



CHIHUAHUA

Juntos, una mejor ciudad

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PUBLICAS**

JUSTIFICACION TECNICA

OBRA:

SEÑALAMIENTO HORIZONTAL ZONA SUR : AV. SILVESTRE TERRAZAS ENTRE CALLE 46 Y DISTRIBUIDOR ZOOTECA; VIALIDAD CH-P ENTRE PFCO. R. ALMADA Y AV. PACHECO; AV. PACHECO ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. TEOFILLO BORUNDA; JUAREZ ENTRE AV. MIRADOR Y PFCO. LOMBARDO TOLEDANO, CARRETERA A ALDAMA ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y AV. FUERZA AEREA; AV. BLVD. JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y AV. FUERZA AEREA; AV. TEOFILLO BORUNDA ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y UVN; AV. VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. TEOFILLO BORUNDA Y AV. 20 DE NOVIEMBRE; AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE 70; AV. OCAMPO ENTRE AV. NIÑOS HEROES Y BLVD. FUENTES MARES, AVE. NIÑOS HEROES ENTRE AV. TEOFILLO BORUNDA Y AV. COLON; BLV. FUENTES MARES ENTRE AV. OCAMPO Y PUERTA DE CHIHUAHUA; PFCO. R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. SILVESTRE TERRAZAS; AV. INDEPENDENCIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AVE. DEZA Y ULLOA Y OTRAS VIALIDADES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

CONTRATO DE OBRA PUBLICA: No. 236/2016

OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL:

2017-PDM-33FMREF/16-OP-022

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

AVANCES LOGRADOS:

FINANCIERO: 00 %

FISICO: 100 %

JUSTIFICACION:

SE CUMPLIO CON LA AUTORIZACION PRESUPUESTAL Y EL CONTRATO, TODA VEZ DE QUE LA META ORIGINAL ERA DE 100,000 MTS. DE PINTURA SOBRE PAVIMENTO Y SE REALIZARON 127,997.74 MTS. SIN EMBARGO, DEBIDO A QUE EL "DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE TRANSITO DE GOBIERNO DEL ESTADO" SOLICITO EL APOYO PARA PINTAR LAS CALLES: CALIFORNIA, PRESA EL REJON Y VICENTE GUERRERO Y AUNADO A QUE LA CANTIDAD DE PINTURA PRESUPUESTADA FUE MENOR A LA REALMENTE REQUERIDA Y DE QUE LAS VIALIDADES INDICADAS A CONTINUACION ESTABAN PENDIENTES DE REHABILITASE CON MORTERO ASFALTICO, NO FUE POSIBLE PINTAR LOS TRAMOS SIGUIENTES:

- 1.- AV. PACHECO ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. TEOFILLO BORUNDA.
- 2.- CARRETERA A ALDAMA ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y AV. FUERZA AEREA.
- 3.- AV. INDEPENDENCIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. DEZA Y ULLOA.

LOS TRABAJOS DEL PRESENTE CONTRATO SE CONCLUYERON A FINES DEL AÑO PASADO, REFRENDANDOSE LA ASIGNACION EN EL AÑO 2017, POR LO QUE JURIDICAMENTE NO ES POSIBLE HACER NINGUNA MODIFICACION, AMPLIACION, ADENDUM Y/O CAMBIOS AL CONTRATO EN CUESTION, SITUACION QUE NO ES IMPUTABLE A LA EMPRESA CONTRATISTA Y QUE LE AFECTA DIRECTAMENTE AL NO TRAMITARSE EL PAGO CORRESPONDIENTE POR TRABAJOS QUE REALIZO EL AÑO PASADO.

Las modificaciones antes señaladas no afectan las condiciones que se refieren a la naturaleza y características esenciales del objeto del contrato original, de conformidad al artículo 70 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma.

ATENTAMENTE

ING. CARLOS CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

c.c.p.- Archivo.

"2017, Año del Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

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

MANUEL OJINAGA Y PRIV. DE COLOSIO S/N
TORIBIO ORTEGA
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA CP:31060
RFC: CTC051025D83
(614) 446-44-44

CALLE: RIO ALTAR # 2633
Col. El Rosario C.P. 44898 Guadalajara, Jal.
Tel: (33) 36-57-38-72

Folio

CHI3916

Fecha

16/mar./2017 12:38:36

Vendido a:

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

MINA 408

CENTRO

CHIHUAHUA, CHIH, MEX CP: 31000

RFC: MCI651010V22

Orden de compra**Ntro Pedido****Condiciones****Vendedor**

CREDITO 30 DIAS

ING. ANA MA. QUINTANA Q.

Artículo	Nombre	U.med.	Unidades	Precio	Descto.	Importe
FACT-PE	PAGO DE ESTIMACION	PIEZA	1	858,205.26		858,205.26

PAGO DE ESTIMACION N. 1 DE CONTRATO 236/2016 A SE
ÑALAMIENTO HORIZONTAL ZONA SUR: AV. SILVESTRE TER
RAZAS ENTRE CALLE 46 Y DISTRIBUIDOR ZOOTECHNIA; VIAL
IDAD CH-P ENTRE PERIF. FCO. R. ALMADA Y AV. PACHECO;
AV. PACHECO ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. TEOFIL
O BORUNDA; AV. JUAREZ ENTRE AV. MIRADOR Y PERIF. LO
MBARDO TOLEDANO; CARR. ALDAMA ENTRE PERIF. LOMBA
RDO TOLEDANO Y AV. FUERZA AEREA; BLVD JUAN PABLO S
EGUNDO ENTRE AV. PACHECO Y AV. FUERZA AEREA; AV. TE
OFILO BORUNDA ENTRE PERIF. LOMBARDO TOLEDANO Y U.
V.M; AV. VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. TEOFILO BOR
UNDA Y AV. 20 DE NOVIEMBRE; AV. 20 DE NOVIEMBRE EN
TRE PERIF. LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE 70; AV. OCAMPO
ENTRE AV. NIÑOS HEROES Y BLVD. FUENTES MARES; AV. N
IÑOS HEROES ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. COLON;
BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. OCAMPO Y PUERTA DE C
HIHUAHUA; PERIF. FCO. R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES
MARES Y AV. SILVESTRE TERRAZAS; AV. INDEPENDENCIA E
NTRE BLVD FUENTES MARES Y AV. DEZA Y ULLOA; Y OTRA
S VIALIDADES EN LA CD. DE CHIHUAHUA.

0.2% D.I.F (AL MILLAR).....\$1,716.41

0.2% C.M.I.C. (AL MILLAR).....\$1,716.41

SUMA DE DESCUENTO\$3,432.82

SUMA DE ESTIMACION.....\$858,205.26

IMPORTE NETO A RECIBIR.....\$992,085.28

Lugar de expedición: Chihuahua, Chih.

PAGARE

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, A:

16 de marzo del 2017

BUENO POR \$ 0.00

No. CHI3916

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 **15-abr.-17** LA CANTIDAD DE

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

CHI3916

16/mar./2017 12:38:36

Vendido a:

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

MINA 408

CENTRO

CHIHUAHUA, CHIH, MEX CP: 31000

RFC: MCI651010V22

Orden de compra

Ntro Pedido

Condiciones

Vendedor

CREDITO 30 DIAS

ING. ANA MA. QUINTANA Q.

Artículo

Nombre

U.med.

Unidades

Precio

Descto.

Importe

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.0|A7A5DDB3-E0D3-ED45-9E6E-47717736E88D|2017-03-16T13:40:37|QJvloxiPI9MK8h1g/82B33dLZaV40iGuTP89bCqxIdC7TFDwmoqUMzi0920+dILnt6jjdJper158tB/pSZdHcOYzv
eRTYJESpkO/AiFl+fjC8zjhoXqrPZnPWKq4rGPCOcR2QKJtsLN1IPf/BXTMuI6GdPLUUhH81IMaw2zgBserYmAlmTVAKU7k+D4yWgNhZY2UpYwCGz0gBUTXCSqszlhKOCgzHOF36IdIJSkXL+S

Sello digital del CFDI:

QJvloxiPI9MK8h1g/82B33dLZaV40iGuTP89bCqxIdC7TFDwmoqUMzi0920+dILnt6jjdJper158tB/pSZdHcOYzveRTYJESpkO/AiFl+fjC8zjhoXqrPZnPWKq4rGPCOcR2QKJtsLN1IPf/BXTMuI6G
dPLUUhH81IMaw2zgBserYmAlmTVAKU7k+D4yWgNhZY2UpYwCGz0gBUTXCSqszlhKOCgzHOF36IdIJSkXL+SaMUBP0w6fJh+ZXFJ108Bon82wSMqgFe7VHH0J6xReW9XE8Ydl5DcFLh3wk

Sello digital del SAT:

gqyXyyAbHMI/+pfcOuNkj1DnKjBNCsD8mlAqLJWlVFTH1k93eOW04xIWbdfwKURS/0lumP6fOhHkDwAa4WUZSAiXr9yKKwUWYvz6g+9S6hN2nnvQBTelFI0Gx1Nnzhay1qJz6AbDgEzGQSS
JKATZKO+mwiq6jPFkaPZRRFj5nq/YfqwqAdtEtPSKLw+Xi0oP5csjBc1Jq2I26MeDng+qeY+SrnvaHTDrXwxmJeILUSu594Iu5Xgeu7bpeC4sTO4RqawWRap+feBPra/SUj/WBUW9sqLTUJAQ

(Novecientos noventa y cinco mil quinientos dieciocho pesos 10/100 m.n.)

OBRA: AVENIDAS Y CALLES DE LA CIUDAD DE CHIH.

Método de pago: 99-99 OTROS

Pago en una sola exhibición

Lugar de expedición: Chihuahua, Chih.

Subtotal
IVA 16%858,205.26
137,312.84

Total

995,518.10

Este documento es una representación impresa de un CFDI. Régimen fiscal emisor: General de Ley Personas Morales
Folio del SAT: A7A5DDB3-E0D3-ED45-9E6E-47717736E88D Fecha de certificación: 16/mar./2017 13:40:37
Certificado del emisor: 00001000000402865972 Certificado del SAT: 00001000000401041203

PAGARE

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, A: 16 de marzo del 2017

BUENO POR \$ 995,518.10

No. CHI3916

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 15-abr.-17 LA CANTIDAD DE (Novecientos noventa y cinco mil quinientos dieciocho pesos 10/100 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



gob.mx

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

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

Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



RFC del Emisor

Nombre o Razón Social del Emisor

RFC del Receptor

Nombre o Razón Social del Receptor

CTC051025D83

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

MCI651010V22

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Folio Fiscal

Fecha de Expedición

Fecha Certificación SAT

PAC que Certificó

A7A5DDB3-E0D3-ED45-9E6E-
47717736E88D

2017-03-16T12:38:36

2017-03-16T13:40:37

SCD110105654

Total del CFDI

Efecto del Comprobante

Estado CFDI

\$995,518.10

Ingreso

Vigente

Imprimir



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

HOJA DE RESUMEN FINAL

No. 1

PROGRAMA:	CONTRATO No. 236/2016	CONTRATADO \$ 858,507.00
OBRA: SEÑALAMIENTO HORIZONTAL ZONA SUR	ESTIMACION No. 1	
CACTUS TRAFFIC DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V.	PERIODO : DEL 22 DE NOVIEMBRE AL 13 DE DICIEMBRE DE 2016.	
R.F.C. CTC051025D83	IMPORTE ESTIMADO	\$ 858,205.26
	IMPORTE ACUMULADO	\$858,205.26
	IMPORTE	OBSERVACIONES
SEÑALAMIENTO HORIZONTAL ZONA SUR: AV. SILVESTRE TERRAZAS ENTRE CALLE 46		
Y DISTRIBUIDOR ZOOTECHNIA; VIALIDAD CH-P ENTRE PERIF. FCO. R. ALMADA Y AV.		
PACHECO; AV. PACHECO ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. TEOFILO BORUNDA; AV.		
JUAREZ ENTRE AV. MIRADOR Y PERIF. LOMBARDO TOLEDANO; CARR. A ALDAMA ENTRE		
PERIF. LOMBARDO TOLEDANO Y AV. FUERZA AEREA; BLVD. JUAN PABLO II ENTRE AV.		
PACHECO Y AV. FUERZA AEREA; AV. TEOFILO BORUNDA ENTRE PERIF. LOMB. TOLEDANO		
Y U.V.M.; AV. VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. 20 DE NOV.;		
AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PERIF. LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE 70; AV. OCAMPO		
ENTRE AV. NIÑOS HEROES Y BLVD. FUENTES MARES; AV. NIÑOS HEROES ENTRE AV.		
TEOF. BORUNDA Y AV. COLON; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. OCAMPO Y PUERTA		
CHIHUAHUA; PERIF. FCO. R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. SILVESTRE		
TERRAZAS; AV. INDEPENDENCIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. DEZA Y ULLOA;		
Y OTRAS VIALIDADES EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION	\$ 858,205.26	
DESCUENTOS:		
0.2 % DIF (AL MILLAR).	\$ 1,716.41	
0.2 % CMIC (AL MILLAR).	\$ 1,716.41	
SUMA DESCUENTOS	\$ 3,432.82	
RESUMEN:		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 858,205.26	
AMORTIZACION ANTICIPO (%)	\$ 0.00	
DESCUENTOS	\$ 3,432.82	
SUB - TOTAL	\$ 854,772.44	
I.V.A.	\$ 137,312.84	
SALDO NETO PARA PAGO	\$ 992,085.28	
CON LETRA:		
(NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N.)		

FORMULO:	RESIDENTE DE OBRA	ING. JESUS GARCIA RUIZ	REVISOR	ING. SERGIO ARREOLA QUINTANA
ACERTO:	EL CONTRATISTA	ING. SERGIO ARREOLA QUINTANA	Vq/Ba:	URBANA
JEFE DEL DEPTO. DE MANTENIMIENTO VIAL	SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA	URBANA		
ING. ARTURO GOMEZ BALLON	AUTORIZO:	ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA		
	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL		

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA						CONTRATO No. 236/2016 DEL 22 DE NOVIEMBRE AL 13 DE DICIEMBRE 2016.		Km.	A Km.	ORIGEN:
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS						OBRA: SEÑALAMIENTO HORIZONTAL VIAL.		EST. No. 1	HOJA No.	1 DE 4
DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL						ZONA SUR				
						CONTRATISTA: CACTUS TRAFFIC DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V.		PERIODO: DEL 22 DE NOVIEMBRE AL 13 DE DICIEMBRE DE 2016.		
O B R A (ESTACION Y DESCRIPCION)		C O N C E P T O		UNI	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA EST. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	RECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE (\$)
1.-		INCISO	DESCRIPCION	ML.	127,997.74	127,997.74	0	127,997.74	\$ 5.50	\$ 703,987.56
2.-			SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO PARA LINEA DE 12 CM. DE ANCHO COLOR BLANCO Y AMARILLO INCLUYE MICROESFERA	M2	172.14	172.14	0	172.14	\$ 50.41	\$ 8,677.58
3.-			SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN GUARNICION, EN COLOR AMARILLO PARA PROHIBICION DE ESTACIONAMIENTO: INCLUYE SUMIN. DE PINTURA, SUMIN. DE MICROESFERA DE VIDRIO EN LA CANTIDAD REQUERIDA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ALMEAMIENTO, TRAZO Y APLIC. DE LA PINTURA CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EN GRAL. TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PIEZA	70	70.00	0	70.00	\$ 39.60	\$ 2,772.00
EXTRA No. 1			SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIALETA COLOR AMARILLA CON REFLEJANTE INCLUYE PEGAMENTO EPOXICO.	M2	1,876.09	1876.09	0	1,876.09	\$ 64.00	\$ 120,069.76
EXTRA No. 2			SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO PARA MARCAS, FLECHAS, PASOS PEATONALES Y LEYENDAS, INCLUYE SUMIN. DE PINTURA, SUMIN. DE MICROESFERA DE VIDRIO EN LA CANTIDAD REQUERIDA, LIMPIEZA DE LA SUP. DE ALMEAMIENTO TRAZO Y APLIC. DE LA PINTURA CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EN GRAL. TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PIEZA	36	36.00	0	36.00	\$ 630.51	\$ 22,698.36
S U M A S										\$ 858,205.26
N O T A S										
					LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH.					
					FECHA: 13 DE DICIEMBRE DE 2016					
					ACEPTO: Contratista					
					ESTIMO: ING. SERGIO ARREOLA QUINTANA					
					Vo.Bo. Subdirector:					
					Revisó: Ing. Arturo Gomez Ballona					
					Arq. Carlos Aguilar Garcia					



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	NO. DE ESTIMACION	1
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA	PERIODO:	DEL 22 DE NOV. AL 13 DE DIC. DEL 2016
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA	FECHA:	16-12-16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	Calles	Mts	Cantidad de Líneas	Tipo de Línea	ML
1.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO PARA LINEA DE 12 CM. DE ANCHO COLOR BLANCO Y AMARILLO INCLUYE MICROESFERA.	ML	AV. SILVESTRE TERRAZAS	S. Terrazas	1943.20	1.00	1.00	1943.20
			ENTRE CALLE 46 Y	S. Terrazas/ 46 y Girta.	3021.00	1.00	1.00	3021.00
			DISTRIBUIDOR ZOOTECNIA	S. Terrazas y Flores M.	72.90	1.00	1.00	72.90
			PROYECTO:	S. Terrazas y Flores M.	3303.10	4.00	0.33	4360.09
			1.2 APLICACION DE LINEA	S. Terrazas y Flores M.	644.54	1.00	1.00	644.54
			CONTINUA Y DISCONTINUA					
				TOTAL				10041.73

POR EL CONTRATANTE	POR EL CONTRATISTA
ING. JESÚS GARAY RUIZ ADMINISTRADOR	ING. JESÚS AARÓN BÚRCIAGA ROMERO RESIDENTE
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CACTUS TRAFFIC DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V.



