



R.F.C. ASG-950531-ID1
www.softmex.com.mx
POLIZA DE FIANZA

ANTE: TESORERIA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.

PARA GARANTIZAR POR: CACTUS TRAFFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V., EN EXACTO Y TOTAL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. 217/2016 DE FECHA 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2016, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, REPRESENTADO POR LOS CC. ING. JAVIER ALFONSO GARFIO PACHECO, LIC. SANTIAGO DE LA PENA GRAEDA, LIC. RAFAEL MATA MARRÓQUEZ, ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMSTRONG Y LIC. XAVIER CHAIRES DUARTE EN SUS CARÁCTERES DE PRESIDENTE MUNICIPAL, SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO, TESORERO MUNICIPAL, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO Y REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE HACIENDA Y PLANEACIÓN, RESPECTIVAMENTE, Y POR LA OTRA NUESTRO FIADO CACTUS TRAFFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V., RELATIVO A TRABAJOS REFERENTES A "MODIFICACIÓN VIAL DE CRUCERO PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N.), CANTIDAD QUE INCLUYE EL IVA. ESTA INSTITUCIÓN DECLARA EXPRESAMENTE: A) QUE LA FIANZA SE OTORGA EN LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO Y ESTARÁ EN VIGOR HASTA QUE LA OBRA HAYA SIDO RECIBIDA EN SU TOTALIDAD POR EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, ASÍ COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES, MEDIO DE DEFENSA O DE LOS JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR LAS PARTES CONTRATANTES Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA QUE CIERRE EL PROCESO. B) QUE SE INTERPONGAN POR LAS PARTES CONTRATANTES Y HASTA QUE SE

PUBLICA A GARANTIZAR POR: CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V., EL EXACTO Y TOTAL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. 217/2016 DE FECHA 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2016, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, REPRESENTADO POR LOS CC. ING. JAVIER ALFONSO GARFIO PACHECO, LIC. SANTIAGO DE LA PEÑA GRAJEDA, LIC. RAFAEL MATA MARQUEZ, ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARRENTA Y LIC. XAVIER CHAIRES DUARTE EN SUS CARACTERES DE PRESIDENTE MUNICIPAL, SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO, TESOERERO MUNICIPAL, DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MAINTENIMIENTO Y REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISION DE HACIENDA Y PLANEACION, RESPECTIVAMENTE, Y POR LA OTRA NUESTRO FIADO CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V., RELATIVO A TRABAJOS REFERENTES A "MODIFICACION VIAL DE CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA", CON UN IMPORTE TOTAL CONTRATADO DE \$ 1,743,247.66 (UN MILLON SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N.), CANTIDAD QUE INCLUYE EL IVA. ESTA INSTITUCION DECLARA EXPRESAMENTE: A) QUE LA FIANZA SE OTORGA EN LOS TERMINOS DEL CONTRATO Y ESTARA EN VIGOR HASTA QUE LA OBRA HAYA SIDO RECIBIDA EN SU TOTALIDAD POR EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, ASI COMO DURANTE LA SUBSTANCIAcion DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES, MEDIOS DE DEFENSA O DE JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR LAS PARTES CONTANTES Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITIVA QUE QUEDA FIRME. B) QUE EN EL CASO DE QUE SEA PORROGADO EL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA ENTREGA DE LA OBRA OBJETO DEL CONTRATO A QUE SE REFIERE LA FIANZA O EXISTE ESPERA, MANIFIESTANDO EN ESTE ACTO PARA ELLO, SU EXPRESA CONFORMIDAD, HACIENDO RENUNCIA EXPRESSA AL BENEFICIO ESTABLECIDO A SU FAVOR, POR EL ARTICULO 179 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS; C) QUE LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCION TOTAL DE LA OBRA OBJETO DEL CONTRATO, AUN CUANDO UNA PARTE DE ELLA SE SUBCONSTATE CON AUTORIZACION DE EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA; D) QUE EL EXACTO CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA Y LA EJECUCION DE LA TOTALIDAD DE LA OBRA GARANTIZADA, CONSTITUYE UNA OBLIGACION DE CARACTER INDIVISIBLE; E) SIN PERJUICIO DE LO ANTERIOR, LA INSTITUCION DE FIANZAS, HACE RENUNCIA EXPRESSA AL BENEFICIO DE PROPORCIONALIDAD QUE PODRIA CORRESPONDERLE EN TERMINOS DEL ARTICULO 2842 DEL CODIGO CIVIL FEDERAL, CON CUMPLIENTO DE EJECUCION PARCIAL DEL CONTRATO DE OBRA QUE PUDIESE REALIZAR EL FIADO; F) QUE ESTA FIANZA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LA OBLIGACION DEL CONTRATO, Y EN CASO DE INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL FIADO, SE PAGARA EL MONTO TOTAL GARANTIZADO EN ESTA POLIZA; G) QUE LA OBLIGACION A CARGO DE LA INSTITUCION DE FIANZAS SE ACTUALIZA CON EL INCUMPLIMIENTO DEL FIADO, Y SERA EXIGIBLE A PARTIR DEL MOMENTO EN QUE SE RESCINDA EL CONTRATO DE OBRA GARANTIZADO; H) QUE PARA SER CANCELADA LA FIANZA, SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESSA Y POR ESCRITO DE LA TESORERIA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA; I) QUE LA INSTITUCION AFIANZADORA ACEPTA SOMETERSE EXPRESAMENTE A LO PRECEPTUADO EN LOS ARTICULOS 178, 282, 283, 289 Y DEMAS RELATIVOS Y APPLICABLES DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS; J) QUE EN CASO DE NO CURRIR EL MONTO DE ESTA FIANZA EN EL PLAZO QUE SE ESTABLECE EN LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, RENUNCIANDO AL FUERO QUE PODRIA CORRESPONDERLE EN RAZON DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO; L) QUE LA AFIANZADORA RECONOCE EL CARACTER DE LOS FUNCIONARIOS Y AUTORIDADES QUE COMPARECERON POR PARTE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA A LA CELEBRACION DEL CONTRATO DE OBRA; M) QUE LA AFIANZADORA ES CONFORME EN QUE LOS REQUERIMIENTOS DE PAGO LE SEAN FORMULADOS POR CONDUCTO DE SUS AGENTES AUTORIZADOS EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., (N) QUE AFIANZADORA SOFIMEX, S.A., SE ENCUENTRA UBICADA EN LA CALLE TRASVESA Y RETES NO. 1314, COL. SAN FELICE EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.; O) TODA ESTIPULACION QUE APAREZCA IMPRESA POR FORMATO POR PARTE DE AFIANZADORA SOFIMEX, S.A., QUE CONTRAVENGA LAS ESTIPULACIONES AQUÍ ASENTADAS, LAS CUALES COMPROMETEN EL PREMIO Y LOS INCISOS DEL A) AL O), SE CONSIDERAN LAS PUESTAS. *** FIN DEL TEXTO ***

ROSAS XOSPA ENRIQUE
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

OMAR XICOTENCATL GUTIERREZ ROBLES SERIE * 3030 3939 3939 3030 3030 3131 3030 3030 3338 3937 ADVANTAGE SECURITY CA

LINEA DE VALIDACIÓN

0602027640K1PJc3

Esta póliza se otorga en términos de las Normas Reguladoras establecidas al reverso de este documento, autorizadas por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, consultables también en www.sofimex.com.mx

0602027640K1PJ03



CACTUS TRAFFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

MANUEL OJINAGA Y PRIV. DE COLOSO S/N

TORIBIO ORTEGA
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA CP: 31060

RFC: CTC051025D83
(614) 446-44-44

Folio

CHI2918

Fecha

04/oct/2016 08:51:06

Vendido a:

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

MINA 408
CENTRO

CHIHUAHUA, CHIH CP: 31000

RFC: MC1651010V22

Orden de compra

Ntro Pedido

Condiciones

Vendedor

ING. ANA MA. QUINTANA Q.

Articulo

Nombre

U.med.

Unidades

Precio

Desc.to.

Importe

FACT-PZ

ESTIMACION 1 (UNICA) POR MODIFICACION VIAL DEL CRU
CERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AV. DE LA CANTERA
DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA "SEGUN CONTRATO DE OBR
A PUBLICA NUM. 217/2016.

RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO:
0.2 % I.C.I.C.....\$3,002.39
0.2 % C.M.I.C.....\$3,002.39
0.2 % D.I.F.....\$3,002.39
SUMA.....\$9,007.17

RESUMEN:
ALCANCE DE LA ESTIMACION.....\$1,501,196.28
AMORTIZACION DEL ANTICIPO.....\$0.00

IMPORTE NETO A RECIBIR:.....\$1,732,380.51

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

11.01309246C3-AD0F-EF41-9B21-51188DB1E3D812016-10-04T09:52:121810PKSyCS3dvWZ38RBoT14w7exkuED6gxN7JKGJ18tk0PJz00zj8NuTXahQV2UjLdM4HzaM0Z4d/MVBvHm
do++s0/97gP6qL3foXz9031V96bYBNRfhchDKhP7y6Kc7yPVTIT3Nkx4nY9edBq7UpqHjbzt47THID1K7MmjakWnjqLkaWYeg3QGTHeoIvUgai2G7vH56cdmUuVhVfE36Z4105TAbxi

Lugar de expedición: Chihuahua, Chih.

PAGARE

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, A:

04 de octubre del 2016

BUENO POR \$ 0.00

No. CHI2918

ACEPTO DE CONFORMIDAD

POR ESTE PAGARE ME(NOS) OBLIGO(AMOS) A PAGAR INCONDICIONALMENTE, A LA ORDEN DE CACTUS TRAFFIC DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V.
EL DIA DE 03-nov-16 LA CANTIDAD DE
POR BIENES Y/O SERVICIOS RECIBIDOS A NUESTRA ENTERA SATISFACCION EN ESTA CIUDAD O EN CUALQUIER OTRA QUE SE ME (NOS) REQUIERA,
QUEDA CONVENIDO QUE EN CASO DE FALTA DE PAGO CAUSARA UN INTERES MORATORIO DEL _____% MENSUAL HASTA SU LIQUIDACION.

CHI2918

04/oct/2016 08:51:06

Vendido a:

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

MINA 408

CENTRO

CHIHUAHUA, CHIH CP: 31000

RFC: MC1651010V22

Orden de compra

Ntro Pedido

Condiciones

Vendedor

Artículo

Nombre

U.med.

Unidades

Precio

Desc.to.

Importe

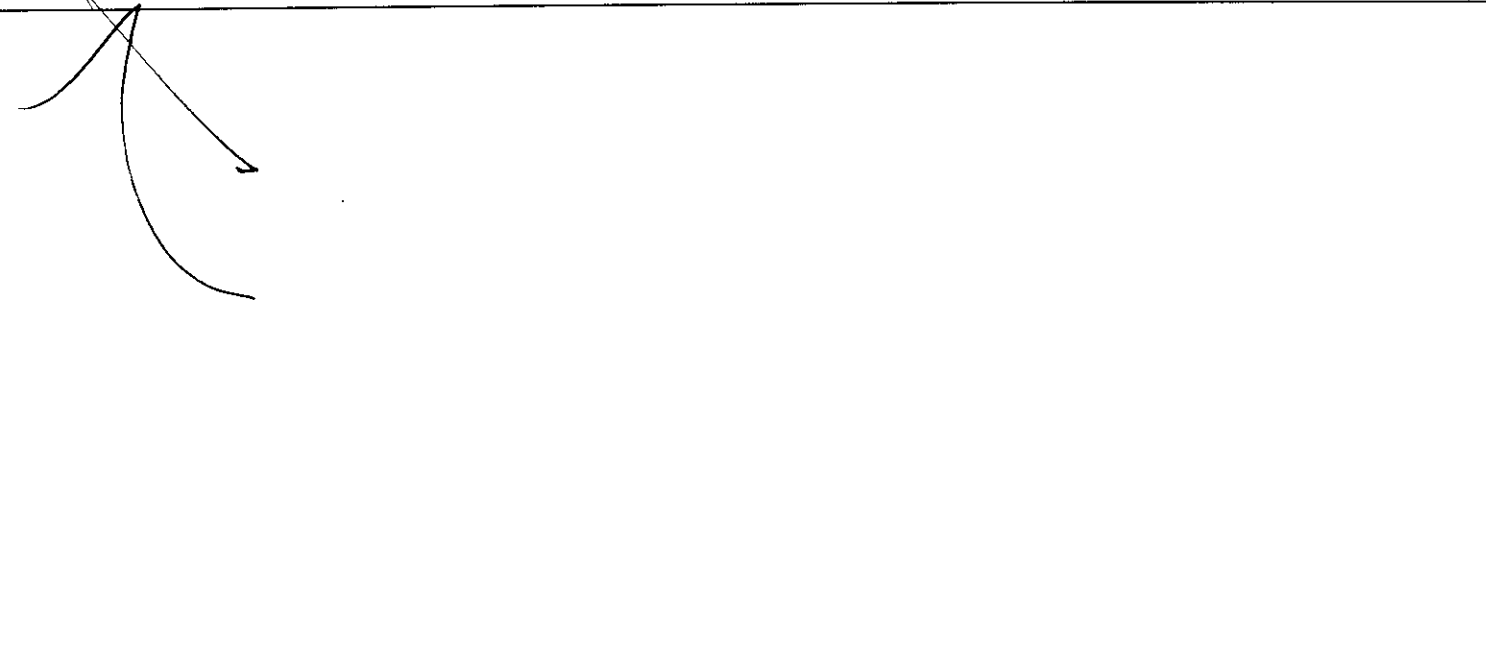
Sello digital del CFDI:

