

Control



R.F.C. TCO-810120-DN4 REG.CNIC-22902
CARBONEL #3702 TELS. 413-45-45 Y 426-57-28 CHIHUAHUA, CHIH.

TEPORACA
CONSTRUCTORA SA DE
CV
RFC: TCO810120DN4

Tipo de Comprobante: I -
Ingreso
Lugar de Expedición: 31203
Régimen Fiscal: 601 - General
de Ley Personas Morales

Forma de pago 02 - Cheque nominativo
Método de pago PPD - Pago en parcialidades o diferido
Moneda: MXN - Peso Mexicano

Folio
Fecha

CH - 810
4/6/2018 13:08:12

Datos del cliente

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
R.F.C.: MCI651010V22 **Uso CFDI:** I01 - Construcciones
Domicilio: MINA No. 408, Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chihuahua, México

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto/Servicio	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Descuentos	Impuestos	Importe
1.00	SERVICIO	E48 - Unidad de servicio	72141107 - Servicio de construcción y reparación de puentes	ESTIMACION PUENTE ESTIMACION No. 1 (UNO) Construcción de Puentes en Fraccionamiento Santa Clara en Cd. Chihuahua, Chih. según contrato de Obra Pública No. 034/2018. PERIODO DEL 16/ABR/2018 AL 30/ABR/2018 ALCANCE DE LA ESTIMACION_\$43,073.42 AMORTIZACION DEL ANTICIPO_\$12,922.03 SUBTOTAL(1) =\$30,151.39 16 % I.V.A._\$4,824.22 SUBTOTAL(2) =\$34,975.61 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO 0.2% INST. CAPACIT. C.M.I.C._\$86.15 0.2% OBRAS BEBECICIO SGCAL_\$86.15 SUMA_\$172.30 NETO A RECIBIR_\$34,803.31	30,151.39	0.00	002 - IVA - Tasa - 0.16000 - 4,824.22000 -	BASE DEL IMPUESTO 30,151.39

Importe con letra:
TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N.

Subtotal	30,151.39
Impuestos Traslados IVA 16%	4,824.22
Total	34,975.61

CFDI Relacionado:
Tipo Relación: -
CFDI Relacionado:

Serie del Certificado del emisor
Folio fiscal
No. de Serie del Certificado del SAT

00001000000408010822
6E5D0FA6-9938-4F5F-AA06-EE5DD8185595
00001000000404486074



 (<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*:

[Handwritten signature]

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
TCO810120DN4	TEPORACA CONSTRUCTORA SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
6E5D0FA6-9938-4F5F-AA06-EE5DD8185595	2018-06-04T13:08:12	2018-06-04T14:08:18	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$34,975.61	Ingreso	Vigente	

Imprimir

Enlaces

- [Declaración de Accesibilidad \(https://www.gob.mx/accesibilidad\)](https://www.gob.mx/accesibilidad)
- [Política de privacidad \(https://www.gob.mx/privacidad\)](https://www.gob.mx/privacidad)
- [Términos y Condiciones \(https://www.gob.mx/terminos\)](https://www.gob.mx/terminos)
- [Marco Jurídico \(http://www.ordenjuridico.gob.mx\)](http://www.ordenjuridico.gob.mx)
- [Portal de Obligaciones de Transparencia \(http://portaltransparencia.gob.mx\)](http://portaltransparencia.gob.mx)
- [Sistema Infomex \(https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/home.action\)](https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/home.action)
- [INAI \(http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx\)](http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx)
- [Mapa de sitio \(https://www.gob.mx/sitemap\)](https://www.gob.mx/sitemap)

¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación ciudadana. [Leer más \(https://www.gob.mx/que-es-gobmx\)](https://www.gob.mx/que-es-gobmx)

- [English \(https://www.gob.mx/en/index\)](https://www.gob.mx/en/index)
- [Temas \(https://www.gob.mx/temas\)](https://www.gob.mx/temas)
- [Reformas \(http://reformas.gob.mx\)](http://reformas.gob.mx)

Contacto

Mesa de ayuda: dudas e información
gobmx@funcionpublica.gob.mx

Denuncia contra servidores públicos

<https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54>

Mantente informado. Suscríbete.



Síguenos en

<https://www.facebook.com/gobmx> <https://twitter.com/gobmx>

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION

30 DE ABRIL DEL 2018

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 034/2018	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	\$ 4,399,802.55 CON IVA
	PERÍODO EJEC. DEL 16 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DEL 2018.	
UBICACIÓN: FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 49,965.17 CON IVA
CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$
RFC TCO 810120 DN4	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 49,965.17 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 28,194.08 ✓	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 14,879.34 ✓	
<u>EXTRAS</u>	\$	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 43,073.42 ✓	

DESCUENTOS

0.2% I.C.I.C. \$ 86.15 ✓
0.2% D.I.F. \$ 86.15 ✓

SUMA DESCUENTOS \$ 172.30 ✓

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION \$ 43,073.42 ✓
AMORT ANTICIPO \$ 12,922.03 ✓
SUB-TOTAL \$ 30,151.39 ✓
I.V.A. \$ 4,824.22 ✓
TOTAL \$ 34,975.61 ✓

(CON LETRA)

(TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N.)

DESCUENTOS \$ 172.30
SALDO NETO A RECIBIR \$ 34,803.31

AUTORIZO

ELABORO

ING. ERNESTO PEREZ BAYLON

RESIDENTE D.O.P.M

Vo. Bo.

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

REVISO

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

Vo. Bo.

ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN URBANA

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



CHIHUAHUA, CHIH.,

30 DE ABRIL DEL 2018

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ **34,803.31**
(TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 31/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) CONTRATO No. 034/2018 POR LA CANTIDAD DE \$ 4,399,802.55 INCLUYE CONVENIO

CUATRO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 55/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA

	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	43,073.42
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	12,922.03
	SUBTOTAL	\$	30,151.39
	IVA	\$	4,824.22
	TOTAL	\$	34,975.61
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
0.2% DEL I.C.I.C.	86.15		
0.2% DEL D.I.F.	86.15		
SUMA	172.30		
		NETO A RECIBIR \$	34,803.31

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

IMPORTE CONTRATADO
CONVENIOS MODIFICATORIOS
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION
POR EJERCER

	CONTRATO
\$	4,399,802.55
\$	-
\$	-
\$	49,965.17
\$	49,965.17
\$	4,349,837.38

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

	CONTRATO
\$	1,319,940.77
\$	-
\$	14,989.55
\$	14,989.55
\$	1,304,951.22

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL

0.2% DEL I.C.I.C.