CONTROL DE TRAFICO VIAL

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

UBICACION:

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

No. DE ESTIMACION

1

LOCALIDAD:

CHIHUAHUA

PERIODO

22/11/2016

AL

13/12/2016

MUNICIPIO:

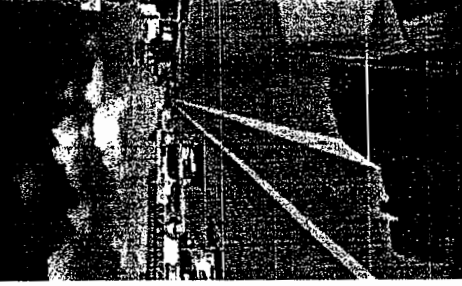
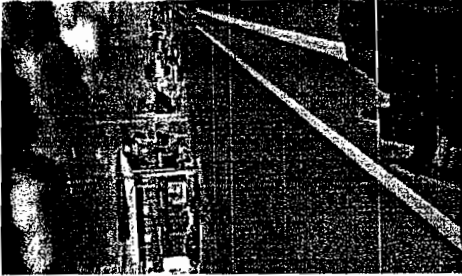
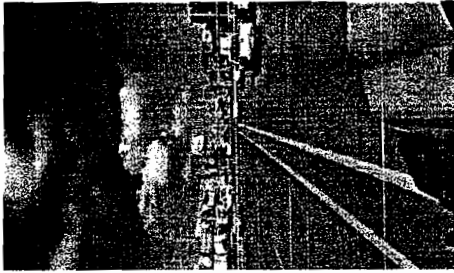
CHIHUAHUA

FECHA:

16/12/2016

CONCEPTO	CONCEPTO
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO EN COLOR: AMARILLO, BLANCO PARA VIALIDADES Y CALLES DE LA CIUDAD, INCHUMEN, MICRO ESHERA	
AV. SILVESTRE TERRAZAS ENTRE CALLE 46 Y DISTRIBUIDOR ZOOTECNIA	

ANTES SILVESTRE TERRAZAS



DESPUES AV. SILVESTRE TERRAZAS



ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE DE OBRA

ING. JESUS GARAY RUIZ
ADMINISTRADOR

CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

CONTROL DE TRAFICO VIAL

OBRA:

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

NO. DE ESTIMACION

1

LOCALIDAD:

CHIHUAHUA

P-2388

PERIODO:

DEL 22 DE NOV. AL 13 DE DIC. DEL 2016

MUNICIPIO:

CHIHUAHUA

FECHA:

16-12-16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	Calles	Mts	Cantidad de líneas	Tipo de línea	ML
1.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO PARA LINEA DE 12 CM DE ANCHO COLOR BLANCO INCLUYE MICRO ESFERA.	ML		Ch-P y Pacheco	4800.00	2.00	0.33	3200.00
			VIALIDAD CH-P ENTRE PERIF. FCO. R. ALDAMA Y AV. PACHECO	Ch-P	3957.00	2.00	0.33	2638.00
			PROYECTO: 1.2.- APLICACIÓN DE LINEA CONTINUA Y DISCONTINUA EN COLOR BLANCO	Ch-P	2250.00	2.00	0.33	1500.00
				Ch-P	4590.00	2.00	0.33	3060.00
				Ch-P	1600.00	2.00	1.00	3200.00
				Ch-P	1700.00	2.00	1.00	3400.00
				Ch-P	1350.00	2.00	1.00	2700.00
				Ch-P	1250.00	2.00	1.00	2500.00
				Ch-P	1400.00	2.00	1.00	2800.00
				Ch-P y R. Alm.	691.50	2.00	1.00	1383.00
TOTAL								26381.00

POR EL CONTRATANTE

POR EL CONTRATISTA

ING. JESUS GARAY RUIZ
ADMINISTRADOR

ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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



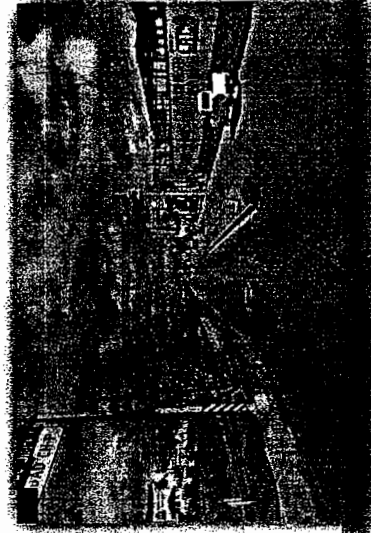
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

UBICACION:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	No. DE ESTIMACION	1
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA	PERIODO	22/11/2016 AL 13/12/2016
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA	FECHA:	16/12/2016

CONCEPTO	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN COLOR AMARILLO, BLANCO PARA VIALIDADES Y CALLES DE LA CIUDAD INCLUYE MICRO ESFERA
VALIDAD CH-P	ENTRE AV. PACHECO Y PEGO, FCO. R. ALMADA

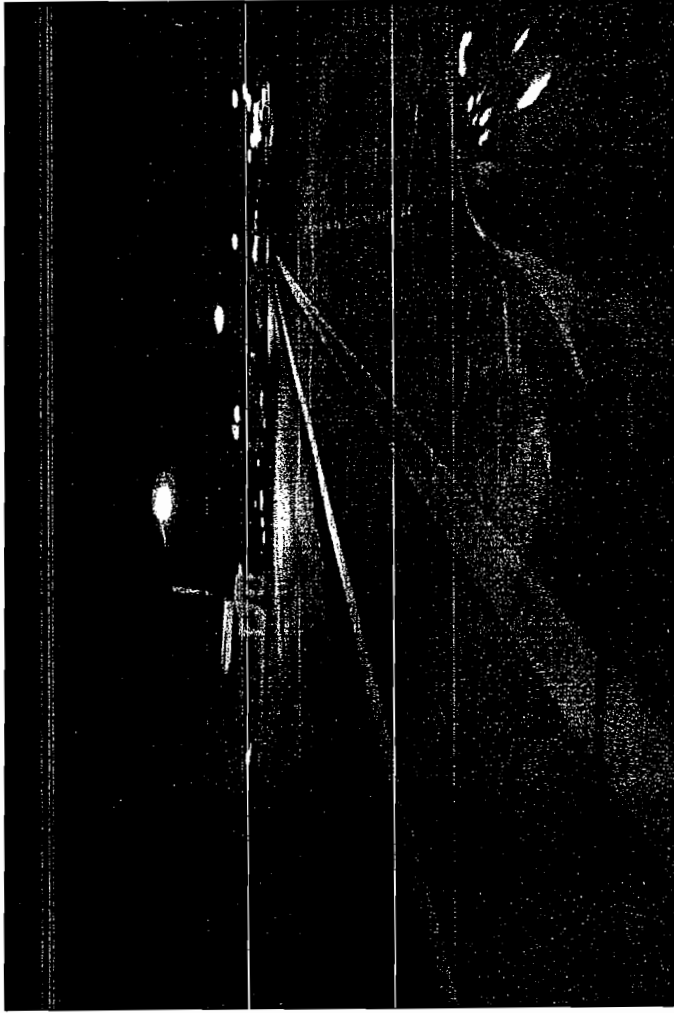
ANTES VIALIDAD CH-P



ING. JESÚS AARON BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE DE OBRA

CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.

DESPUES VIALIDAD CH-P



ING. JESUS GARAY RUIZ
ADMINISTRADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GLAVE	1-2	CONCEPTO	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO EN COLOR AMARILLO, BLANCO PARA VIALIDADES Y CALLES DE LA CIUDAD INCLUYE MICRO ESFERA.
VIALIDAD CH-P ENTRE PERIF. FCO. R. ALDAMA Y AV. PACHECO			
POR EL CONTRATISTA ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO RESIDENTE DE OBRA CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.		POR EL CONTRATANTE ING. JESÚS GARAY RUIZ ADMINISTRADOR MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	NO. DE ESTIMACION	1
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA	PERIODO:	DEL 22 DE NOV. AL 13 DE DIC. DEL 2016
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA	FECHA:	16-12-16

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD	Calles	Mts	Cantidad de líneas	Tipos de línea	MT
1.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO PARA MÁRCAS, FLECHAS, PASOS PEATONALES Y LEYENDAS, INCLUYE SUMIN. DE PINTURA, SUMIN. DE MICROESFERA DE VIDRIO EN LA CANTIDAD REQUERIDA, LIMPIEZA DE LA SUP. DE ALINEAMIENTO TRAZO Y APLIC. DE LA PINTURA CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EN GENERAL. TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	M2	VIALIDAD CH-P ENTRE PERIF. FCO. R. ALDAMA Y AV. PACHECO	10.40	1.00	0.40	4.16
			Ch-P y Prol. Indep.	3.00	22.00	0.40	26.40
			Ch-P y Minita	7.00	1.00	0.40	2.80
			Ch-P y Minita	7.20	1.00	0.40	2.88
			Ch-P y Minita	3.00	21.00	0.40	25.20
			Ch-P y 74	3.30	19.00	0.40	25.08
			Ch-P y 74	11.80	1.00	0.40	4.72
			Ch-P y 74	7.70	1.00	0.40	3.08
			Ch-P y 68	1.32	1.00	47.00	62.04
			Ch-P y 68	9.80	1.00	0.40	3.92
			Ch-P y 68	9.66	1.00	0.40	3.86
			Ch-P y 62	10.20	1.00	0.40	4.08
			Ch-P y 62	9.45	1.00	0.40	3.78
			Ch-P y 62	3.00	46.00	0.40	55.20
Ch-P y Santos Fierro	21.12	1.00	0.40	8.45			
Ch-P y Santos Fierro	7.00	1.00	0.40	235.65			

POR EL CONTRATANTE

POR EL CONTRATISTA

ING. JESUS GARAY RUIZ
ADMINISTRADOR

ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONTROL DE TRAFICO VIAL

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	NO. DE ESTIMACION	1
		PERIODO:	DEL 22 DE NOV. AL 13 DE DIC. DEL 2016
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA	FECHA:	16-12-16
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA		

P-2388

Calle	Mts	Cantidad de Unidades	tipo de Unid.	Mi.	Calles	Mts	Cantidad de Unidades	tipo de Unid.	Mi.
Ch-P y Santos Fierro	3.00	36.00	0.40	43.20	Ch-P y Mendez	7.00	1.00	0.40	2.80
Ch-P y 62	10.50	1.00	0.40	4.20	Ch-P y Mendez	3.00	19.00	0.40	22.80
Ch-P y 62	7.60	1.00	0.40	3.04	Ch-P y Justiniani	7.60	1.00	0.40	3.04
Ch-P y 62	3.00	48.00	0.40	57.60	Ch-P y Justiniani	8.80	1.00	0.40	3.52
Ch-P y 50/ Jimenez	3.00	22.00	0.40	26.40	Ch-P y Justiniani	3.00	41.00	0.40	49.20
Ch-P y 50/ Jimenez	7.60	1.00	0.40	3.04	Ch-P y Samaniego	9.60	1.00	0.40	3.84
Ch-P y 50/ Jimenez	10.50	1.00	0.40	4.20	Ch-P y Samaniego	8.10	1.00	0.40	3.24
Ch-P y Ramirez	3.00	22.00	0.40	26.40	Ch-P y Samaniego	3.00	47.00	0.40	56.40
Ch-P y Ramirez	11.70	1.00	0.40	4.68	Ch-P y Melchor	3.00	59.00	0.40	70.80
Ch-P y 20 de Nov.	9.50	1.00	0.40	3.80	Ch-P y Melchor	16.50	1.00	0.40	6.60
Ch-P y 20 de Nov.	12.40	1.00	0.40	4.96	Ch-P y Melchor	8.00	1.00	0.40	3.20
Ch-P y 20 de Nov.	11.80	1.00	0.40	4.72	Ch-P y F. Mares	10.20	1.00	0.40	4.08
Ch-P y 20 de Nov.	3.00	72.00	0.40	86.40	Ch-P y F. Mares	11.50	1.00	0.40	4.60
Ch-P y 46	13.20	1.00	0.40	5.28	Ch-P y F. Mares	3.00	64.00	0.40	76.80
Ch-P y 46	13.00	1.00	0.40	5.20	Ch-P y Pacheco	10.90	1.00	0.40	4.36
Ch-P y 46	3.00	56.00	0.40	67.20	Ch-P y Pacheco	3.00	33.00	0.40	39.60
					TOTAL				826.18

POR EL CONTRATANTE

POR EL CONTRATISTA

ING. JESUS GARAY RUIZ
ADMINISTRADOR

ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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



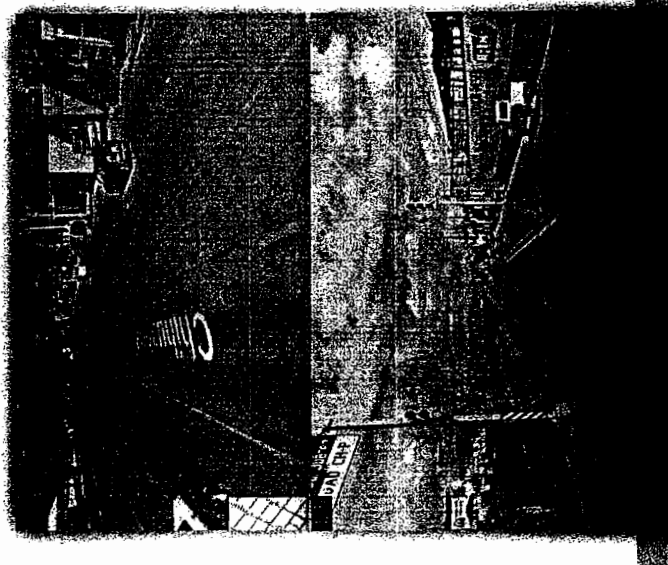
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

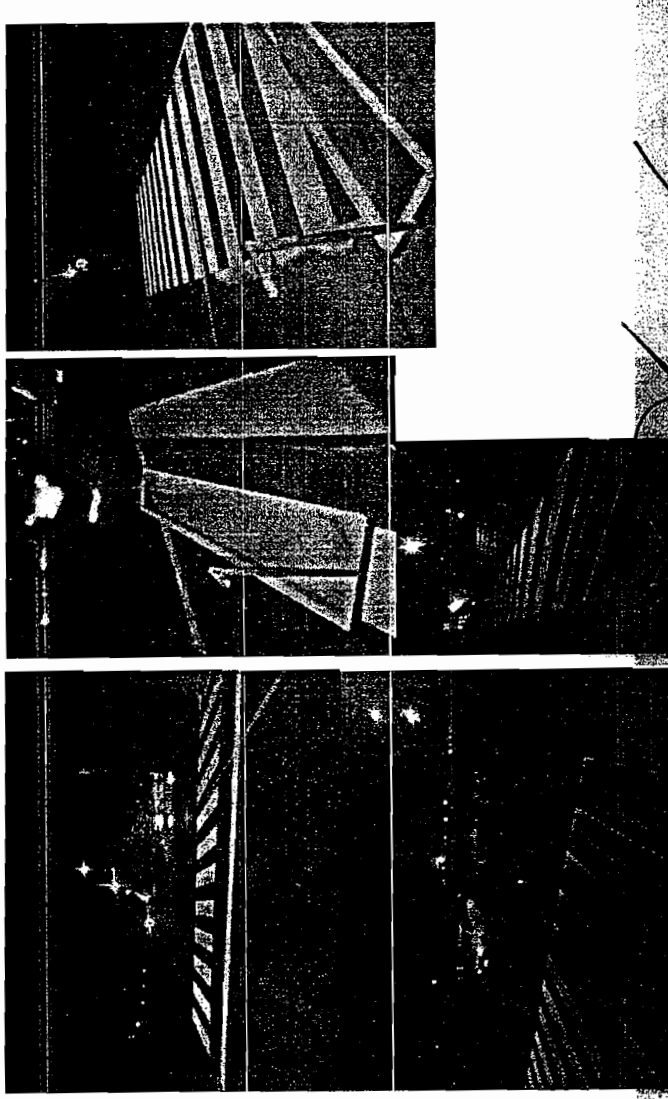
UBICACION:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	No. DE ESTIMACION	1
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA	PERIODO	22/11/2016 AL 13/12/2016
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA	FECHA:	16/12/2016

CONCEPTO	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN COLOR AMARILLO, BLANCO PARA VIALIDADES Y CALLES DE LA CIUDAD INCLUYE MICRO ESFERA
DETALLE	VIALIDAD CH-P ENTRE AV. PACHECO Y PICO FCO. R. ALMADA

ANTES VIALIDAD CH-P



DESPUES VIALIDAD CH-P



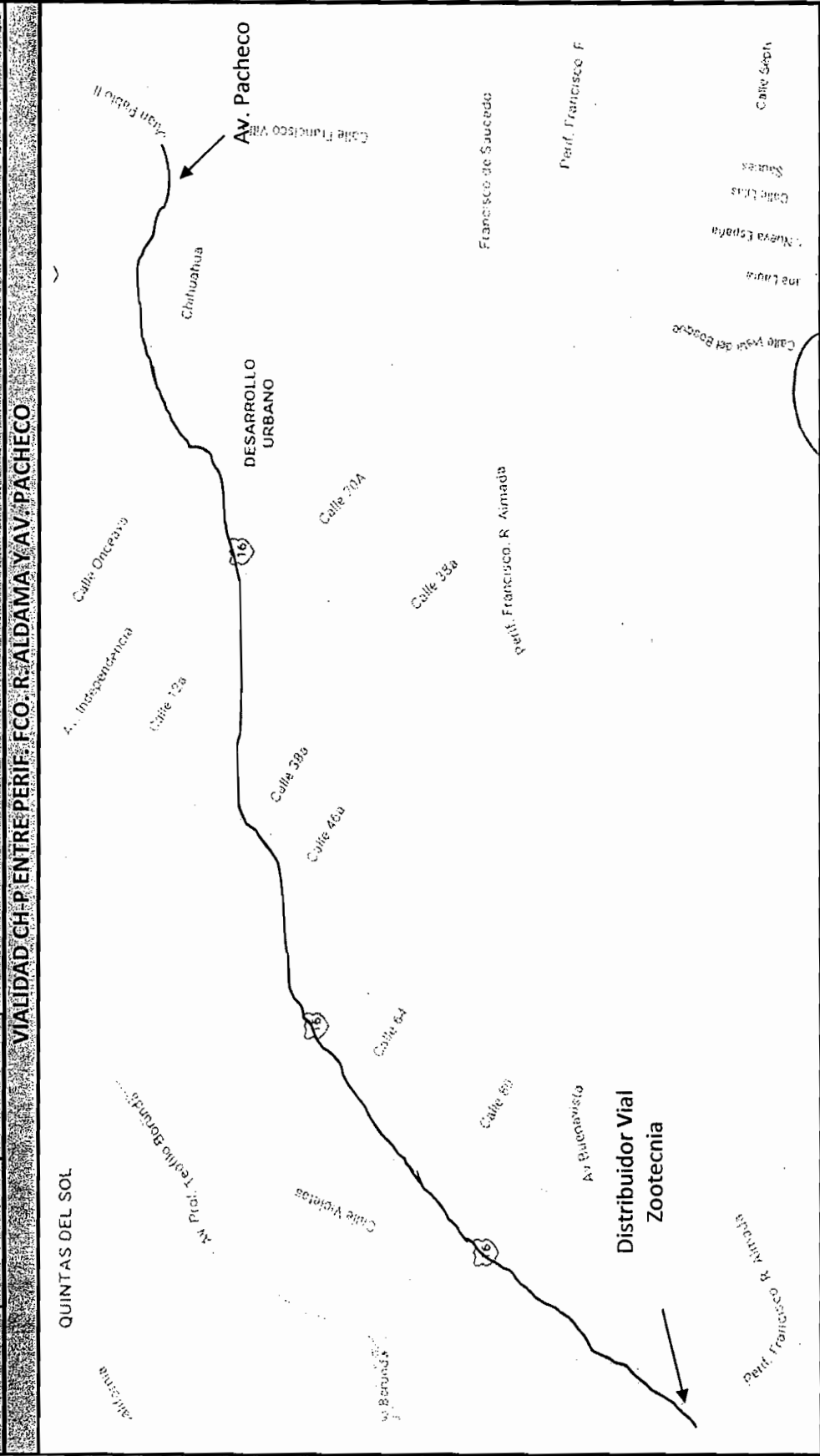
ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE DE OBRA

CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.