B10pksyCS3dv1wZ38RB0T14w7eXkUEd6gxN7jKgj18tk0Pj20z0z8NUTXahQV2ujLdM4Hzam0z4d/MVBvmdo++sO/97gP6qL3fOxz9O31V96bYBNRFhCUdKrhP7y9g6kcZyPVTt3Nxxq4ny9edBq7UpqHjbzt47THID1K7MmjakWNjqlkaWYeg3QGTthoe0iYUgaIr2G7VH56cdnUUVhVrE36Z41o5TAbxiHoZ3n0nFAty9VEuAab5O0e9iXhAAgWbw7qgSDhna/7bkbwcuubaT9UIM0

Sello digital del SAT:

hnh695V6vSZ2zgKiLhLY4uxnuzvq8bSX4JM9dN7UV6fzioxIDFgcBSLRlIE/EuISOWjEeh+OkvDj63RHvYg6yIRG/Z1zBm9jUfJLJ1ICj1xd24QjNGcrrBih0y7rBEXh831Cz2wYth6+/QvnrEA7YA

GixitabDnzRUDmhEusUQ1d3QzhxDMzTfx7ACsyS28cP7eY1swyXepYjO7a7cyIwKxcGyBhthZB5Tqrgvzp/CP9KRmN1P914CyCLO4jbj7Nlg9g9uFYqdzW8M9PL2K1Bjpbqfj230/T07CC8tV



(Un millón setecientos cuarenta y un mil trescientos ochenta y siete pesos 68/100 m.n.)
CANTERA Y JUVENTUD

Método de pago: 99-OTROS
Pago en una sola exhibición
Lugar de expedición: Chihuahua, Chih.

Subtotal
IVA 16%
Total

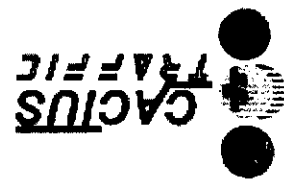
1,501,196.28
240,191.40
1,741,387.68

Este documento es una representación impresa de un CFDI. Régimen fiscal emisor: Régimen general personas morales
Folio del SAT: 3D9246C3-AD0F-EF41-9B21-511B8DB1E3D8 Fecha de certificación: 04/oct/2016 09:52:12
Certificado del emisor: 00001000000402865972 Certificado del SAT: 00001000000401041203

PAGARE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, A: 04 de octubre del 2016 BUENO POR \$ 1,741,387.68 NO. CHI2918

POR ESTE PAGARE ME(NOS) OBLIGO(AMOS) A PAGAR INCONDICIONALMENTE, A LA ORDEN DE CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V.
EL DIA DE 03-nov-16 LA CANTIDAD DE (Un millón setecientos cuarenta y un mil trescientos ochenta y siete pesos 68/100 m.n.)
POR BIENES Y/O SERVICIOS RECIBIDOS A NUESTRA ENTERA SATISFACCIÓN EN ESTA CIUDAD O EN CUALQUIER OTRA QUE SE ME (NOS) REQUIERA,
QUEDA CONVENIDO QUE EN CASO DE FALTA DE PAGO CAUSARÁ UN INTERÉS MORATORIO DEL ____% MENSUAL HASTA SU LIQUIDACIÓN.

ACEPTO DE CONFORMIDAD



CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

MANUEL OJINAGA Y PRIV. DE COLOSO S/N

TORIBIO ORTEGA
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA CP:31060

RFC: CTC051025D83
(614) 446-44-44

Folio	CHI2918
Fecha	04/oct/2016 08:51:06

Vendido a:	
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	MINA 408 CENTRO
CHIHUAHUA, CHIH CP: 31000	RFC: MCI651010V22

Orden de compra	Nro Pedido	Condiciones	Vendedor
-----------------	------------	-------------	----------

Artículo	Nombre	Umed.	Unidades	Precio	Descto.	Importe	FACT-PZ
----------	--------	-------	----------	--------	---------	---------	---------

ESTIMACION 1 (UNICA) POR MODIFICACION VIAL DEL CRU
CERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AV. DE LA CANTERA
DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA "SEGUN CONTRATO DE OBR
A PUBLICA NUM. 217/2016.

RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO:
0.2 % I.C.I.C.....\$3,002.39
0.2 % C.M.I.C.....\$3,002.39
0.2 % D.I.F.....\$3,002.39
SUMA.....\$9,007.17

RESUMEN:
ALCANCE DE LA ESTIMACION.....\$1,501,196.28
AMORTIZACION DEL ANTICIPO.....\$0.00

IMPORTE NETO A RECIBIR.....\$1,732,380.51

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:
11.013D9246C3-AD0F-EF41-9B21-511B8D81E3D8|2016-10-04T09:52:12|B10PKsYCS3dv1wZ38RBoT14w7exkUEd6gxN7jKGj18tkOPj20078NuTXahQVZujhLdM4HzaM24d/MVBvHm
DO++SO/97gP6qL3foXz9O31V96bBYBNRfHcDKhP7yG6kc7pVTt13Nkx4n9edBq7UpqHbzt47THID1K7MmjakWnJq1kaWwyeg3QGTthoeDIYUgaIrZG7VH56cdnnUvHvFE36Z4105Tabxi

Lugar de expedición: Chihuahua, Chih.

PAGARE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, A: 04 de octubre del 2016 BUENO POR \$ 0.00 No. CHI2918

POR ESTE PAGARE ME(NOS) OBLIGO(AMOS) A PAGAR INCONDICIONALMENTE, A LA ORDEN DE CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V.
EL DIA DE 03-nov-16 LA CANTIDAD DE
POR BIENES Y/O SERVICIOS RECIBIDOS A NUESTRA ENTERA SATISFACCION EN ESTA CIUDAD O EN CUALQUIER OTRA QUE SE ME (NOS) REQUIERA,
QUEDA CONVENIDO QUE EN CASO DE FALTA DE PAGO CAUSARÁ UN INTERÉS MORATORIO DEL % MENSUAL HASTA SU LIQUIDACION.

ACEPTO DE CONFORMIDAD

CHI2918
04/oct/2016 08:51:06

Vendido a: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
MINA 408
CENTRO
CHIHUAHUA, CHIH CP: 31000
RFC: MCI651010V22

Orden de compra Ntro Pedido **Condiciones** Vendedor

Artículo Nombre U.med. Unidades Precio Descto. Importe

Sello digital del CFDI:
B10pKsYCS3dvIwZ38RB0T14w7exkUEd6gxN7jKgj18kOPJ20zj8NuTXahQV2ujhLm4Hzam0Z4d/MVBvHmdO++sO/97gP6qL3fOxz9O31V96bVBNRfHcUDKhp7Yg6kcZ7YpVTT3Nxxq4nY
9edbg7UpqHjbzt47THID1K7MmjakwNjQ1kaWVYeg3QGTHToe0iYUgaIr2G7VH56cdnnuVhVrE36Z4Io5TabxIhioZ3n0nFAty9VEUAab500e9rXHAAgWbw7qrsDhna/7bkbwCwUbaT9UUM0
Sello digital del SAT:
hnh695V6v5Z2zgKiIhL4uXnuzvg8b5X4JM9dN7UV6fzioxIDfgcBSLRLIE/EuISOWjEeh+OkvDj63RHvYjG6yIRfG/Z1z8mJ9UfJLJ1Cj1xd24QjXNGrBih0y7rBEXh83Icz2wYth6+/QvnrEa7YA
GixiatDnznRUdMhEusUQ1d3QzhzXdmzftfx7ACsYS28p7eY1swYXepYjO7a7cy/wkxcGyBhRhZB5Tqrqvzp/CP9kRmN1P914CyCLO4jBj7yNLg9g9fYqdzW8M9PL2K1BjdpqJ230/T07CC8tV

Subtotal		1,501,196.28
IVA 16%		240,191.40
Total		1,741,387.68



(Un millón setecientos cuarenta y un mil trescientos ochenta y siete pesos 68/100 m.n.)
CANTERA Y JUVENTUD

Método de pago: 99-OTROS
Pago en una sola exhibición
Lugar de expedición: Chihuahua, Chih.

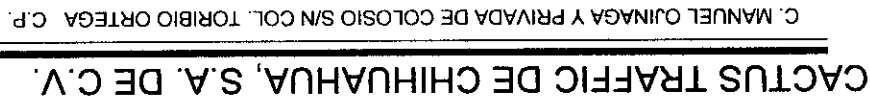
Este documento es una representación impresa de un CFDI. Régimen fiscal emisor: Régimen general personas morales
Folio del SAT: 3D9246C3-AD0F-EF41-9821-5118DB1E3D8 Fecha de certificación: 04/oct/2016 09:52:12
Certificado del emisor: 00001000000402865972 Certificado del SAT: 00001000000401041203

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, A: 04 de octubre del 2016 BUENO POR \$ 1,741,387.68 No. CHI2918

PAGARE

POR ESTE PAGARE ME(NOS) OBLIGO(AMOS) A PAGAR INCONDICIONALMENTE, A LA ORDEN DE CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V. LA CANTIDAD DE (Un millón setecientos cuarenta y un mil trescientos ochenta y siete pesos 68/100 m.n.) POR BIENES Y/O SERVICIOS RECIBIDOS A NUESTRA ENTERA SATISFACCIÓN EN ESTA CIUDAD O EN CUALQUIER OTRA QUE SE ME (NOS) REQUIERA, QUEDA CONVENIDO QUE EN CASO DE FALTA DE PAGO CAUSARA UN INTERÉS MORATORIO DEL ____% MENSUAL HASTA SU LIQUIDACIÓN.

ACEPTO DE CONFORMIDAD



ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE LA OBRA

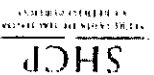
DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE 15 DE SEPTIEMBRE AL 04 DE OCTUBRE

ACOMPANADA DE LOS NUMEROS GENERADORES, FOTOGRAFIAS Y CROQUIS ASI COMO LA DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITA LA PROCEDENCIA DE SU PAGO; PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN

~~CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.~~

RECEIBE

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ



Servicio de Administración Tributaria

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

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

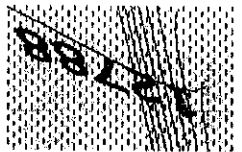
Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



RFC del Emisor

CTC051025D83

Folio Fiscal

3D9246C3-AD0F-EF41-9B21-51188DB1E3D8

Total del CFDI

\$1,741,387.68

Ingreso

Efecto del Comprobante

2016-10-04T08:51:06

Fecha de Expedición

CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

RFC del Receptor

MC651010V22

Fecha Certificación SAT

2016-10-04T09:52:12

Estado CFDI

Vigente

PAC que Certificó

SCD110105654

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Nombre o Razón Social del Receptor

RESUMEN DE ESTIMACION



PROGRAMA:	DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No.	217/2016	CONTRATADOS	1,743,247.66 CON IVA \$
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	PERIODO EJEC.	15 DE SEPTIEMBRE AL 04 DE OCTUBRE DEL 2016.		
UBICACIÓN:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$	1,741,387.68 CON IVA	
CONTRATISTA:	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)			
RFC	CTC-051025-D83	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$	1,741,387.68 CON IVA	

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
NORMALES	\$ 1,444,867.17	
EXCEDENTES	\$ 56,329.11	
EXTRAS	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 1,501,196.28	

DESCUENTOS	
0.2% I.C.I.C.	\$ 3,002.39
0.2% C.M.I.C.	\$ 3,002.39
0.2% D.I.F.	\$ 3,002.39
SUMA DESCUENTOS	\$ 9,007.17
RESUMEN	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 1,501,196.28
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 1,501,196.28
I.V.A.	\$ 240,191.40
TOTAL	\$ 1,741,387.68

(CON LETRA)

(UN MILLON SETECIENTOS CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 9,007.17
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 1,732,380.51

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
 ING. RAMON DAVILA RAMOS ARMENTA
 VO. Bo.

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION
 ING. ENRIQUE ALVARO ALFARO ALFARO
 VO. Bo.

SUBDIRECTORA DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA
 XOCCHIL PEREZ BLANCO
 REVISOR

RESIDENTE D.O.P.M.
 ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
 CONTRATISTA
 CACTUS TRAFIC DE CHIMAHUA, S.A. DE C.V.

ELABORADO



CHIHUAHUA, CHIH.,

04/OCTUBRE/2016.