\$	-
\$	86.15
\$	86.15

0.2% DEL D.I.F.

\$	-
\$	86.15
\$	86.15

R E C I B I M O S


TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
TCO 810120 DN4



30 DE ABRIL DEL 2018

OBRA: CONSTRUCCION DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA
MUNICIPIO: FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA
CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
PERIODO: DEL 16 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DEL 2018.
ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
No. CONTRATO: 034/2018

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS			
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS		IMPORTE
NORMALES			
II	TERRAPLENES	\$	5,875.07
III	ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE	\$	22,319.01
EXCEDENTES			
III	ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE	\$	14,879.34
			14,879.34

SUBTOTAL	\$	43,073.42
I.V.A.	\$	6,891.75
TOTAL	\$	49,965.17

POR EL CONTRATISTA



TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ

POR EL DPTO DE CONSTRUCCION
SUPERVISION


ING. ERNESTO PEREZ BAYLON



OBRA: CONSTRUCCION DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA
MUNICIPIO: FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA
CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
PERIODO: DEL 16 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DEL 2018.
ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
No. CONTRATO: 034/2018

30 DE ABRIL DEL 2018

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

TOTAL ESTIMADO								
\$ 43,073.42								
OBRA NORMAL								
TERRAPLENES								
5	009-F-09-a)-2)	Compacción del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes, para noventa por ciento (90%), incluye escarificado, incorporación del agua, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. 20 cms. de espesor P.U.O.T.	m3	280.00	88.48	0.00	88.48 \$	5,875.07 \$
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE								
9	009-C-06-a)-2)	Excavaciones para estructuras, a cualquier profundidad excavado, por unidad de obra terminada, cualesquiera que sean clasificación y profundidad. Incluye: retro del material al banco indicado en la licitación, afines, maquinaria, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta realización.	m3	189.00	189.00	0.00	189.00 \$	22,319.01 \$
OBRA EXCEDENTE								
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE								
9	009-C-06-a)-2)	Excavaciones para estructuras, a cualquier profundidad excavado, por unidad de obra terminada, cualesquiera que sean clasificación y profundidad. Incluye: retro del material al banco indicado en la licitación, afines, maquinaria, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta realización.	m3	189.00	315.00	189.00	126.00 \$	14,879.34 \$

POR EL CONTRATISTA
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
TEPORACA CONSTRUCTORA SA DE CV

POR EL DEPTO DE CONSTRUCCION
ING. ERNESTO PEREZ BAYLON

GENERADOR DE OBRA

CONTRATO : 034/2018		TRAMO: CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.		CONTRATISTA: TEPORACA S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION	1	PERIODO DEL 16 AL 30 ABRIL DEL 2018	
CONCEPTO	5	RESUMEN	CROQUIS
Compactacion del terreno natural en el area de desplante de los terraplenes, para el 90%, 20 cms de espesor.		AREA DE ZAPATAS PUENTE ACCESOS ZAPATA N.-I VOL = $(19.32) \times (3.00) \times (0.20) =$ VOL = 11.59 M3 ✓ ZAPATA N.-I ALERO DER VOL = $(3.00 + 2.00)/2 \times (6.00) \times (0.20) =$ VOL = 3.00 M3 ✓ ZAPATA N.-I ALERO IZQ. VOL = $(3.00 + 2.00)/2 \times (6.00) \times (0.20) =$ VOL = 3.00 M3 ✓ TOTAL 17.59 m3 ✓	SE ANEXA CROQUIS
		VOLUMEN A PAGAR	

CONTRATISTA: TEPORACA CONST. S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO VEGA GARCIA

RESIDENTE
ING. ERNESTO PÉREZ BAILÓN

GENERADOR DE OBRA

CONTRATO: 034/2018		TRAMO: CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.		CONTRATISTA: TEPORACA S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION	1	PERIODO DEL 16 AL 30 ABRIL DEL 2018	
CONCEPTO	5	RESUMEN	CROQUIS
Compactacion del terreno natural en el area de desplante de los terraplenes, para el 90%, 20 cms de espesor.			ANEXO
		ZAPATA N.-2 VOL = $(19.32) \times (3.00) \times (0.20) =$ VOL = 11.59 M3 ✓	SE ANEXA CROQUIS
		ZAPATA N.-2 ALERO DER VOL = $(3.00 + 2.00)/2 \times (5.00) \times (0.20) =$ VOL = 2.50 M3 ✓	
		ZAPATA N.-2 ALERO IZQ. VOL = $(3.00 + 2.00)/2 \times (5.00) \times (0.20) =$ VOL = 2.50 M3 ✓	
		AREA DE ZAMPAEDO PUENTE ACCESOS	
		COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL EN ZONA DE ZAMPEADO VOL = $(19.32) \times (4.94) \times (0.20) =$ VOL = 19.09 M3 ✓	
		VOL = $(15.76 + 5.30)/2 \times (3.66) \times (0.20) =$ VOL = 7.71 M3 ✓	
		TOTAL	
		43.39 m³ ✓	

RESIDENTE

ING. ERNESTO PÉREZ BAILLÓN.

CONTRATISTA: TEPORACA CONST. S.A. DE C.V.

ING. LUIS ALBERTO VEGA GARCIA

GENERADOR DE OBRA			
CONTRATO :	034/2018	TRAMO: CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.		CONTRATISTA: TEPORACA S.A. DE C.V.	
Nº. DE ESTIMACION	1	PERIODO DEL 16 AL 30 ABRIL DEL 2018	
CONCEPTO	5	RESUMEN	CROQUIS
Compactacion del terreno natural en el area de desplante de los terraplenes, para el 90%, 20 cms de espesor.		ÁREA DE ZAPATAS PUENTE ALBACETE	ANEXO
ZAPATA N.-I $VOL = (14.58) \times (3.00) \times (0.20) =$ $VOL = 8.75 \text{ M}^3$ ✓		SE ANEXA CROQUIS	
ZAPATA N.-I ALERO DER $VOL = (3.00 + 2.00)/2 \times (5.00) \times (0.20) =$ $VOL = 2.50 \text{ M}^3$ ✓			
ZAPATA N.-I ALERO IZQ. $VOL = (3.00 + 2.00)/2 \times (5.00) \times (0.20) =$ $VOL = 2.50 \text{ M}^3$ ✓			
TOTAL			
		15.75 m³ ✓	

RESIDENTE

ING. ERNESTO PÉREZ BAILÓN.