ING. JESÚS GARAY RUIZ
ADMINISTRADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CLAVE	113	CONCEPTO	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN COLOR AMARILLO, BLANCO PARA VIALIDADES Y CALLES DE LA CIUDAD INCLUYE MICRO ESFERA.
-------	-----	----------	--



POR EL CONTRATISTA ING. JESÚS AARÓN BÚRCIAGA ROMERO RESIDENTE DE OBRA CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.	POR EL CONTRATANTE ING. JESÚS GARAY RUIZ ADMINISTRADOR MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
---	--



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	NO. DE ESTIMACION IMACION	1
		PERIODO:	DEL 22 DE NOV. AL 13 DE DIC. DEL 2016
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA	FECHA:	16-12-16
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA		

CANTIDAD	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	Genles	mts	cantidad de linea	tipo de linea	mts
1.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO PARA LINEA DE 12 CM. DE ANCHO COLOR BLANCO Y AMARILLO INCLUYE MICROESFERA.	ML	AV. TEOFILO BORUNDA ENTRE PERIF. LOMBARDO TOLEDANO Y UVM.	Teofilo Borunda	117.40	1.00	1.00	117.40
			PROYECTO: 1.2 APLICACION DE LINEA CONTINUA Y DISCONTINUA	Teofilo Borunda	2757.82	4.00	0.33	3677.10
				Teofilo Borunda	136.90	1.00	1.00	136.90
				Teofilo Borunda	2849.63	4.00	0.33	3799.50
				Teofilo Borunda	254.00	1.00	1.00	254.00
				Teofilo Borunda	836.25	4.00	0.33	1115.00
				Teofilo Borunda	6219.25	1.00	1.00	6219.25
				Teofilo Borunda	1135.69	1.00	1.00	1135.69

POR EL CONTRATANTE	POR EL CONTRATISTA
ING. JESÚS GARAY RUIZ ADMINISTRADOR	ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO RESIDENTE
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CACTUS TRAFFIC DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V.



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONTROL DE TRAFICO VIAL

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

UBICACION: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

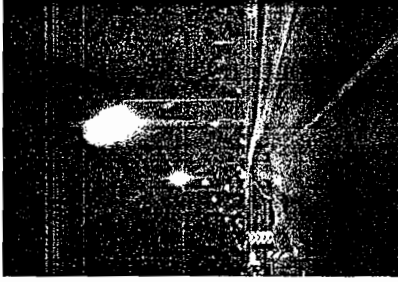
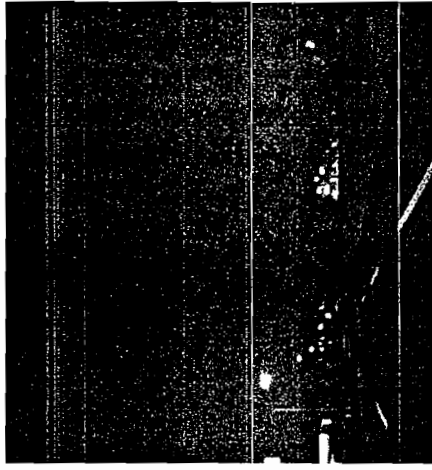
No. DE ESTIMACION 1
PERIODO 22/11/2016 AL 13/12/2016
FECHA: 16/12/2016

CLAVE	L-4	CONCEPTO	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN COLOR AMARILLO, BLANCO PARA VIALIDADES Y CALLES DE LA CIUDAD INCLUYE MICRO ESFERA
			AV TEOFILO BORUNDA ENTRE PERIF LOMBARDO TOLEDANO Y UVM.

ANTES TEOFILO BORUNDA



DESPUES TEOFILO BORUNDA



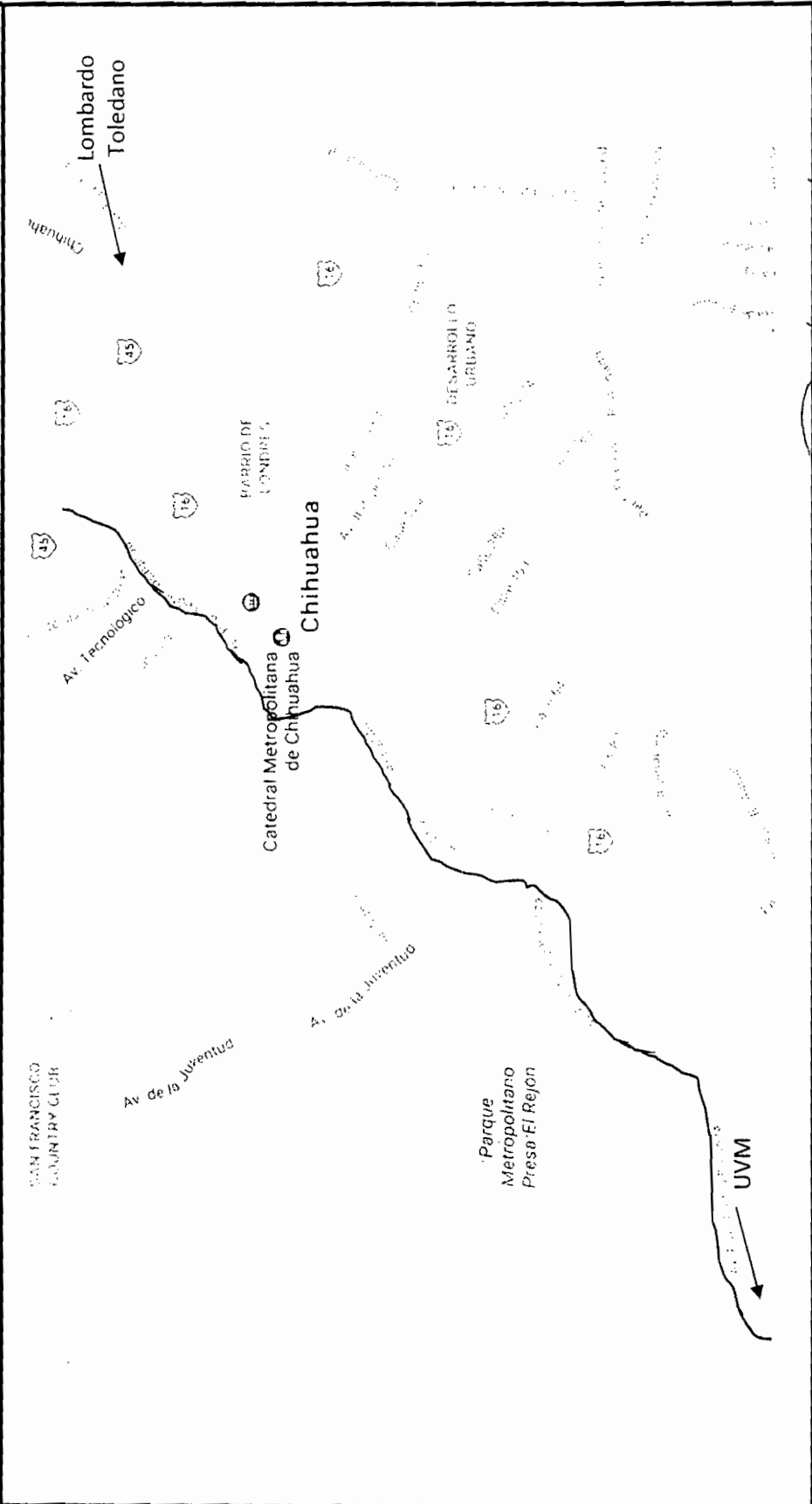
ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE DE OBRA

ING. JESÚS GARAY RUIZ
ADMINISTRADOR

CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GLAVE	14	CONCEPTO	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN COLOR AMARILLO, BLANCO PARA VIALIDADES Y CALLES DE LA CIUDAD INCLUYE MICRO ESFERA.
AV. TEOFILO BORUNDA ENTRE PERIF. LOMBARDO TOLEDANO Y UVM.			



POR EL CONTRATISTA <i>(Signature)</i> ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO RESIDENTE DE OBRA CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.	POR EL CONTRATANTE <i>(Signature)</i> ING. JESÚS GARAY RUIZ ADMINISTRADOR MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
--	---



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	NO. DE ESTIMACION:	ESTIMACION	1
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA	PERIODO:	DEL 22 DE NOV. AL 13 DE DIC. DEL 2016	
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA	FECHA:	16-12-16	

CANTIDAD	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	CALLES	MIS	CANTIDAD DE LINEAS	TIPO DE LINEA	ML
1.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO PARA LINEA DE 12 CM. DE ANCHO COLOR BLANCO Y AMARILLO INCLUYE MICROESFERA.	ML	AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEADANO Y CALLE 70. PROYECTO: 1.2 APLICACION DE LINEA CONTINUA Y DISCONTINUA PARA CARRILES	20 Nov. /Lombardo y 70 20 Nov. /Lombardo y 70 20 Nov. /Lombardo y 70 21 Nov. /Lombardo y 70 22 Nov. /Lombardo y 70 23 Nov. /Lombardo y 70 24 Nov. /Lombardo y 70 25 Nov. /Lombardo y 70	10,012.00 1,000.00 1,115.00 508.95 684.10 2,267.95 932.40 3,103.72	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 4.00 1.00 4.00	 0.33 0.33 0.33	10,012.00 1,000.00 1,115.00 169.65 684.10 2,993.69 932.40 4,096.91
				TOTAL				21,003.75

POR EL CONTRATANTE	POR EL CONTRATISTA
ING. JESÚS GARAY RUIZ ADMINISTRADOR	ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO RESIDENTE
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CACTUS TRAFFIC DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V.



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

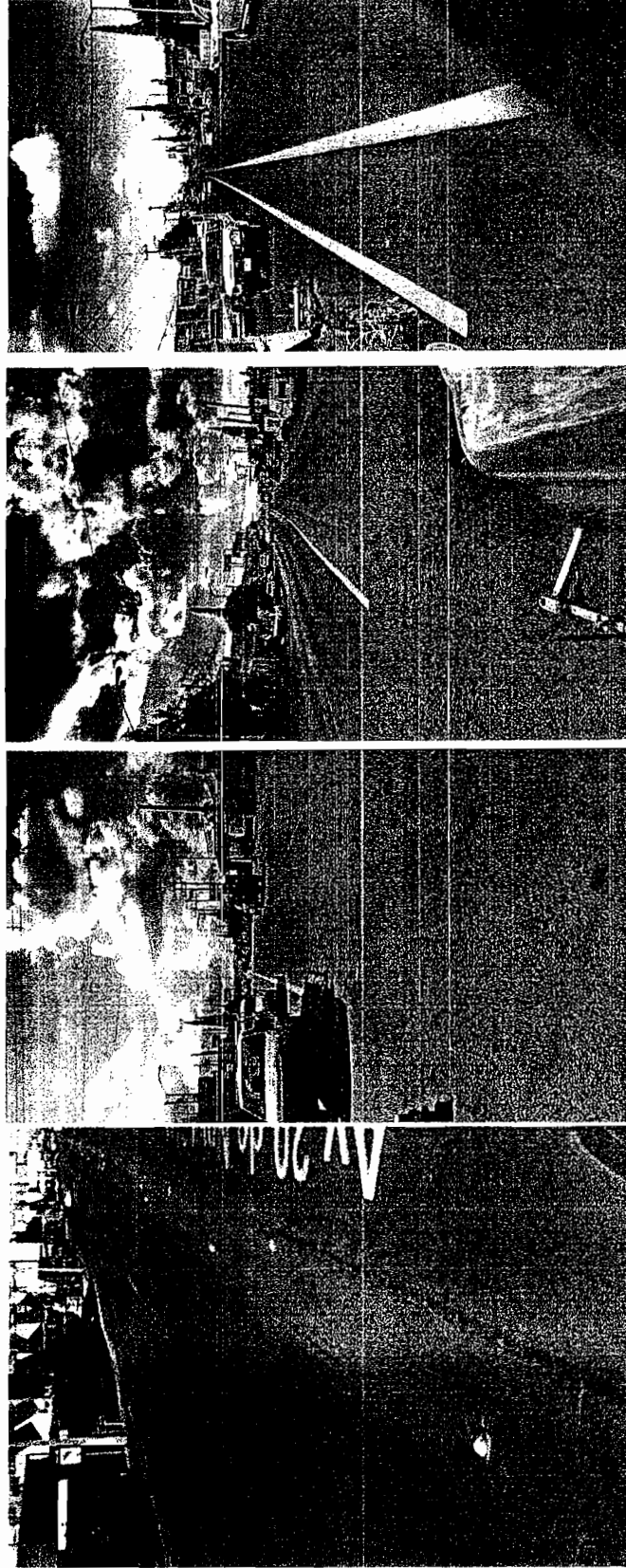
GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

UBICACION:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	No. DE ESTIMACION	1
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA	PERIODO	22/11/2016 AL 13/12/2016
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA	FECHA:	16/12/2016

GUAYE	115	CONCEPTO	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN COLOR AMARILLO BLANCO PARA VIALIDADES Y CALLES DE LA CIUDAD INCLUYENDO MICRO ESFERA
AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE 70			

ANTES 20 DE NOVIEMBRE

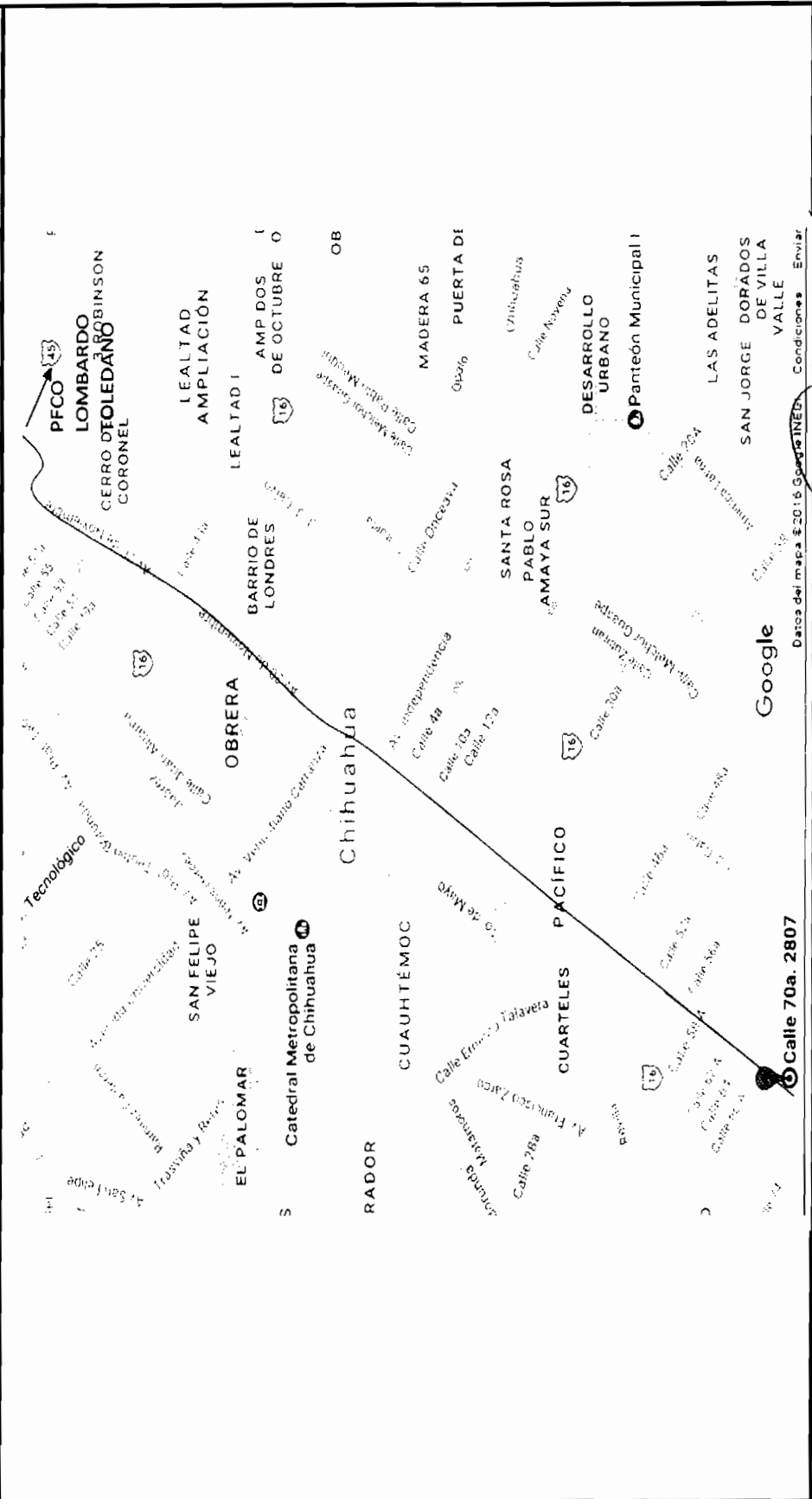
DESPUES 20 DE NOVIEMBRE



ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE DE OBRA

CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.

ING. JESUS GARAY RUIZ
ADMINISTRADOR
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA



POR EL CONTRATISTA ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO RESIDENTE DE OBRA CACTUS TRAFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.	POR EL CONTRATANTE ING. JESUS GARAY RUIZ ADMINISTRADOR MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
--	--



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		NO. DE ESTIMACION MACION	1
	P-2388		PERIODO:	DEL 22 DE NOV. AL 13 DE DIC. DEL 2016
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA		FECHA:	16-12-16
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	Mts.	Mts.	Cantidad de Líneas	Tipo de Línea	ML
1.6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO PARA MARCAS, FLECHAS, PASOS PEATONALES Y LEYENDAS, INCLUYE SUMIN. DE PINTURA, SUMIN. DE MICROESFERA DE VIDRIO EN LA CANTIDAD REQUERIDA, LIMPIEZA DE LA SUP. DE ALINEAMIENTO TRAZO Y APLIC. DE LA PINTURA CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	ML	AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEADANO Y CALLE 70. PROYECTO: 1.2.- APLICACIÓN DE PINTURA EN PASOS PEATONALES Y LINEAS DE FRENADO.	C. 20 y L. Toledano	8.70	0.40		3.48
				C. 20	20.00	3.00	0.50	30.00
				C. 20	0.40	9.10		3.64
				C. 20	0.40	9.50		3.80
				C. 20	20.00	3.00	0.50	30.00
				C. 20	0.40	9.60		3.84
				C. 20	0.40	9.30		3.72
				C. 20	20.00	3.00	0.50	30.00
				C. 20	0.40	11.70		4.68
				C. 20	19.20	3.00	0.50	28.80
				C. 20	0.40	9.40		3.76
				C. 20	0.40	9.60		3.84
				C. 20	40.00	3.00	0.50	60.0
				C. 20	0.40	9.50		3.80
	C. 20	0.40	9.40		3.76			
	C. 20	20.00	3.00	0.50	30.00			
	C. 20	0.40	7.50		3.00			
	C. 20 y C. 70	20.00	3.00	0.50	30.00			
	TOTAL				280.12			

POR EL CONTRATANTE	POR EL CONTRATISTA
ING. JESÚS GARAY RUÍZ	ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
ADMINISTRADOR	RESIDENTE
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CACTUS TRAFFIC DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V.