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO, LA CANTIDAD DE:
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNICA) CONTRATO No. 217/2016 POR LA CANTIDAD DE: \$ 1,743,247.66
UN MILLON SETECIENTOS CUARENTA Y TRES DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N.
POR TRABAJOS EN LA OBRA:

MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	1,501,196.28
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-

SUBTOTAL	\$	1,501,196.28
IVA	\$	240,191.40
TOTAL	\$	1,741,387.68

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO
I.C.I.C. DEL 0.2%
C.M.I.C. 0.2%
D.I.F. 0.2%

SUMA	9,007.17
3,002.39	
3,002.39	
3,002.39	

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO
CONVENIO MODIFICATORIO
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION
POR EJERCER

CONTRATO	\$	1,743,247.66
	\$	-
	\$	-
	\$	-
	\$	-
	\$	1,741,387.68
	\$	1,741,387.68
	\$	1,859.98

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

CONTRATO	\$	-
	\$	-
	\$	-
	\$	-
	\$	-

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL

0.2% D.I.F.	\$	-	\$	3,002.39	\$	3,002.39
0.2% C.M.I.C.	\$	-	\$	3,002.39	\$	3,002.39
0.2% I.C.I.C.	\$	-	\$	3,002.39	\$	3,002.39

R E C I B I M O S

CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.
CTC-051025-D83



OBRA:	MODIFICACIÓN VIAL DE CRUCERO PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA			
MUNICIPIO:	CRUCERO PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA			
CONTRATISTA:	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.			
PERIODO:	15 DE SEPTIEMBRE AL 04 DE OCTUBRE DEL 2016.			
ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA)			
No. CONTRATO:	217/2016			

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

TOTAL OBRA IVA INCLUIDO

\$ 1,741,387.68

1	CRUCERO POLITECNICO NACIONAL Y PERIFERICO DE LA JUVENTUD									\$ 1,444,867.17
1.1	Borrado de pintura en pavimento con pintura negra.	m2	241.50	241.50	-	241.50	\$	110.73	\$	26,741.30
1.2	Suministro y aplicación de pintura tráfico p/ rayas separadoras de carriles de 15 cm de ancho blanco.	m	1,582.00	1,582.00	-	1,582.00	\$	7.78	\$	12,307.96
1.3	Suministro y aplicación de pintura tráfico p/ rayas con espaciamiento logarítmico 40 cm blanco.	m2	225.00	225.00	-	225.00	\$	81.26	\$	18,283.50
1.4	Suministro y aplicación de pintura tráfico p/ rayas separadoras de carriles de 15 cm de ancho amarillo.	pza	990.00	990.00	-	990.00	\$	9.21	\$	9,117.90
1.5	Suministro y aplicación de pintura tráfico p/ rayas de pealones a base de tabletas de 40 cm amarillo.	ml	279.50	279.50	-	279.50	\$	81.76	\$	22,851.92
1.6	Tope de rúle negro (PARK-IT) 1.83 m. con franjas reflejantes amarillo. Incluye accesorios de sujeción. Instalación.	pza	342.00	342.00	-	342.00	\$	958.24	\$	327,718.08
1.7	Indicador de obstáculos / panel amarillo negro de 8" x 36" con poste blanco y sistema refácil. Incluye base negra de 8" x 8" e instalación.	pza	155.00	155.00	-	155.00	\$	2,409.28	\$	373,438.40
1.8	Vialeón de 10 cm de ancho, 20 cm de largo y 5 cm de altura. Incluye 2 clavos 8" y 2 reflejantes e instalación.	pza	70.00	70.00	-	70.00	\$	153.32	\$	10,732.40
1.9	Retiro de señal: 7 señales varias (por CONALEP), 3 señales de alto y 3 semáforo próximo.	pza	13.00	13.00	-	13.00	\$	1,420.78	\$	18,470.14
1.10	Señal SR 86 X 86 CM (Velocidad) Al con poste "30 Km/hr" con tablero adicional de 35 x 86 m con leyenda "MAXIMA". Incluye instalación.	pza	11.00	11.00	-	11.00	\$	2,365.82	\$	26,024.02
1.11	Señal SP 86 X 86 cm (Pealones) Al con poste. Incluye instalación con placa y barrerandas.	pza	14.00	14.00	-	14.00	\$	1,906.40	\$	26,689.60
1.12	Señal SP 86 X 86 cm (Pealones) Al con poste. Incluye instalación	pza	3.00	3.00	-	3.00	\$	1,695.55	\$	5,086.65

POR EL CONTRATISTA

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN.

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S. A. DE C.V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ SUPERVISOR



OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA
MUNICIPIO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
CONTATISTA:	CACTUS TRAFFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.
PERIODO:	15 DE SEPTIEMBRE AL 04 DE OCTUBRE DEL 2016.
ESTIMACIÓN NO.	1 (UNICA)
No. CONTRATO:	217/2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
Nº.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
1.13	Señal SIG (modulo de 2 charolas) Al con poste dos señales de 86 x 86 cm. colocadas horizontalmente. Incluye instalación con poste tipo urbano. 1.- "vuelta a la izquierda a 45° hacia arriba" y "vuelta a la derecha a 45° hacia arriba". 2.- "flecha de retorno a la izquierda." y "flecha a la izquierda a 45° hacia arriba". 3.- "vuelta a la derecha a 45° hacia arriba" y "flecha doble de vuelta a la derecha a 45° hacia arriba con vuelta a la izquierda a 45° hacia arriba". 4.- "flecha de retorno a la izquierda." y "flecha a la izquierda a 45° hacia arriba"	pza	4.00	4.00	-	4.00	\$ 3,098.95	\$ 12,395.80
1.14	Señal SIG (modulo de 3 charolas) Al con poste tres señales de 86 x 86 cm, colocadas horizontalmente. Incluye instalación. Poste tipo urbano. 1.- "flecha doble (retorno a la izquierda con flecha a la izquierda a 45° hacia arriba)" y "flecha a la izquierda a 45° hacia arriba" y "flecha de vuelta a la derecha" con leyenda "EL LA SU CARRIL OPORTUNAMENTE" en fondo amarillo con letras negras.	pza	1.00	1.00	-	1.00	\$ 4,263.59	\$ 4,263.59
1.15	Señal SR 86 x 86 cm (vuelta continua derecha) Al con poste con tablero adicional de 35 x 86 cm "SOLO". Incluye instalación.	pza	5.00	5.00	-	5.00	\$ 2,227.74	\$ 11,138.70
1.16	"Señal SR 86 X 86 cm (Retorno) Al con poste (a la izq.) con tablero adicional de 35 x 86 cm "RETORNO". Incluye instalación.	pza	3.00	3.00	-	3.00	\$ 2,227.74	\$ 6,683.22
1.17	Señal SR 86 X 86 cm (Retorno) Al con poste (a la izq.) con tablero adicional de 35 x 86 cm "SOLO". Incluye instalación.	pza	3.00	3.00	-	3.00	\$ 2,227.74	\$ 6,683.22
1.18	Señal SR 86 X 86 cm (Alto) Al con poste incluye instalación en banqueta con placa con tazones.	pza	1.00	1.00	-	1.00	\$ 2,019.96	\$ 2,019.96
1.19	Señal SR 86 X 86 cm (Alto) Al con poste incluye instalación con excavación con rotomartillo en concreto hidráulico (mas tiempo de mano de obra)	pza	3.00	3.00	-	3.00	\$ 1,998.77	\$ 5,996.31
1.20	Señal SP 86 X 86 cm (Estrechamiento Asimétrico) Al con poste (de izq. a derecha). Incluye instalación.	pza	1.00	1.00	-	1.00	\$ 1,548.92	\$ 1,548.92

FOR EL CONTRATISTA:

FOR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN.

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
CACTUS TRAFFIC DE CHIHUAHUA S. A. DE C.V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ SUPERVISOR



OBRA:		MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA
MUNICIPIO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA	
CONTRATISTA:	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.	
PERIODO:	15 DE SEPTIEMBRE AL 04 DE OCTUBRE DEL 2016.	
ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA)	
No. CONTRATO:	217/2016	

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
1.21	Señal SIG 86 x 86 cm (Información General) al con poste según diseño. 1.-"logo de COSTCO" con flecha de retorno. 2.-"logo de COSTCO" con flecha de retorno. 3.-"logo de COSTCO" con flecha de frente. 4.- "logo de COSTCO" con flecha de vuelta a la izq. a 45° hacia arriba. 5.-"ZONA CENTRO" con flecha a la derecha. 6.-"ZONA CENTRO" con flecha a la derecha.	pza	6.00	6.00	-	6.00	\$ 1,652.15	\$ 9,912.90
1.22	Señal SR 86 x 86 cm (Retorno) Al con poste (a la izq.) con tablero adicional de 35 x 86 cm "AV. TOMAS VALLES". Incluye instalación con placa y barrenos.	pza	1.00	1.00	-	1.00	\$ 2,086.83	\$ 2,086.83
1.23	Señal SR 86 x 86 cm (Retorno) Al con poste (a la izq.) con tablero adicional de 35 x 86 cm "AV. TOMAS VALLES". Incluye instalación.	pza	1.00	1.00	-	1.00	\$ 2,321.30	\$ 2,321.30
1.24	Señal SR 86 X 86 cm (Velocidad) Al "30 Km/hr". Incluye instalación y retiro de la existente.	pza	1.00	1.00	-	1.00	\$ 1,429.72	\$ 1,429.72
1.25	Suministro y aplicación de flecha sobre pavimento. 6 flecha de vuelta a la izquierda a 45° hacia arriba. (Perf. de la Juventud de sur a norte).	pza	5.00	5.00	-	5.00	\$ 276.24	\$ 1,381.20
1.26	Suministro y aplicación de flecha sobre pavimento 6 flecha de vuelta a la derecha a 45° hacia arriba. (Perf. de la Juventud de sur a norte).	pza	5.00	5.00	-	5.00	\$ 276.24	\$ 1,381.20
1.27	Suministro y aplicación de flecha sobre pavimento 8 flecha de retorno a la izquierda. (Perf. de La Juventud de sur a norte).	pza	8.00	2.00	-	2.00	\$ 480.35	\$ 960.70
1.28	Suministro y aplicación de flecha sobre pavimento 6 flecha de vuelta a la izquierda a 45° hacia arriba. (Perf. de la Juventud de norte a sur).	pza	5.00	4.00	-	4.00	\$ 276.24	\$ 1,104.96
1.29	Suministro y aplicación de flecha sobre pavimento 4 flecha de vuelta a la derecha a 45° hacia arriba. (Perf. de la Juventud de norte a sur).	pza	5.00	5.00	-	5.00	\$ 276.24	\$ 1,381.20
1.30	Suministro y aplicación de flecha sobre pavimento 5 flecha de retorno a la izquierda. (Perf. de la Juventud de norte a sur).	pza	5.00	3.00	-	3.00	\$ 480.35	\$ 1,441.05
1.31	Suministro y aplicación de flecha sobre pavimento 6 flecha de frente (Perf. de la Juventud de norte a sur). 6 flecha de frente (Perf. de la Juventud de sur. a norte).	pza	12.00	12.00	-	12.00	\$ 252.26	\$ 3,027.12
1.32	Suministro y aplicación de pintura tráfico para palabra "ALTO" sobre pavimento (blanco).	pza	4.00	4.00	-	4.00	\$ 621.56	\$ 2,486.24

POR EL CONTRATISTA

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION.

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ,
CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA S. A. DE C.V.