CONTRATISTA: TEPORACA CONST. S.A. DE C.V.
 ING. LUIS ALBERTO VEGA GARCIA

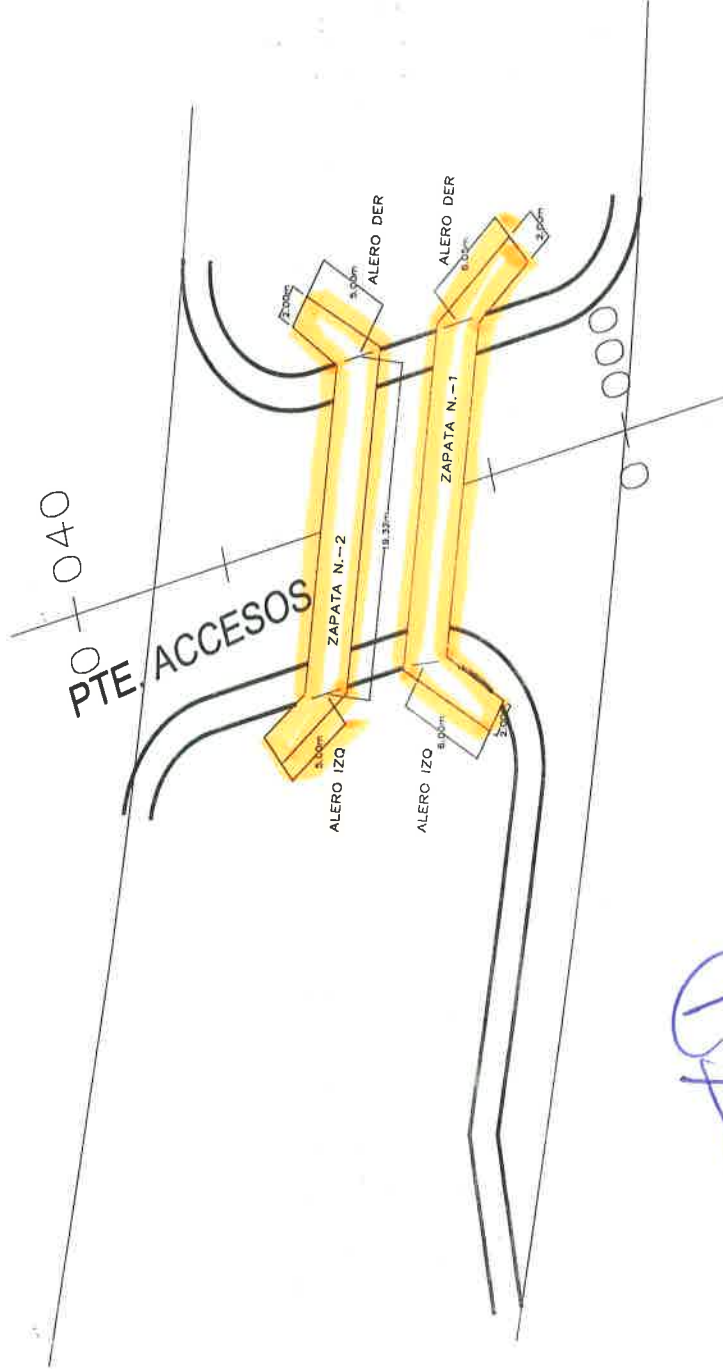
GENERADOR DE OBRA			
CONTRATO :	034/2018	TRAMO: CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.		CONTRATISTA: TEPORACA S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION	1	PERIODO DEL 16 AL 30 ABRIL DEL 2018	
CONCEPTO	5	RESUMEN	CROQUIS
Compactacion del terreno natural en el area de desplante de los terraplenes, para el 90%, 20 cms de espesor.		ANEXO	
AREA DE ZAPATAS PUENTE ALBACETE ZAPATA N.-2 VOL= (14.58) X (3.00) X (0.20) = VOL= 8.75 M3 ✓ ZAPATA N.-2 ALERO DER VOL= (3.00 + 2.00)/2 X (5.00) X (0.20) = VOL= 2.50 M3 ✓ ZAPATA N.-2 ALERO IZQ. VOL= (3.00 + 2.00)/2 X (5.00) X (0.20) = VOL= 2.50 M3 ✓			
TOTAL		13.75 m3 ✓	88.48 m3 ✓

RESIDENTE
ING. ERNESTO PÉREZ BAILÓN.

CONTRATISTA: TEPORACA CONST. S.A. DE CV.
ING. LUIS ALBERTO VEGA GARCIA

ANEXO 1

CONTRATO : 034/2018		TRAMO: CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.		CONTRATISTA: TEPORACA S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION	1	PERIODO DEL 16 AL 30 ABRIL DEL 2018	
CONCEPTO :		5	



TOTAL

RESIDENTE
ING. ERNESTO PÉREZ BAILÓN.

CONTRATISTA: TEPORACA CONST. S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO VEGA GARCIA

ANEXO 1

CONTRATO:	034/2018	TRAMO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.	CONTRATISTA:	TEPORACA S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION	1	PERIODO DEL 16 AL 30 ABRIL DEL 2018	
CONCEPTO :	5		