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

UBICACION:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	No. DE ESTIMACION	1
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA	PERIODO	22/11/2016 AL 13/12/2016
		FECHA:	16/12/2016

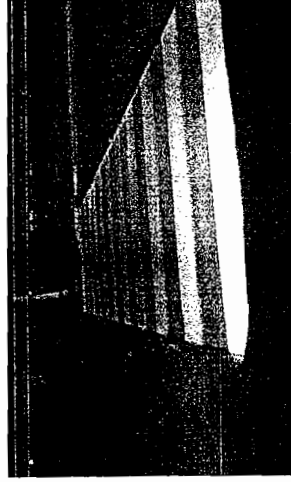
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

CLAVE	CL	CONCEPTO	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN COLOR AMARILLO BLANCO PARA VIALIDADES Y CALLES DE LA CIUDAD INCLUYE MICRO ESFERA
			AV 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE 70

ANTES 20 DE NOVIEMBRE



DESPUES 20 DE NOVIEMBRE



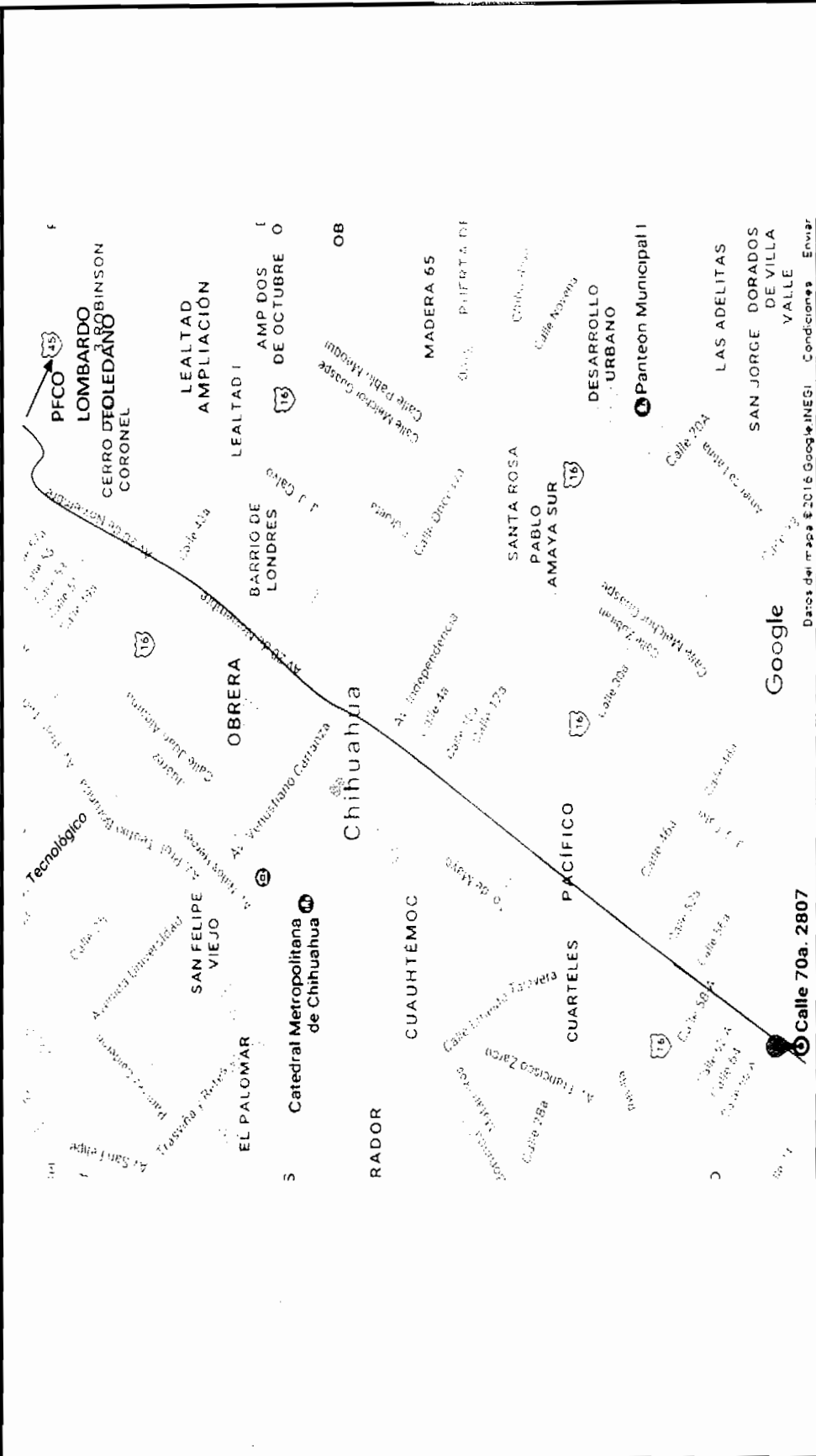
ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE DE OBRA

CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.

ING. JESÚS GARAYRUIZ
ADMINISTRADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CLAVE	116	CONCEPTO	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN COLOR AMARILLO, BLANCO PARA VIALIDADES Y CALLES DE LA CIUDAD INCLUYE INMIGRO ESFERA
AV 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PECO, LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE 70			



POR EL CONTRATISTA  ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO RESIDENTE DE OBRA	POR EL CONTRATANTE  ING. JESÚS GARAY RUIZ ADMINISTRADOR
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.	

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA



CONTROL DE TRAFICO VIAL

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA NO. DE ESTIMACION 1 PERIODO: DEL 22 DE NOV. AL 13 DE DIC. 2016

P-2388

LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
FECHA: 16-12-16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	Calles	Mts	Cantidad de Lineas	Upto de Linea	ML
1.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO PARA LINEA DE 12 CM. DE ANCHO COLOR BLANCO Y AMARILLO INCLUYE MICROESFERA.	ML	AV. OCAMPO ENTRE AV. NIÑOS HEROES Y BLVD. JOSE FUENTES MARES	N. Heroes-F. Mares	1,221.33	1.00	1.00	1,221.33
			PROYECTO:	N. Heroes-E. Urueta	5,157.90	1.00	0.33	1,719.30
			1.2 APLICACION DE LINEA CONTINUA Y DISCONTINUA.	E. Urueta-F. Mares	387.75	1.00	0.33	129.25
				E. Urueta-F. Mares	314.70	1.00	0.33	104.90
				TOTAL				3174.78

POR EL CONTRATANTE

POR EL CONTRATISTA

ING. JESUS GARAY RUIZ
ADMINISTRADOR

ING. JESUS AARON BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

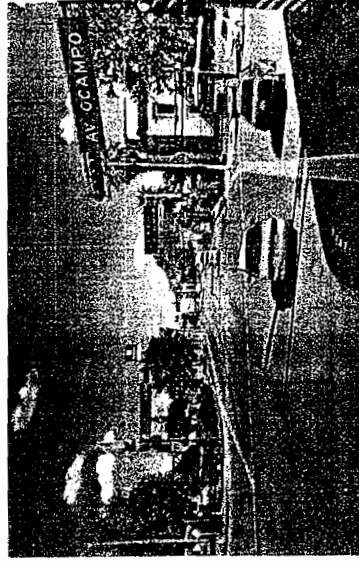
CONTROL DE TRAFICO VIAL

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

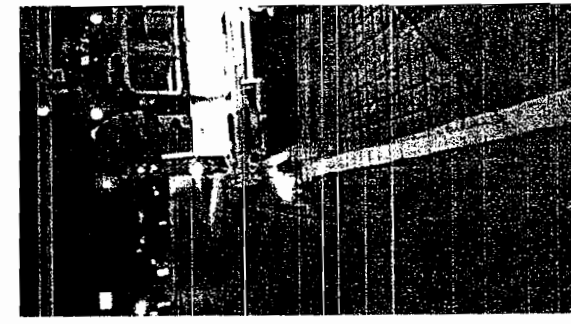
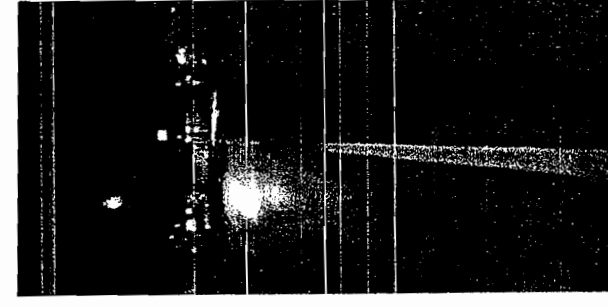
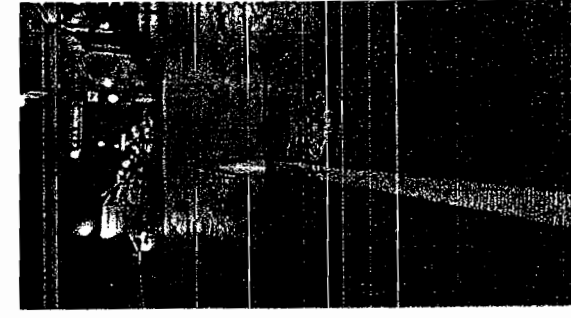
UBICACION:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	No. DE ESTIMACION	1
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA	PERIODO	22/11/2016 AL 13/12/2016
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA	FECHA:	16/12/2016

CLAVE	17	CONCEPTO	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN COLOR AMARILLO, BLANCO PARA VIALIDADES Y CALLES DE LA CIUDAD INCLUYE MICRO ESFERA
AV. OCAMPO ENTRE NIÑOS HEROES Y BLVD. JOSE FUENTES MARES			

ANTES AV. OCAMPO



DESPUES AV. OCAMPO



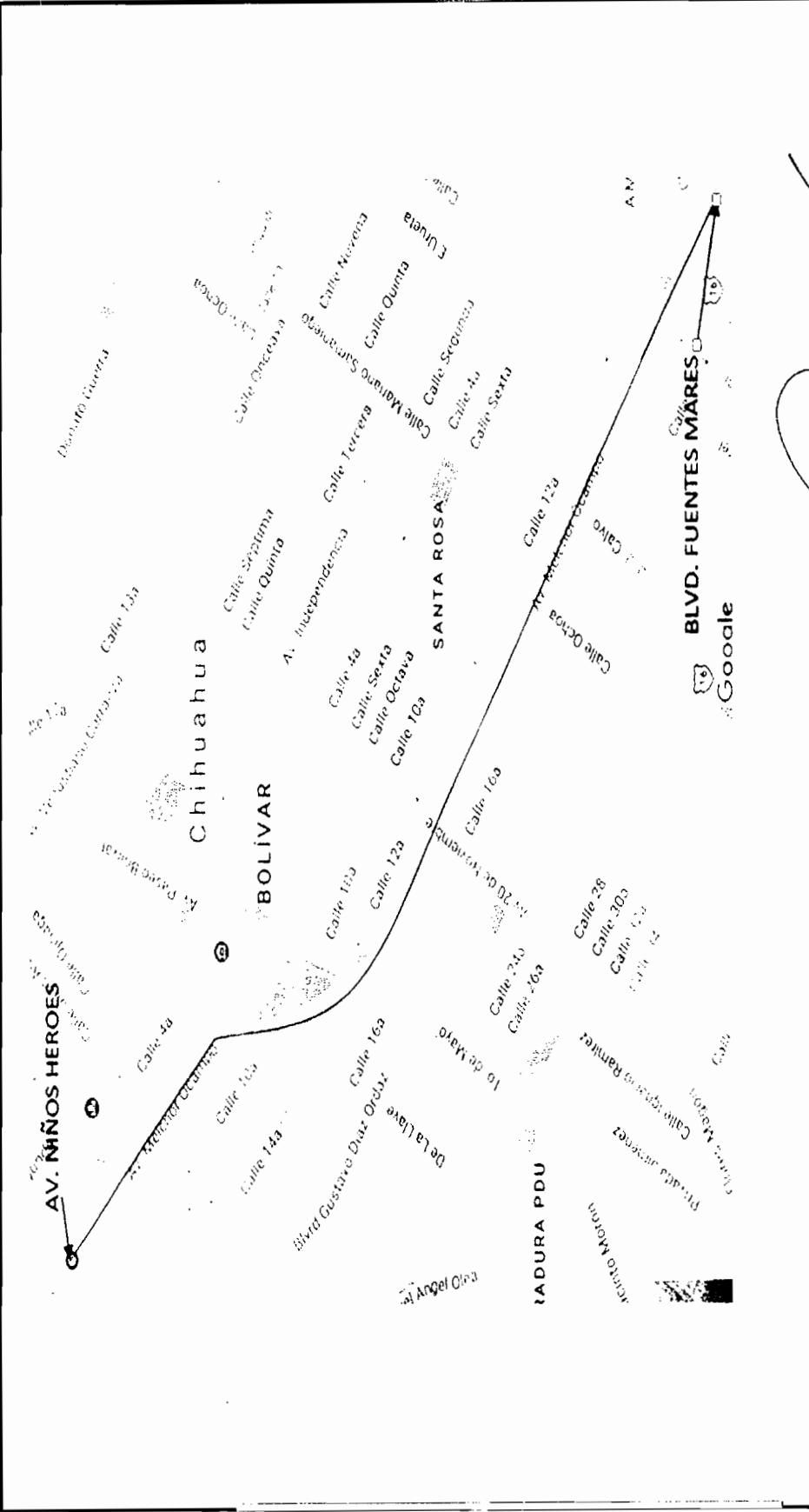
ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE DE OBRA

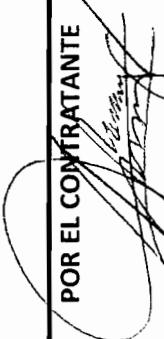
CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.

ING. JESÚS GARAY RUIZ
ADMINISTRADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

TELÉFONO	1497	CONCEPTO	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN COLOR AMARILLO BLANCO PARA VIALIDADES Y CALLES DE LA CIUDAD INCLUYE MICRO ESFERA
AV. OCAMPO ENTRE AV. NIÑOS HEROES Y BLVD. JOSE FUENTES MARES			



POR EL CONTRATISTA  ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO RESIDENTE DE OBRA CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.		POR EL CONTRATANTE  ING. JESÚS GARAY RUIZ ADMINISTRADOR MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	
--	--	---	--



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	NO. DE ESTIMACION	1
		PERIODO:	DEL 22 DE NOV. AL 13 DE DIC. DEL 2016
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA	FECHA:	16-12-16
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	Calles	Mts.	Cantidad de líneas	Tipos de línea	ML
1.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO PARA LINEA DE 12 CM. DE ANCHO COLOR BLANCO Y AMARILLO INCLUYE MICROESFERA.	ML	BLVD. JOSE FUENTES MARES	Fuentes Mares-Ocampo	644.30	1.00	1.00	644.30
			AV. OCAMPO Y PUERTA DE CHIHUAHUA	Fuentes Mares	2,334.30	4.00	0.33	3,112.40
				Fuentes Mares	747.60	1.00	1.00	747.60
				Fuentes Mares	2,270.82	4.00	0.33	3,027.76
				Fuentes Mares	28.60	1.00	1.00	28.60
				F. Mares-P. Chihuahua	198.90	4.00	0.33	265.20
TOTAL								7825.86

POR EL CONTRATANTE	POR EL CONTRATISTA
ING. JESÚS GARAY RUIZ ADMINISTRADOR	ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO RESIDENTE
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CACTUS TRAFFIC DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V.



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

CONTROL DE TRAFICO VIAL

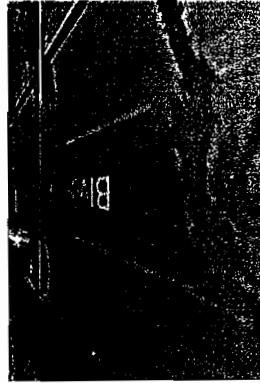
UBICACION:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	No. DE ESTIMACION	1
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA	PERIODO	22/11/2016 AL 13/12/2016
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA	FECHA:	16/12/2016

CLAVE	1-8	CONCEPTO	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A TRAFICO EN COLOR AMARILLO, BLANCO PARA VIALIDADES Y CALLES DE LA CIUDAD INCLUYE MICROESFERA
BLVD JOSE FUENTES MARES ENTRE AV. OCAMPO Y PUERTA DE CHIHUAHUA			

ANTES BLVD. FUENTES MARES



DESPUES BLVD. FUENTES MARES



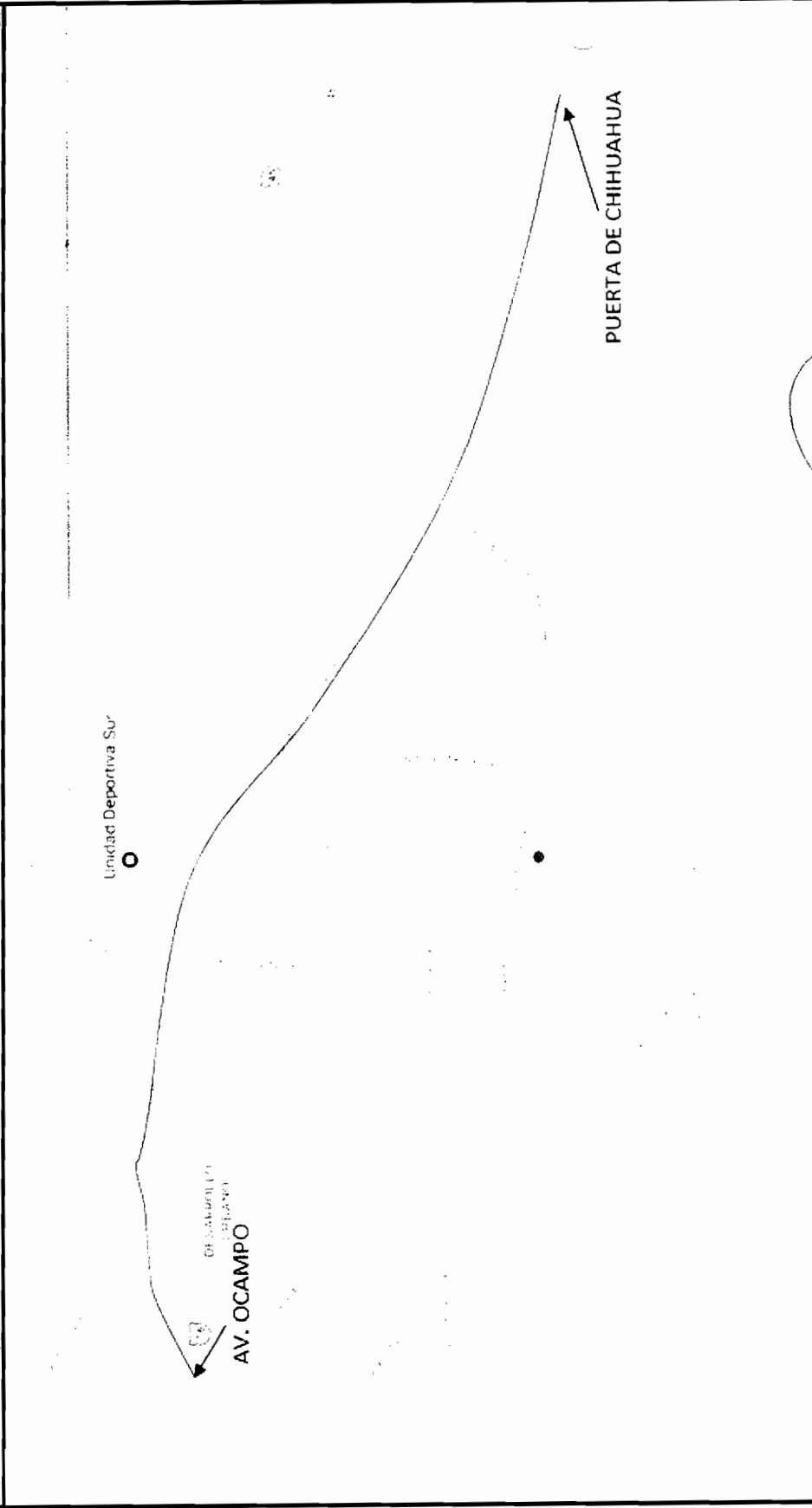
ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE DE OBRA

CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.