Pag 3 de 6

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ SUPERVISOR



OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA
MUNICIPIO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
CONTRATISTA:	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.
PERIODO:	15 DE SEPTIEMBRE AL 04 DE OCTUBRE DEL 2016.
ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA)
No. CONTRATO:	217/2016

No	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
1.33	Suministro y aplicación de pintura tráfico para palabra "SOLO " SOBRE PAVIMENTO (blanco).	pza	8.00	8.00	-	8.00	\$ 621.56	\$ 4,972.48
1.34	Suministro y aplicación de pintura tráfico plasmados sobre pavimento (blanco).	pza	10.00	6.00	-	6.00	\$ 959.41	\$ 5,756.46
1.35	Retiro de vialetas blancas.	pza	275.00	275.00	-	275.00	\$ 11.74	\$ 3,228.50
1.36	Retiro de vialetas amarillas.	pza	88.00	88.00	-	88.00	\$ 11.74	\$ 1,033.12
1.37	Retiro de bolón blanco.	pza	21.00	21.00	-	21.00	\$ 11.74	\$ 246.54
1.38	Retiro de señal indicador de alineamiento (abalibé).	pza	36.00	36.00	-	36.00	\$ 206.18	\$ 7,422.48
1.39	Retiro de topes delineador de carril de plástico amarillo.	pza	33.00	33.00	-	33.00	\$ 193.68	\$ 6,391.44
1.40	Retiro de de vialción de aluminio de 20 x 10 x 5 cm.	pza	30.00	30.00	-	30.00	\$ 15.21	\$ 456.30
1.41	Delineador de carril exclusivo de 77 x 15 x 10 cm. Incluye accesorios de sujeción, e instalación.	pza	75.00	75.00	-	75.00	\$ 747.15	\$ 56,036.25
1.42	Retiro de tope de hule negro ya existentes. Incluye reinstalación.	pza	108.00	108.00	-	108.00	\$ 300.62	\$ 32,466.96
1.43	Retiro de señal indicador de alineamiento abalibé ya existente. Incluye reinstalación.	pza	28.00	28.00	-	28.00	\$ 292.30	\$ 8,184.40
1.44	Barrera de plástico naranja incluye colocación.	pza	100.00	100.00	-	100.00	\$ 1,509.17	\$ 150,917.00
1.45	"Boya metálica lisa de 20 x 20 cm con pintura horneada amarilla. Incluye clavos de 2 1/2" x 1/4".	pza	80.00	80.00	-	80.00	\$ 90.04	\$ 7,203.20
Incluye instalación.								
1.46	Vialeta amarilla 1 cara amarilla Slimsonite C 80 incluye pegamento epóxido e instalación.	pza	200.00	200.00	-	200.00	\$ 37.46	\$ 7,492.00
1.47	Vialeta blanca 1 cara blanca Slimsonite C-80 incluye pegamento epóxido e instalación.	pza	1,560.00	1,560.00	-	1,560.00	\$ 37.46	\$ 58,437.60
1.48	Botón de cerámica blanco incluye pegamento epóxido e instalación.	pza	3,280.00	3,280.00	-	3,280.00	\$ 24.39	\$ 79,999.20
1.49	Defensa metálica galvanizada 4.12 m (tramo 3.81 m) calibre 12 dos crestas incluye instalación. 1-Tramo de defensa de 3.81 m 1 poste viga IPR de 1.50 m. 1 Separador tipo "U". 1 Ménsula reflejante A.I. amarillo. 10 Tornillos 5/8" x 1-1/2".	pza	1.00	1.00	-	1.00	\$ 2,496.03	\$ 2,496.03
1.50	Boya metálica lisa de 20 x 20 cm c/pintura horneada amarilla alta. Incluye 4 clavos de 2 1/2" x 1/4". e instalación.	pza	93.00	93.00	-	93.00	\$ 90.04	\$ 8,373.72

FOR EL CONTRATISTA:

FOR LA OFICINA DE CONSTRUCCION.

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA S. A. DE C.V.

ING. ERASMO CISCO MORALES RODRIGUEZ SUPERVISOR



OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA
MUNICIPIO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
CONTRATISTA:	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.
PERIODO:	15 DE SEPTIEMBRE AL 04 DE OCTUBRE DEL 2016.
ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA)
No. CONTRATO:	217/2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
1.51	Rolulo (Calcomanía) para banderas ya existentes elaborado en reflejante, incluye limpieza y manobras de guía. 1.- "RETORNO AV. TOMAS VALLES 2.- AV. FRANCISCO VILLA 3.- "RETORNO COSTCO".	pza	3.00	3.00	-	3.00	\$ 8,780.60	\$ 26,341.80
1.52	Tope de hule negro (HOME PARK-IT) 56 cm cfranjas reflejantes amarillo. Incluye accesorios de sujeción e instalación.	pza	3.00	3.00	-	3.00	\$ 368.01	\$ 1,104.03
1.53	Suministro y colocación de tope de hule negro que consta de 14 secciones. Incluye accesorios de sujeción e instalación.	pza	1.00	1.00	-	1.00	\$ 19,201.65	\$ 19,201.65

EXCEDENTES

1 CRUCERO POLITECNICO NACIONAL Y PERIFERICO DE LA JUVENTUD

1.2	Suministro y aplicación de pintura trafico p/rietas separadoras de carriles de 15 cm de ancho blanco.	m	1,582.00	3,290.40	1,582.00	1,708.40	\$ 7.78	\$ 13,291.35
1.4	Suministro y aplicación de pintura trafico p/rietas separadoras de carriles de 15 cm de ancho amarillo.	pza	990.00	1,403.90	990.00	413.90	\$ 9.21	\$ 3,812.02
1.25	Suministro y aplicación de flecha sobre pavimento, 6 flecha de vuelta a la izquierda a 45° hacia arriba. (Perif. de la Juventud de sur a norte).	pza	5.00	9.00	5.00	4.00	\$ 276.24	\$ 1,104.96
1.33	Suministro y aplicación de pintura trafico para palabra "SOLO".	pza	8.00	11.00	8.00	3.00	\$ 621.56	\$ 1,864.68
SOBRE PAVIMENTO (blanco).								
1.42	Retiro de tope de hule negro ya existentes. Incluye reinstalación.	pza	108.00	153.00	108.00	45.00	\$ 300.62	\$ 13,527.90
1.41	Delimitador de carril exclusivo de 77 x 15 x 10 cm. Incluye accesorios de sujeción, e instalación.	pza	75.00	97.00	75.00	22.00	\$ 747.15	\$ 16,437.30
1.43	Retiro de señal indicador de alineamiento abatible ya existente. Incluye reinstalación.	pza	28.00	43.00	28.00	15.00	\$ 292.30	\$ 4,384.50
1.11	Señal SP 86 X 86 cm (Peatones) Al con poste, incluye instalación con placa y barrenos.	pza	14.00	15.00	14.00	1.00	\$ 1,906.40	\$ 1,906.40
EXCEDENTE								\$ 56,329.11

POR EL CONTRATISTA

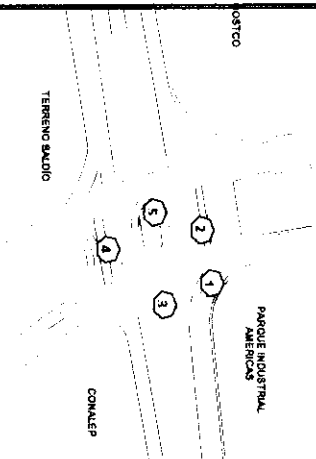
ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA S. A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ SUPERVISOR

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	217/2016	TIPO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION: 1.1 Concepto: Borrado de pintura en pavimento con pintura negra.		1 (UNICA) PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 05 DE OCTUBRE DEL 2016.	OPERACIONES ARITMETICAS TOTAL: 241.50 m2 ANCHO LINEA DE .40 CM	OROQUIS 	VOLUMEN A PAGAR 241.50 m2
--	--	--	--	--	------------------------------


 ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.


 ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

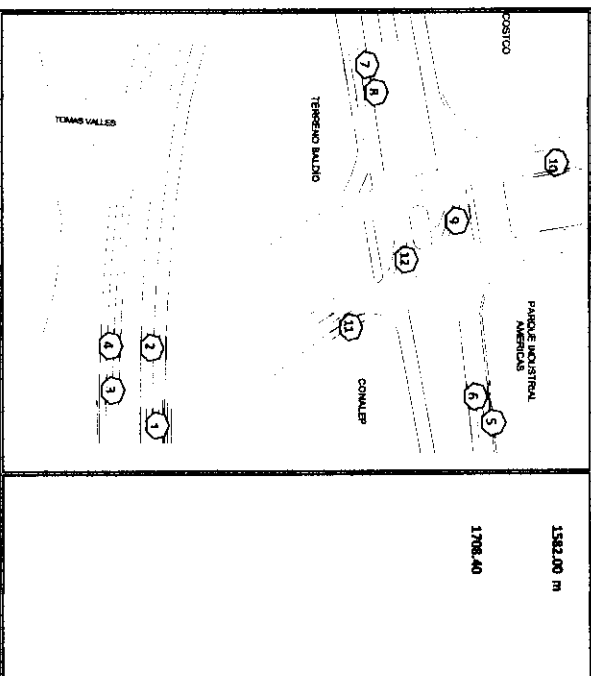


C. MANUEL OJINAGA Y PRIVADA DE COLOSIO S/N COL. TORIBIO ORTEGA C.P.
31060 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 446 4444

217/2016

NO. DE ESTIMACION:	1 (UNICA)	PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.
--------------------	-----------	---

	EXCEDENTE	1708.4
	TOTAL	3290.40
CONTINUA	1	378
GUIONES	2	445
CONTINUA	3	189
GUIONES	4	55
CONTINUA	5	415
GUIONES	6	280
CONTINUA	7	364
GUIONES	8	197
CONTINUA	9	164
GUIONES	10	66
CONTINUA	11	332
GUIONES	12	86
CONTINUA	13	115
GUIONES	14	68
CONTINUA	15	138.4
		3290.40

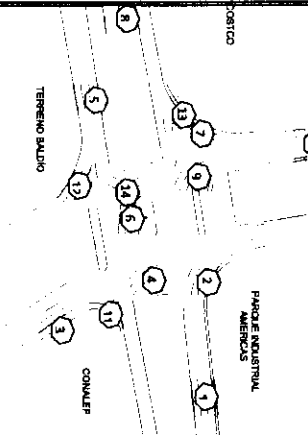


WASHINGTON

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	211/2016	TRAMO:	CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION: 1.3 Suministro y aplicacion de pintura trafico preysa con espesamiento logarítmico 40 cm blanco.	1 (UNICA) PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.	OPERACIONES ARITMETICAS TOTAL= 225.00 m2 ANCHO CARIL NÚM LINEAS	CROQUIS 	VOLUMEN A PAGAR 225.00 m2
  	1 8.5 5 17.00 2 13 5 26.00 3 13 5 26.00 4 7 5 14.00 5 11.4 5 22.80 6 7.7 5 15.40 7 7 5 14.00 8 3.6 10 14.40 9 6.8 5 13.60 10 10.4 6 24.96 LINEAS DE FRENADO 11 5.4 1 2.16 12 7.3 1 2.92 13 6.2 1 2.48 14 3.49 1 1.396 197.12			

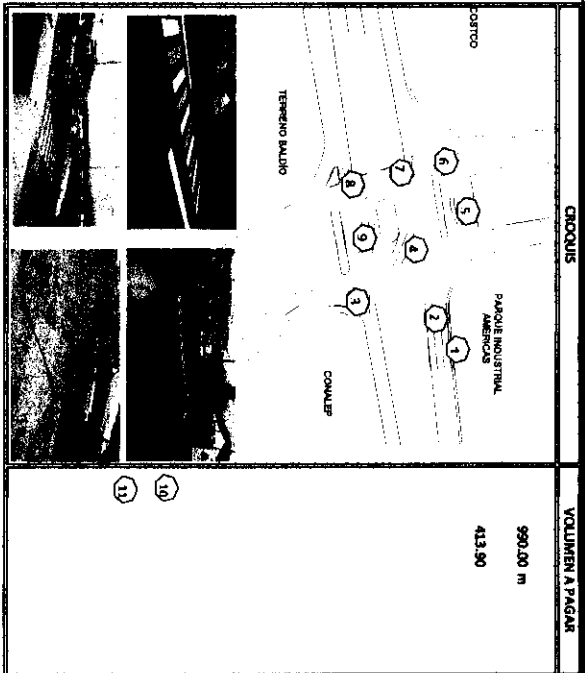
ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

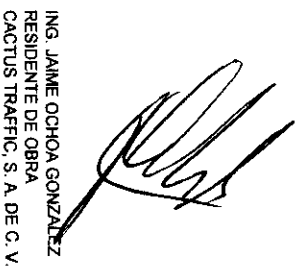
ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	217/2016	TRAMO:	CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

NO. DE ESTIMACION:	1.4	1 (UNICA)	PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.	
CONCEPTO	1.4	OPERACIONES ARITMETICAS		
Suministro y aplicacion de pintura trafico previas generadoras de carribes de 15 cm de ancho amarillo.				
		TOTAL:	990.00 m	
		EXCEDENTE	413.9	
		1	171.10	
		2	15.90	
		3	97.60	
		4	118.90	
		5	44.30	
		6	125.30	
		7	59.40	
		8	48.90	
		9	58.00	
		10	123.00	
		11	127.60	
			990.00	





ING. JAIME OCHOA GONZALEZ

RESIDENTE DE OBRA

CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.



ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ

RESIDENTE DE OBRA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	2317/2016	TRAMO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

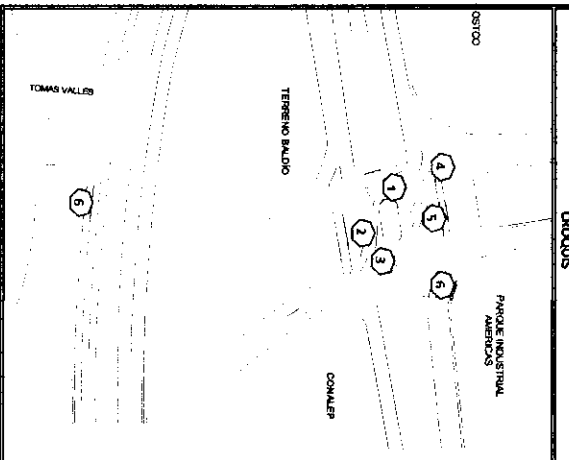
No. DE ESTIMACION: 1.5 CONCEPTO: Suministro y aplicación de pintura trafico ploruco de poeletones a base de taboetas de 40 cm armario.	1 (UNICA) PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016 OPERACIONES ARITMETICAS TOTAL= 279.50 m2 ANCHO CARIL LINEAS 1 3 15 18.00 2 3 12 14.40 3 3 21 25.20 4 3 13 15.60 5 3 9.6 11.52 6 3 9 10.80 7 3 8 9.60 8 3 8 9.60 9 3 15 18.00 10 3 21 25.20 11 8 23 73.60 12 8 15 48.00 279.5	CROQUIS 	VOLUMEN A PAGAR 279.50 m2
---	--	-------------	------------------------------

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

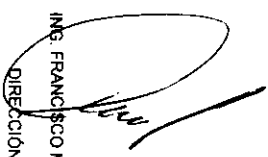
ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	21/7/2016	TRAMO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

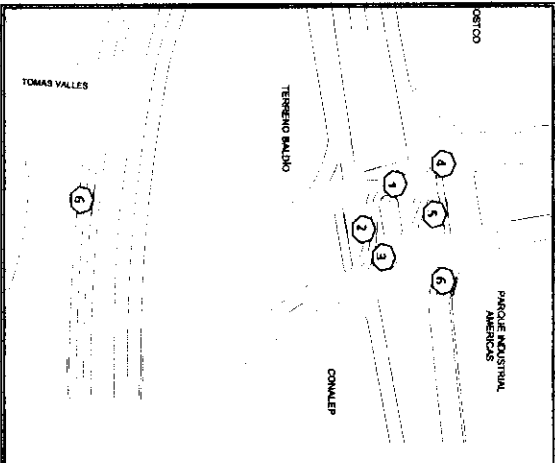
NO. DE ESTIMACION:	1.6	PERIODO	15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016
CONCEPTO	1.6	OPERACIONES ARITMETICAS	
Topo de full negro (PARK-17) 1.83 m. con franjas reflejantes amarillo. Incluye accesorios de sujecion, instalacion.			
  	 	TOTAL=	342.00 pza
  	 		
		PROYECTOS	VOLUMEN A PAGAR
			342.00 pza 1 45 2 50 3 63 4 28 5 17 6 43 7 56 302


 ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.


 ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	217/2016	TIPO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

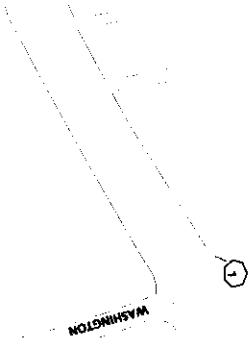
No. DE ESTIMACION: 1.7 PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.		OPERACIONES ARITMETICAS	
CONCEPTO	1.7	TOTAL:	155.00 pza
Indicador de obstaculos cibernetico negro de 8" x 36" con poste blanco y sistema rotatorio, incluye base negra de 8" x 8" e instalacion.			
			
			
			
		155.00 pza	155

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	211/2016	TRAMO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:		1 (UNICA)	PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.	
CONCEPTO	1.8	OPERACIONES ARITMETICAS		
Variación de 10 cm de ancho, 20 cm de largo y 5 cm de altura, incluye 2 clavos 8" y 2 refriantes e instalación.		TOTAL:	70.00 pza	
				
		CROQUIS		
		VOLUMEN A PAGAR		70.00 pza

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.



ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

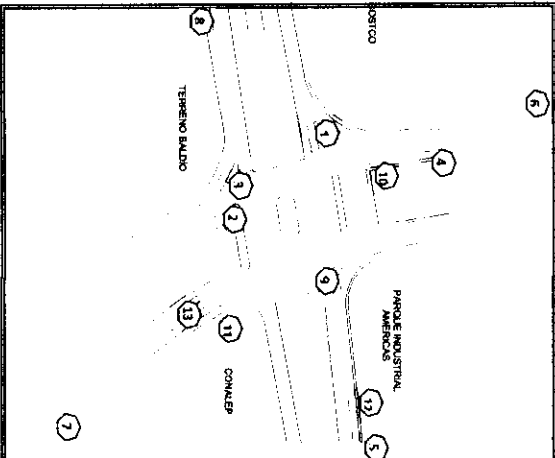




CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.
 C. MANUEL QUINAGA Y PRIVADA DE COLOSIO SAN COL. TORIBIO ORTEGA C.P.
 31060 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 446 4444

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	217/2016	TITULO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:		1.9		PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.		CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
CONCEPTO		1.9		OPERACIONES ARITMETICAS					
Redu de señal: 7 señales vertas (por CONALEP), 3 señales de alto y 3 semáforo próximo.				TOTAL=		13.00 pza			
								13.00 pza	
								1 ALTO 2 ALTO 3 ALTO 4 RETORNO 5 SEM. PROX. 6 SEM. PROX. 7 SEM. PROX. 8 RETORNO 9 ALTO 10 ALTO 11 VUELTA DER. 12 VUELTA DER. 13 VUELTA IZQ.	

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



CACTUS TRAFIC
CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.
C. MANUEL QUIJAGA Y PRIVADA DE COLOSIO SAN COL. TORIBIO ORTEGA C.P.
31060 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 446 4444

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	217/2016	TITULO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:		PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016
CONCEPTO:	1.30	1 (UNICA)
OPERACIONES ARITMETICAS		
Salida SR 96 X 96 CM (Velocidad) Al con poste "30 Km/hr", con		
bandero adicional de 35 x 85 m con leyenda		
"NO VENTA", incluye		
instalación.		
TOTAL=		11.00 pza
CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
		11.00 pza

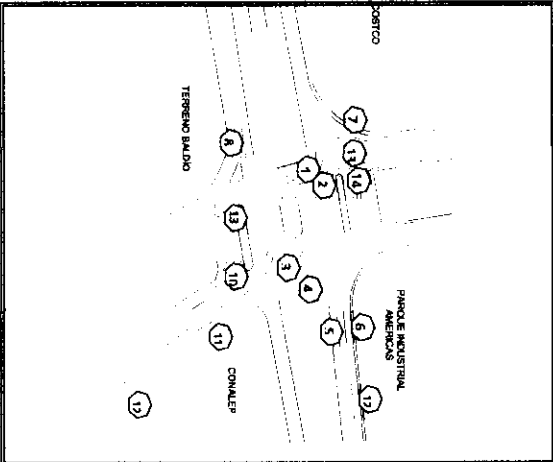
ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	217/2016	TRAMO:	CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

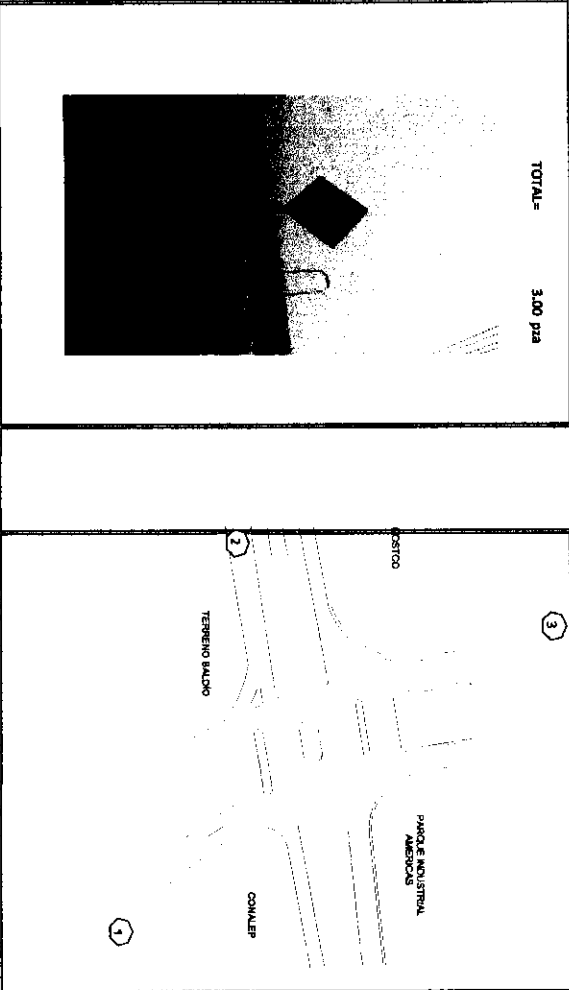
Nro. DE ESTIMACION:		PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS	
1.11		TOTALS	14.00 pza
Señal SP 88 X 88 cm (Peñoneros) Al con poste, incluye instalacion con placa y barnizandias		EXCEDENTE	1
     			
     			
		VOLUMEN A PAGAR	14.00 pza
			1.00



ING. JAMIE OCHOA GONZALEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONTRATO:	217/2016	TRAMO:	CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	1.12	PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO	1.12	OPERACIONES ARITMETICAS		
Serial SP 98 X 98 cm (Peatones) Al con poste, incluye instalacion		TOTAL=	3.00 pza	
				
		3.00 pza		

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

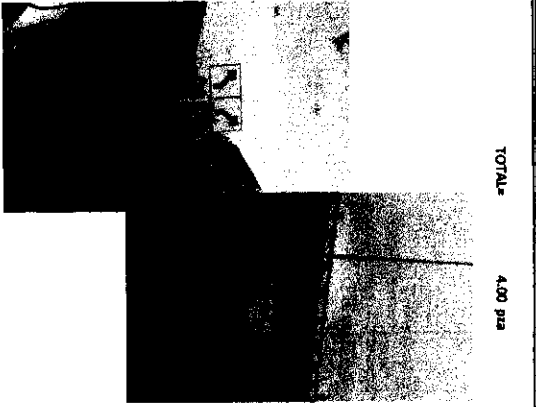
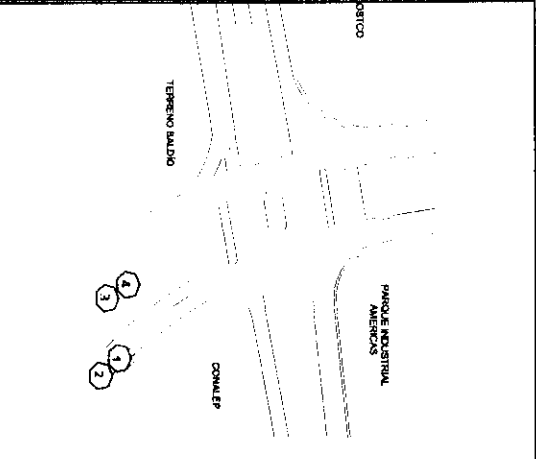
ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



CACTUS TRAFIC
CACTUS TRAFFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.
C. MANUEL OJINAGA Y PRIVADA DE COLOSIO SAN COL. TORIBIO ORTEGA. C.P.
31060 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 446 4444

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	211/2016	TITULO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

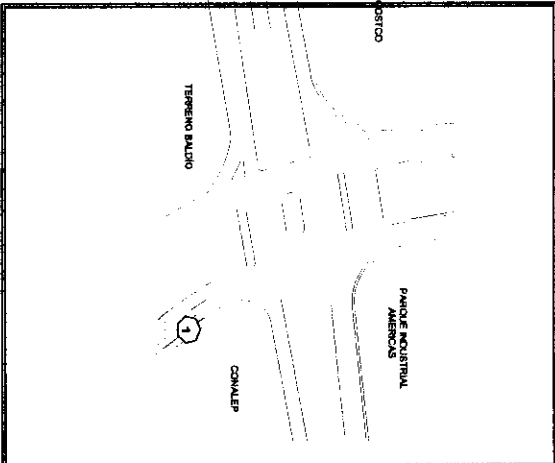
No. DE ESTIMACION:		1.13		1 (UNICA)		PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.			
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR			
Señal SIG (modulo de 2 charadas) Al con poste dos señales de 86 x 86 cm. colocadas horizontalmente. Incluye instalación con poste tipo urbano. 1.- "vuelta a la izquierda a 45° hacia arriba" y "vuelta a la izquierda a 45° hacia arriba". 2.- "flecha de retorno a la izquierda a 45° hacia arriba". 3.- "vuelta a la izquierda a 45° hacia arriba". 4.- "flecha de retorno a la izquierda a 45° hacia arriba"		TOTAL=		4.00 pza					
									
						4.00 pza			

ING. JAMIE OCHOA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	217/2016	TRAMO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

NO. DE ESTIMACION:	1.14	PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROCUS	VOLUMEN A PAGAR
Señal SIG (modulo de 3 charolas) Al con poste tres señales de 80 x 96 cm. colocadas horizontalmente Incluye instalacion. Puede tipo urbano. 1.- "Flecha doble (retorno a la izquierda con flecha a la izquierda a 45° hacia arriba)" y "flecha a la izquierda a 45° hacia arriba" y "flecha de vuelta a la derecha" con leyenda "ELIA SU CARREIL OPORTUNAMENTE" en fondo amarillo con letras negras.	TOTAL= 1.00 pza 		1.00 pza

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFFIC, S. A. DE C. V.