TOTAL	
-------	--

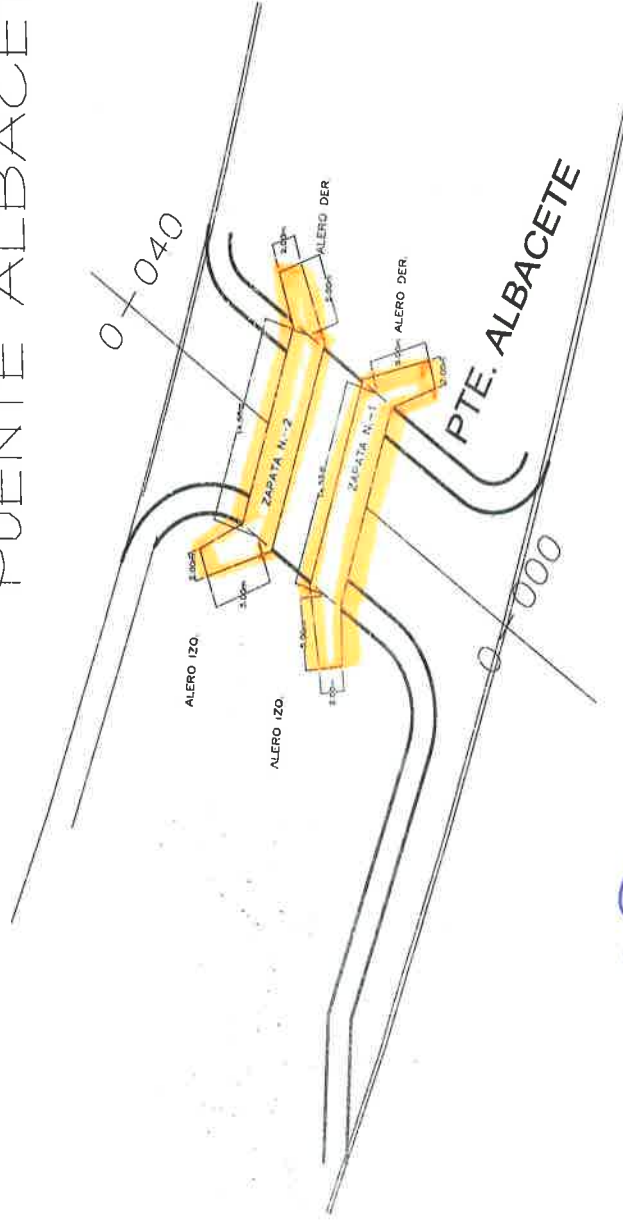
RESIDENTE
ING. ERNESTO PEREZ BAILÓN.

CONTRATISTA: TEPORACA CONST. S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO VEGA GARCIA

ANEXO 1

CONTRATO:	034/2018	TRAMO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.	CONTRATISTA:	TEPORACA S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION	1	PERIODO DEL 16 AL 30 ABRIL DEL 2018	
CONCEPTO:	5		

PUENTE ALBACETE



TOTAL

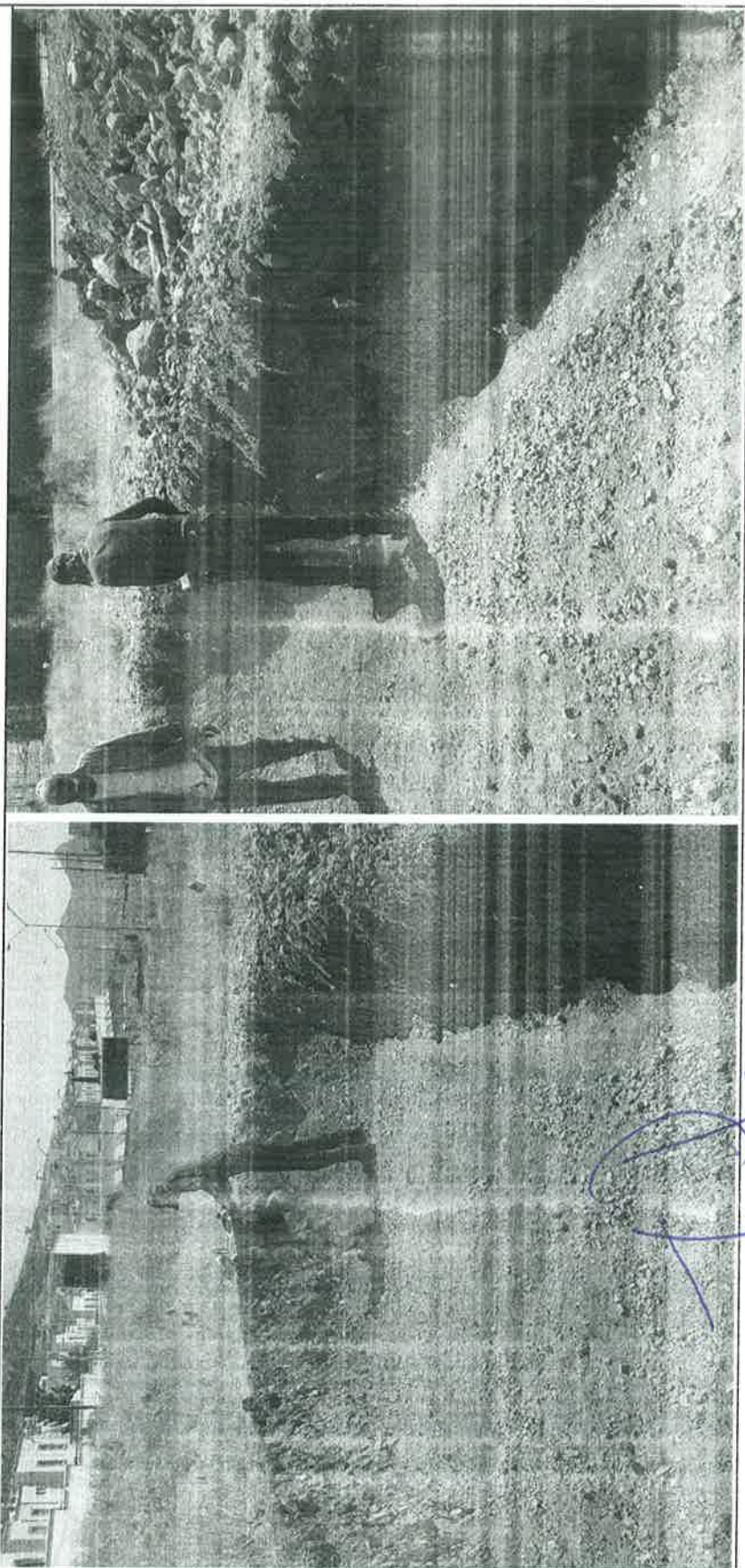
RESIDENTE
ING. ERNESTO PÉREZ BAILÓN.

CONTRATISTA: TEPORACA CONST. S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO VEGA GARCIA

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO: 034/2018		TRAMO: CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.		CONTRATISTA: TEPORACA S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION	1	PERIODO DEL 16 AL 30 ABRIL DEL 2018	
OBRAS PRELIMINALES			
CONCEPTO:		5	

REPORTE FOTOGRAFICO



RESIDENTE
ING. ERNESTO PÉREZ BAILÓN.