ING. JESÚS GARAY RUIZ
ADMINISTRADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CLAVE	1-8	CONCEPTO	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN COLOR AMARILLO, BLANCO PARA VIALIDADES Y CALLES DE LA CIUDAD INCLUYE MICRO ESFERA
BLVD. JOSE FUENTES MARES ENTRE AV. OCAMPO Y PUERTA DE CHIHUAHUA			



POR EL CONTRATISTA	POR EL CONTRATANTE
ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO RESIDENTE DE OBRA	ING. JESÚS GARAY RUIZ ADMINISTRADOR
CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONTROL DE TRAFICO VIAL

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	NO. DE ESTIMACION	1
		PERIODO:	DEL 22 DE NOV. AL 13 DE DIC. DEL 2016
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA	FECHA:	16-12-16
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	Calles	Mts	Cantidad de Lineas	Tipo de Linea	ML
1.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO PARA LINEA DE 12 CM. DE ANCHO COLOR BLANCO Y AMARILLO INCLUYE MICROESFERA.	ML	PFCO. FRCO R ALMADA	F. R. Almada	5,000.00	FCO. R. ALMADA NORTE 4.00	0.33	6,666.67
			ENTRE BLVD. J. FUENTES MARES	F. R. Almada	7,600.00	3.00	0.33	7,600.00
			Y AV. SILVESTRE TERRAZAS	F. R. Almada	7,600.00		0.25	1,900.00
			PROYECTO:	F. R. Almada	7,600.00		0.25	1,900.00
			1.2 APLICACION DE LINEA CONTINUA Y DISCONTINUA.	F. R. Almada	200.00	3.00	0.33	600.00
						FCO. R. ALMADA SUR		
			F. R. Almada	500.00	1.00	0.33	166.67	
			F. R. Almada	700.00	2.00	0.33	466.67	
			F. R. Almada	7,600.00	3.00	0.33	7,600.00	
			F. R. Almada	7,600.00		0.25	1,900.00	
			F. R. Almada	7,600.00		0.25	1,900.00	
			F. R. Almada	2,800.00	4.00	0.33	3,733.33	
			F. R. Almada	1,500.00	3.00	0.33	1,500.00	
FCO. R. ALMADA. PUENTES								
F. R. Almada					2,195.45		1.00	2,195.45
TOTAL								38,128.78

POR EL CONTRATANTE
ING. JESUS GARAY RUIZ
ADMINISTRADOR

POR EL CONTRATISTA

ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

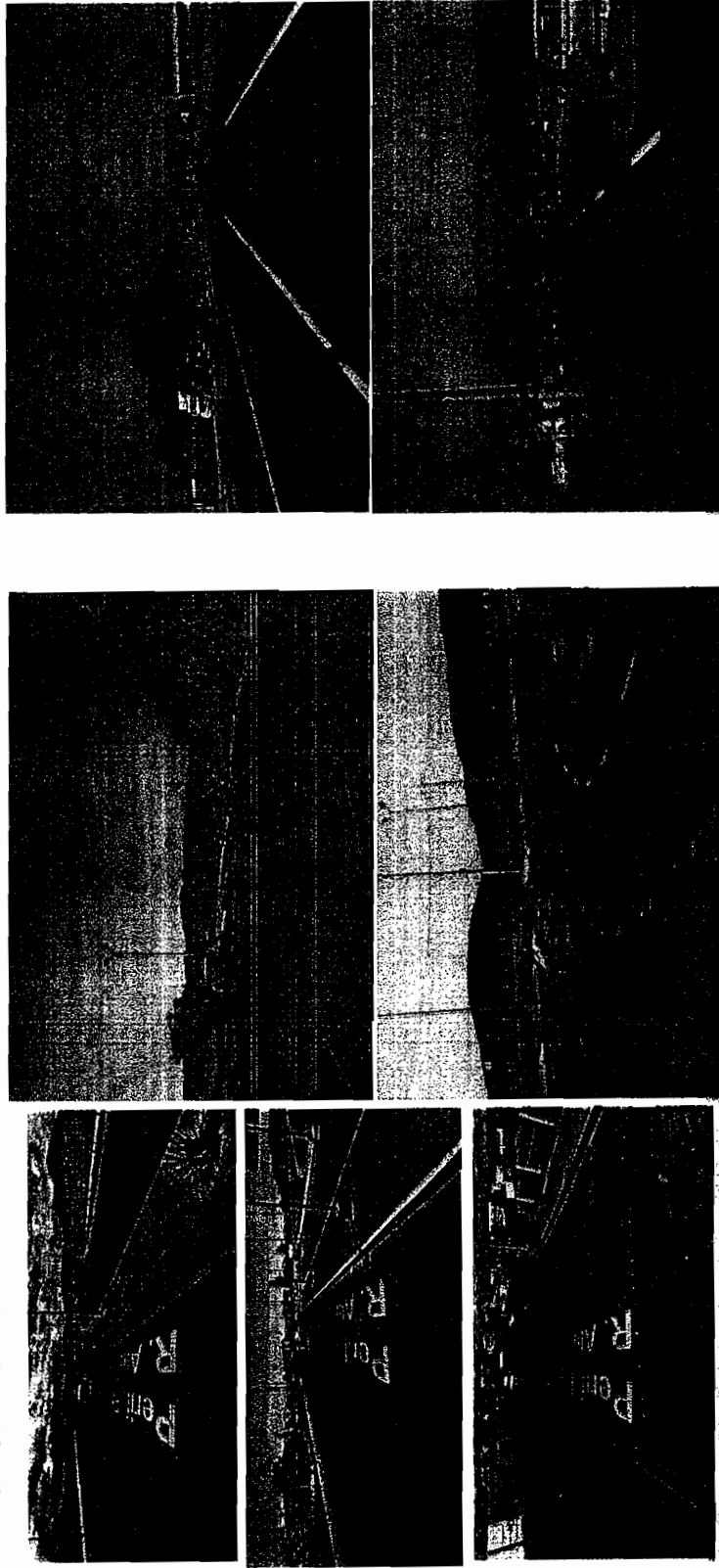
GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

UBICACION:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	No. DE ESTIMACION	1
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA	PERIODO	22/11/2016 AL 13/12/2016
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA	FECHA:	16/12/2016

CLAVE	119	CONCEPTO
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO EN COLOR AMARILLO, BLANCO PARA VIALIDADES Y CALLES DE LA CIUDAD INCLUYE MICRO ESFERA		
PFCO. FCO. R. ALMADA ENTRE BLVD. JOSE FUENTES MARES Y AV. SILVESTRE TERRAZAS		

ANTES PFCO. F. R. ALMADA

DESPUES PFCO. F. R. ALMADA

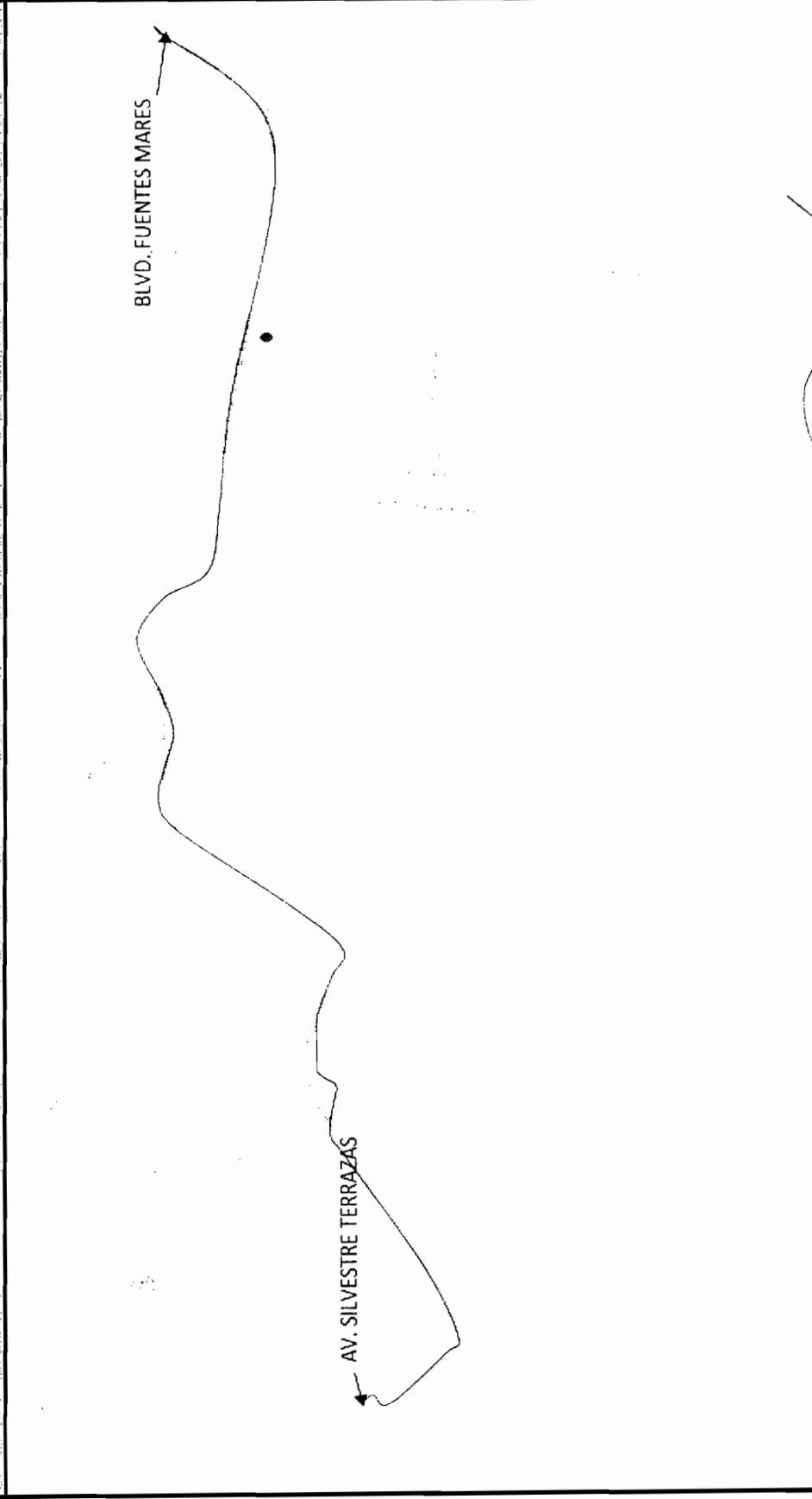


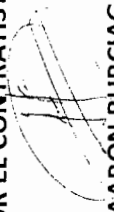
ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE DE OBRA
CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.

ING. JESUS GARAY RUIZ
ADMINISTRADOR
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CLAVE	1.9	CONCEPTO	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN COLOR AMARILLO, BLANCO PARA VIALIDADES Y CALLES DE LA CIUDAD INCLUYE MICRO ESFERA
-------	-----	----------	---

PECO. FCO. R. ALMADA ENTRE JOSE FUENTES MARES Y SILVESTRE TERRAZAS



POR EL CONTRATISTA	POR EL CONTRATANTE
 ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO RESIDENTE DE OBRA	 ING. JESÚS GARAY RUIZ ADMINISTRADOR
CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA



CONTROL DE TRAFICO VIAL

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	NO. DE ESTIMACION MACION	1
		PERIODO: ERIODO:	DEL 22 DE NOV. AL 13 DE DIC. DEL 2016
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA		
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA	FECHA:	16-12-16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	Cruce	Mts	Cantidad de líneas	Tipode línea	ML
1.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN COLOR AMARILLO, BLANCO PARA VIALIDADES Y CALLES DE LA CIUDAD INCLUYE MICRO ESFERA	M2	CRUCEROS DEL CENTRO DEL A AV. CARRANZA Y AV. ALLENDE AV. CARRANZA Y CALLE LIBERTAD AV. CARRANZA Y CALLE ESCORZA AV. CARRANZA Y CALLE ALDAMA 1.2 APLICACION DE LINEA CONTINUA PARA PASOS PEATONALES COLOR AMARILLO	Cruce	318.24	1.00	1.00	318.24
				TOTAL				318.24

POR EL CONTRATANTE

POR EL CONTRATISTA

ING. JESUS GARAY RUIZ
ADMINISTRADOR

ING. JESUS AARON BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

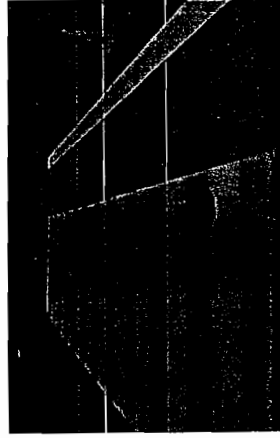
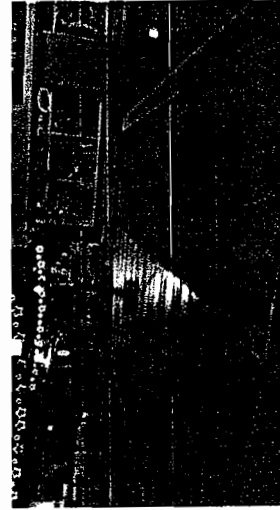
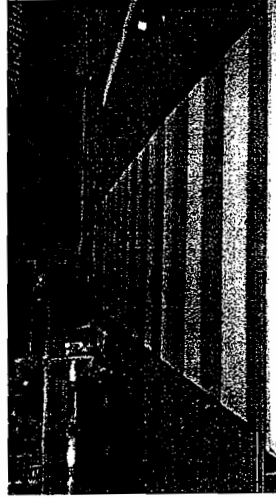
UBICACION:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	No. DE ESTIMACION	1
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA	PERIODO	22/11/2016 AL 13/12/2016
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA	FECHA:	16/12/2016

CLAVE	1-110	CONCEPTO
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO EN COLOR AMARILLO BLANCO PARA VIADUCES Y CALLES DE LA CIUDAD INCLUYE MICRO ESFERA		

ANTES



DESPUES



POR EL CONTRATISTA

ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE DE OBRA

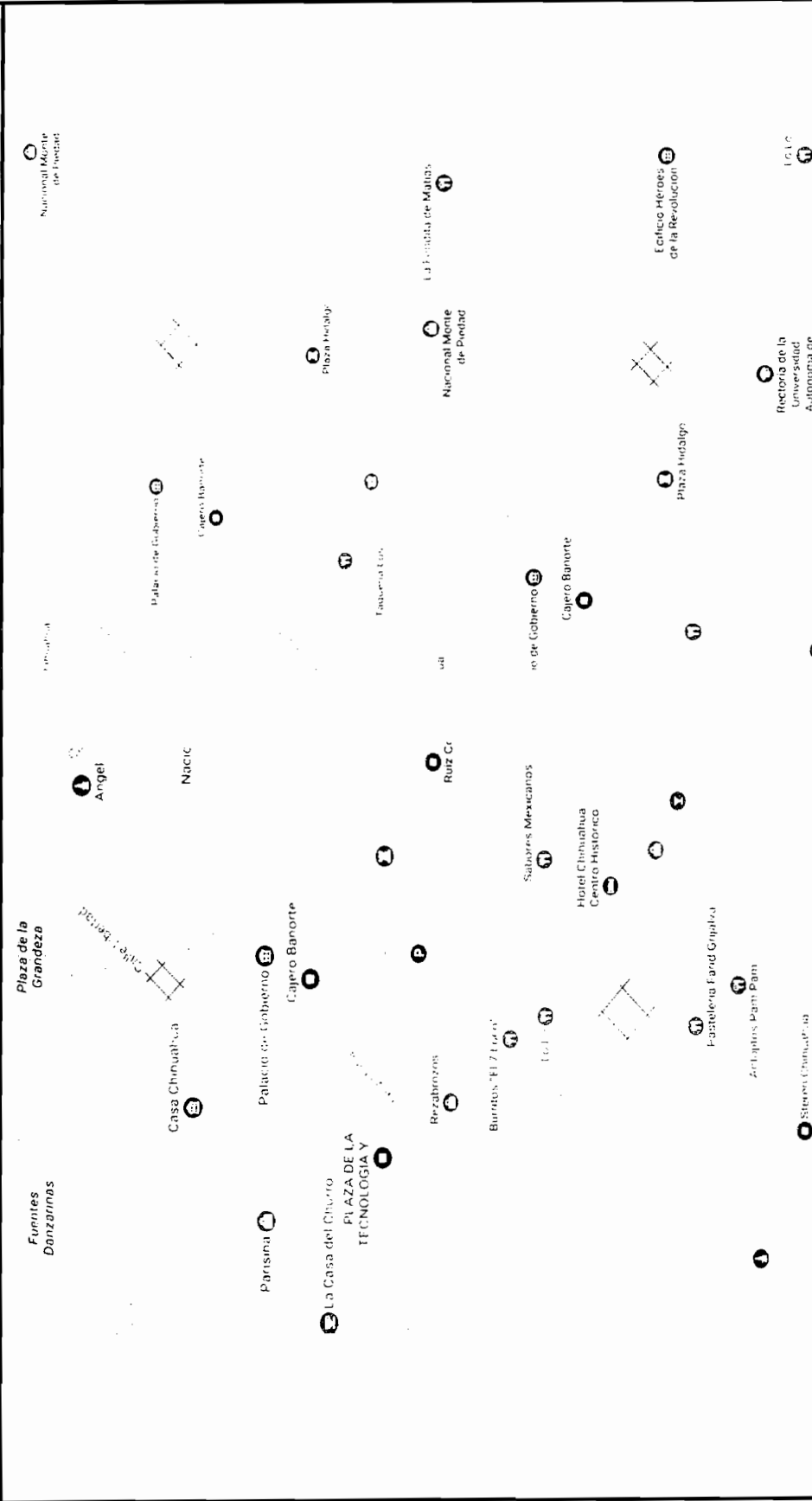
CACTUS TRAFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.

POR EL CONTRATANTE

ING. JESUS GARAY RUIZ
ADMINISTRADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CLAVE	1-10	CONCEPTO	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN COLOR AMARILLO, BLANCO PARA VIALIDADES Y CALLES DE LA CIUDAD INCLUYE MICRO ESFERA
CRUCEROS DEL CENTRO DE LA CIUDAD AV. ALLENDE AV. CARRANZA Y CALLE LIBERTAD AV. CARRANZA Y CALLE ESCORZA AV. CARRANZA Y CALLE ALDAMA			



FOR EL CONTRATISTA ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO RESIDENTE DE OBRA	FOR EL CONTRATANTE ING. JESUS GARAY RUIZ ADMINISTRADOR
CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

CONTROL DE TRAFICO VIAL

OBRA:

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

NO. DE ESTIMACION IMACION

1

P-2388

PERIODO: DEL 22 DE NOV. AL 13 DE DIC. DEL 2016

LOCALIDAD:

CHIHUAHUA

FECHA:

16/12/2016

MUNICIPIO:

CHIHUAHUA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	Calle	Mts	Cantidad de líneas	tipo de línea	ML
1.11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN COLOR AMARILLO, BLANCO PARA VIALIDADES Y CALLES DE LA CIUDAD INCLUYE MICRO ESFERA	ML	CALLE CALIFORNIA	California	134.60	1.00	1.00	134.60
			ENTRE PFCO. DE LA JUVENTUD Y PFCO. ORTIZ MENA	California	2,835.00	1.00	0.33	945.00
			PROYECTO:	California	1,298.70	1.00	1.00	1,298.70
			1.2.- APLICACIÓN DE LINEA CONTINUA Y DISCONTINUA EN COLOR BLANCO					
				TOTAL				2378.30

POR EL CONTRATANTE

POR EL CONTRATISTA

ING. JESUS GARAY RUIZ

ADMINISTRADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO

RESIDENTE

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



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

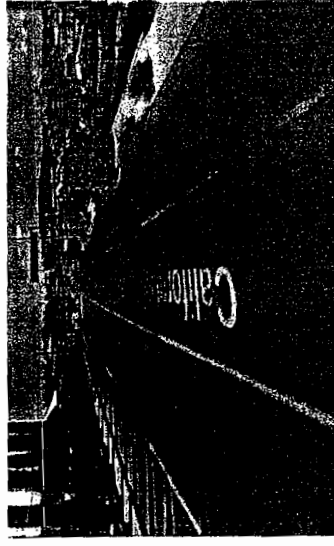
CONTROL DE TRAFICO VIAL

UBICACION:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	No. DE ESTIMACION	1
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA	PERIODO	22/11/2016 AL 13/12/2016
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA	FECHA:	16/12/2016

CLAVE	TIPO	CONCEPTO
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO EN COLOR AMARILLO BLANCO PARA VIALIDADES Y CALLES DE LA CIUDAD INCLUYE MICROESHERA		
CALLE CALIFORNIA ENTRE PICO DE LA JUVENTUD Y PICO ORTIZ MENA		

ANTES C. CALIFORNIA

DESPUES C. CALIFORNIA



POR EL CONTRATISTA

ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA-ROMERO
RESIDENTE DE OBRA

CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.

POR EL CONTRATANTE

ING. JESUS GARAY-RUIZ
ADMINISTRADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CI/AVE	1:11	CONCEPTO	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN COLOR AMARILLO BLANCO PARA VIALIDADES Y CALLES DE LA CIUDAD INCLUYE MICRO ESFERA
CALLE CALIFORNIA ENTRE PFCO. DE LA JUVENTUD Y PFCO. ORTIZ MENA			

POR EL CONTRATISTA ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO RESIDENTE DE OBRA CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.	
POR EL CONTRATANTE ING. JESUS GARAY RUIZ ADMINISTRADOR MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	



CONTROL DE TRAFICO VIAL

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	NO. DE ESTIMACION ESTIMACION	1
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA	PERIODO:	DEL 22 DE NOV. AL 13 DE DIC. 2016
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA	FECHA:	16-12-16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	Calles	MIS.	Cantidad de lineas	Tipode linea	ML
1.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO PARA MARCAS, FLECHAS, PASOS PEATONALES Y LEYENDAS, INCLUYE SUMINISTRO DE PINTURAY MICROESFERA DE VIDRIO EN LA CANTIDAD REQUERIDA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE ALINEAMIENTO TRAZO Y APLICACIÓN DE LA PINTURA CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO EQUIPO, HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	M2	CALLE PRESA EL REJON ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y CALLE PRESA GRANERO. PROYECTO: PARA 1.2.- APLICACIÓN DE PINTURA	Bustillos	7.55	1.00	0.40	3.02
				Bustillos	3.00	4.00	0.27	3.24
				Bustillos	6.00	1.00	0.40	2.40
				Bustillos	5.80	1.00	0.40	2.32
				Bustillos	5.70	1.00	0.40	2.28
				Jacales	3.00	2.00	0.27	1.62
				Jacales	4.50	1.00	0.45	2.03
				Jacales	5.00	1.00	0.40	2.00
				Boquilla	3.00	4.00	0.27	3.24
				Boquilla	5.70	1.00	0.40	2.28
				Boquilla	6.00	1.00	0.40	2.40
				Boquilla	4.40	1.00	0.40	1.76
				Boquilla	5.00	1.00	0.40	2.00
				Tintero	3.00	2.00	0.27	1.62
Tintero	4.90	1.00	0.40	1.96				
Tintero	4.50	1.00	0.40	1.80				
Rosetillo	3.00	3.00	0.27	2.43				
Rosetillo	4.60	1.00	0.40	1.84				



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

NO. DE ESTIMACION

1

PERIODO: DEL 22 DE NOV. AL 13 DE DIC. 2016

P-2388

CHIHUAHUA

FECHA: 16-12-16

[illegible]

POR EL CONTRATISTA

ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE

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



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

CONTROL DE TRAFICO VIAL

UBICACION: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

No. DE ESTIMACION

1

LOCALIDAD: CHIHUAHUA

PERIODO 22/11/2016

AL 13/12/2016

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

FECHA:

16/12/2016

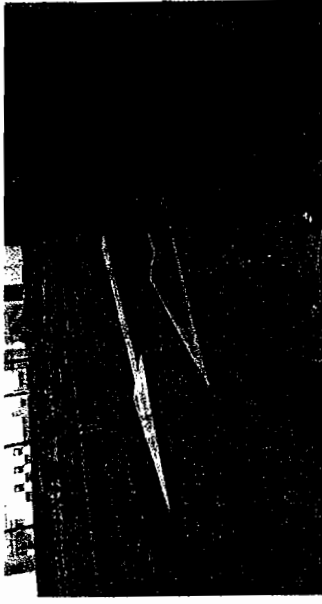
CLAVE	1-12	CONCEPTO	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA RASCO PARA MARCAS, FLECHAS, PASOS PEATONALES Y LEYENDAS, INCLUIDO SUMINISTRO DE PINTURA VIGROESFERA, LIMPIEZA, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACION CON ASPERSON, SENAAMIENTO ARGENTIVO, EQUIPO Y HERRAMIENTA EN GRAL. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
-------	------	----------	--

CALLE PRESA EL REJON ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y CALLE PRESA GRANERO.

ANTES PRESA EL REJON



DESPUES PRESA EL REJON



POR EL CONTRATISTA

ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE DE OBRA

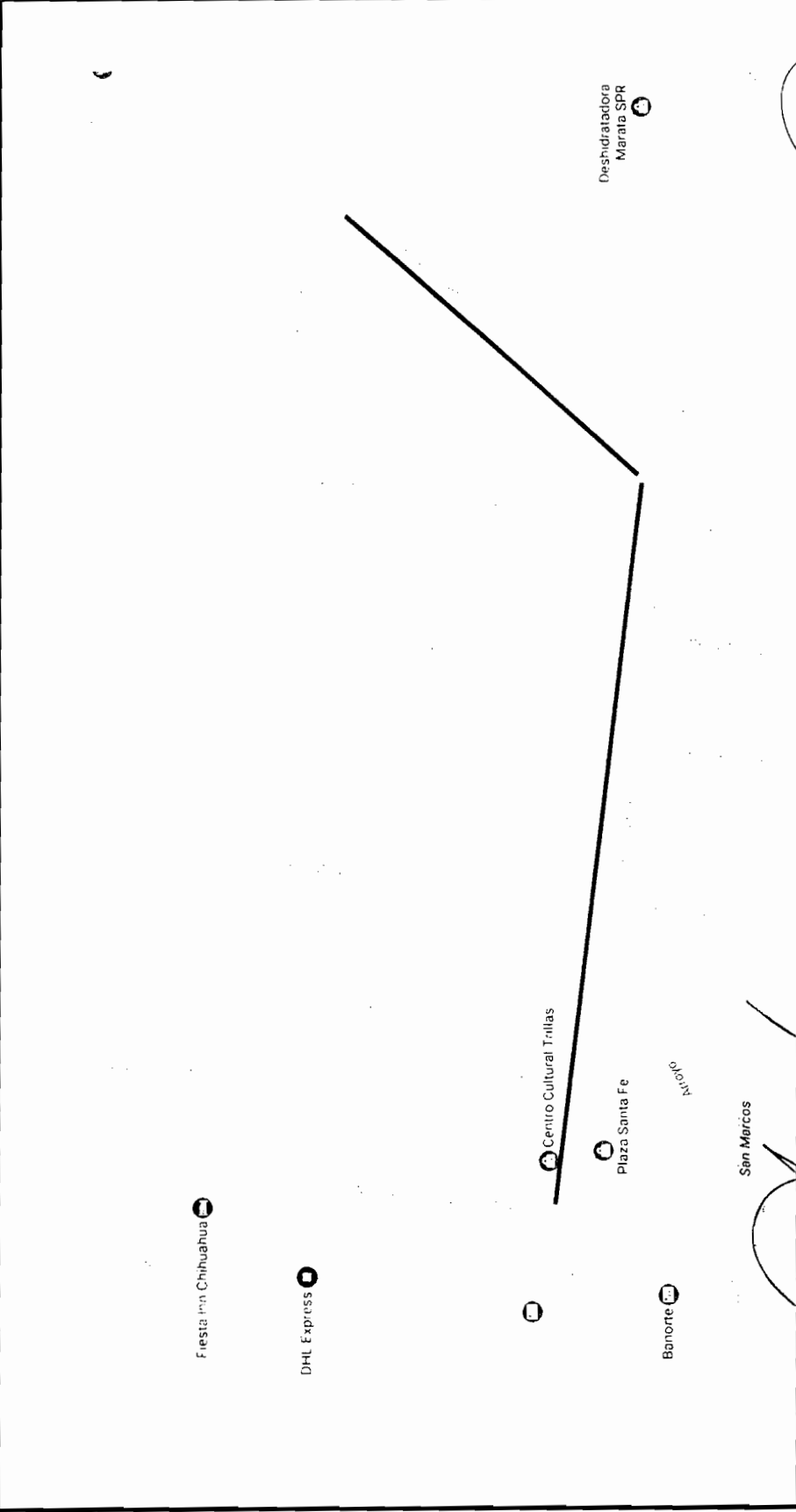
CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.

POR EL CONTRATANTE

ING. JESÚS GARAY RUIZ
ADMINISTRADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONCEPTO DE PINTURA Y MICROESFERA, LIMPIEZA, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACIÓN CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO Y HERRAMIENTA EN GRAL. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN



CONCEPTO 11-12

CALLE PRESA EL REJON ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y CALLE PRESA GRANERO.

FOR THE CONTRACTOR

ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE

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

FOR THE CONTRACTOR

ING. JESÚS GARAY RUIZ
ADMINISTRADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA



CONTROL DE TRAFICO VIAL

1

DEL 22 DE NOV. AL 13 DE DIC. 2016

POR EL CONTRATANTE  ING. JESÚS GARAY RUIZ ADMINISTRADOR	POR EL CONTRATISTA  ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO RESIDENTE
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CACTUS TRAFFIC DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V.



CONTROL DE TRAFICO VIAL

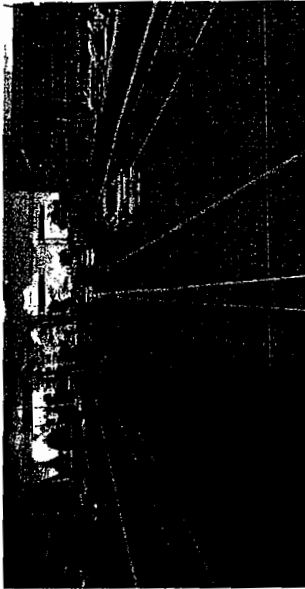
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

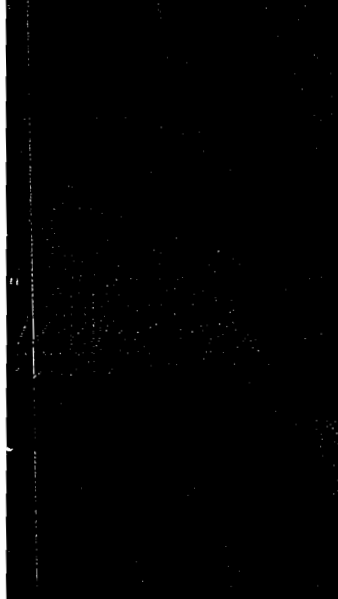
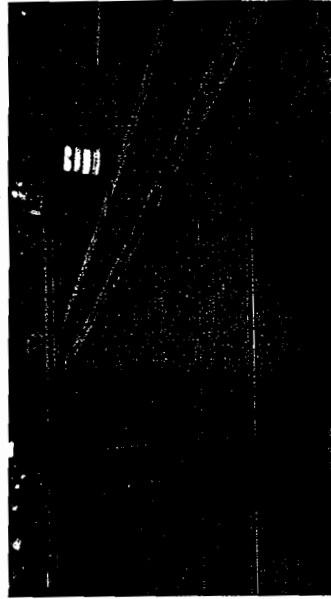
UBICACION:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	No. DE ESTIMACION	1
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA	PERIODO	22/11/2016 AL 13/12/2016
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA	FECHA:	16/12/2016

CLAVE	LUB	CONCEPTO
GRUPO BIVP. ORTIZ MENA CON CALLE CALIFORNIA Y PRESA EL REJON		

ANTES PRESA REJON



DESPUES PRESA EL REJON



POR EL CONTRATISTA

ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE DE OBRA

CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.

POR EL CONTRATANTE

ING. JESÚS GARAY RUIZ
ADMINISTRADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA



CONTROL DE TRAFICO VIAL

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

UBICACION: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA No. DE ESTIMACION 1
LOCALIDAD: CHIHUAHUA PERIODO 22/11/2016 AL 13/12/2016
MUNICIPIO: CHIHUAHUA FECHA: 14/12/2016

CONCEPTO: 1-18 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO PARA MARCAS, FLECHAS, PASOS PEATONALES Y LEYENDAS. INCLUYE SUMINISTRO DE PINTURA Y MICROSEÑALIZACIÓN, EMPLEO, ALINEAMIENTO, TIRAZO Y APLICACIÓN CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO Y HERRAMIENTA EN GENERAL TODO LO QUE NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

CRUCERO BLVD. ORTIZ MENA CON CALLE CALIFORNIA Y PRESA EL REJON

Riva Bancomer
Lomas Compestre
Aula de Educación
Financiera BBVA
BBVA Bancomer
Lomas Compestre

Subway

Centro Cultural Trillas

Kivo Ensaladas

ISS De
Sa De Cv

Citibanamex Ortiz Mena

Plaza Santa Fe

Edilética Home & Gifts
El Armario
Birds to Be Vestidos
Botica Central
Maquinas M
Bernardi Cafe

POR EL CONTRATISTA

ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE DE OBRA

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

POR EL CONTRATANTE

ING. JESUS GARAY RUIZ
ADMINISTRADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

CONTROL DE TRAFICO VIAL

OBRA: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

NO. DE ESTIMACION · ESTIMACION

1

PERIODO: 22 DE NOV. AL 13 DE DIC. 2016

P-2388

LOCALIDAD:	CHIHUAHUA
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA

FECHA: 16-12-16

Código	Concepto	Unidad	Localización	Calle	Mts.	Cantidad de líneas	Tipo de línea	Ml.
			P. Basaseachi		249.60	1.00	1.00	249.60
	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO PARA LINEA DE 12 CM DE ANCHO COLOR BLANCO Y AMARILLO INCLUYE MICRO ESFERA	ML	GLORIETA PRINCESA DE BASASEACHI PROYECTO: 1.2.- APLICACIÓN DE LINEA CONTINUA Y DISCONTINUA					
1.14				TOTAL				249.60

POR EL CONTRATANTE

POR EL CONTRATISTA

ING. JESUS GARAY RUIZ
ADMINISTRADOR

ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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



CONTROL DE TRAFICO VIAL

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

UBICACION:

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

No. DE ESTIMACION

1

LOCALIDAD:

CHIHUAHUA

PERIODO

22/11/2016

AL

13/12/2016

MUNICIPIO:

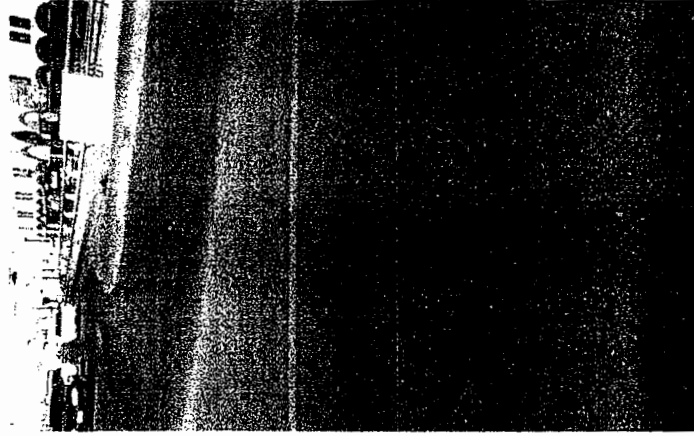
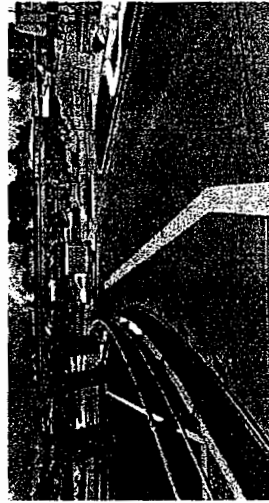
CHIHUAHUA

FECHA:

16/12/2016

CLAVE	1/14	CONCEPTO
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO PARA LINEA DE 12 CM DE ANCHO COLOR BLANCO Y AMARILLO INCLUYE MICRO ESFERA		
GLORIETA PRINCESA DE BASASEACHI		

ANTES GLORIETA



DESPUES GLORIETA

POR EL CONTRATISTA

ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO

RESIDENTE DE OBRA

CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.

POR EL CONTRATANTE

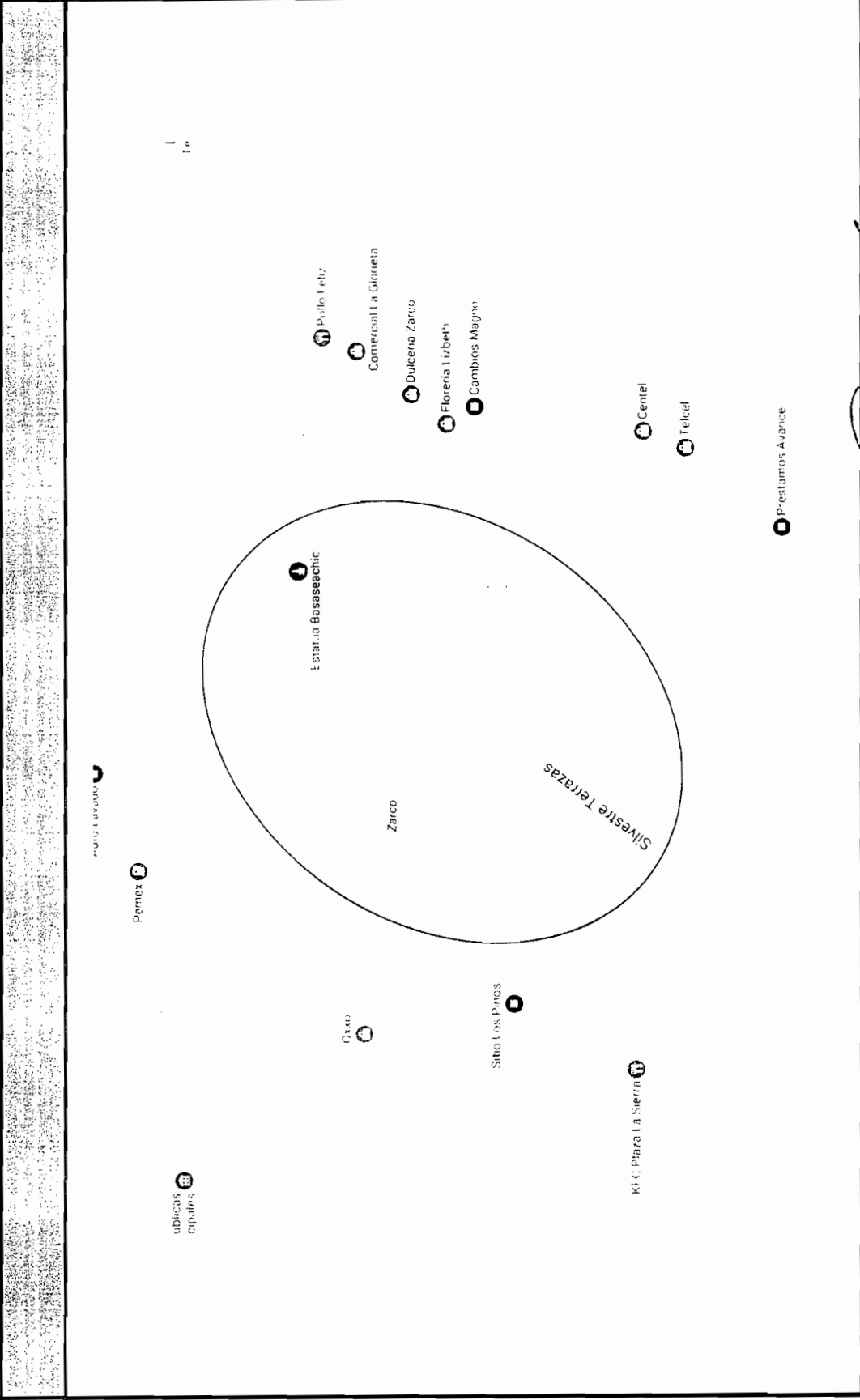
ING. JESÚS GARAY RUIZ

ADMINISTRADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CLAVE	1.14	CONCEPTO	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO PARA LINEA DE 12 CM DE ANCHO COLOR BLANCO Y AMARILLO INCLUYE MICRO ESFERA
-------	------	----------	--

GLORIETA PRINCESA DE BASASEACHI



POR EL CONTRATISTA ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO RESIDENTE DE OBRA CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.	POR EL CONTRATANTE ING. JESUS GARAY RUIZ ADMINISTRADOR MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
--	---



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

CONTROL DE TRAFICO VIAL

OBRA:

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

NO. DE ESTIMACION ESTIMACION

1

PERIODO:

22 DE NOV. AL 13 DE DIC. 2016

P-2388

LOCALIDAD:

CHIHUAHUA

FECHA:

16-12-16

MUNICIPIO:

CHIHUAHUA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	Calles	Mts.	Cantidad de Lineas	Tipo de Linea	ML
1.15	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN GUARNICION COLOR AMARILLO, INCLUYE SUMINISTRO DE PINTURAY MICROESFERA, LIMPIEZA, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACIÓN CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO Y HERRAMIENTA EN GRAL. TODO LO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	GLORIETA PRINCESA DE BASASEACHI PROYECTO: 1.2.- APLICACIÓN DE PINTURA EN GUARNICION	Gloriet.-Gasolinera	1.50	94.00	0.40	56.40
				Glorieta	1.00	20.00	0.34	6.80
				Glorieta	1.00	21.00	0.35	7.35
				Glorieta	1.00	3.00	0.46	1.38
				Glorieta	3.30	1.00	0.47	1.55
				Glorieta	1.00	24.00	0.36	8.64
				Glorieta	1.00	21.00	0.37	7.77
				Glorieta	37.10	1.00	0.39	14.47
				Glorieta	58.50	1.00	0.37	21.65
				Glorieta	3.00	1.00	0.48	1.44
				Glorieta	3.00	1.00	0.47	1.41
				Glorieta	22.00	1.00	0.37	8.14
				Glorieta	3.00	1.00	0.47	1.41
				Glorieta	36.36	1.00	0.38	13.82
				Glorieta	66.40	1.00	0.30	19.92
				</				

POR EL CONTRATANTE

ING. JESUS GARAY RUIZ
ADMINISTRADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

POR EL CONTRATISTA

ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE

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



CONTROL DE TRAFICO VIAL

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

UBICACION:

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

No. DE ESTIMACION

1

LOCALIDAD:

CHIHUAHUA

PERIODO

22/11/2016

AL

13/12/2016

MUNICIPIO:

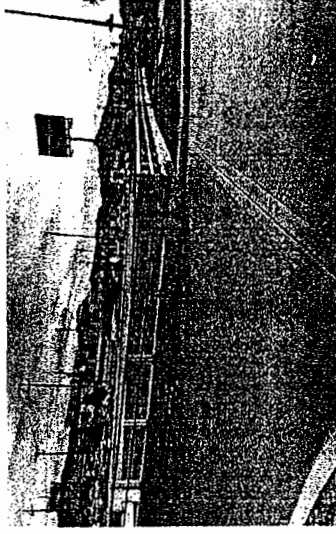
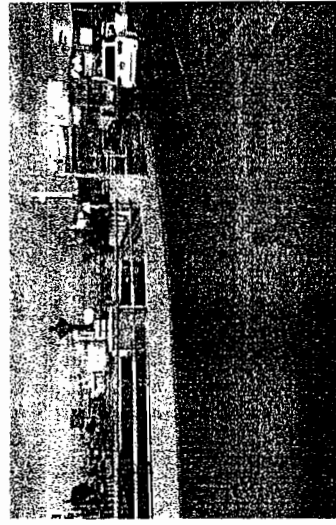
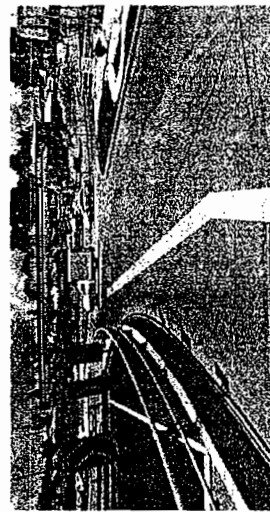
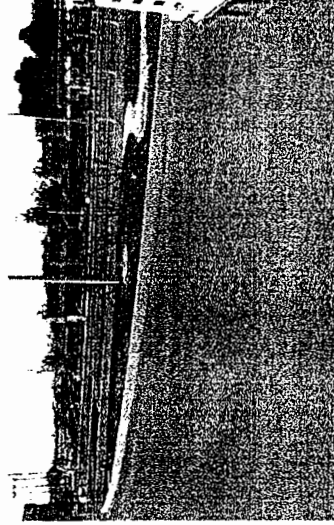
CHIHUAHUA

FECHA:

16/12/2016

CLAVE	1-15	CONCEPTO	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO EN GUARNICION COLOR AMARILLO, INCLUYE SUMINISTRO DE PINTURA, MICROESTERA, LIMPIEZA, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACION CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO Y HERRAMIENTA EN GENERAL, TODO LO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
			GLORIETA PRINCESA DE BASASEACHI

ANTES GLORIETA



POR EL CONTRATISTA

ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE DE OBRA

CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.

POR EL CONTRATANTE

ING. JESÚS GARAY RUIZ
ADMINISTRADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA



CONTROL DE TRAFICO VIAL

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA:

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

NO. DE ESTIMACION : ESTIMACION

1

DEL 22 DE NOV. AL 13 DE DIC. 2016

P-2388

LOCALIDAD:	CHIHUAHUA
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA

FECHA: 16-12-16

[illegible]

POR EL CONTRATANTE

ING. JESUS GARAY RUIZ
ADMINISTRADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

POR EL CONTRATISTA

ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE

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



CONTROL DE TRAFICO VIAL

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

UBICACION:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	No. DE ESTIMACION	1
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA	PERIODO	22/11/2016 AL 13/12/2016
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA	FECHA:	16/12/2016

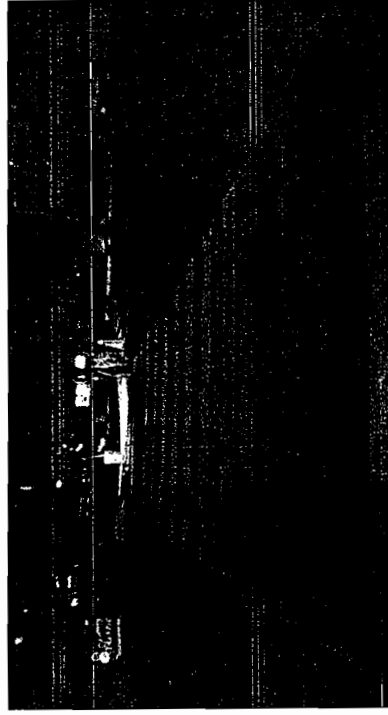
CLAVE	1-116	CONCEPTO	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO PARA MARCAS, FLECHAS, PASOS PEATONALES, FLENDAS, LUGARES SUMINISTRO DE PINTURA MICROESTERA, LIMPIEZA, ALINEAMIENTO, TRAZO, APLICACION CON ASPESOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO Y HERRAMIENTA EN GRAL. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
-------	-------	----------	--

GLORIETA PRINGESA DE BASA SEACHI

ANTES GLORIETA



DESPUES GLORIETA



POR EL CONTRATISTA

ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE DE OBRA

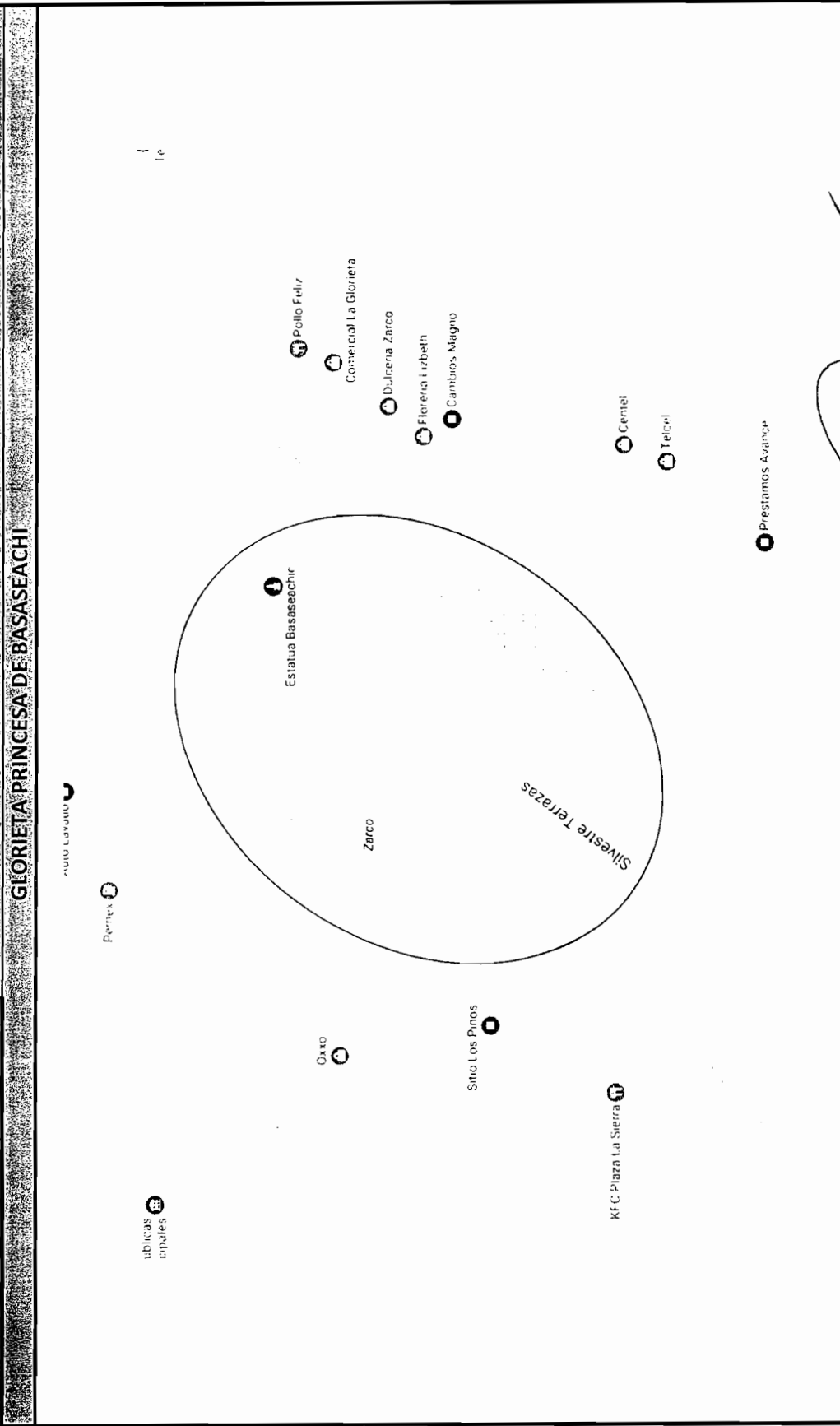
CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.

POR EL CONTRATANTE

ING. JESÚS GARAY RUIZ
ADMINISTRADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CLAVE	1-16	CONCEPTO
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO PARA MARCAS FLECHAS PASOS PEATONALES VIVIENDAS INGENIERO MINISTRO DE PINTURA MICROSEFERA LIMPIEZA ALINEAMIENTO TRAZO Y APLICACIÓN CON APOYO DE SENADAMIN PREVENTIVO EQUIPO Y HERRAMIENTA EN GRAL. TODO LO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		



ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO RESIDENTE DE OBRA	ING. JESUS GARAY RUIZ ADMINISTRADOR
CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA



CONTROL DE TRAFICO VIAL

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA:

MUNICIPIO DE
CHIHUAHUA

NO. DE ESTIMACION TIMACION

1

PERIODO: PERIODO: DEL 22 DE NOV. AL 13 DE DIC. 2016

LOCALIDAD:

CHIHUAHUA

MUNICIPIO:

CHIHUAHUA

FECCHA: 16-12-16

CÓDIGO	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CALLES	MIS	Cantidad de lineas	tipo de linea	ML
1.17		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO PARA LINEA DE 12 CM DE ANCHO COLOR BLANCO INCLUYE MICROESFERA	ML	CALLE VICENTE GUERRERO ENTRE C. ALDAMA Y C. ALLENDE PROYECTO: PARA APLICACIÓN DE PINTURA PARA LINEAS DE 12 CM	V. Guerrero-Aldama	5.10	6.00	1.00	30.60
					P. Granero	121.70	1.00	1.00	121.70
					V. Guerrero-Allende	116.70	2.00	1.00	233.40
				TOTAL					385.70

POR EL CONTRATANTE

ING. JESUS GARAY RUIZ
ADMINISTRADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

POR EL CONTRATISTA

ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE

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



CONTROL DE TRAFICO VIAL

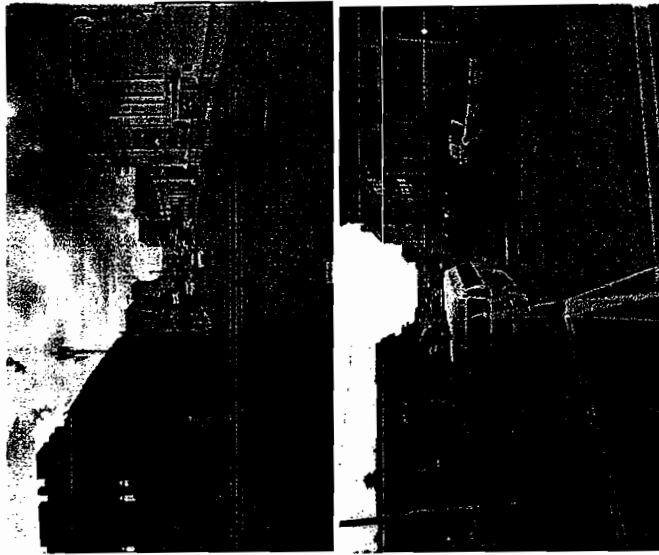
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

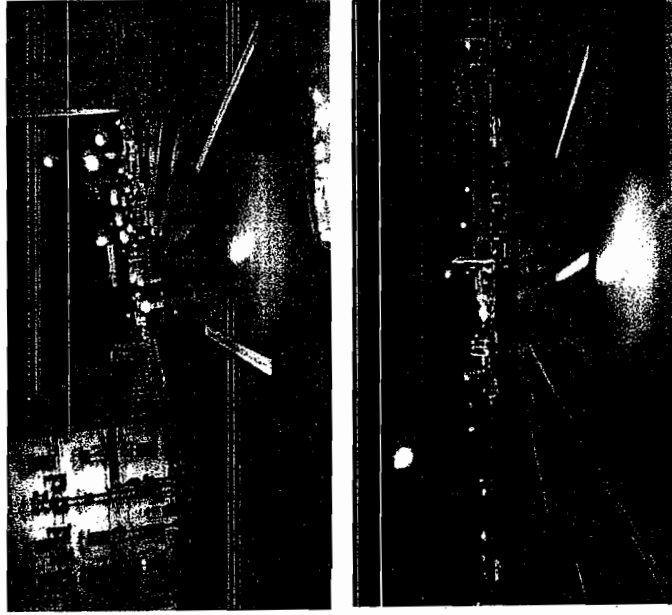
UBICACION:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	No. DE ESTIMACION	1
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA	PERIODO	22/11/2016 AL 13/12/2016
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA	FECHA:	16/12/2016

1.17	CONCEPTO	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO PARA LINEA DE 17 CM DE ANCHO COLOR BLANCO INCLUYE MICROSETERA
		CALLE VICENTE GUERRERO ENTRE C/A DAMA Y C/A LLENDE

ANTES VICENTE GUERRERO



DESPUES VICENTE GUERRERO



POR EL CONTRATISTA

ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE DE OBRA

CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.

POR EL CONTRATANTE

ING. JESÚS GARAY RUIZ
ADMINISTRADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	NO. DE ESTIMACION MACION	1
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA	PERIODO:	DEL 22 DE NOV. AL 13 DE DIC. 2016
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA	FECHA:	16-12-16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CALLES	Mts.	Cantidad de lineas	Tipos de linea	ME
1.18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO PARA MARCAS, FLECHAS, PASOS PEATONALES Y LEYENDAS, INCLUYE SUMINISTRO DE PINTURAS MICROESFERA, LIMPIEZA, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACIÓN CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO Y HERRAMIENTA EN GRAL. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	CALLE VICENTE GUERRERO ENTRE C. ALDAMA Y C. ALLENDE PROYECTO: PARA 1.2.- APLICACIÓN DE PINTURA MARCAS, FLECHAS, PASOS PEATONALES Y LEYENDAS	V. Guerrero-Aldama P. Granero V. Guerrero-Allende	3.00 1.00 1.00	5.00 27.00 1.00	1.00 0.40 8.90	15.00 10.80 8.90
				TOTAL				34.70

POR EL CONTRATANTE	POR EL CONTRATISTA
ING. JESÚS GARAY RUIZ ADMINISTRADOR	ING. JESÚS-AARÓN BURCIAGA ROMERO RESIDENTE
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CACTUS TRAFFIC DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V.



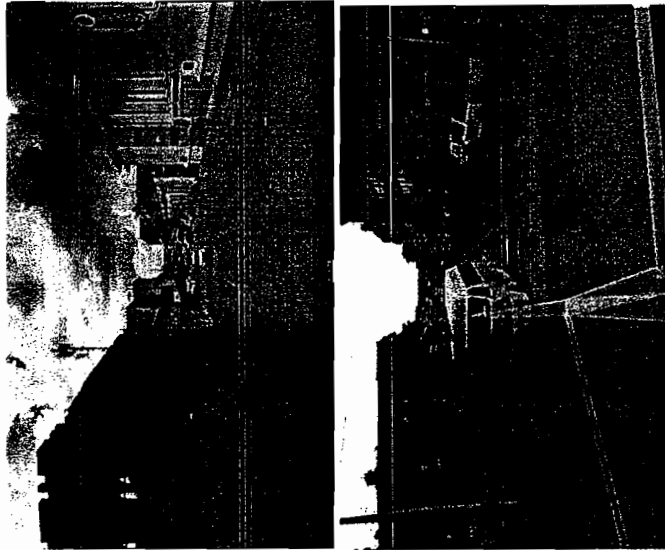
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

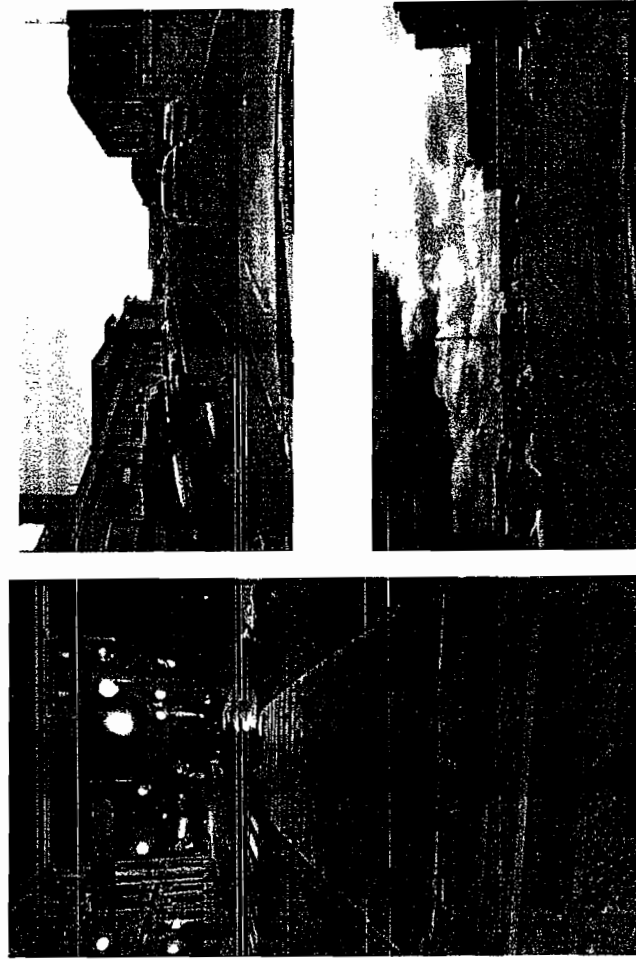
UBICACION:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	No. DE ESTIMACION	1
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA	PERIODO	22/11/2016 AL 13/12/2016
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA	FECHA:	16/12/2016

1118	CONCEPTO	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA COCINAS PARA MARCAS, FECHAS, PASOS, REATONALES, VEREDAS, INCLUIVE SUMINISTRO DE PINTURA, MICROESTERILIZACION, ALINEAMIENTO, TRAYO Y APLICACION CON ASPERSOR, SERENAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO Y HERRAMIENTA EN GRAL. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
		CALLE VICENTE GUERRERO ENTRE C. ALDAMA Y C. ALLENDE

ANTES



DESPUES



POR EL CONTRATISTA

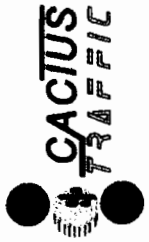
ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE DE OBRA

CACTUS TRAFFIC DE CHIH. S.A. DE C.V.

POR EL CONTRATANTE

ING. JESÚS BARAY RUIZ
ADMINISTRADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONTROL DE TRAFICO VIAL

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	NO. DE ESTIMACION	1
		PERIODO:	DEL 22 DE NOV. AL 13 DE DIC. 2016
			P-2388
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA	FECHA:	16-12-16
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	Calle	Mts.	Cantidad de lineas	tipo de linea	ML
1.19	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO PARA LINEA DE 12 CM DE ANCHO COLOR BLANCO INCLUYE MICROESFERA	ML	CALLE PRESA EL REJON ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y CALLE PRESA GRANERO. PROYECTO: PARA APLICACIÓN DE PINTURA PARA LINEAS DE 12 CM	P. R. - O. Mena	1,184.04	1.00	1.00	1,184.04
				P. R. - P. Granero	1,184.04	2.00	0.33	789.36
							TOTAL	

POR EL CONTRATANTE	POR EL CONTRATISTA
ING. JESUS GARAY RUIZ ADMINISTRADOR	ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO RESIDENTE
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CACTUS TRAFFIC DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V.



CONTROL DE TRAFICO VIAL

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

UBICACION: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

No. DE ESTIMACION

1

LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

PERIODO

22/11/2016

AL

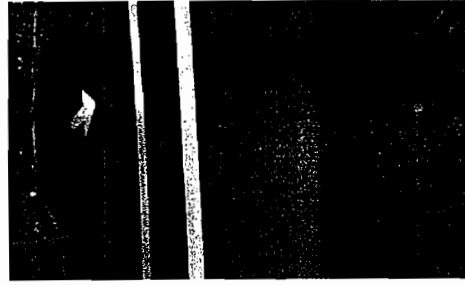
13/12/2016

FECHA:

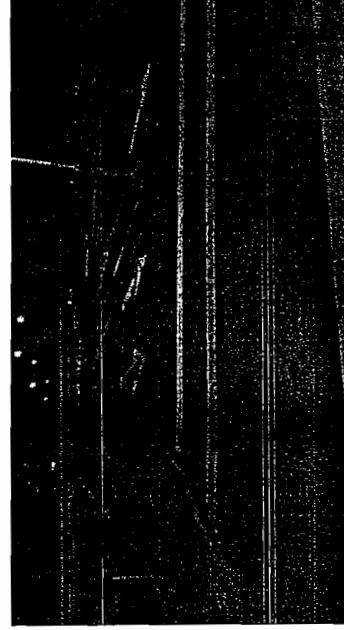
16/12/2016

CLAVE	1-109	CONCEPTO	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO PARA LINEA DE 12 CM DE ANCHO COLOR BLANCO INCLUYE MICROESFERA
			CALLE PRESA EL REION ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y CALLE PRESA GRANERO.

ANTES



DESPUES



POR EL CONTRATISTA

ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO
RESIDENTE DE OBRA

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

POR EL CONTRATANTE

ING. JESÚS GARAY RUIZ
ADMINISTRADOR

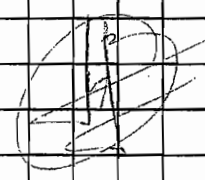
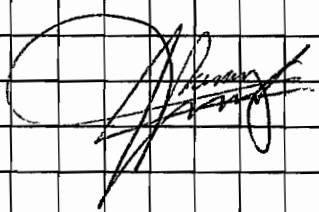
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CLAVE	1-19	CONCEPTO
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO PARA LINEA DE 12 CM DE ANCHO COLOR BLANCO INGLUE Y MICROESFERA		
CALLE PRESA EL REJON ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y CALLE PRESA GRANERO.		

POR EL CONTRATISTA ING. JESÚS AARÓN BURCIAGA ROMERO RESIDENTE DE OBRA	POR EL CONTRATANTE ING. JESUS GARAY RUIZ ADMINISTRADOR MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
---	--

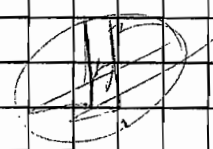
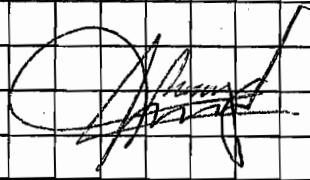
22 NOVIEMBRE, 2016

SE INICIAN LOS TRABAJOS DE PINTURA EN LA AV. SILVESTRE TERRAZAS CUERPO NORTE LOGRANDOSE UN AVANCE DEL 100% ENTRE LA CALLE 46 Y EL DISTRIBUIDOR ZOOTECNIA



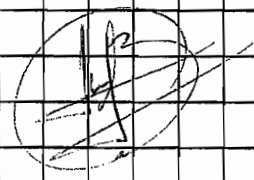
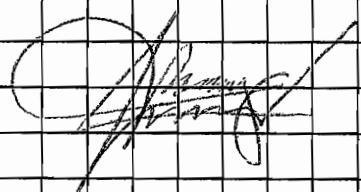
24 NOVIEMBRE, 2016

SE CONTINUA CON LOS LABORES, LOGRANDOSE CONCLUIR EL CUERPO SUR DE LA AV. SILVESTRE TERRAZAS ENTRE DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECNIA, EN HORARIO NOCTURNO.



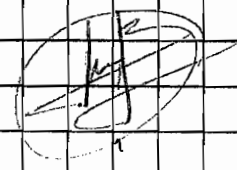
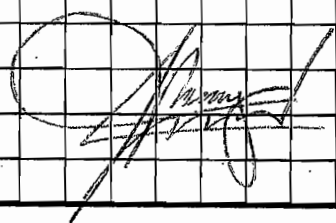
25 DE NOVIEMBRE, 2016

SE REALIZAN LABORES EN LA GLORIETA DE LA PRINCESA PASASEACHIV ENTRE PFC JUVENTUD Y PRESA CHUVISCAR SE PINTO LINEA SOBRE PAVIMENTO, PASOS PEATONALES Y GUARNICION.



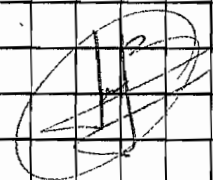
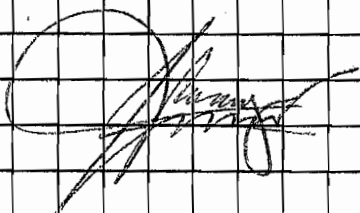
28 NOVIEMBRE, 2016

SE PINTA LINEAS DISCONTINUAS EN LA VIALIDAD CH-P ENTRE EL PFCO. FCC. R. ALMADA Y AV. PACHECO, EN HORARIO NOCTURNO.



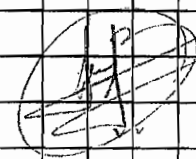
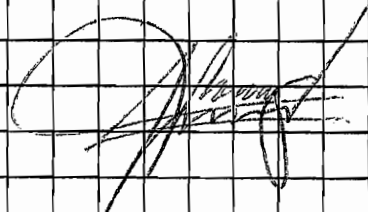
29 NOVIEMBRE, 2016

SE PINTAN LOS CARRILES SEPARADORES EN COLOR AMARILLO DE LA VIALIDAD CH-P ENTRE EL PFO. FCO, R. ALHADA Y AV. PACHECO.



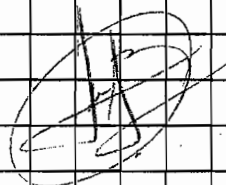
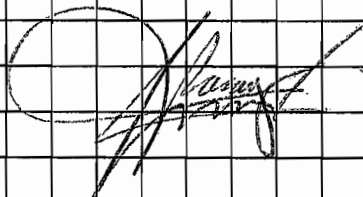
30 NOVIEMBRE, 2016

SE PROCEDE A LA PINTURA DE PASOS PEATONALES EN LA VIALIDAD CH-P ENTRE LA AV PACHECO Y CALLE 8da



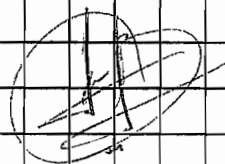
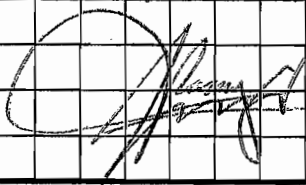
01 DICIEMBRE, 2016

SE REALIZA LA PINTURA SOBRE PAVIMENTO DE LA AV. TEÓFILO BORRADA ENTRE PFC. LOMBARDO TOLEDANO Y U.V.N. SE UTILIZO UN EQUIPO EN EL CUERPO NORTE Y OTRO EQUIPO EN EL CUERPO SUR.



02 DICIEMBRE, 2016

SE REALIZO LA PINTURA DE LINEAS DE LA AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE EL PFC. LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE 70a. SE UTILIZARON DOS EQUIPOS DE APLICACIÓN.



03 DICIEMBRE, 2016

SE REALIZARON LA PINTURA EN PASOS PEATONALES DE LA AV.
20 DE NOV. CON CALLE 09, CALLE 54 Y VIALIDAD CH-P.

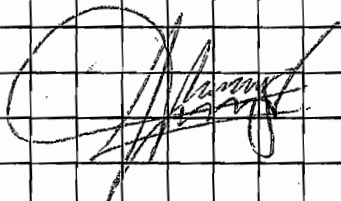
05 DICIEMBRE, 2016.

SE REALIZA LA PINTURA DE LINEAS EN AV. OCAMPO ENTRE LA
AV. NIÑOS HEROES Y BLVD. FUENTES MARES
TAMBIEN SE CONCLUYO LA PINTURA DEL BLVD. JOSE FUENTES MARES
ENTRE AV. OCAMPO Y PUERTA DE CHIHUAHUA.
SE UTILIZO UN EQUIPO EN CADA TRAMO.



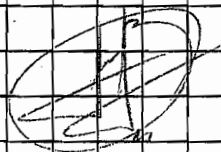
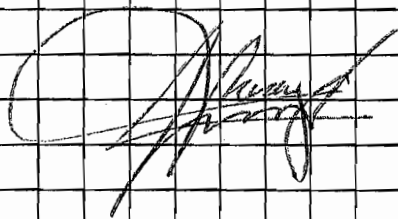
06 DICIEMBRE, 2016

SE REALIZO LA PINTURA DEL PFCO. EDO. R. ALMADA ENTRE AV
FUENTES MARES Y AV SILVESTRE TERRAZAS, CUERPO NORTE.



07 DICIEMBRE, 2016

SE CONCLUYE LOS TRABAJOS DE PINTURA DE LINEAS EN EL PFCO.
EDO. R. ALMADA ENTRE AV. FUENTES MARES Y AV SILVESTRE
TERRAZAS, CUERPO SUR.



08 DICIEMBRE, 2014

SE REALIZO LA PINTURA DE LOS CRUCEROS DE LA AV. VENUSTIANO
CARRANZA CON CALLE ALLENDE, CON C. LIBERTAD, CON CALLES
ESCORZA Y CON CALLE ALDAMA.
TAMBIEN SE PINTO LINEA Y PASO PEATONAL EN LA C. VICENTE
GUERRERO ENTRE CALLE ALDAMA Y CALLE ALLENDE. (APOYO
A TRANSITO).

09 DICIEMBRE, 2014

SE REALIZA LA PINTURA DE LINEA SOBRE EL PAVIMENTO DE LA CALLE
CALIFORNIA ENTRE EL PECO. DE LA JUVENTUD Y EL BLVD. ORTIZ.
MENA.

10 DICIEMBRE, 2016

SE REALIZA LA PINTURA DE LA CALLE PRESA REJON ENTRE
EL BLVD ORTIZ MENA Y CALLE PRESA GRANERO (APOYO A TRANSITO)

12 DICIEMBRE, 2016

SE REALIZA LA PINTURA DE FLECHAS Y CRUCES EN EL PAVIMENTO
DE LA CALLE PRESA REJON ENTRE BLVD ORTIZ MENA Y PRESA
EL GRANERO.

SE INSTALARON 36 ABATIBLES DE ACRILICO Y 70 VIALETONES

13 DE DICIEMBRE, 2016

SE REALIZA LA PINTURA SOBRE PAVIMENTO DEL CRUCE DE LA
AV ORTIZ MENA CON CALLE CALIFORNIA Y PRESA EL
REJON.

CON ESTA FECHA SE DAN POR TERMINADOS LOS TRABAJOS
DEL PRESENTE CONTRATO.

