94	ingreso	Vigente	

a

fr



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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, COL. RAMON REYES	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)	\$ 1,699,860.50 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 17 DE ENERO AL 10 DE FEBRERO DE 2017	
UBICACIÓN: COL. RAMON REYES, DE LA C. 30 DE ABRIL A LA C. 15 DE SEPTIEMBRE.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 395,143.94 CON IVA
CONTRATISTA: LARROC EMPRESARIAL, S.A DE C.V	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 664,380.22 CON IVA
RFC LEM-090421-CU5	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,059,524.16 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 340,641.33	
<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ -	
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 340,641.33	

DESCUENTOS

0.2% CMIC	\$ 681.28
0.2% DIF	\$ 681.28

SUMA DESCUENTOS \$ 1,362.56

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 340,641.33
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 340,641.33
I.V.A.	\$ 54,502.61
TOTAL	\$ 395,143.94

(CON LETRA)

(TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 1,362.56
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 393,781.38

AUTORIZO

ELABORO

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

LARROC EMPRESARIAL, S.A DE C.V
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ING. JAVIER VILLARUEL POSADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH.,

10 DE FEBRERO DE 2017

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 393,781.38
(TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 38/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 (DOS) 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	\$	340,641.33
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
	SUBTOTAL	\$	340,641.33
	IVA	\$	54,502.61
	TOTAL	\$	395,143.94
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
DIF DEL .2%	681.28		
CMIC DEL .2%	681.28		
SUMA	1,362.56		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 1,699,860.50
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 664,380.22
ESTA ESTIMACION	\$ 395,143.94
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 1,059,524.16
POR EJERCER	\$ 640,336.34

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
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	\$ 1,145.48	\$ 1,145.48
ESTA ESTIMACION	\$ 681.28	\$ 681.28
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,826.76	\$ 1,826.76

R E C I B I M O S

LARROS 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. 2 (DOS)
CONTRATIST LARROC EMPRESARIAL, S.A DE C.V PERÍODO: 17 DE ENERO AL 10 DE FEBRERO DE 2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS	IMPORTE

OBRA NORMAL
CANALIZACIÓN 340,641.33 340,641.33

OBRA EXCEDENTE 0.00

OBRA EXTRAORDINARIA 0.00

SUBTOTAL	340,641.33
I.V.A.	54,502.61
TOTAL	395,143.94

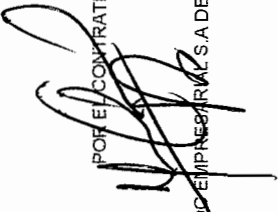

POR EL CONTRATISTA
LARROC EMPRESARIAL S.A DE C.V

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ

CONTRATISTA: LARROC EMPRESARIAL, S.A. DE C.V. ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) PERÍODO: 17 DE ENERO AL 10 DE FEBRERO DE 20

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR		
OBRA NORMAL							
1	CANALIZACIÓN						\$ 340,641.33
1.5	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR	M2	407.00	291.50	206.00	\$ 110.81	\$ 340,641.33
1.6	MAPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA F'C=60KG/CM2	M3	669.27	473.69	334.75	\$ 1,365.63	\$ 9,474.26
1.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DRENE EN MURO DE MAPOSTERIA A BASE DE TUBO PVC DE 4"	ML	145.00	0.00	0.00	\$ 74.41	\$ 189,740.63
1.8	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR EN FRANJAS NO MAYORES A 4M INC. AFINE DE SUPERFICIE, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, MEMBRANA DE CURADO Y ACABADO A VUELTA PLANA	M2	710.00	0.00	0.00	\$ 295.72	\$ 4,553.89
1.10	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	750.00	0.00	0.00	\$ 63.36	\$ 123,019.52
OBRA EXCEDENTE							\$ 13,853.03
OBRA EXTRAORDINARIA							\$


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

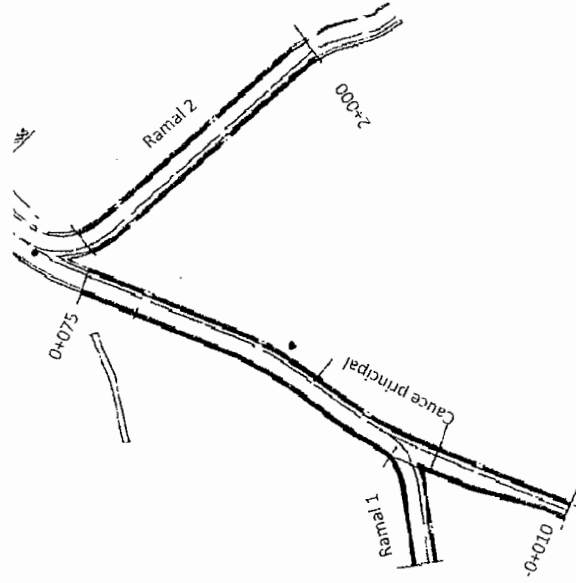
POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

 ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ

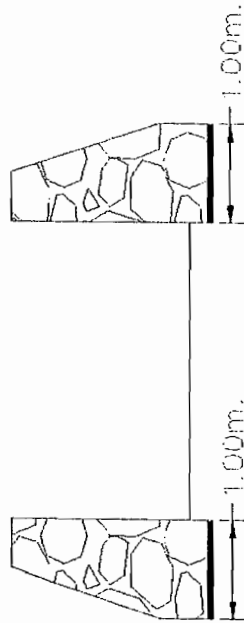
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	CONTRATISTA:			LARROC EMPRESARIAL S.A DE C.V		
OBRA:	17 DE ENERO AL 10 DE FEBRERO DE 2017					
Nº DE ESTIMACION:	2 (DOS)					
CLAVE:	1.5 CONCEPTO	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR				

OPERACIONES ARITMETICAS



	cadenamiento	longitud (m)	ancho (m)	area	unidad
Cauce principal					
	Izquierdo	0+015	0.5	1	0.5 m2
		0+015.5			
		0+060	15	1	15 m2
		0+075			
Derecho		0+030	45	1	45 m2
		0+075			
Ramal 2					
	Derecho	2+000	25	1	25 m2
		2+025		total	85.5 m2

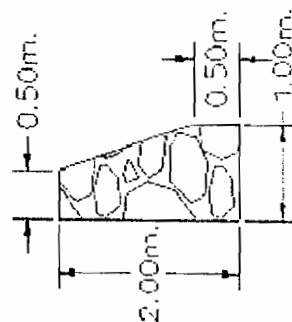
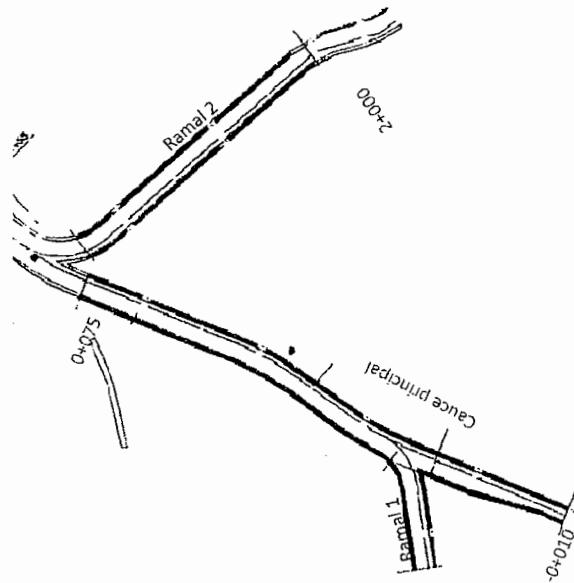


Manuel Escobedo Herández
ING. MANUEL ESCOBEDO HERÁNDEZ

Manuel Escobedo Herández
LARROC EMPRESARIAL S.A DE C.V

CONTRATO :	No. 17/16
OBRA :	CONTRATISTA LARROC EMPRESARIAL, S.A DE C.V
Nº DE ESTIMACION:	2 (DOS) 17 DE ENERO AL 10 DE FEBRERO 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

	cadena/miento	longitud (m)	area de seccion (m2)	volumen	unidad
Cauce principal Izquierdo	0+015	0.5	1.625	0.8125	m3
	0+015.5				
	0+060	15	1.625	24.375	m3
	0+075				
Derecho	0+030	45	1.625	73.125	m3
	0+075				
Ramal 2					
Derecho	2+000	25	1.625	40.625	m3
	2+025		total	138.94	m3



OPERACIONES ARITMETICAS

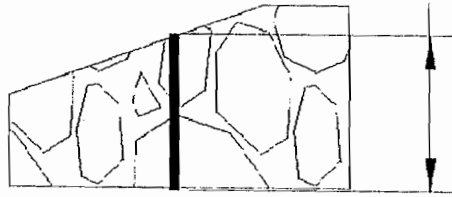
U.S. DEPT. OF COMMERCE

MR. WALTER SUGGARD, PHARMACEUTICAL

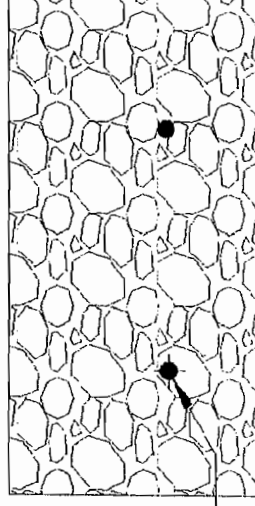
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :	260 / 2016.	CANALIZACION 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 2 (DOS)	17 DE ENERO AL 10 DE FEBRERO DE 2017			
CLAVE	1.7 CONCEPTO	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DRENES EN MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE TUBO PVC DE 4"		

piezas	largo (m)	long total	unidad
72.00	0.85	61.2	m



$\varnothing = 4''$

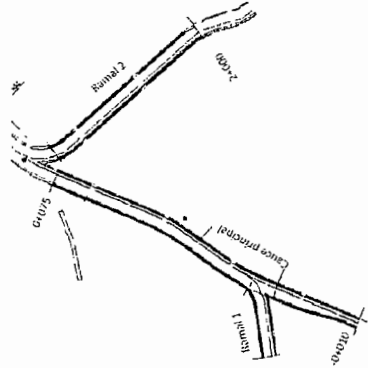


[Signature]
LARROC EMPRESARIAL S.A DE C.V.

[Signature]
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

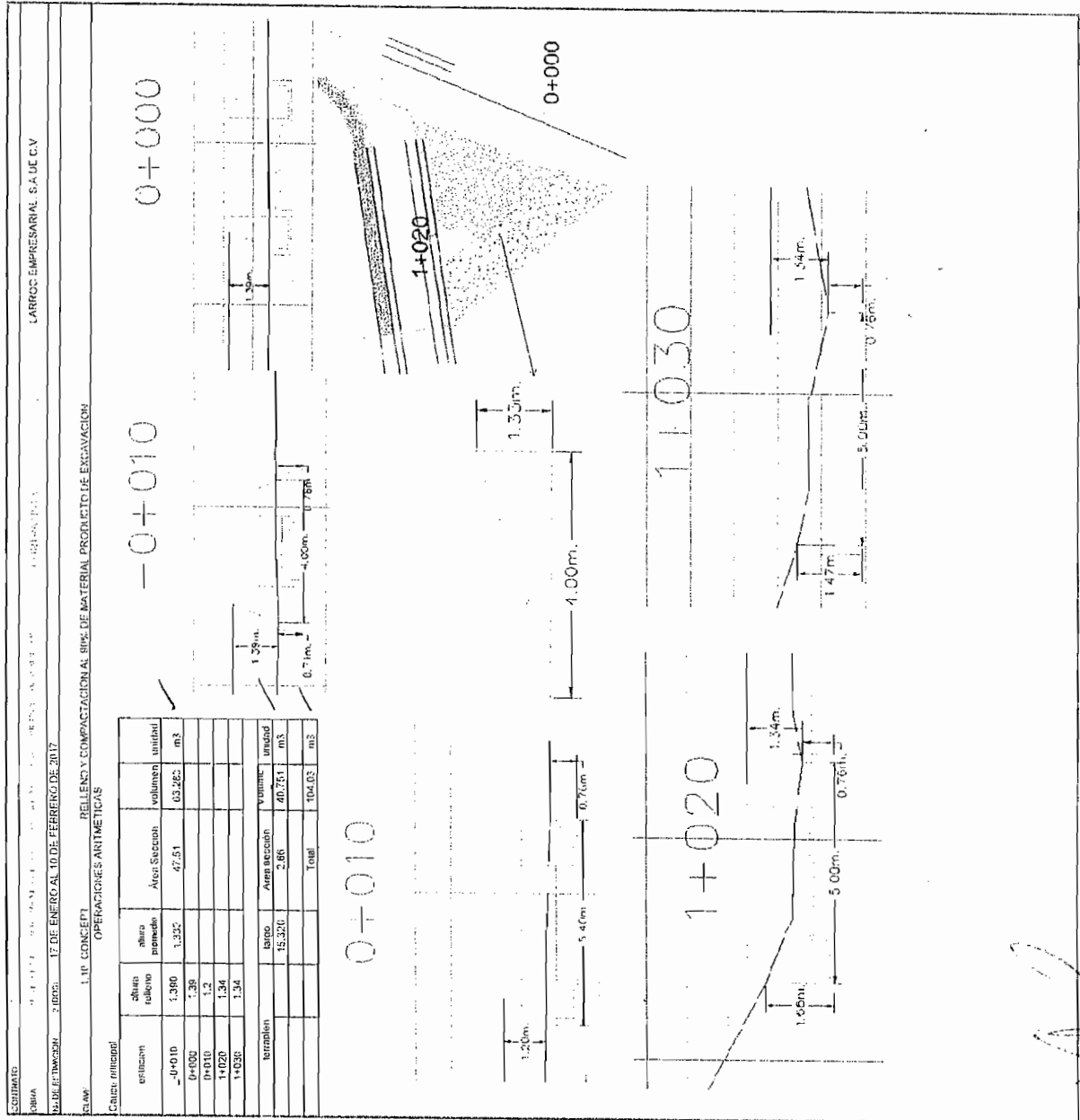
FORMA		COMPARACION		LARGO EMPRESARIAL S.A DE C.V	
NÚMERO DE ESTIMACION		NÚMERO DE ESTIMACION		NÚMERO DE ESTIMACION	
2020		2020		2020	
17 DE ENERO AL 10 DE FEBRERO DE 2017 PISO DE CONCRETO F'c=160 N/CMS DE 13 CMS DE ESPESOR EN PLANAS NO MAYORES A 4HNC. AFINE DE SUPERFICIE, MALLA ELECTROSOLDADA 1.F. CONCEPTOS DE CURADURA Y ACABADO A VUELTA PLANA OPERACIONES ARITMÉTICAS					
Cauce principal					
estacion	ancho	promedio	longitud (m)	area	unidad
0+000	2.1	2.30	10	23	m2
0+010	2.5	2.75	10	27.5	m2
0+020	3	3.00	10	30	m2
0+030	3	3.00	10	30	m2
0+040	3	3.00	10	30	m2
0+050	3	3.00	10	30	m2
0+060	3	3.00	10	30	m2
0+070	3	3.00	10	30	m2
Total			70	220.5	m2
Rancho 1					
estacion	ancho	promedio	longitud (m)	area	unidad
1+010	2.5	3.00	15.5	46.5	m2
1+020	3.1				m2
Total				46.5	m2
Rancho 2					
estacion	ancho	promedio	longitud (m)	area	unidad
2+000	3.3	3.20	10	32	m2
2+010	3.1	3.05	10	30.5	m2
2+020	3	3.00	10	30	m2
2+030	3	3.00	10	30	m2
2+040	3	3.00	5.5	16.5	m2
2+050	3				m2
Total			45.5	139	m2
Total				416	m2



[Firma]

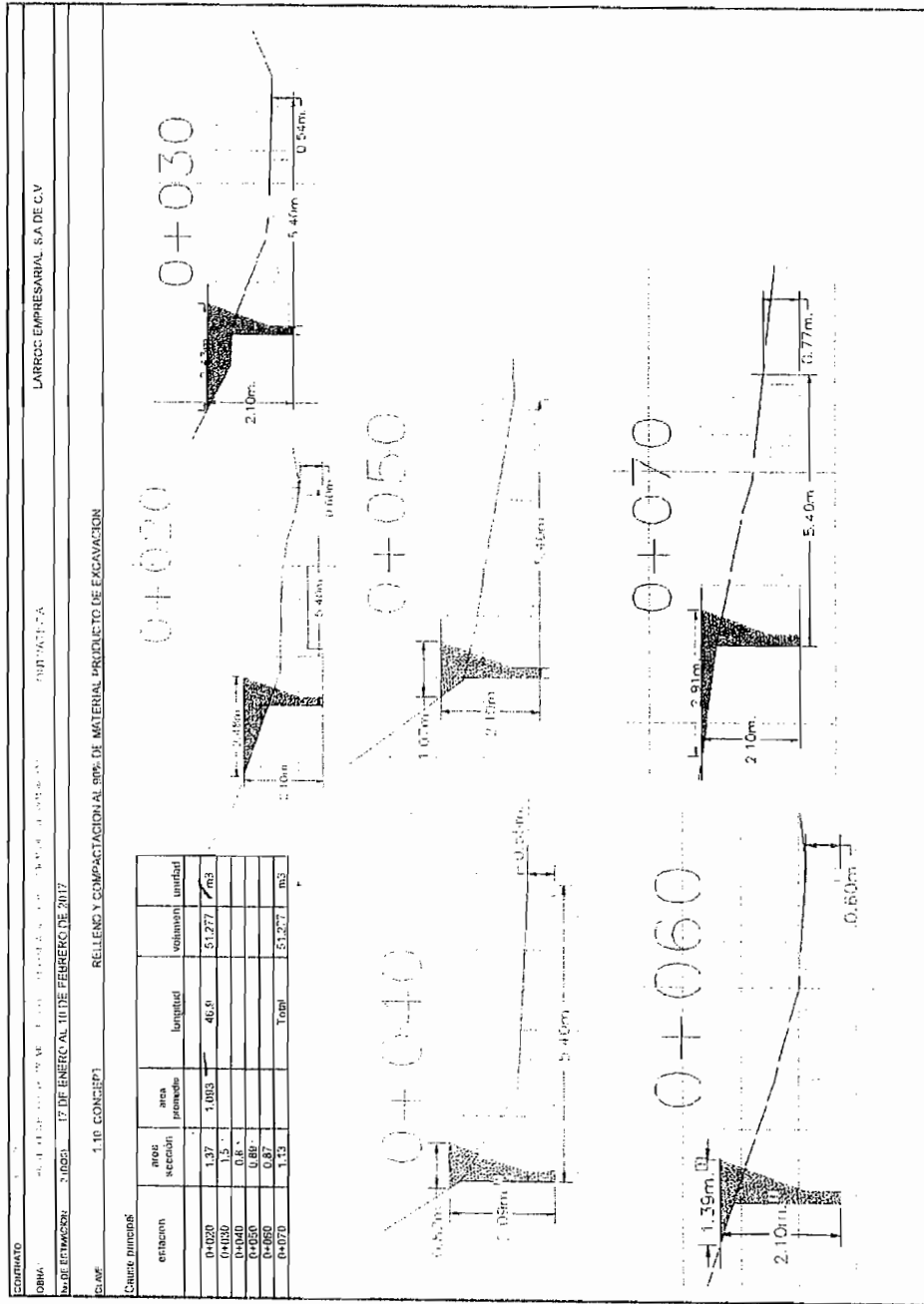
[Firma]

GENERADOR DE ESTIMACIÓN



Handwritten signature and notes.

GENERADOR DE ESTIMACION



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 ING. ALFONSO HERNANDEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :

NO. 001/2017

OBRA :

ANALIZA EN LA CARRETERA NACIONAL DE LA C.A. DE ADMINISTRACION DEL PARQUE NACIONAL

CONTABILIDAD

LARROC EMPRESARIAL S.A DE C.V

NO DE ESTIMACION:

2 (DOS) 17 DE ENERO AL 10 DE FEBRERO DE 2017

CLAVE

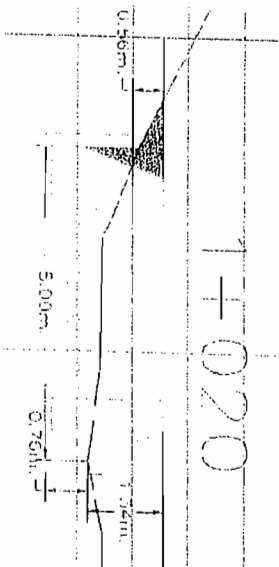
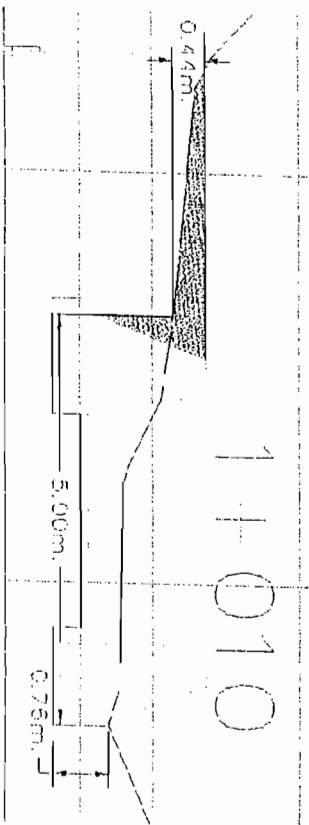
1.10 CONCEPT

RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION

OPERACIONES ARITMETICAS

Ramal 1

estacion	area (m2)	area promedio (m2)	longitud (m)	volumen	unidad
1+010	1.19	0.90	16.90	15.15	m3
1+020	0.55				
1+030	0.95				
Total				15.1537	m3



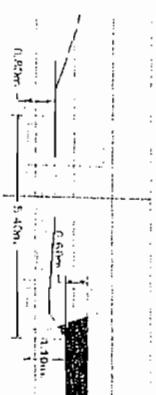
[illegible]

PERÍODO DE ESTIMACIÓN:	2 (DOS)	17 DE ENERO AL 10 DE FEBRERO DE 2017
------------------------	---------	--------------------------------------

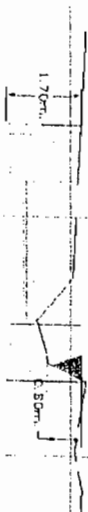
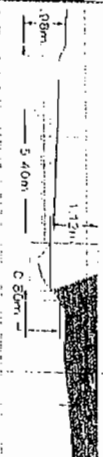
CLAVE	1.10 CONCEPT	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION
-------	--------------	--

Ramal 2

estacion	area (m ²)	area promedio (m ²)	longitud (m)	volumen	unidad
2+000	1.11	1.105	43.6	48.178	m3
2+010	1.15				
2+020	2.88				
2+030	0.18				
2+040	0.05				
2+050	1.26				
			Total	48.178	m3

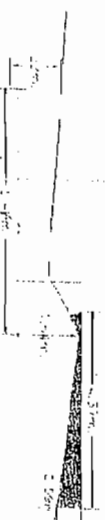

$$\text{N}_2 + \text{O}_2 \rightarrow \text{N}_2\text{O}$$
NO
+
O
G
O

240



1000

T'ai'ai 216.6435



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

17 DE ENERO AL 10 DE FEBRERO DE 2017

2

260/2016

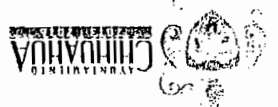
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ

LARROC EMPRESARIAL, S.A DE C.V

ALBUM FOTOGRÁFICO

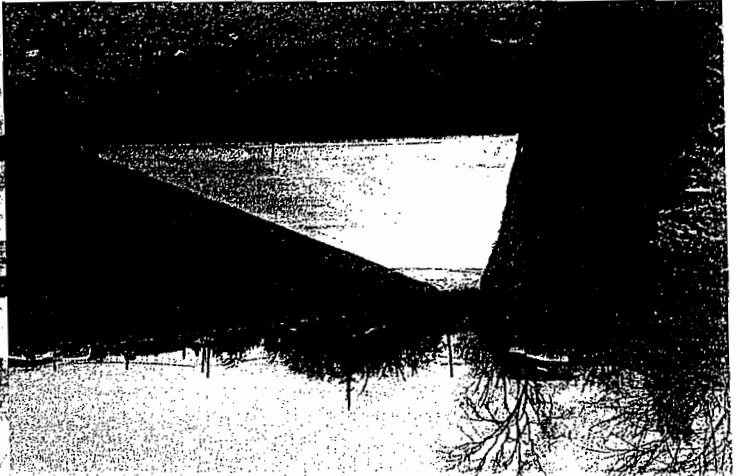
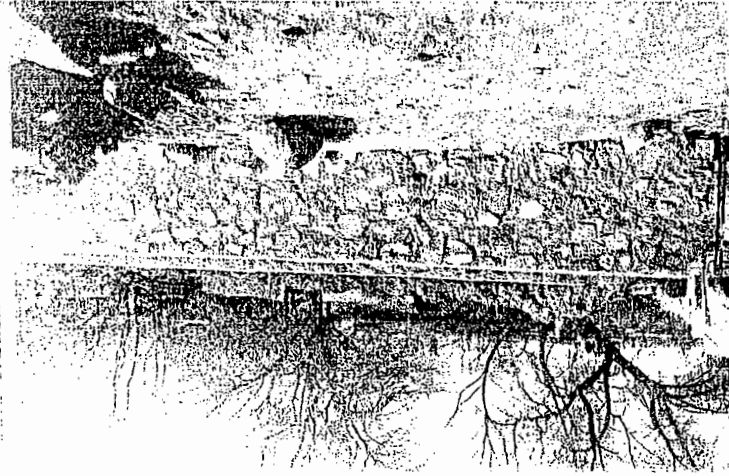
Captura de Datos de Proyecto

CHIHUAHUA, CHIH.



ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

LARROC EMPRESARIAL, S.A DE C.V



LARROC EMPRESARIAL, S.A DE C.V		28/07/2016	
CHIHUAHUA		ESTADO	
LARROC EMPRESARIAL, S.A DE C.V		28/07/2016	
CHIHUAHUA		ESTADO	

REPORTE FOTOGRAFICO