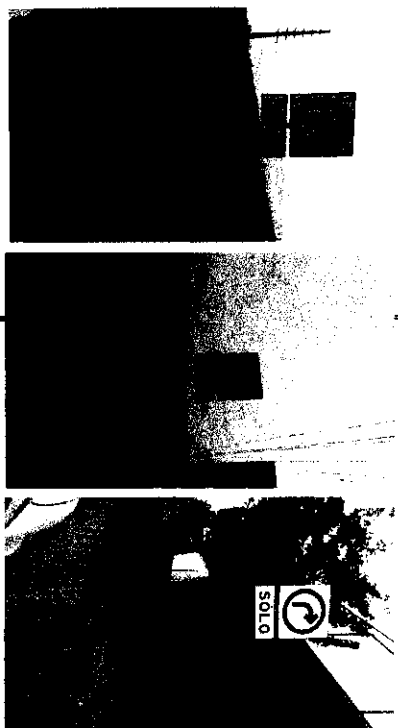
ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

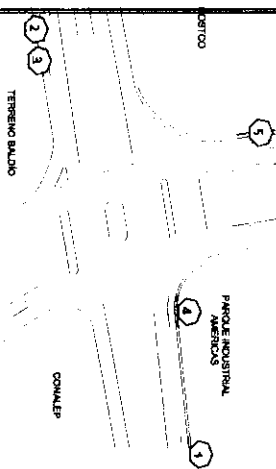


CACTUS TRAFIC
CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.
C. MANUEL QUINAGA Y PRIVADA DE COLOSO SIN COL. TORIBIO ORTEGA C.P.
31050 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 446 4444

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	210/2016	TIEMPO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:		PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.	
CONCEPTO	1.15	1 (UNICA)	OPERACIONES ARITMETICAS
Seda SR 08 x 86 cm (rueda continua derecha) Al con posta con bandero adicional de 35 x 86 cm "SOLO" incluye instalaci3n.			
TOTAL=		5.00 pta	
			

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	5.00 pta

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	2117/2016	TRAMO:	CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:		1.16	2 (UNICA)	PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS		
Salida SR 86 X 86 cm (Retorno) Al con poste (a la izquierda) con tablero adicional de 35 x 86 cm "RETORNO". Incluye instalación.		TOTAL=	3.00	pza
		CROQUIS		
		VOLUMEN A PAGAR		
		3.00 pza		

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO:	217/2016	TRAMO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

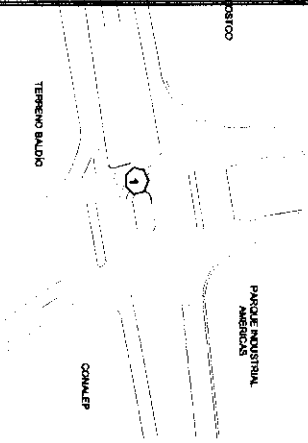
NO. DE ESTIMACION:	1.17	PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO	1.17	OPERACIONES ARITMETICAS		
Señal SR 86 X 86 cm (Retono) Al con poste (a la izq.) con tablero adicional de 35 x 86 cm "SOLO". Incluye instalación.				
		TOTAL=		3.00 pzs
				3.00 pzs

ING. JAMIE OCHOA GONZALEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	217/2016	TRAMO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:		1 (UNICA)	PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.
CONCEPTO	1.18	OPERACIONES ARITMETICAS	
Señal SR 86 X 86 cm (Alto) Al con poste incluye instalación en banqueta con placa con tarquetes.		TOTAL=	1.00 pza
			
		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
		1.00 pza	


 ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.


 ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

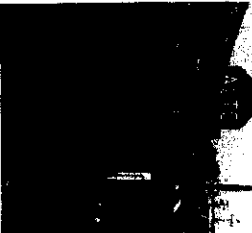
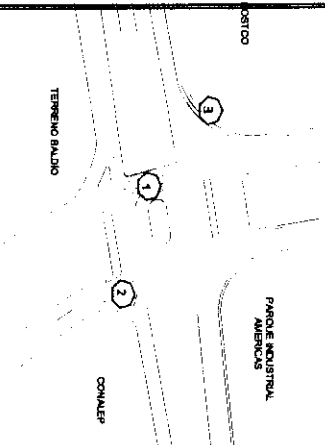


COMUNICACIÓN VIAL

C. MANUEL QUINAGA Y PRIVADA DE COLONISIO SAN COL. TORIBIO ORTEGA C.P.
31080 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 446 4444

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	211/2016	TITULO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1.19	PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO	1 (UNICA)	OPERACIONES ARITMETICAS		
Señal SR 86 X 86 cm (Año) Al con poste incluye excavación con retomante en concreto hidráulico (más tiempo de mano de obra)		TOTAL=	3.00 pza	3.00 pza
				

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.
C. MANUEL QUINAGA Y PRIVADA DE COLOSIO SN COL. TORIBIO ORTEGA C.P.
31060 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 446 4444

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	227/2016	TRAMO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:		PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.	
CONCEPTO	1.20	1 (UNICA)	OPERACIONES ARITMETICAS
Sofa SP 86 X 86 cm (Estrechamiento Asimétrico)			
Al con posta (de			
brazo a derecho). Incluye instalación.			
TOTAL:		1.00	pza
CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
		1.00	pza

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

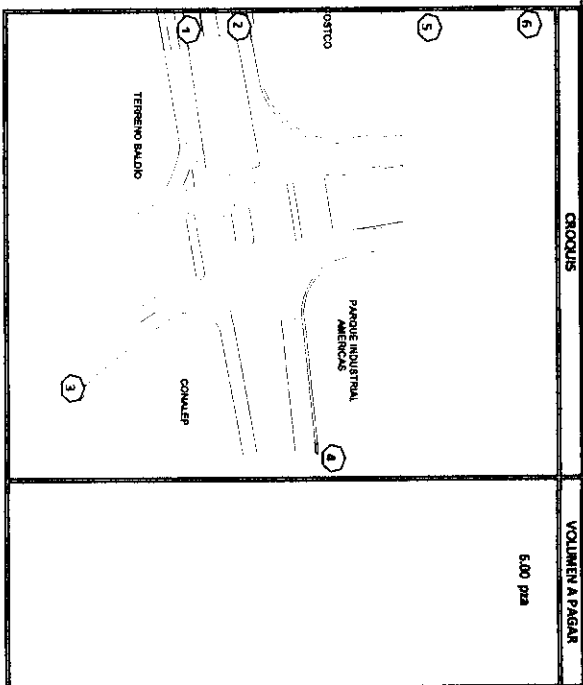


CACTUS TRAFIC
CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.
C. MANUEL QUINAGA Y PRIVADA DE COLOSIO SIN COL. TORIBIO ORTEGA C.P.
31080 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 446 4444

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	217/2016	TRAMO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

NO. DE ESTIMACION:	1.21	1 (UNICA)	PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016
CONCEPTO	3.21	OPERACIONES ARITMETICAS	
Señal SIG 86 x 86 cm (Información General) al con poste segun			
diseño, 1.-"logo de COSTCO" con flecha de retorno,			
2.-"logo de COSTCO" con flecha de retorno, 3.-"logo de COSTCO" con flecha de retorno, 3.-"logo de COSTCO" con flecha de retorno,			
frente, 4.-"logo de COSTCO" con flecha de vuelta a la izq. a 45° hacia			
arriba, 5.-"ZONA CENTRO" con flecha a la derecha,			
6.-"ZONA CENTRO" con flecha a la derecha.			
TOTAL=		6.00 pza	



- 1. LOGO DE COSTCO CON FLECHA DE RETORNO
- 2. LOGO DE COSTCO CON FLECHA DE RETORNO
- 3. LOGO DE COSTCO CON FLECHA DE RETORNO
- 4. LOGO DE COSTCO CON FLECHA DE VUELTA A LA IZQ. 45°
- 5. ZONA CENTRO CON FLECHA A LA DERECHA
- 6. ZONA CENTRO CON FLECHA A LA DERECHA

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFIC, S.A. DE C.V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

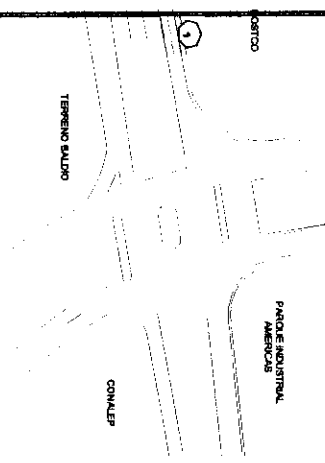


COMUNICACIÓN VIAL

C. MANUEL OJINAGA Y PRIVADA DE COLOSO S/N COL. TORIBIO ORTEGA C.P.
31060 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 446 4444

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	22/7/2016	TITULO:	CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:		1.22		1 (UNICA)	PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016	CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO				OPERACIONES ARITMETICAS				1.00 pza
Señal SR 85 x 86 cm (Redondo) Al con poste (a la izq.) con tablero seccional de 35 x 86 cm "AV. TOMAS VALLES". Incluye instalacion con placa y barrenandas.		TOTAL=		1.00 pza				

ING. JAMIE OCHOA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.
C. MANUEL QUIRAGA Y PRIVADA DE COLOSIO SIN COL. TORIBIO ORTEGA C.P.
31060 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 446 4444

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	22/7/2016	TRAMO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

NO. DE ESTIMACION:		PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016	
CONCEPTO	1.23	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
SALIDA SR 86 x 86 cm (Retorno) Al con poste (a la izquierda) con tablero adicional de 35 x 86 cm "AV. TOMAS VALLES". Incluye instalacion.		TOTAL=	1.00 pza
		VOLUMEN A PAGAR	
		1.00 pza	

ING. JAIME OCHOA SANCHEZ
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

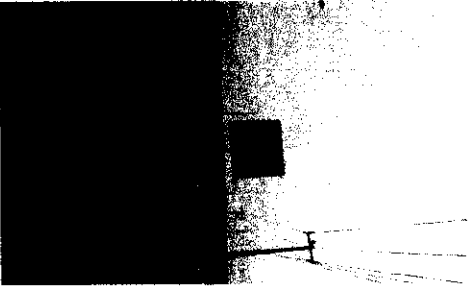
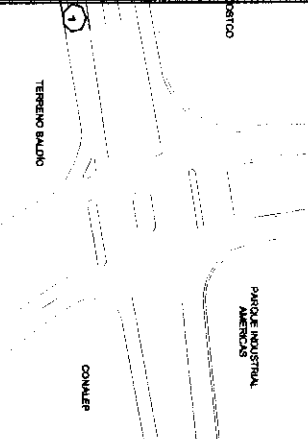
ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.
C. MANUEL QUINAGA Y PRIVADA DE COLOSIO SAN COL. TORIBIO ORTEGA C.P.
31080 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 446 4444

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	217/2016	TRAMO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

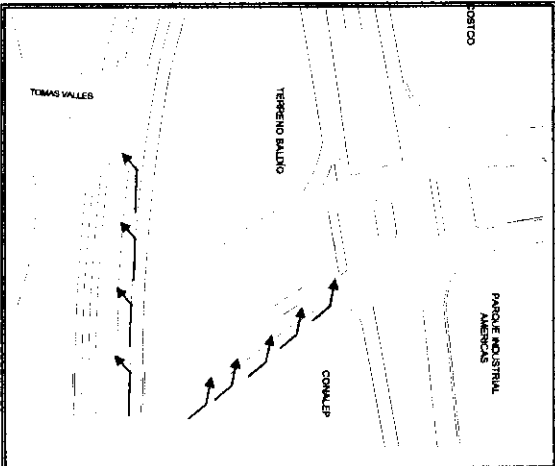
No. DE ESTIMACION:	1.24	PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016	CRONOS	VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO	1.24	OPERACIONES ARITMETICAS		
Señal SR 86 X 86 cm (Velocidad) Al "30 Km/hr". Incluye instalación y pinto de la existente.				
	TOTAL=	1.00 pza		1.00 pza
				
				

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

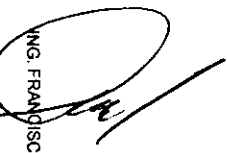
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	217/2016	TRAMO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:		PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.	
CONCEPTO	1.25	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
Suministro y aplicacion de mezcla sobre pavimento, 8 piedras de canchales a la izquierda a 45° hacia arriba. (Perif. de la Juventud de sur a norte).		TOTAL= 5.00 pza EXCEDENTE 4 PZA	
		5.00 pza 4 PZA	



ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.



ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CACTUS CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.
P.R.A.F.I.C.
C. MANUEL QUINAGA Y PRIVADA DE COLOSIO S/N COL. TORIBIO ORTEGA C.
31060 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 446 4444
COMUNICACIÓN VIAL

C. MANUEL QUINAGA Y PRIVADA DE COLOSIO S/N COL. TORIBIO ORTEGA C.P.
31060 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 446 4444

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	217/2016	TRAMO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFEC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:		PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 05 DE OCTUBRE DEL 2016.		CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
CONCEPTO	1.25	OPERACIONES ARITMETICAS					
Suministro y aplicación de flecha sobre pavimento 6 flecha de venta a la derecha a 45° hacia arriba, (Punto de la curvatura de sur a norte).		TOTAL= 5.00 pza				5.00 pza	

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



CACTUS TRAFIC
COMUNICACIÓN VIAL

C. MANUEL QUINAGA Y PRIVADA DE COLOSIO SAN COL. TORIBIO ORTEGA C.P.
31050 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 446 4444

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	217/2016	TRAMO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:		PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016
CONCEPTO	1.27	OPERACIONES ARITMETICAS
Suministro y aplicación de flecha sobre pavimento 8		
flecha de retomo		
a la izquierda (Perif. de La Juventud de sur a norte)		
TOTAL=		2.00 pza
CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
		2.00 pza

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



CACTUS TRAFIC
COMUNICACIÓN VIAL

C. MANUEL QUINAGA Y PRIVADA DE COLOSIO SN COL. TORIBIO ORTEGA C.P.
31080 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 446 4444

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	217/2016	TRAMO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:		1 (UNICA)	PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016
CONCEPTO		1.25	OPERACIONES ARITMETICAS
Suministro y aplicacion de flecha sobre pavimento 6			TOTAL= 4.00 pza
flecha de vuelta			
la la izquierda a 45° hacia arriba. (Perif. de la			
juventud de norte a sur).			
		CRUCIOS	VOLUMEN A PAGAR
			4.00 pza

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

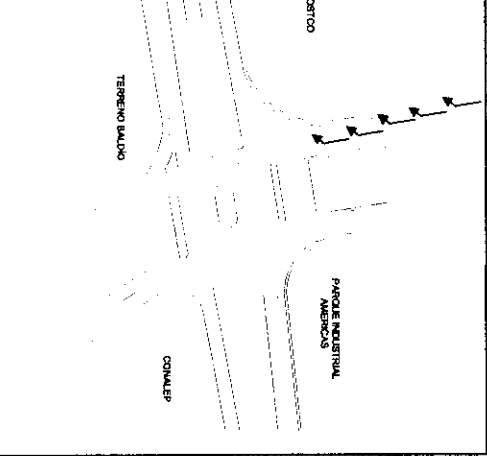
ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



CACTUS TRAFIC
CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.
C. MANUEL QUINAGA Y PRIVADA DE COLOSIO SIN COL. TORIBIO ORTEGA C.P.
31090 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 446 4444
COMUNICACIÓN VIAL

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	227/2016	TRAMO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:		PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016	
CONCEPTO	1.29	OPERACIONES ARITMETICAS	
Suministro y aplicacion de flecha sobre pavimento 4 flecha de vuelta a la derecha a 45° hacia arriba (Pref. de la Juventud de Norte a Sur).		TOTAL:	5.00 pza
			
		VOLUMEN A PAGAR	5.00 pza

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CACTUS CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.
C. MANUEL QUINAGA Y PRIVADA DE COLOSIO S/N COL. TORIBIO ORTEGA C.
31080 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (644) 446 4444

C. MANUEL QUINAGA Y PRIVADA DE COLOSIO SAN COL. TORIBIO ORTEGA C.P.
31060 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 446 4444

31060 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 446 4444

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	217/2016	TRAMO:	CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
ORRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

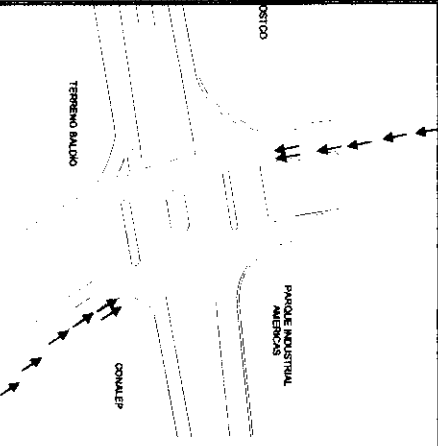
No. DE ESTIMACIÓN:		PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 05 DE OCTUBRE DEL 2016.		CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
CONCEPTO	1.30	OPERACIONES ARITMETICAS					
Suministro y aplicación de mezcla sobre pavimento 5 mucha de metano a la izquierda. (Perif. de la Juventud de norte a sur).		TOTAL:	3.00 pza			3.00 pza	

ING. JAIME OCHOA SANCHEZ
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	217/2016	TRAMO:	CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

NO. DE ESTIMACION:	1.31	PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.	
CONCEPTO	1.31	OPERACIONES ARITMETICAS	
Suministro y aplicacion de flecha sobre pavimento 6		TOTAL=	12.00 pza
Fecha de la Juventud de norte a sur, 6 flecha de			
Perif. de la Juventud de norte a sur, 6 flecha de			
Perif. de la			
Juventud de sur. a norte).			
			
		VOLUMEN A PAGAR	12.00 pza


 ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.


 ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



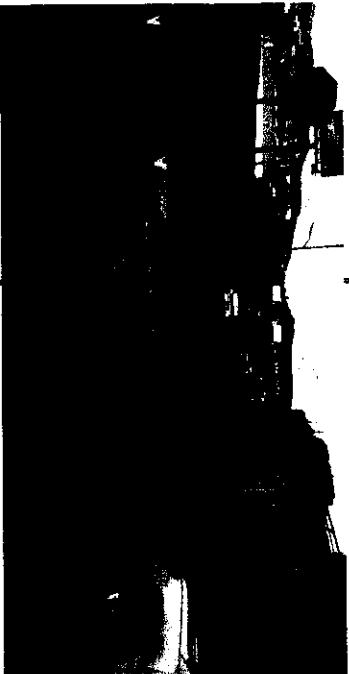
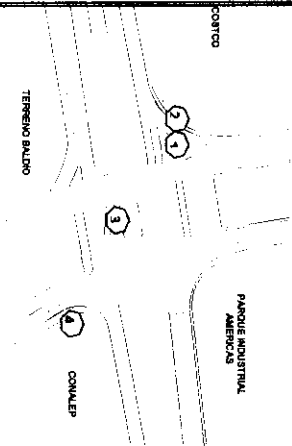
COMUNICACIÓN VIAL

C. MANUEL QUINAGA Y PRIVADA DE COLOSIO SAN COL. TORIBIO ORTEGA C.P.
31050 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 446 4444

CACTUS CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	217/2016	TITULO:	GRUPO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE GRUPO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

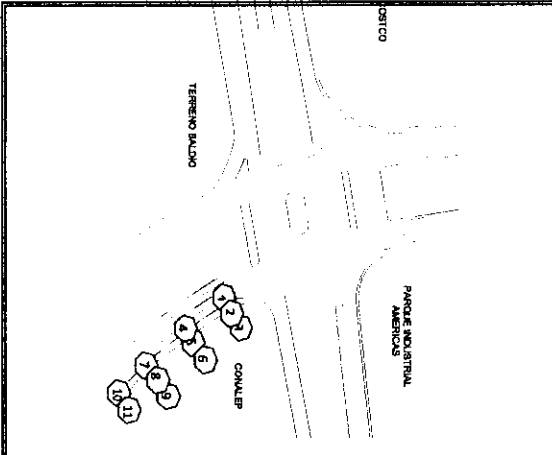
NO. DE ESTIMACION:	1.32	PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO	1.32	OPERACIONES ARITMETICAS		
Suministro y aplicacion de pintura trafico para peatones y ALTOS sobre pavimento (blanco).		TOTAL=	4.00 pza	
				
		4.00 pza		

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	217/2016	TRAMO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION: CONCEPTO	1. (UNICA) 1.33	PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016. OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro y aplicación de pintura tráfico para peñón "SOLO". SOBRE PAVIMENTO (blanco).	TOTALx EXCEDENTE	8.00 pza 3		8.00 pza 3

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CACTUS CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.
C. MANUEL OLINAGA Y PRIVADA DE COLOSIO S/N COL. TORIBIO ORTEGA C.
31080 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 446 4444

C. MANUEL OJINAGA Y PRIVADA DE COLOSO S/N COL. TORIBIO ORTEGA C.P.
31060 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 446 4444

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	213/2016	TRAMO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A DE C.V.

96. DE ESTIMACION:		1. ÚNICA	PERIODO: 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.
CONCEPTO	1.34	OPERACIONES ARTISTICAS	CROQUIS
Suministro y aplicación de pintura tráfico plasmados sobre pavimento (blanco).	TOTAL= 6.00 pza	(CON LETYENDA "SOLO")	6.00 pza

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

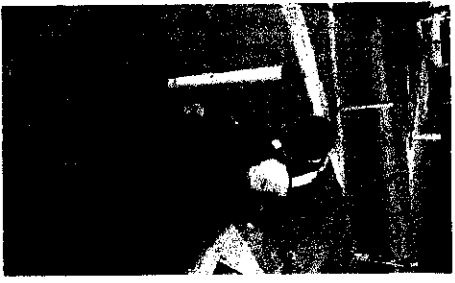
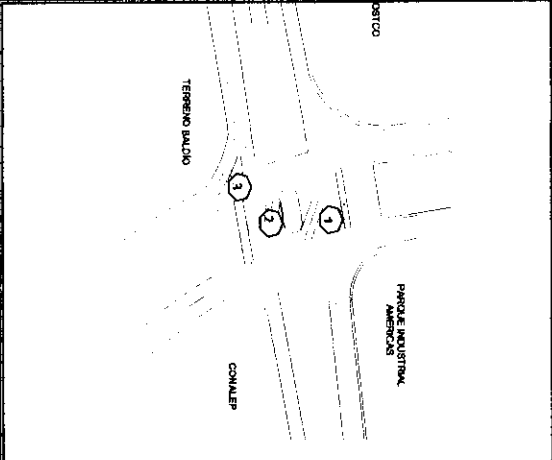
ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.
 C. MANUEL OLINAGA Y PRIVADA DE COLOSIO SN COL. TORIBIO ORTEGA C.P.
 31060 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 446 4444

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	21/7/2016	TRAMO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

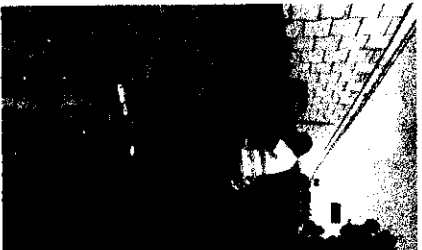
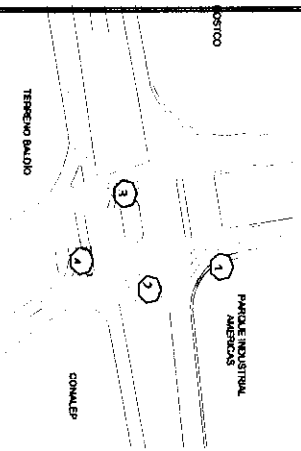
NO. DE ESTIMACION:	1.38	PERIODO:	15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.
CONCEPTO:	1 (UNICA)	OPERACIONES ARITMETICAS	
Retiro de señal indicador de adelantamiento (desdoble).			
			
TOTAL=		36.00 pza	
		VOLUMEN A PAGAR	
		36.00 pza	
		1 9 2 14 3 13 36	

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	2117/2016	TRAMO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

NO. DE ESTIMACION:		1 (UNICA)		PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.	
CONCEPTO	1.39	OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	
Retiro de topos delineador de caml de plastico amarillo.				VOLUMEN A PAGAR	
			TOTAL=	33.00 pza	
				CROQUIS	
					
				33.00 pza	
				1 8 2 5 3 13 4 7 33	



ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.



ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	217/2016	TITULO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:		PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.		CRUCERO		VOLUMEN A PAGAR	
CONCEPTO		1.40		OPERACIONES ARITMETICAS			
Radio de de vialeton de aluminio de 20 x 10 x 5 cm.							
		TOTAL=		30.00 pza			
							

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

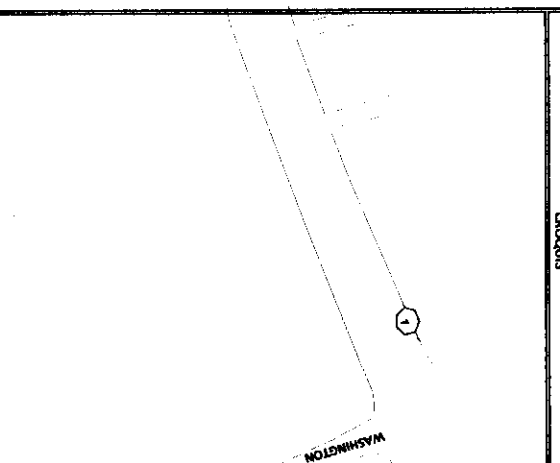
ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



C. MANUEL OJINAGA Y PRIVADA DE COLOSIO SAN COL. TORIBIO ORTEGA C.P.
31060 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 446 4444

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	217/2016	TRAMO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

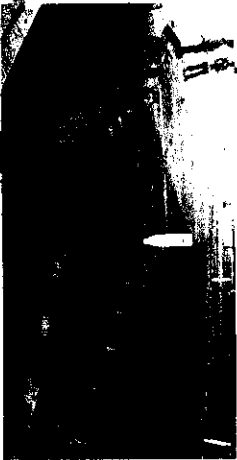
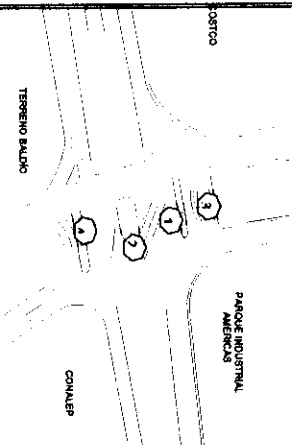
No. DE ESTIMACION:		PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.		CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
CONCEPTO	1.41	1 (UNICA)	OPERACIONES ARITMETICAS				
Definidor de canti exclusivo de 77 x 15 x 10 cm. incluye accesorios de sujeción, e instalación.							
							