CONTRATISTA: TEPORACA CONST. S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO VEGA GARCÍA

REPORTE FOTOGRAFICO			
CONTRATO :	034/2018	TRAMO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.	CONTRATISTA: TEPORACA S.A. DE C.V.		
No. DE ESTIMACION	1	PERIODO DEL 16 AL 30 ABRIL DEL 2018	
OBRAS PRELIMINALES			
CONCEPTO :	5		
REPORTE FOTOGRAFICO			



RESIDENTE
ING. ERNESTO PÉREZ BAILÓN.

CONTRATISTA: TEPORACA CONST. S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO VEGA GARCIA

GENERADOR DE OBRA

CONTRATO : 034/2018		TRAMO: CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.		CONTRATISTA: TEPORACA S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION 1		PERIODO DEL 16 AL 30 ABRIL DEL 2018	
CONCEPTO	9	RESUMEN	CROQUIS
Excavacion para estructuras, a cualquier profundidad, por unidad de obra terminada.		ANEXO	
ZAPATA N.-I ZAPATA N.-I PTE ACCESOS ZAPATA N.-I $VOL = (1.88 + 1.12)/2 \times (1.89 + 1.22)/2 \times (3.00) \times (19.32) =$ $VOL = (1.50 + 1.56)/2 \times (3.00) \times (19.32) =$ $VOL = (1.53) \times (3.00) \times (19.32) =$ ZAPATA N.-I $VOL = 88.68 \text{ M}^3 \checkmark$ ALERO DER ZAPATA N.-I ALERO DER $VOL = (1.87 + 1.13)/2 \times (1.88 + 1.12)/2 \times (2.00 + 3.00)/2 \times (6.00) =$ $VOL = (1.89 + 1.50)/2 \times (2.50) \times (6.00) =$ $VOL = (1.70) \times (2.50) \times (6.00) =$ ALERO IZQ. ZAPATA N.-I ALERO IZQ. $VOL = (1.84 + 1.22)/2 \times (2.06 + 1.93)/2 \times (2.00 + 3.00)/2 \times (6.00) =$ $VOL = (1.56 + 2.00)/2 \times (2.50) \times (6.00) =$ $VOL = (1.78) \times (2.50) \times (6.00) =$ ZAPATA N.-I $VOL = 36.70 \text{ M}^3 \checkmark$ TOTAL. $140.89 \text{ m}^3 \checkmark$		SE ANEXA CROQUIS	
		VOLUMEN A PAGAR	

CONTRATISTA: TEPORACA CONST. S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO VEGA GARCIA

RESIDENTE
ING. ERNESTO PÉREZ BAILÓN.

GENERADOR DE OBRA				
CONTRATO :	034/2018	TRAMO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.		CONTRATISTA:	TEPORACA S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION	1	PERIODO DEL 16 AL 30 ABRIL DEL 2018		
CONCEPTO	9	RESUMEN	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Excavacion para estructuras, a cualquier profundidad, por unidad de obra terminada.				
		ZAPATA N.-2 PTE ACCESOS		
		ZAPATA		
		$VOL = (0.72 + 0.85)/2 \times (0.81 + 0.81)/2 \times (3.00) \times (19.32) =$		
		$VOL = (0.79 + 0.81)/2 \times (3.00) \times (19.32) =$		
		$VOL = (0.80) \times (3.00) \times (19.32) =$		
		$VOL = 46.31 \text{ M}^3 \checkmark$		
		ZAPATA N.-1 ALERO DER		
		ALERO DER		
		$VOL = (0.81 + 0.73)/2 \times (0.72 + 0.85)/2 \times (2.00 + 3.00)/2 \times (5.00) =$		
		$VOL = (0.80 + 0.74)/2 \times (2.50) \times (5.00) =$		
		$VOL = (0.80) \times (2.50) \times (5.00) =$		
		$VOL = 10.00 \text{ M}^3 \checkmark$		
		ZAPATA N.-1 ALERO IZQ		
		ALERO IZQ.		
		$VOL = (0.81 + 0.81)/2 \times (0.61 + 0.82)/2 \times (2.00 + 3.00)/2 \times (5.00) =$		
		$VOL = (0.81 + 0.72)/2 \times (2.50) \times (5.00) =$		
		$VOL = (0.77) \times (2.50) \times (5.00) =$		
		$VOL = 9.62 \text{ M}^3 \checkmark$		
		TOTAL	65.99 m ³ ✓	206.87 m ³ ✓

CONTRATISTA: TEPORACA CONST. S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO VEGA GARCIA

RESIDENTE
ING. ERNESTO PÉREZ BAILÓN.

GENERADOR DE OBRA

CONTRATO :		034/2018		TRAMO: CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.		CONTRATISTA:		TEPORACA S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION		1		PERIODO DEL 16 AL 30 ABRIL DEL 2018	
CONCEPTO	9	RESUMEN	CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
Excavacion para estructuras, a cualquier profundidad, por unidad de obra terminada.				ANEXO	
		EXCAVACION EN ZAMPEADO PUENTE ACCESOS			
		VOL= $(19.32) \times (4.94) \times (0.18 \text{ promedio}) =$			
		VOL= 17.18 M3 ✓			
		VOL= $(15.16 + 5.30)/2 \times (3.66) \times (0.25 \text{ promedio}) =$			
		VOL= 9.63 M3 ✓			
		EXCAVACION EN DENTELLON PUENTE ACCESOS			
		VOL= $(15.16) \times (0.30) \times (0.20) =$			
		VOL= 0.95 M3 ✓			
		TOTAL		27.76 M3 ✓	

RESIDENTE
ING. ERNESTO PÉREZ BAILÓN.

CONTRATISTA: TEPORACA CONST. S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO VEGA GARCIA

GENERADOR DE OBRA

CONTRATO : 034/2018		TRAMO: CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.		CONTRATISTA: TEPORACA S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION	1	PERIODO DEL 16 AL 30 ABRIL DEL 2018	
CONCEPTO	9	RESUMEN	CROQUIS
Excavacion para estructuras, a cualquier profundidad, por unidad de obra terminada.	ZAPATA N.-1 PTE ALBACETE		ANEXO
	ZAPATA		
	VOL = $(0.50 + 0.45)/2 \times (0.66 + 0.54)/2 \times (3.00) \times (4.50) =$		
	VOL = $(0.48 + 0.60)/2 \times (3.00) \times (4.50) =$		
	VOL = $(0.54) \times (3.00) \times (4.50) =$		
	VOL = 23.62 M3 ✓		
	ALERO DER		
	VOL = $(0.59 + 0.68)/2 \times (0.50 + 0.45)/2 \times (2.00 + 3.00)/2 \times (5.00) =$		
	VOL = $(0.64 + 0.48)/2 \times (2.50) \times (5.00) =$		
	VOL = $(0.56) \times (2.50) \times (5.00) =$		
VOL = 7.00 M3 ✓			
ALERO IZQ.			
VOL = $(0.66 + 0.54)/2 \times (0.75 + 0.49)/2 \times (2.00 + 3.00)/2 \times (5.00) =$			
VOL = $(0.60 + 0.62)/2 \times (2.50) \times (5.00) =$			
VOL = $(0.61) \times (2.50) \times (5.00) =$			
VOL = 7.63 M3 ✓			
TOTAL		58.25 M3 ✓	

CONTRATISTA: TEPORACA CONST. S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO VEGA GARCIA

RESIDENTE
ING. ERNESTO PÉREZ BAILÓN.

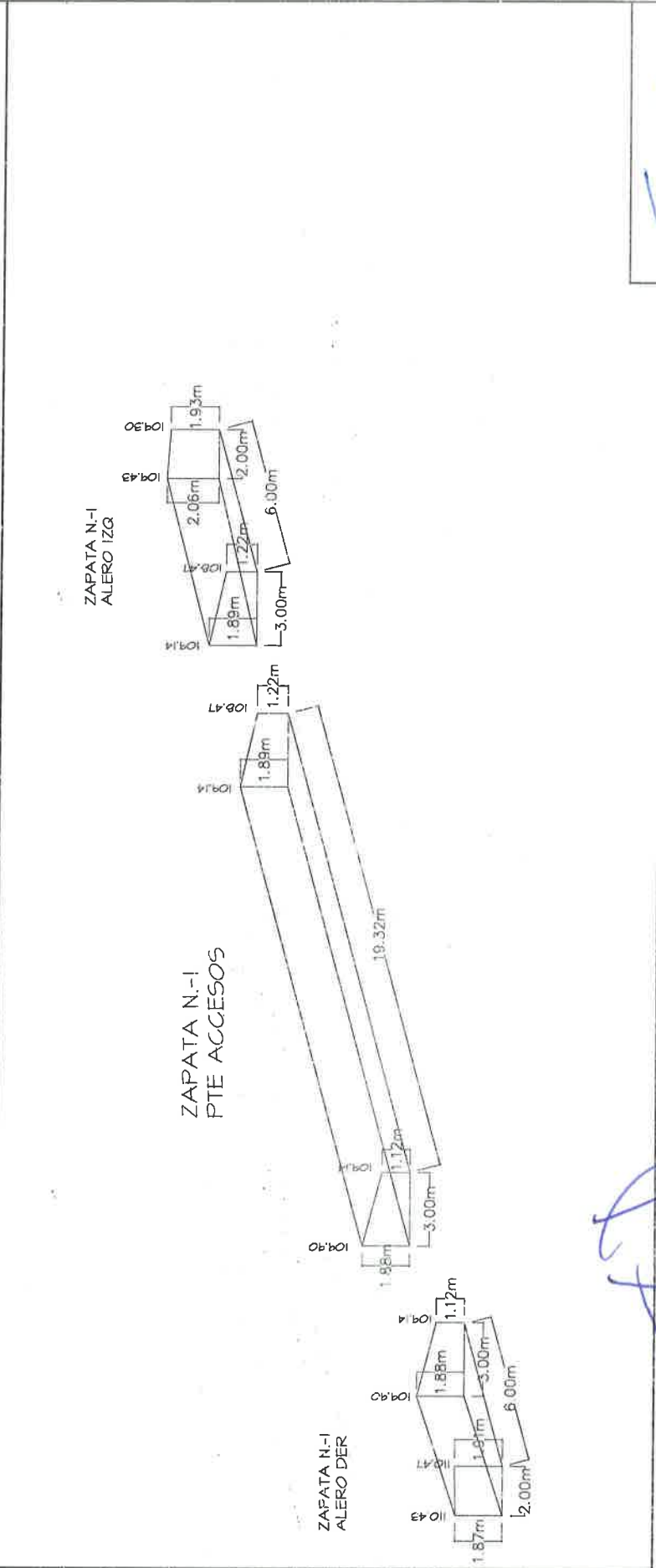
GENERADOR DE OBRA			
CONTRATO :	034/2018	TRAMO: CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.		CONTRATISTA: TEPORACA S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION	1	PERIODO DEL 16 AL 30 ABRIL DEL 2018	
CONCEPTO	9	RESUMEN	CROQUIS
Excavacion para estructuras, a cualquier profundidad, por unidad de obra terminada.		ANEXO	
ZAPATA ZAPATA N.-2 PTE ALBACETE $VOL = (0.60 + 0.13)/2 \times (0.53 + 0.53)/2 \times (3.00) \times (14.58) =$ $VOL = (0.61 + 0.53)/2 \times (3.00) \times (14.58) =$ $VOL = (0.60) \times (3.00) \times (14.58) =$ $VOL = 26.24 \text{ M}^3$ ✓ ALERO DER $VOL = (0.81 + 0.81)/2 \times (0.60 + 0.73)/2 \times (2.00 + 3.00)/2 \times (5.00) =$ $VOL = (0.81 + 0.67)/2 \times (2.50) \times (5.00) =$ $VOL = (0.74) \times (2.50) \times (5.00) =$ $VOL = 4.25 \text{ M}^3$ ✓ ALERO IZQ. $VOL = (0.53 + 0.53)/2 \times (0.44 + 0.62)/2 \times (2.00 + 3.00)/2 \times (5.00) =$ $VOL = (0.53 + 0.53)/2 \times (2.50) \times (5.00) =$ $VOL = (0.53) \times (2.50) \times (5.00) =$ $VOL = 6.63 \text{ M}^3$ ✓		315.00 ✓ M³	
TOTAL		42.17 M³ ✓	

RESIDENTE
ING. ERNESTO PÉREZ BAILÓN.

CONTRATISTA: TEPORACA CONST. S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO VEGA GARCIA

ANEXO 1

CONTRATO :	034/2018	TRAMO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.	CONTRATISTA:	TEPORACA S.A. DE C.V.
Nº. DE ESTIMACION	1	PERIODO DEL 16 AL 30 ABRIL DEL 2018	
CONCEPTO :	9		

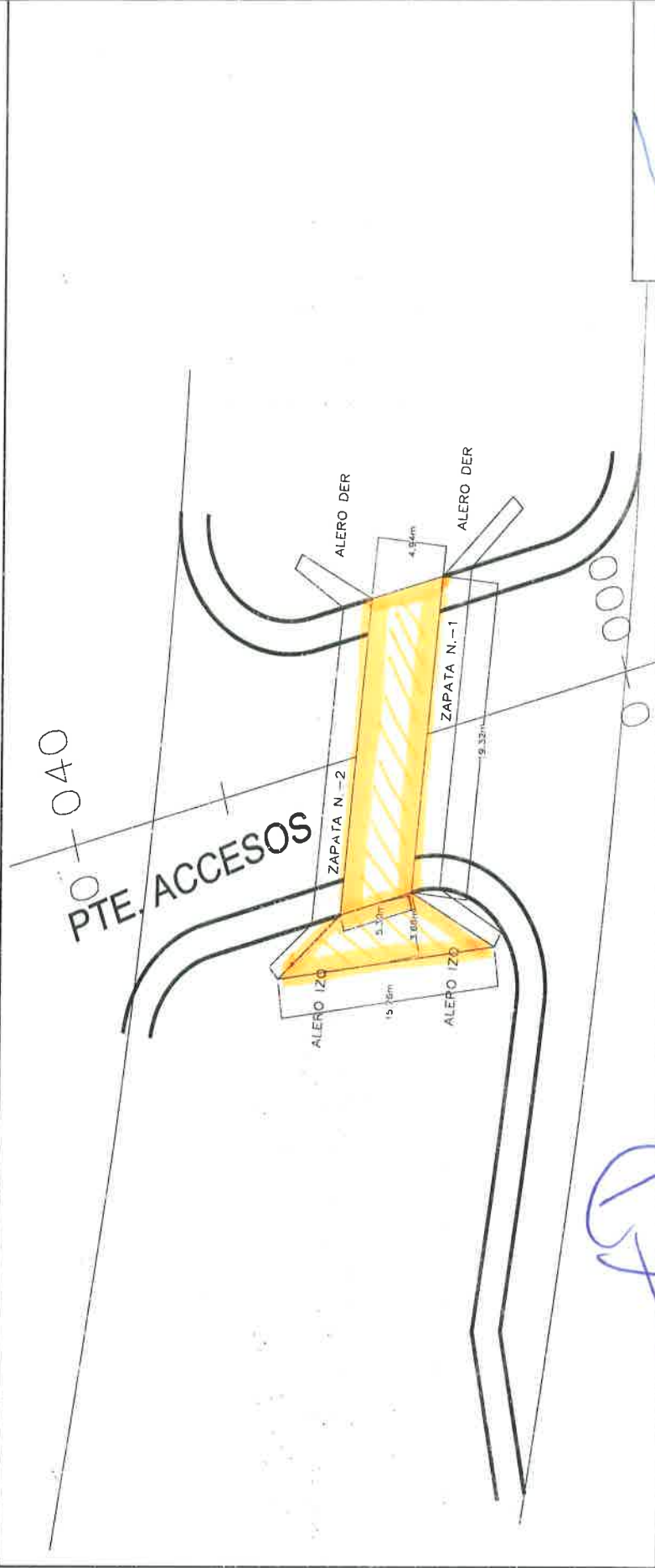


RESIDENTE
ING. ERNESTO PÉREZ BAILÓN.

CONTRATISTA: TEPORACA CONST. S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO VEGA GARCIA

ANEXO 1

CONTRATO :	034/2018	TRAMO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.	CONTRATISTA:	TEPORACA S.A. DE C.V.
Nº. DE ESTIMACION	1	PERIODO DEL 16 AL 30 ABRIL DEL 2018	
CONCEPTO :	9		



RESIDENTE
ING. ERNESTO PÉREZ BAILÓN.

CONTRATISTA: TEPORACA CONST. S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO VEGA GARCIA

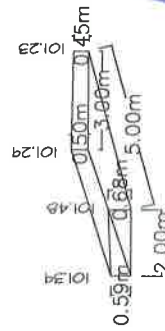
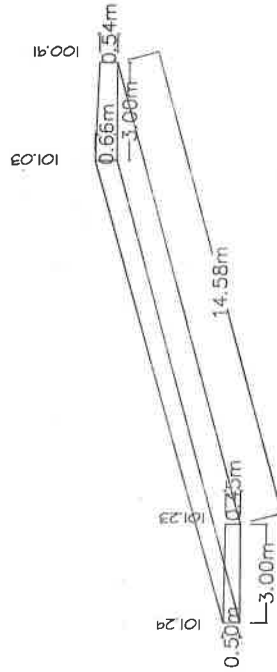
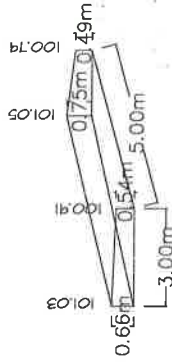
ANEXO 1

CONTRATO:	034/2018	TRAMO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.	CONTRATISTA:	TEPORACA S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION	1	PERIODO DEL 16 AL 30 ABRIL DEL 2018	
CONCEPTO:	9		

ZAPATA N.-I
ALERO IZQ

ZAPATA N.-I
PTE ALBACETE

ZAPATA N.-I
ALERO DER

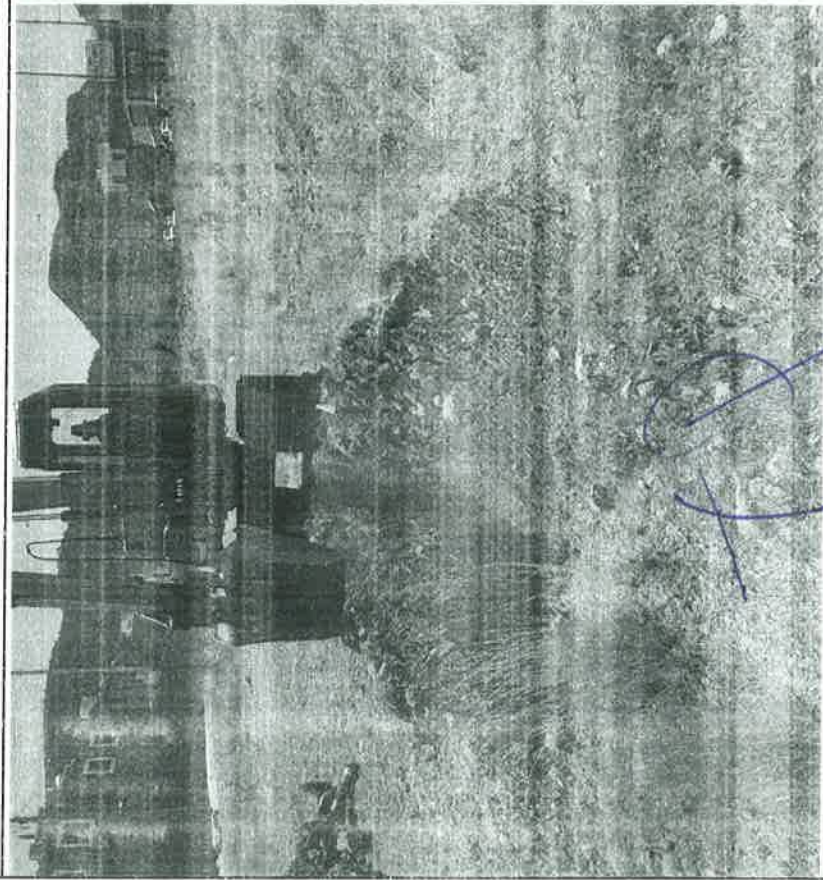


RESIDENTE
ING. ERNESTO PÉREZ BAILÓN.

CONTRATISTA: TEPORACA CONST. S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO VEGA GARCIA

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO :	034/2018	TRAMO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.	CONTRATISTA:	TEPORACA S.A. DE C.V.
Nº. DE ESTIMACION	1	PERIODO DEL 16 AL 30 ABRIL DEL 2018	
OBRAS PRELIMINALES			
CONCEPTO :	9		
REPORTE FOTOGRAFICO			



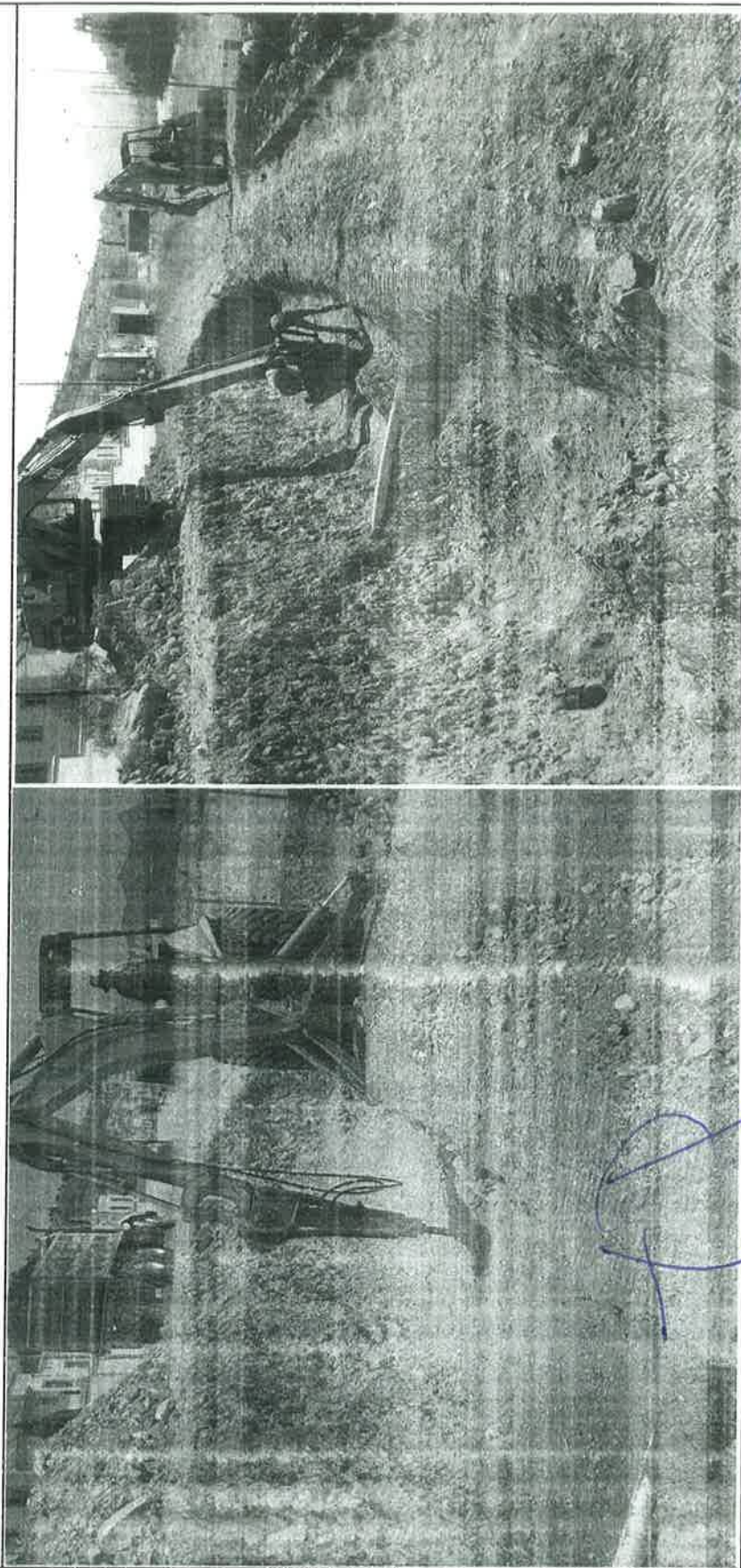
RESIDENTE
ING. ERNESTO PÉREZ BAILÓN.

CONTRATISTA: TEPORACA CONST. S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO VEGA GARCIA

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO :	034/2018	TRAMO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN FRACCIONAMIENTO SANTA CLARA.	CONTRATISTA:	TEPORACA S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION	1	PERIODO DEL 16 AL 30 ABRIL DEL 2018	
OBRAS PRELIMINALES			
CONCEPTO :			

REPORTE FOTOGRAFICO



RESIDENTE
ING. ERNESTO PÉREZ BAILÓN.

CONTRATISTA: TEPORACA CONST. S.A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO VEGA GARCIA