		TOTAL=		75.00 pza			75.00 pza
		EXCEDENTE		22			22.00

ING. JAIIME OCHOA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONTINENTE:	217/2016	TRAMO:	CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CIRIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CIRIHUAHUA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:		PERIODO: 15 DE SEPTIEMBRE AL 05 DE OCTUBRE DEL 2016.		CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
CONCEPTO	1.43	1 (UNICA)	OPERACIONES ARITMETICAS				
Radio de señal indicador de alineamiento Abatible ya existente, incluye ventilección.				TOTAL=	28.00 pza		28.00 pza
			EXCEDENTE	15			15.00

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

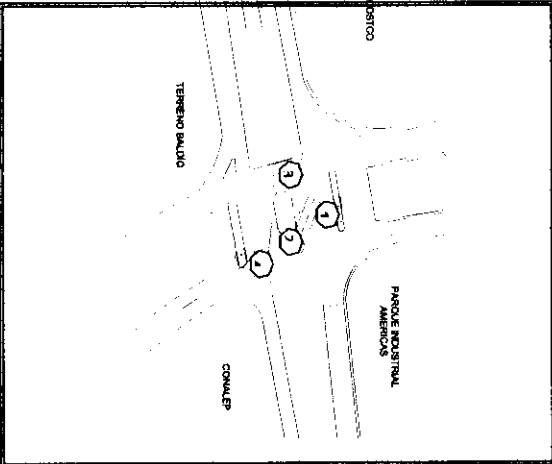


CACTUS TRAFIC
CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.
C. MANUEL QUINAGA Y PRIVADA DE COLOSIO SAN COL. TORIBIO ORTEGA C.P.
31060 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 446 4444

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	217/2016	TRAMO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:		1.44	PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 05 DE OCTUBRE DEL 2016.	CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO		1.44	OPERACIONES ARITMETICAS			100.00 pza
Barra de platillo naranja incluye colocación.		TOTAL=	100.00 pza			



ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

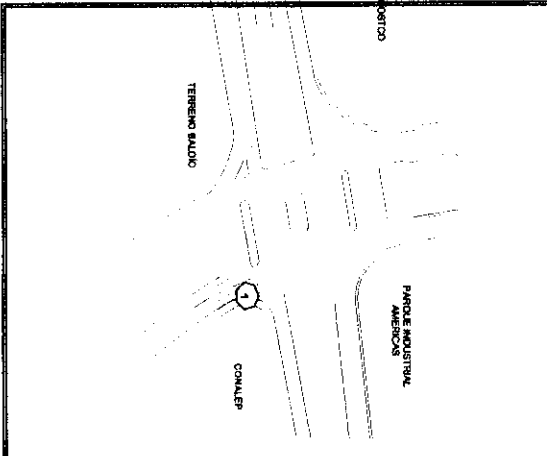


CACTUS TRAFIC
COMUNICACIÓN VIAL

C. MANUEL QUINAGA Y PRIVADA DE COLOSIO SAN COL. TORIBIO ORTEGA C.P.
31080 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 446 4444

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	217/2016	TRAMO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

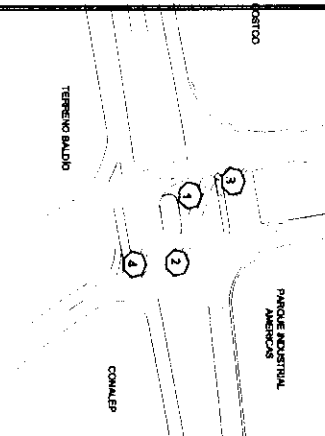
No. DE ESTIMACION:	1.45	PERIODO	15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016	CHOCULAS	VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO					
Boya metálica lisa de 20 x 20 cm con pintura nomada amarilla.					
Incluye clavos de 2 1/2" x 1/2".					
Incluye instalación.					
		TOTAL:	80.00 pza		80.00 pza
					
					
					
					
					
					

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	217/2016	TRAMO:	CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:		1.46	PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.		CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR											
CONCEPTO			OPERACIONES ARITMETICAS															
Visita amañita 1 cara amañita Simionite C 80 incluye pagasmento epodido e instalacion.			TOTAL= 200.00 pza			200.00 pza												
																		
						<table><tr><td>1</td><td>65</td></tr><tr><td>2</td><td>46</td></tr><tr><td>3</td><td>72</td></tr><tr><td>4</td><td>17</td></tr><tr><td colspan="2">200</td></tr></table>			1	65	2	46	3	72	4	17	200	
1	65																	
2	46																	
3	72																	
4	17																	
200																		



ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.



ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	217/2016	TRAMO:	CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

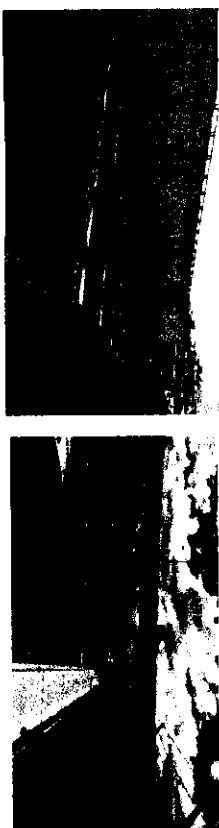
No. DE ESTIMACION:		PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.	
CONCEPTO	1.47	[UNICA]	VOLUMEN A PAGAR
Vivienda Blanca I casa blanca Simsonite C-80 incluye acabamiento			
apoyado e aislamiento			
TOTAL=	1560.00 pza		

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR

1560.00 pza

1	187
2	269
3	256
4	335
5	289
6	224
	1560



ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	217/2016	TRAMO:	CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

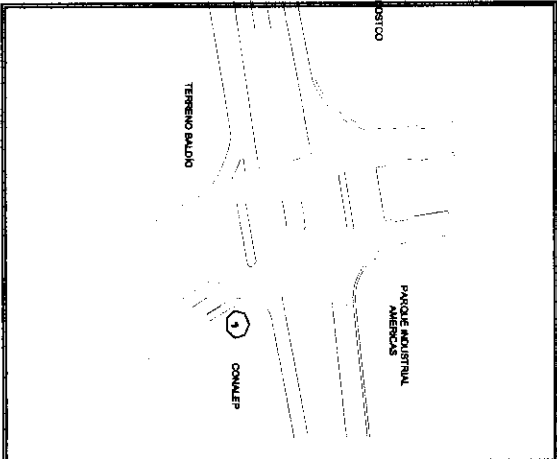
Nº. DE ESTIMACION:	1.48	PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS	
Borden de caramica blanca incluye pegamento aplicado e instalado.		TOTAL=	3280.00 pza
CROQUIS			VOLUMEN A PAGAR
			3280.00 pza
			1 743 2 782 3 635 4 136 5 423 6 561 3280

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

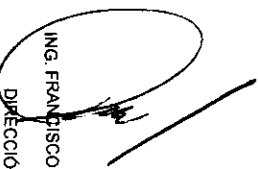
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	22/7/2016	TRAMO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION: 1.49		1 (UNICA)	PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS	
Defensa metálica galvanizada 4.12 m (tramo 3.81 m) cable 12 00s crestas incluye instalacón. 1-Tramo de defensa de 3.81 m 1 poste viga IPR de 1.50 m. 1 Separador tipo "U". 1 Ménsula reflejante A.I. amarillo. 10 Tonillos 5/8" x 1-1/2".		TOTAL=	1.00 pra
			
		VOLUMEN A PAGAR	1.00 pra



ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.



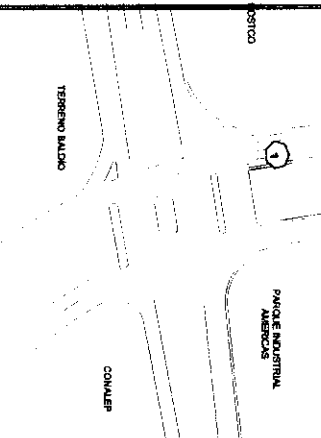
ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CACTUS CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.
C. MANUEL QUINAGA Y PRIVADA DE COLOSIO S/N COL. TORIBIO ORTEGA C
3-1060 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (64) 446 4444

C. MANUEL OJINAGA Y PRIVADA DE COLOSIO S/N COL. TORIBIO ORTEGA C.P.
31060 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 01 (614) 446 4444

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	2317/2016	TRAMO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

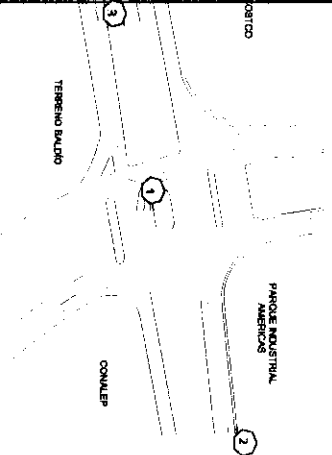
No. DE ESTIMACION:		PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.	
CONCEPTO	1.50	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
Boya metálica lisa de 20 x 20 cm c/altura nominal estándar alta. Induye 4 clavos de 2 1/2" x 1/4", e instalación.			
			
TOTAL=		93.00 pza	
			
		93.00 pza	VOLUMEN A PAGAR

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFIC, S.A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	217/2016		
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	TRAMO:	CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
		CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

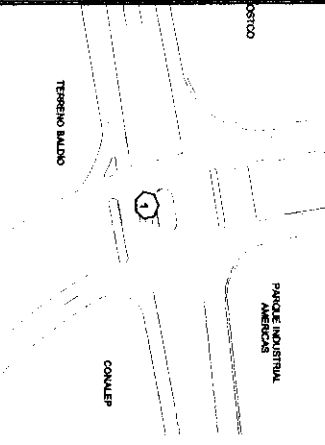
No. DE ESTIMACION:		1.51		PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.	
CONCEPTO		1.51		OPERACIONES ARITMETICAS	
Recibo (calcomania) para banderas ya existentes colocado en "Refleja", incluye limpieza y maniboras de guia 1.- "RETORNO AV. TOMAS VALLES" 2.- "AV. FRANCISCO VILLA" 3.- "RETORNO COSTCO".		TOTAL=		3.00 pza	
					
					
				1 RETORNO AV. TOMAS VALLES 2 AV. FRANCISCO VILLA 3 RETORNO COSTCO	
				3.00 pza	
				VOLUMEN A PAGAR	

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	22/7/2016	TRAMO:	CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCERO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

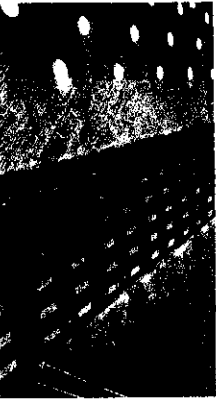
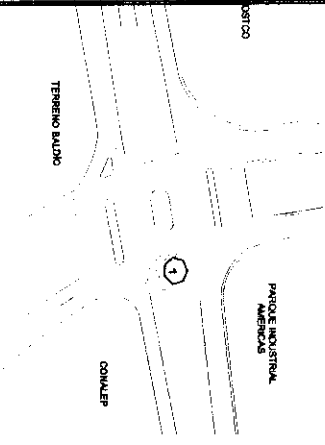
No. DE ESTIMACION: CONCEPTO	1.52 Tope de Tule negro (HOME PARK) 58 cm Cifreñas (relejanas) amarrillo. Incluye accesorios de sujeción e instalación.	1 (UNICA) OPERACIONES ARITMETICAS TOTAL=	PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016. CROQUIS 	3.00 pza VOLUMEN A PAGAR
--------------------------------	---	--	--	-----------------------------

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	217/2016	TRAMO:	CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVENIDA DE LA CANTERA
OBRA:	MODIFICACION VIAL DE CRUCEO PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	CACTUS TRAFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:		PERIODO 15 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE DEL 2016.	
CONCEPTO		1 (UNICA)	OPERACIONES ARITMETICAS
Suministro y colocación de tope de hule negro que consta de 14 secciones. Incluye accesorios de sujeción e instalación.			TOTAL: 1.00 pza
			
		PROYECTO	VOLUMEN A PAGAR
			1.00 pza

ING. JAIME OCHOA GONZALEZ

RESIDENTE DE OBRA

CACTUS TRAFIC, S. A. DE C. V.

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ

RESIDENTE DE OBRA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS