



AXIS ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
R.F.C. AAR901228868
CALLE ORTIZ DE CAMPOS NO. 1103
COLONIA SAN FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH., MEXICO
C.P. 31203

REFERENCIA A811
FOLIO FISCAL SAT
CE08C623-4014-45D8-8200-A911618EB006
Certificado CSD: 00001000000202597019
Certificado SAT: 00001000000301251152
Fecha emisión: 2016-06-09T10:27:21
Fecha certificación: 2016-06-09T11:34:25

ESTE DOCUMENTO ES UNA IMPRESIÓN DE UN COMPROBANTE FISCAL DIGITAL (CFDI).

LUGAR DE EXPEDICIÓN: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA		REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONA MORAL	
CALLE: ORTIZ DE CAMPOS	NO. EXT.: 1103	NO. INT.	
COLONIA: SAN FELIPE	LOCALIDAD: CHIHUAHUA	MUNICIPIO: CHIHUAHUA	
ESTADO: CHIHUAHUA	PAÍS: MÉXICO	C.P. 31203	

LA REPRODUCCIÓN NO AUTORIZADA DE ESTE COMPROBANTE CONSTITUYE UN DELITO EN LOS TÉRMINOS DE LAS DISPOSICIONES FISCALES.

FACTURADO A:			
NOMBRE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA			
R.F.C.: MCI651010V22			
CALLE: MINA	NO. EXT.: 408	NO. INT.	
COLONIA: CENTRO	LOCALIDAD:		
ESTADO: CHIHUAHUA	PAÍS: MEXICO	C.P.: 31000	

CONDICIONES DE ESTE DOCUMENTO:	
FORMA DE PAGO: Pago una sola exhibición	MÉTODO DE PAGO: No Identificado

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DANADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE DE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO EN CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CMS.	NO APLICA	1	\$ 1,045,116.72	\$ 1,045,116.72
CONTRATO NO 063/2016 ESTIMACION 1 (UNICA) PERIODO DE EJECUCION 23 DE MAYO AL 08 DE JUNIO DE 2016 DESCUENTOS 0.2% I.C.I.C. \$2,090.23 0.2% CMIC \$2,090.23 0.2% DIF \$2,090.23 SUMA DE DESCUENTOS \$6,270.69 NETO A RECIBIR \$1,206,064.70				

PARA TRAMITE DE PAGO POR CONOCIMIENTO DE FIRMA DEL RESIDENTE	
ING. JUAN GABINO DURAN RODRIGUEZ REPRESENTANTE LEGAL	

	CANTIDAD CON LETRA: (UN MILLON DOSCIENTOS DOCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N.)	DESCUENTO: \$
		SUBTOTAL: \$ 1,045,116.72
		IVA 16.00%: \$ 167,238.67
		DESCUENTOS: \$ -
		IVA RETENIDO: \$ -
SECODAM (0.50%): \$ -		TOTAL: \$ 1,212,355.39

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT:	
[1.0]ce08c623-4014-45d8-8200-a911618eb006 2016-06-09T11:34:25 D1rIznFYWONYLSREa/mhCMlpXyTgV3c62jofHConZDRCWOLSV1GXMzlfZkLoX0VazSI/qS4ewuKUnWbTfAEgU6kH/eyrK/kIsDHJa8lebURKSL3/PIWGu+mxC2kaIWq2BT965JQWuHcbAh5x8wG18fxvOxY1Y9Re+ShlkG+6oyk= 00001000000301251152	
SELLO DIGITAL CFDI:	
D1rIznFYWONYLSREa/mhCMlpXyTgV3c62jofHConZDRCWOLSV1GXMzlfZkLoX0VazSI/qS4ewuKUnWbTfAEgU6kH/eyrK/kIsDHJa8lebURKSL3/PIWGu+mxC2kaIWq2BT965JQWuHcbAh5x8wG18fxvOxY1Y9Re+ShlkG+6oyk=	
SELLO DIGITAL DEL SAT:	
hZUJvJW7TixCvrrw/Pgc7oCRsas10BEYPAQwIwI+T8klmIHOKLvi7rrEeUX6kMh4FQ2ggIhKdsO6Nje7/2Vkb8gw8yPGXDjwJOJWgdfq2YAvZtdeyD8JQ9+bfNkkmC30RHlc4mh+oD/0fXn5Su4LOsMZHS/7E8ZAhw3vplY0=	



gob.mx

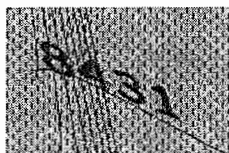
Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

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

Folio Fiscal		X
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
AAR901228868	AXIS ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
CE08C623-4014-45D8-8200-A911618EB006	2016-06-09T10:27:21	2016-06-09T11:34:25	CFA110411FW5
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$1,212,335.39	ingreso	Vigente	

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: MUNICIPAL	CONTRATO No. 063/2016	CONTRATADOS
OBRA: FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA)	\$ 1,212,335.39 CON IVA
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	PERÍODO EJEC. DEL 23 DE MAYO AL 08 DE JUNIO DEL 2016	
CONTRATISTA: AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 1,212,335.39 CON IVA
RFC AAR901228868	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,212,335.39 CON IVA
TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
OBRA NORMAL	\$ 1,045,116.72	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 1,045,116.72

DESCUENTOS

0.2% I.C.I.C.	\$	2,090.23
0.2% INSTITUTO	\$	2,090.23
0.2% D.I.F.	\$	2,090.23
SUMA DESCUENTOS	\$	6,270.69

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	1,045,116.72
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	1,045,116.72
I.V.A.	\$	167,218.67
TOTAL	\$	1,212,335.39

(CON LETRA)

(UN MILLON DOSCIENTOS DOCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$	6,270.69
SALDO NETO A RECIBIR	\$	1,206,064.70

AUTORIZO

ELABORO

ING. RODOLFO ARMENDARIZ
RESIDENTE D.O.P.M

AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ING. XOCHITL PEREZ BLANCO
SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA
E INFRAESTRUCTURA

ING. ENRIQUE VILAREAL ALEMAN
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION

Vo. Bo.

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO



CHIHUAHUA, CHIH.,

08 DE JUNIO DEL 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO, LA CANTIDAD DE: \$ 1,206,064.70
(UN MILLON DOSCIENTOS SEIS MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNICA) CONTRATO No. 063/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 1,212,335.39
UN MILLON DOSCIENTOS DOCEMIL TRECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 39/100 POR TRABAJOS EN LA OBRA:
FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR
IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA.
INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 1,045,116.72

AMORTIZACION DEL ANTICIPO

		SUBTOTAL	\$ 1,045,116.72
		IVA	\$ 167,218.67
		TOTAL	\$ 1,212,335.39
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
I.C.I.C. DEL 0.2%	2,090.23		
C.M.I.C 0.2%	2,090.23		
D.I.F. 0.2%	2,090.23		
SUMA	6,270.69		

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

IMPORTE CONTRATADO	\$ 1,212,335.39
CONVENIO MODIFICATORIO	
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	
ESTA ESTIMACION	\$ 1,212,335.39
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 1,212,335.39
POR EJERCER	

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

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

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% D.I.F.	0.2% I.C.I.C.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR			
ESTA ESTIMACION	2,090.23 \$	2,090.23 \$	2,090.23
ACUMULADO ACTUAL	2,090.23 \$	2,090.23 \$	2,090.23

R E C I B I M O S

AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.
AAR901228868

EJEMPLO DE FACTURA

NOMBRE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	F A C T U R A
R.F.C.	MCI-651010-V22	
DOMICILIO	CALLE MINA No. 408, COL. CENTRO CP 31000	FECHA
CIUDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	30 de mayo de 2016

CONCEPTO	PRECIO UNIT	CANTIDAD	IMPORTE
FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM			
ESTIMACION NUMERO	1 (UNICA)		
SEGÚN CONTRATO NUM.	063/2016		
FIRMA DEL CONTRATISTA			
ALCANCE DE LA ESTIMACION			\$ 1,045,116.72
AMORTIZACION DEL ANTICIPO			\$ -
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
0.2% I.C.I.C.		\$ 2,090.23	
0.2 % INSTITUTO		\$ 2,090.23	
0.2 % D.I.F.		\$ 2,090.23	
SUMA		\$ 6,270.69	
NETO A RECIBIR		\$ 1,206,064.70	

CON LETRA:

SUBTOTAL
IVA
TOTAL

\$	1,045,116.72
\$	167,218.67
\$	1,212,335.39



FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM

OBRA:

MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATISTA: AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

PERÍODO: DEL 23 AL 08 DE JUNIO DEL 2016

ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA)

No. CONTRATO: 063/2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
-----	-----------------------------	---------

OBRA NORMAL	\$	1,045,116.72
ESTRUCTURAS	\$	317,983.46
PAVIMENTO	\$	693,285.00
SEÑALAMIENTO	\$	20,856.00
REPARACION GAZA A SANTA EULALIA	\$	12,992.26

SUBTOTAL	\$	1,045,116.72
I.V.A.	\$	167,218.67
TOTAL	\$	1,212,335.39

ING RODRIGO ARMENDARIZ
SUPERVISION D.O.P.M

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GOBIERNO DEL ESTADO
CHIHUAHUA
2013-2016

OBRA:	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCIÓN DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EUALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM				
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA				
CONTRATISTA:	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.				
PERIODO:	DEL 23 AL 08 DE JUNIO DEL 2016				
ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA)				
No. CONTRATO:	063/2016				

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
ESTRUCTURAS								
1.00	Fabricación y montaje de trabe AASHTO IV prensada de 20 metros de longitud, para sustitución de trabe dañada por impacto vehicular en puente de acceso a Santa Eulalia, carretera Chihuahua-Delicias, en esta ciudad de Chihuahua.	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$207,015.36	\$ 207,015.36
2.00	Losa de concreto de 0.30 cm de espesor. Armado con acero de refuerzo numero 4 c @.10cm, en ambas direcciones, lecho inferior y superior. Incluye : cimbra, vibrado, curado y todo lo cecesarrio para su correcta colocacion.	m2	47.00	47.00	0.00	47.00	\$1,864.80	\$ 87,645.60
3.00	Parapeto de protección de lamina galvanizada 2 crestas calibre 12, con base de concreto de armado. (20cmX20cmX40cm). Incluye: material mano de obra herramienta	ml	20.00	20.00	0.00	20.00	\$850.50	\$ 17,010.00
4.00	Guarnición trapezoidal de concreto (23cm de corona, 30 cm de base y 30 cm de altura, armada con anillos de varilla de No 4@20. Incluye material mano de obra, Herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	20.00	20.00	0.00	20.00	\$315.63	\$ 6,312.50
PAVIMENTO								
5.00	Fresado de carpeta asfáltica existente, incluye: señalamiento necesario para su ejecución, retiro de material producto de freado aun lugar autorizado a 5km maximo.	m3	293.10	293.10	0.00	293.10	\$1,200.00	\$ 351,720.00
6.00	Carpeta asfáltica con material petreo, tamaño maximo 3/4" y cemento asfáltico AC-20, en espesor compactado de 4 cm al 95%, incluye riego de liga a razon de 0.5 lts por m2. Incluye señalamiento necesario para su correcta ejecución.	m2	2439.75	2439.75	0.00	2439.75	\$140.00	\$ 341,565.00
SEÑALAMIENTO								
7.00	Suministro y aplicación de pintura trafico, para raya central sencilla. Cont. De 15 cm de ancho blanco.	ml	480.00	480.00	0.00	480.00	\$10.00	\$ 4,800.00
8.00	Retiro de poste IPR 6"x4" dañado.	pza	4.00	4.00	0.00	4.00	\$504.00	\$ 2,016.00
9.00	Suministro e instalación de señal de 86cmX86cm alt, a intensidad "ALTURA MAXIMA 4.5 m" instalada en trabe y en SID-13.	pza	6.00	6.00	0.00	6.00	\$2,340.00	\$ 14,040.00
							\$	20,856.00

POR EL CONTRATISTA:

ING SERVANDO CHAVEZ ORRANTIA

POR LA D.O. P. M.

ING. RODOLFO ARMEIDA



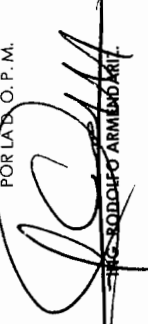
OBRA:	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PREFENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCIÓN DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA	
CONTRATISTA:	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.	
PERIODO:	DEL 23 AL 08 DE JUNIO DEL 2016	
ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA)	
No. CONTRATO:	063/2016	

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
REPARACION GAZA A SANTA EULALIA								
10.00	Defensa galvanizada 2 crestas, calibre 12, (tramo de 3.8 m), incluye: instalación, postes, accesorios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	15.24	15.24	0.00	15.24	\$794.40	\$ 12,106.66
11.00	Terminal para defensa metálica 2 crestas.	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$885.60	\$ 885.60
							\$	12,992.26


POR EL CONTRATISTA:

ING. SERVANDO CHAVEZ ORRANTIA

POR LA D. O. P. M.


ING. RODOLFO ARMENDARIZ



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



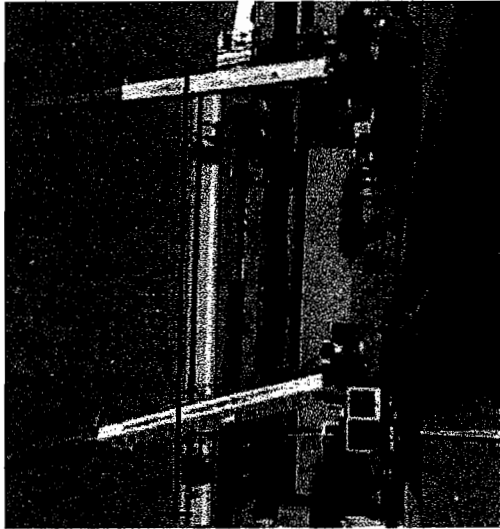
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	---------------------------------------

CONCEPTO	1.00	OPERACIONES ARITMETICAS
Fabricación y montaje de trabe AASHTO IV pretensada de 20 metros de longitud, para sustitución de trabe dañada por impacto vehicular en puente de acceso a Santa Eulalia, carretera Chihuahua-Delicias, en esta ciudad de Chihuahua.	20.00 ML	LONGITUD DE LA VIGA=

ING RODOLFO ARMENDARIZ
SUPERVISOR D.P.M.

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	1.00 PZA

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



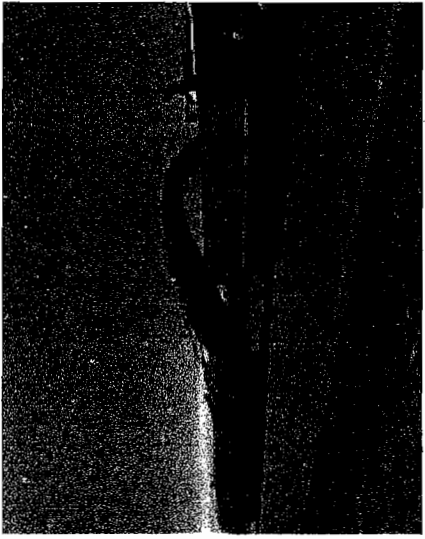
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	---------------------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Fresado de carpeta asfáltica existente, incluye: señalamiento necesario para su ejecución, retiro de material producto de fresado aun lugar autorizado a 5km maximo.	ANEXO		293.10 M2

ING RODOLFO ARMANDARIZ
SUPERVISION I.O.R.M.

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016

No. DE ESTIMACION: 1.00

CONCEPTO 2.00
Fresado de carpeta asfáltica existente,
Incluye: señalamiento necesario para su
ejecución, retiro de material producto de
fresado aun lugar autorizado a 5km maximo.

ESTACION	AREA	FRESADO DE CARPETA EXISTENTE	INST MEDIDA	VOLUMEN
0+000.00	0.228	0.00	0.00	0.00 M3
0+005.00	0.520	0.75	2.50	1.90 M3
0+010.00	0.651	1.19	2.50	2.98 M3
0+015.00	0.630	1.29	2.50	3.20 M3
0+020.00	0.635	1.27	2.50	3.18 M3
0+025.00	0.625	1.26	2.50	3.15 M3
0+030.00	0.659	1.29	2.50	3.24 M3
0+035.00	0.776	1.45	2.50	3.61 M3
0+040.00	0.776	1.45	2.50	3.61 M3
0+045.00	0.957	1.85	2.50	4.63 M3
0+050.00	1.052	2.06	2.50	5.15 M3
0+055.00	1.131	2.19	2.50	5.48 M3
0+060.00	1.198	2.33	2.50	5.83 M3
0+065.00	1.305	2.51	2.50	6.26 M3
0+070.00	1.413	2.71	2.50	6.80 M3
0+075.00	1.463	2.83	2.50	7.19 M3
0+080.00	1.411	2.87	2.50	7.19 M3
0+085.00	1.422	2.83	2.50	7.06 M3
0+090.00	1.534	3.01	2.50	7.52 M3
0+095.00	1.633	3.22	2.50	8.04 M3
0+100.00	1.659	3.32	2.50	8.31 M3
0+105.00	1.852	3.54	2.50	8.85 M3
0+110.00	1.845	3.70	2.50	9.24 M3
0+115.00	1.436	3.28	2.50	8.20 M3
0+120.00	1.670	3.11	2.50	7.77 M3
0+125.00	1.598	3.27	2.50	8.17 M3
0+130.00	1.059	2.69	2.50	6.72 M3
0+135.00	1.052	2.18	2.50	5.45 M3
0+140.00	1.571	2.75	2.50	6.91 M3
0+145.00	1.736	3.47	2.50	8.67 M3
0+150.00	1.718	3.51	2.50	8.79 M3
0+155.00	1.671	3.39	2.50	8.47 M3
0+160.00	1.612	3.21	2.50	8.03 M3
0+165.00	1.598	3.21	2.50	7.05 M3
0+170.00	1.222	2.62	2.50	7.02 M3
0+175.00	1.537	2.81	2.50	7.52 M3
0+180.00	1.579	3.17	2.50	7.52 M3
0+185.00	1.629	3.21	2.50	8.02 M3
0+190.00	1.477	3.11	2.50	7.77 M3
0+195.00	1.327	2.60	2.50	7.01 M3

ING RODOLFO ARMENDARIZ
SUPERVISION D.O.P.M.

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGTUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE PRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM		
		CONTRATISTA	
		AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.	

NO. DE ESTIMACION:	1.00
PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016	

CONCEPTO	2.00
Fresado de carpeta asfáltica existente, incluye: señalamiento necesario para su ejecución, retiro de material producto de fresado aun lugar autorizado a 5km máximo.	

[illegible]

ING RODOLFO ARMENDARIZ
SUPERVISION D.O.P.M

ING. SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

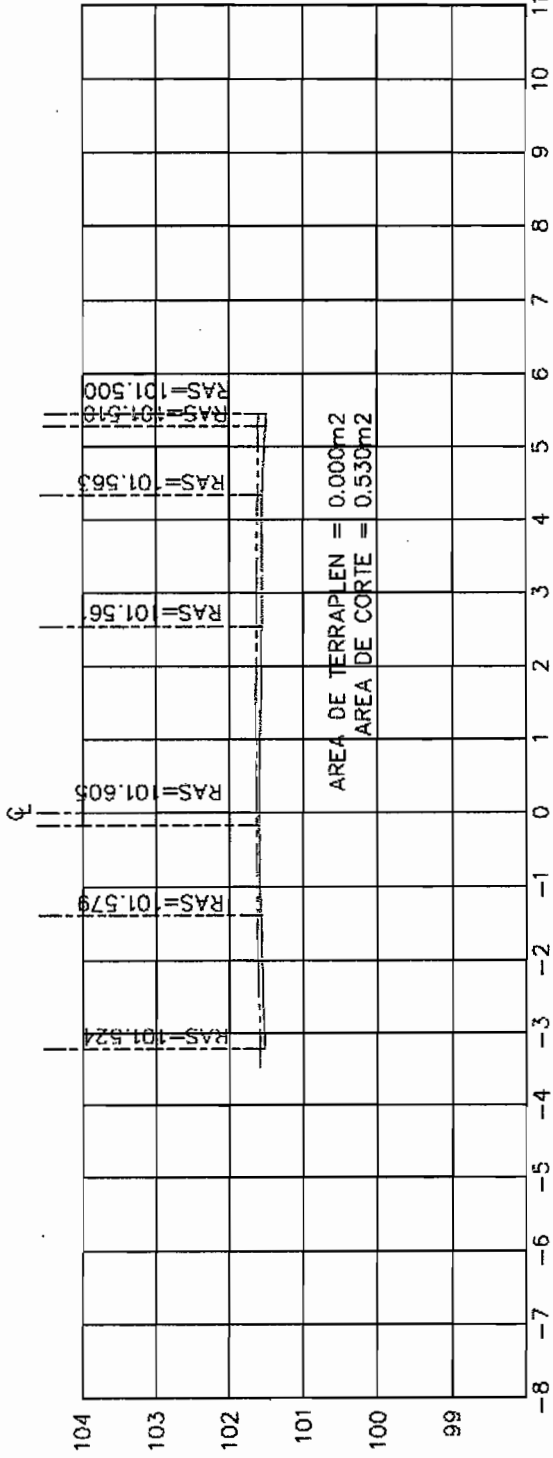


GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1.00	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	------	---------------------------------------

CONCEPTO 2.00
Fresado de carpeta asfáltica existente, incluye: señalamiento necesario para su ejecución, retiro de material producto de fresado aun lugar autorizado a 5km máximo.



ESTACION 0+005.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ING RODOLFO ARMIENDARIZ
SUPERVISOR D.O.P.M.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1.00	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	------	---------------------------------------

CONCEPTO Fresado de carpeta asfáltica existente, Incluye: señalamiento necesario para su ejecución, retiro de material producto de fresado aun lugar autorizado a 5km maximo.	2.00	
--	-------------	--

ING RODOLFO ARMENDARIZ
SUPERVISOR D.O.P.M.

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



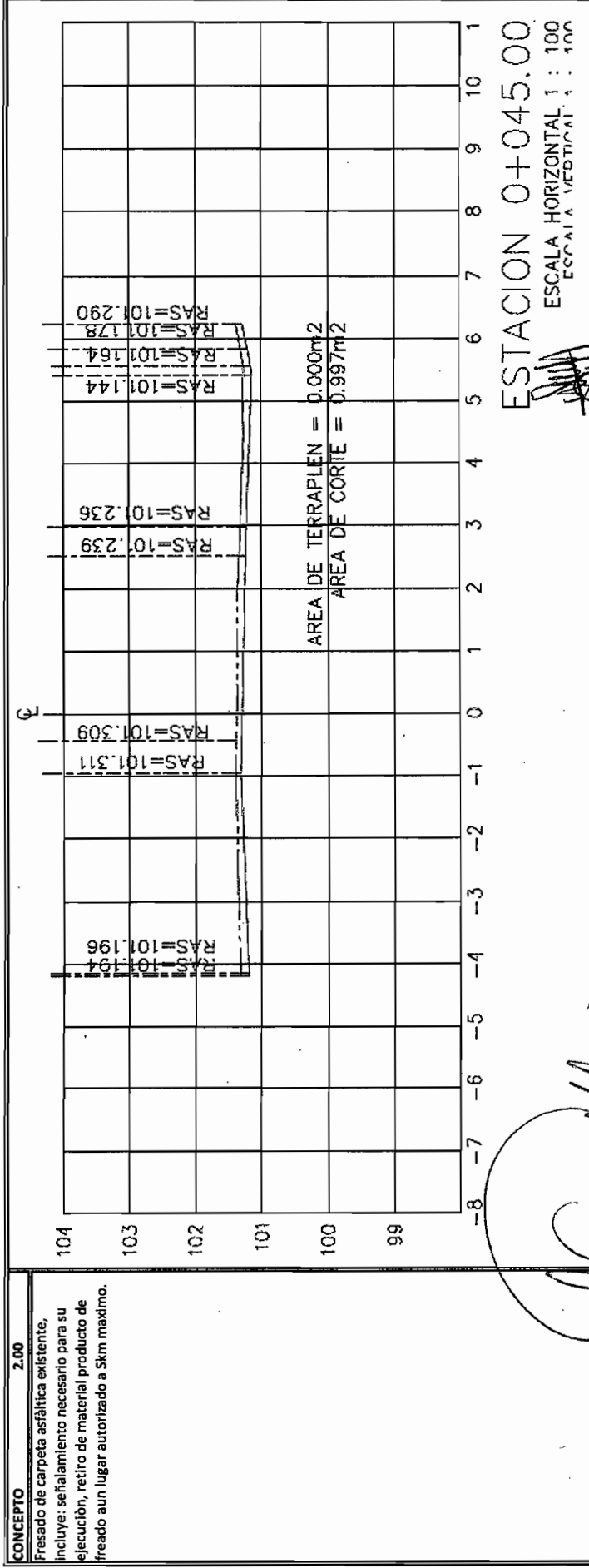
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EUALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1.00	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	------	---------------------------------------



ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ING ROBERTO ARRIANDARIZ
SUPERVISION D.O.P.M.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	1.00	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	------	---------------------------------------

CONCEPTO	2.00
Fresado de carpeta asfáltica existente, incluye: señalamiento necesario para su ejecución, retiro de material producto de fresado aun lugar autorizado a 5km máximo.	

ESTACION 0+065.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA DE TERRAPLEN = 0.000m²
AREA DE CORTE = 1.306m²

RAS=100.977
RAS=101.022
RAS=101.083
RAS=101.042
RAS=100.999
RAS=100.954
RAS=100.913
RAS=100.884
RAS=100.932
RAS=100.963
RAS=101.226

ING RODOLFO ARRIETA
SUPERVISION D.O.P.M.

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1.00	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	------	---------------------------------------

CONCEPTO	3.00
Fresado de carpeta asfáltica existente, incluye: señalamiento necesario para su ejecución, retiro de material producto de fresado aun lugar autorizado a 5km máximo.	

ESTACION 0+085.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA DE TERRAPLEN = 0.000m²

AREA DE CORTE = 1.422m²

RAS = 100.792

RAS = 100.826

RAS = 100.832

RAS = 100.821

RAS = 100.818

RAS = 100.699

RAS = 100.700

RAS = 100.749

RAS = 100.161

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ING RODOLFO ARMENDARIZ
SUPERVISION D.O.P.M.



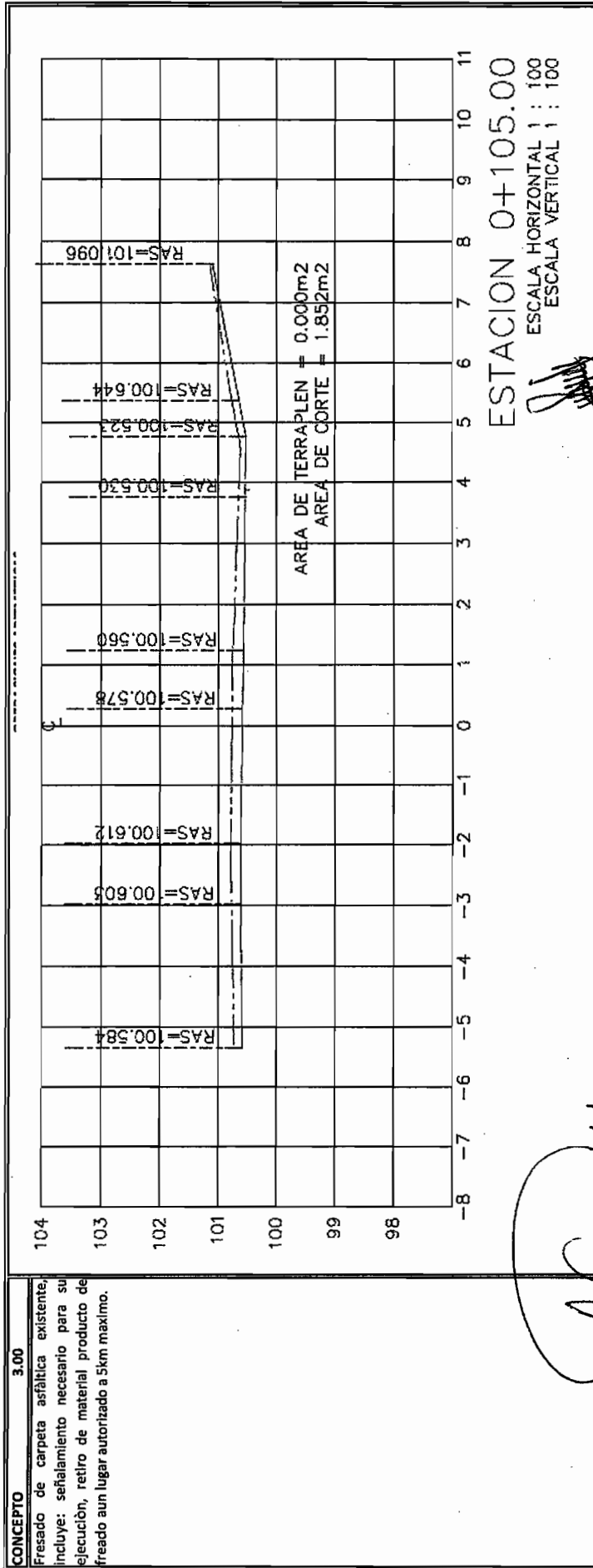
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EUALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1.00	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	------	---------------------------------------



ING. ROBERTO ARMANDARIZ
SUPERVISION D.O.P.M.

ING. SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



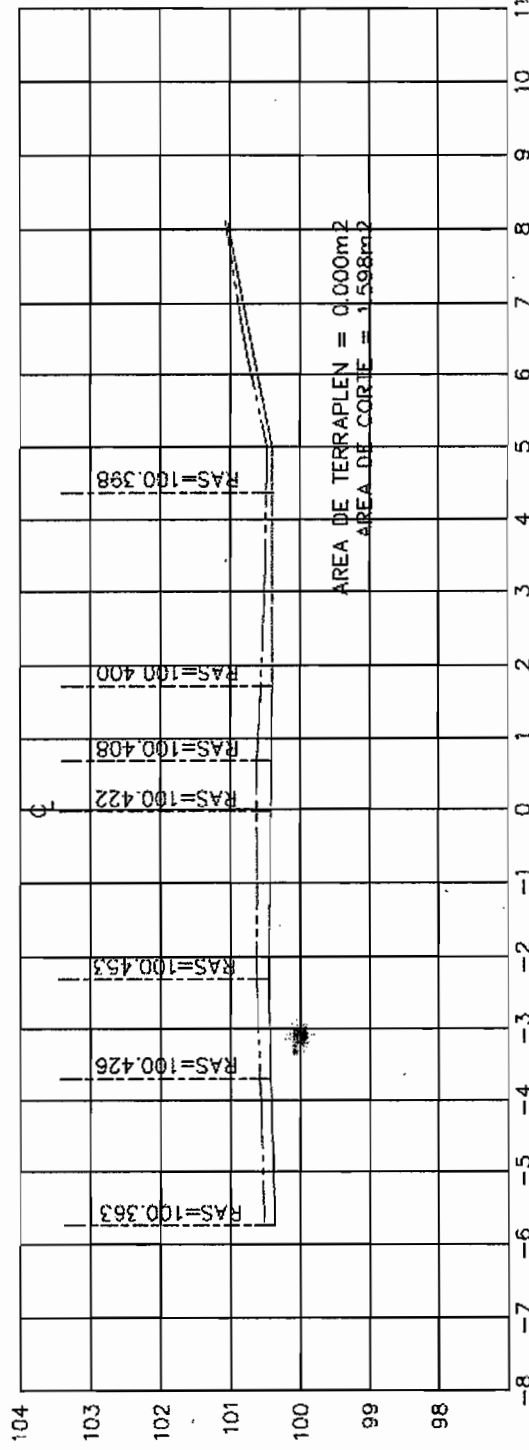
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016

No. DE ESTIMACION: 1.00

CONCEPTO 3.00
Fresado de carpeta asfáltica existente, incluye: señalamiento necesario para su ejecución, retiro de material producto de fresado aun lugar autorizado a 5km máximo.



ESTACION 0+125.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

[Signature]

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

[Signature]
ING RODOLFO ARMENDARIZ
SUPERVISION D.O.P.M.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

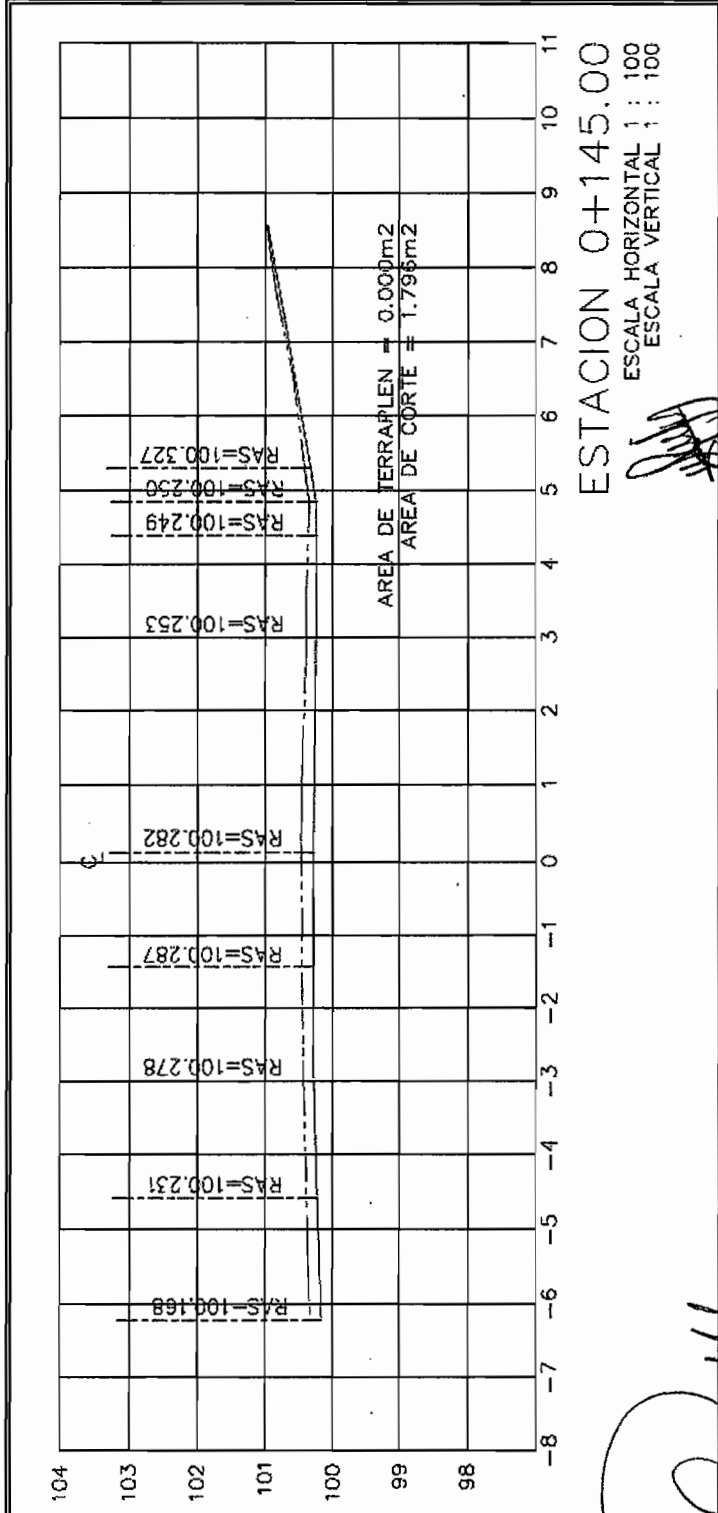


GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM		
		CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1.00	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	------	---------------------------------------

CONCEPTO	3.00
Fresado de carpeta asfáltica existente, incluye: señalamiento necesario para su ejecución, retiro de material producto de fresado aun lugar autorizado a 5km maximo.	



ING RODOLFO ARRIANDARIZ
SUPERVISION D.O.P.M

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1.00	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	------	---------------------------------------

CONCEPTO	2.00
Fresado de carpeta asfáltica existente, incluye: señalamiento necesario para su ejecución, retiro de material producido de fresado aun lugar autorizado a 5km máximo.	
ESTACION 0+165.00 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100 ESCALA VERTICAL 1 : 100	

ING RODOLFO ARMENDARIZ
SUPERVISOR O.P.M.

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



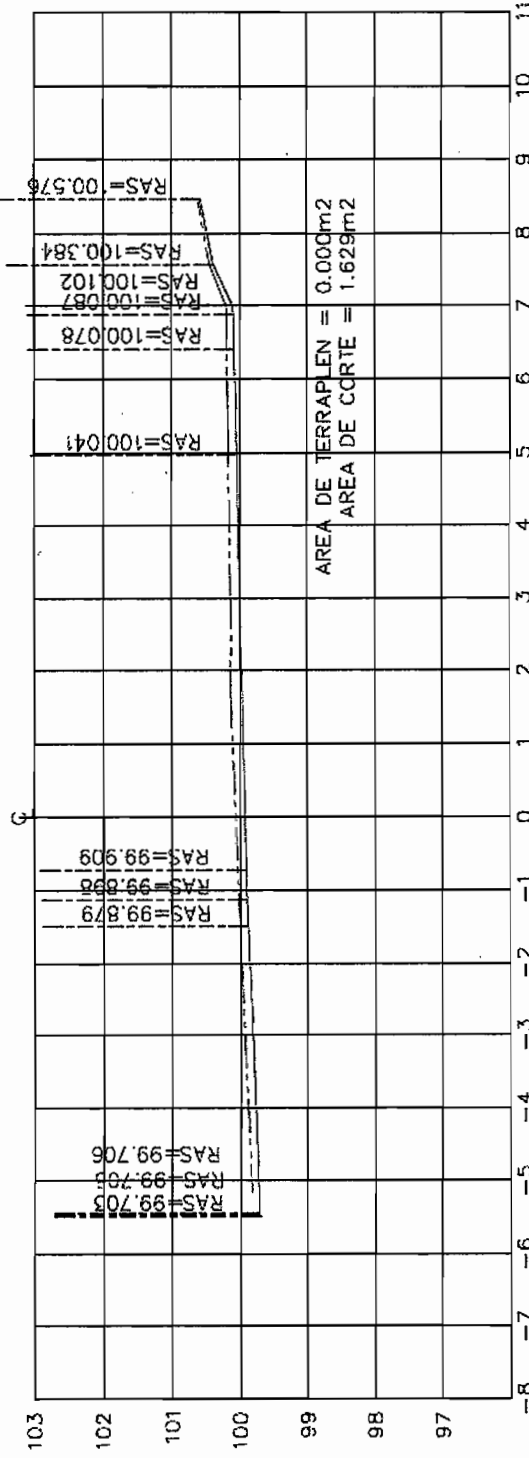
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016

No. DE ESTIMACION: 1.00

CONCEPTO 2.00
Fresado de carpeta asfáltica existente, incluye: señalamiento necesario para su ejecución, retiro de material producto de fresado aun lugar autorizado a 5km máximo.



ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ING RODOLFO FERNANDEZ
SUPERVISION D.O.P.M



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EUALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1.00	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	------	---------------------------------------

CONCEPTO	2.00
Fresado de carpeta asfáltica existente, incluye: señalamiento necesario para su ejecución, retiro de material producto de fresado aun lugar autorizado a 5km maximo.	

ESTACION 0+205.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA DE TERRAPLEN = 0.000m²
AREA DE CORTE = 1.053m²

RAS = 99.467, 99.527, 99.528, 99.561, 99.783, 99.813, 99.863, 100.167

ING RODOLFO ARRIENDARIZ
SUPERVISION D.P.M.

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1.00	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	------	---------------------------------------

CONCEPTO	2.00
Fresado de carpeta asfáltica existente, incluye: señalamiento necesario para su ejecución, retiro de material producto de fresado aun lugar autorizado a 5km máximo.	

ING RODOLFO ARMENDARIZ
SUPERVISION D.O.P.M.

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

ING RODOLFO ARMENDARIZ
SUPERVISON D.O.R.M.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EUALAJA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016

No. DE ESTIMACION: 1.00

CONCEPTO 2.00

Fresado de carpeta asfáltica existente, incluye: señalamiento necesario para su ejecución, retiro de material producto de fresado aun lugar autorizado a 5km máximo.

0+240.00	0+235.00	0+230.00	0+225.00	0+220.00	0+215.00	0+210.00	0+205.00	0+200.00	0+195.00	0+190.00	0+185.00	0+180.00	0+175.00	0+170.00	0+165.00	0+160.00	0+155.00	0+150.00	0+145.00	0+140.00	0+135.00	0+130.00	0+125.00	0+120.00	0+115.00	0+110.00	0+105.00	0+100.00	0+095.00	0+090.00	0+085.00	0+080.00	0+075.00	0+070.00	0+065.00	0+060.00	0+055.00	0+050.00	0+045.00	0+040.00	0+035.00	0+030.00	0+025.00	0+020.00	0+015.00	0+010.00	0+005.00	0+000.00
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

ING RODOLFO ARMENDARIZ
SUPERVISION D.O.P.M

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
2013-2016

GENERADOR DE ESTIMACION

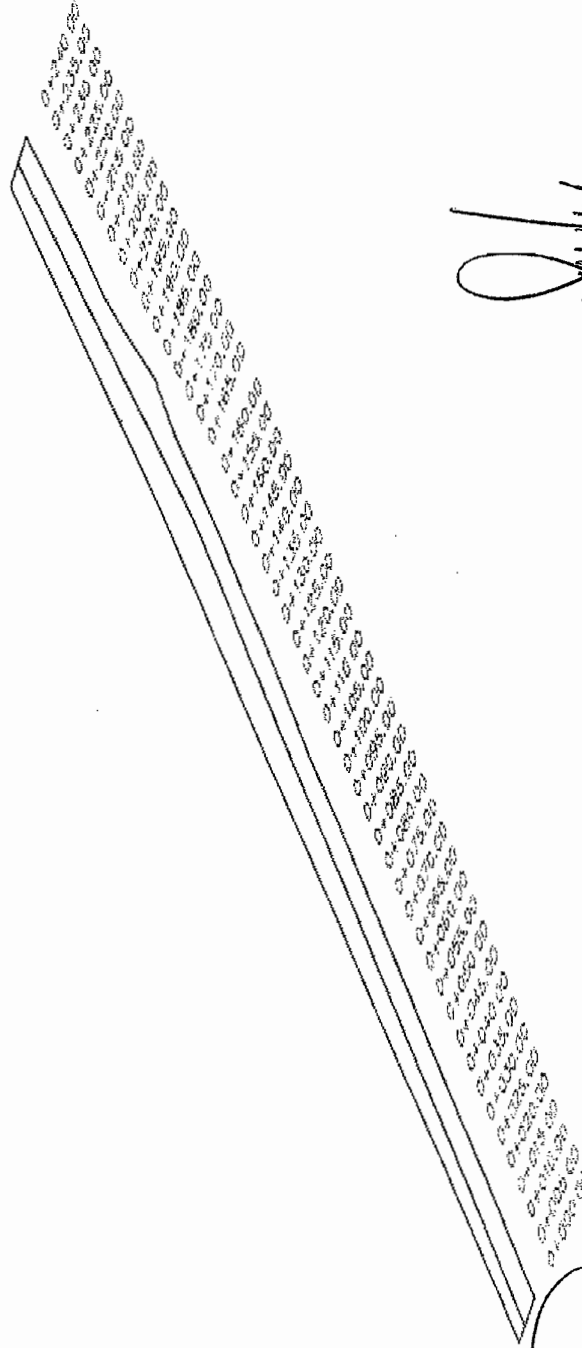
CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016

No. DE ESTIMACION: 1.00

CONCEPTO 2.00

Fresado de carpeta asfáltica existente, incluye: señalamiento necesario para su ejecución, retiro de material producto de freado aun lugar autorizado a 5km máximo.



ING RODOLFO ARMAS IDARIZ
SUPERVISION D.O.P.M

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EUALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1.00	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	------	---------------------------------------

CONCEPTO	3.00
Carpeta asfáltica con material petreo, tamaño maximo 3/4" y cemento asfaltico AC-20, en espesor compactado de 4 cm al 95%, incluye riego de liga a razon de 0.5 lbs por m2. Incluye señalamiento necesario para su correcta ejecucion.	

ING RODOLFO ARMENTA
SUPERVISION D.O.P.M

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

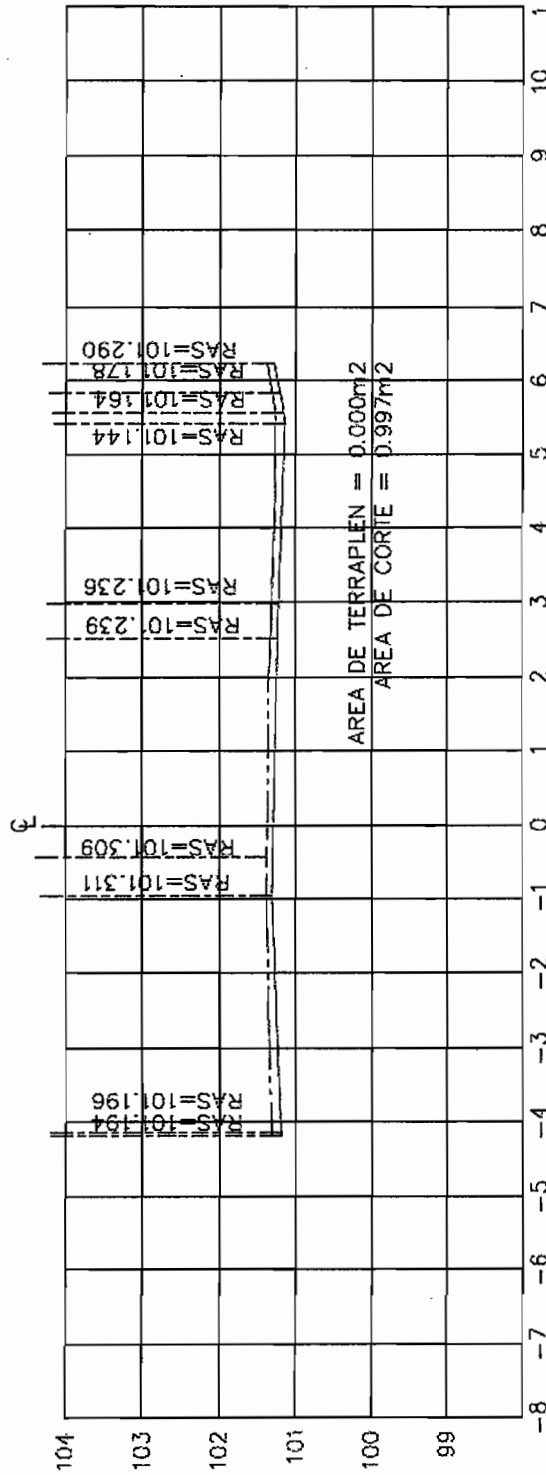


GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EUALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1.00	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	------	---------------------------------------

CONCEPTO 3.00
Carpeta asfáltica con material petreo, tamaño maximo 3/4" y cemento asfáltico AC-20, en espesor compactado de 4 cm al 95%, incluye riego de liga a razon de 0.5 lts por m2. Incluye señalamiento necesario para su correcta ejecucón.

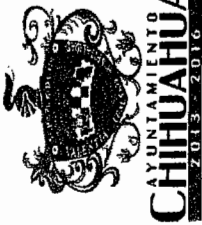


ESTACION 0+045.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ING RODOLFO ARMENIA
SUPERVISION D.O.P.M.

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



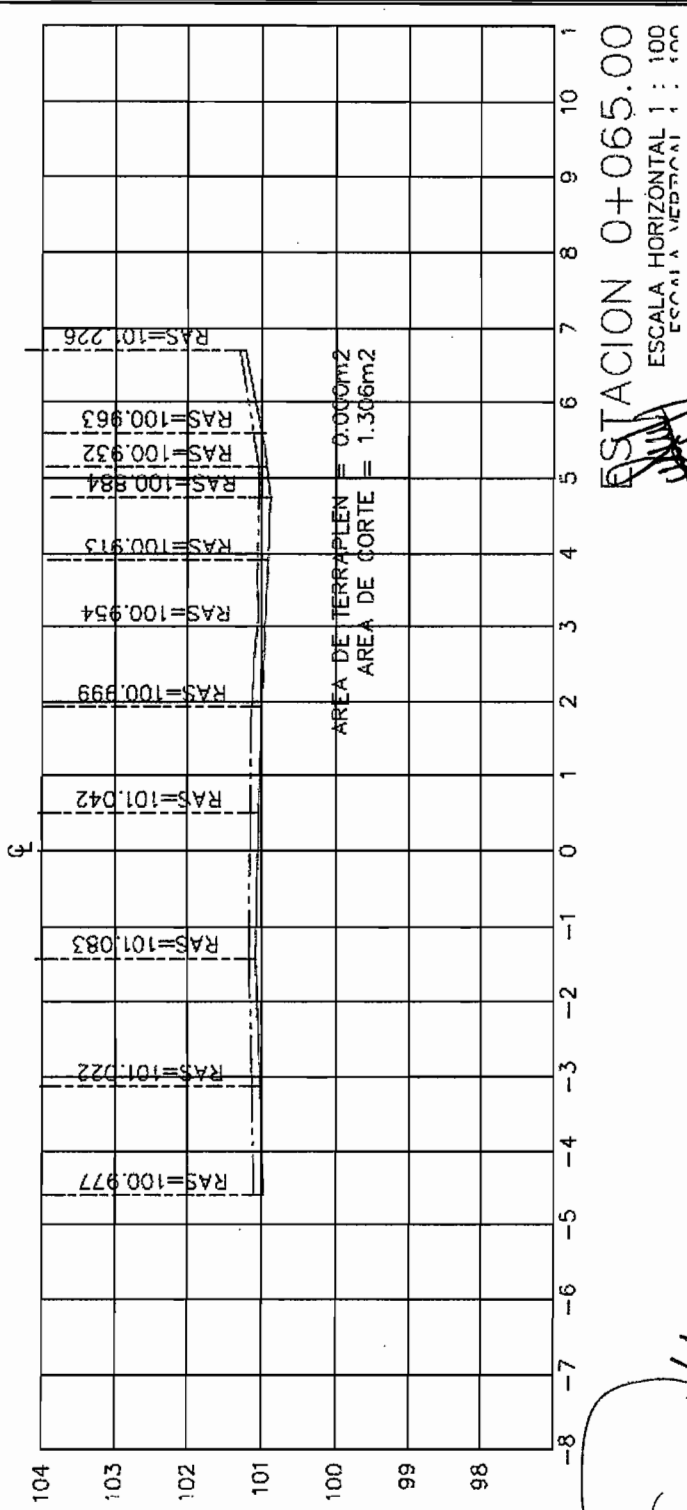
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1.00	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	------	---------------------------------------

CONCEPTO
Carpeta asfáltica con material petreo, tamaño máximo 3/4" y cemento asfáltico AC-20, en espesor compactado de 4 cm al 95%, incluye riego de liga a razon de 0.5 lbs por m2. Incluye señalamiento necesario para su correcta ejecución.

3.00



ESTACION 0+065.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ING ROBERTO ARMENDARIZ
SUPERVISION D.O.P.M



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

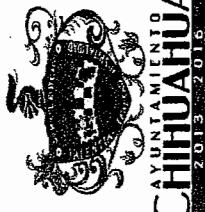
CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1.00	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	------	---------------------------------------

CONCEPTO	3.00	
Carpeta asfáltica con material petreo, tamaño maximo 3/4" y cemento asfáltico AC-20, en espesor compactado de 4 cm al 95%, incluye riego de liga a razon de 0.5 lbs por m2. Incluye señalamiento necesario para su correcta ejecucion.		

ING RODOLFO ARMENDARIZ
SUPERVISION 0-04-M

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

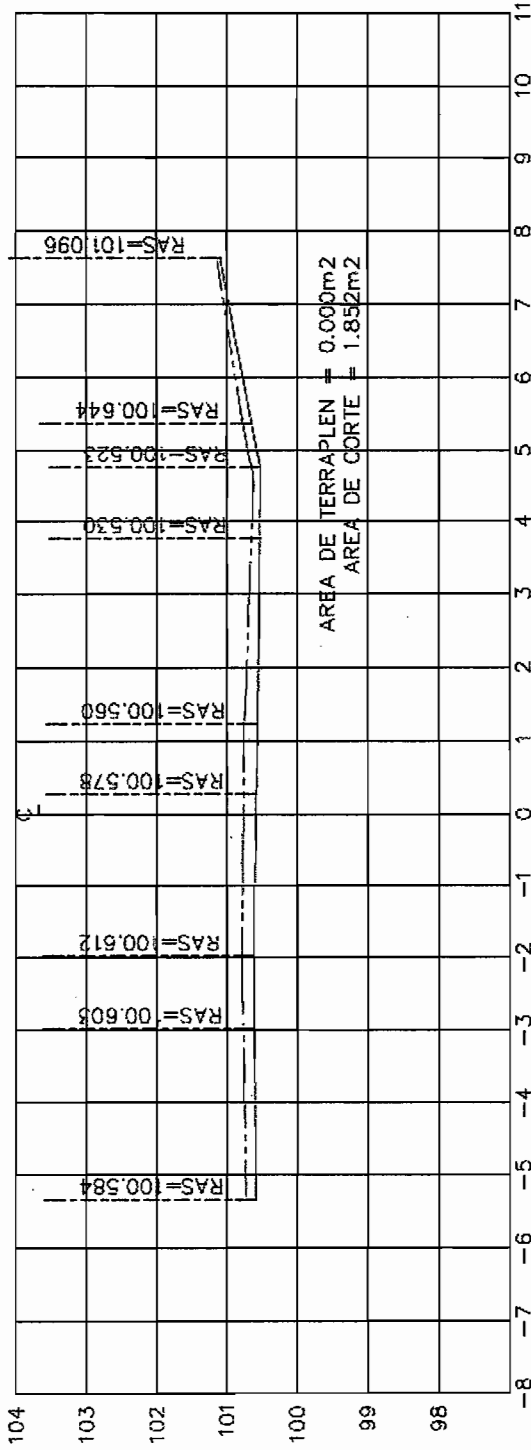


GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1.00	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	------	---------------------------------------

CONCEPTO 3.00
Carpeta asfáltica con material petreo, tamaño maximo 3/4" y cemento asfáltico AC-20, en espesor compactado de 4 cm al 95%, incluye riego de liga a razon de 0.5 lts por m2. Incluye señalamiento necesario para su correcta ejecucion.



ESTACION 0+105.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

[Signature]

[Signature]

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ING RODOLFO ARMENDARIZ
SUPERVISION D.O.P.M



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTEAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1.00	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	------	---------------------------------------

CONCEPTO	3.00
Carpeta asfáltica con material petreo, tamaño maximo 3/4" y cemento asfáltico AC-20, en espesor compactado de 4 cm al 95%, incluye riego de liga a razon de 0.5 lts por m2. Incluye señalamiento necesario para su correcta ejecucibn.	

ING RODOLFO ARMENDARIZ
SUPERVISION TOP-M

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

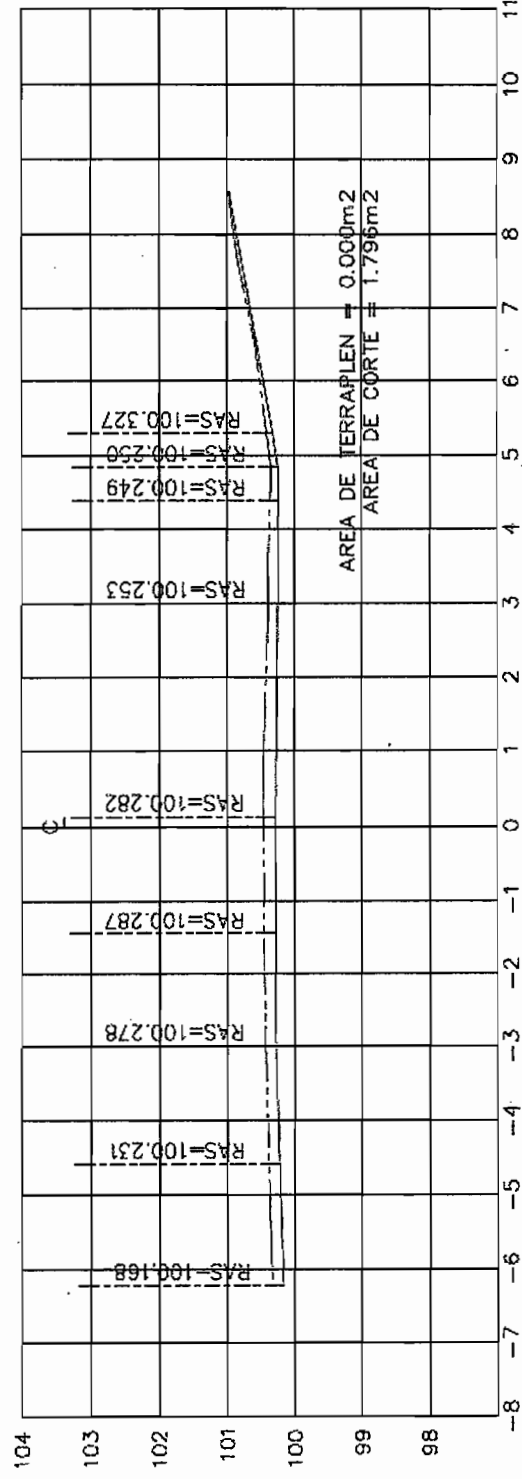


GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EUALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESCO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1.00	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	------	---------------------------------------

CONCEPTO 3.00
Carpeta asfáltica con material petreo, tamaño máximo 3/4" y cemento asfáltico AC-20, en espesor compactado de 4 cm al 95%, incluye riego de liga a razón de 0.5 lbs por m2. Incluye señalamiento necesario para su correcta ejecución.



ESTACION 0+145.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ING RODOLFO ARRIENDARIZ
SUPERVISION D.O.P.M

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

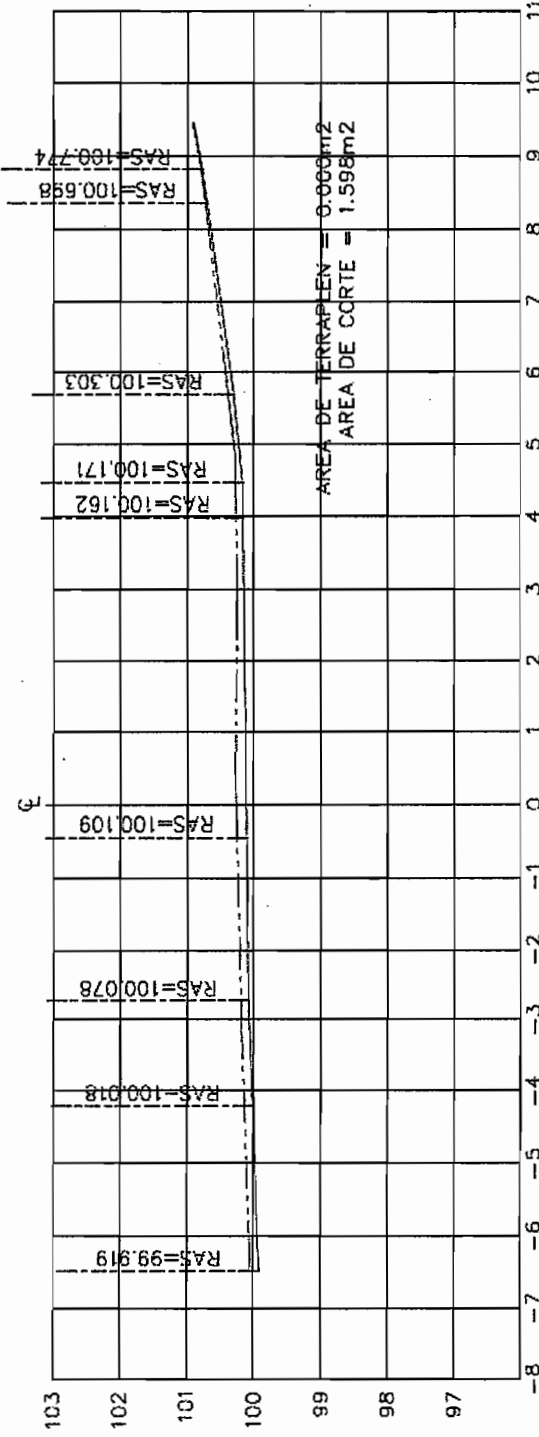


GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EUALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1.00	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	------	---------------------------------------

CONCEPTO 3.00
Carpeta asfáltica con material petreo, tamaño máximo 3/4" y cemento asfáltico AC-20, en espesor compactado de 4 cm al 95%, incluye riego de liga a razon de 0.5 lts por m2. Incluye señalamiento necesario para su correcta ejecución.



ESTACION 0+165.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ING RODRIGO ARMEÑIGARIZ
SUPERVISION D.O.P.M.

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2015-2016

AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

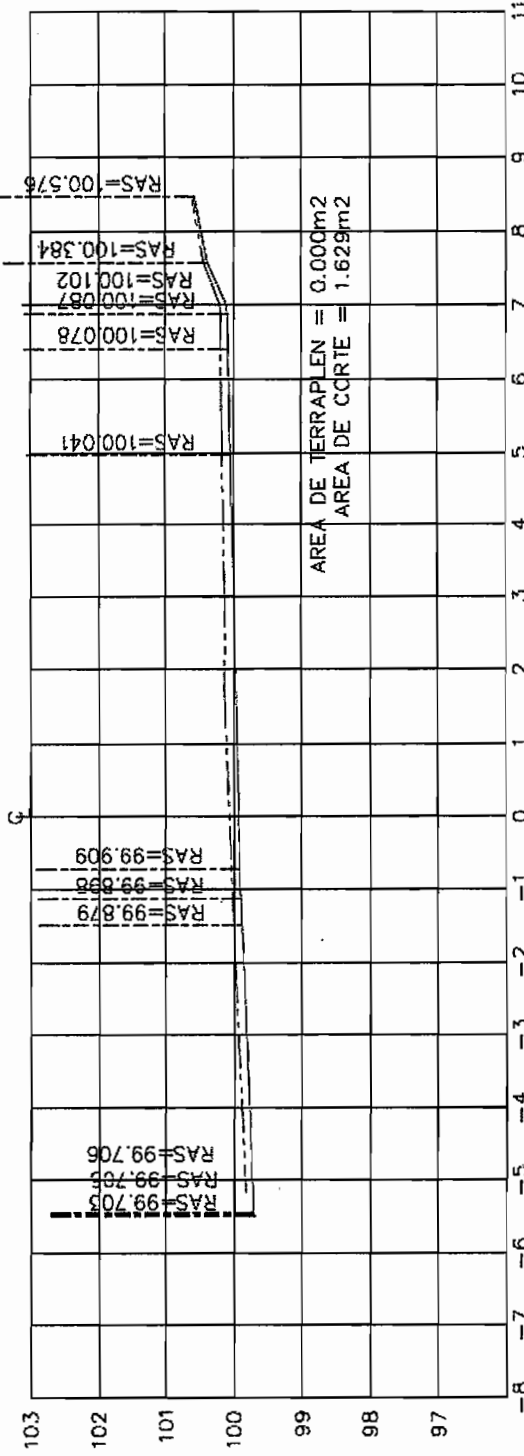


GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1.00	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	------	---------------------------------------

CONCEPTO 3.00
Carpeta asfáltica con material petreo, tamaño maximo 3/4" y cemento asfaltico AC-20, en espesor compactado de 4 cm al 95%, incluye riego de liga a razon de 0.5 lts por m2. Incluye señalamiento necesario para su correcta ejecucion.



ESTACION 0+185.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ING RODOLFO ARMENDARIZ
SUPERVISION D.Q.P.M

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



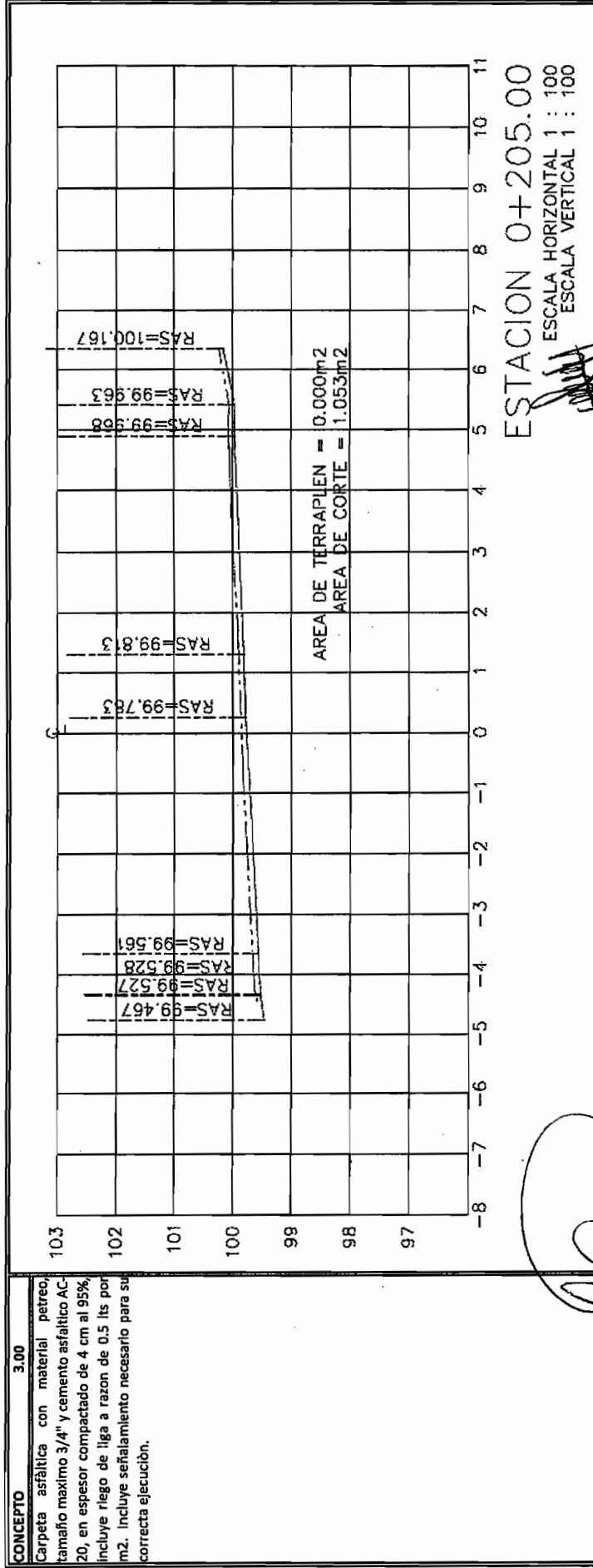
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1.00	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	------	---------------------------------------



ING RODOLFO ARMENTARIZ
SUPERVISION D.O.P.M

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1.00	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	------	---------------------------------------

CONCEPTO Carpeta asfáltica con material pétreo, tamaño máximo 3/4" y cemento asfáltico AC-20, en espesor compactado de 4 cm al 95%, incluye riego de liga a razón de 0.5 lbs por m2. Incluye señalamiento necesario para su correcta ejecución.	3.00	
---	-------------	--

ING. RODOLFO AMENDARIZ
SUPERVISOR D.O.P.M.

ING. SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

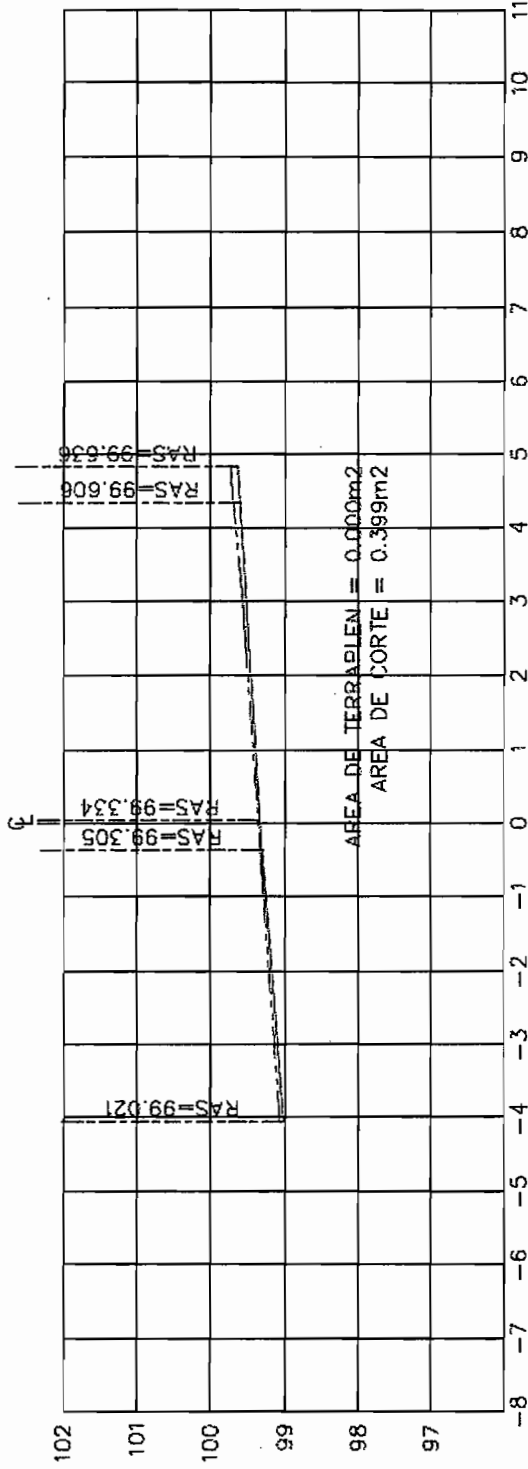


GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1.00	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	------	---------------------------------------

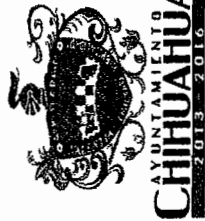
CONCEPTO 3.00
Carpeta asfáltica con material pétreo, tamaño máximo 3/4" y cemento asfáltico AC-20, en espesor compactado de 4 cm al 95%, incluye riego de liga a razón de 0.5 lbs por m². Incluye señalamiento necesario para su correcta ejecución.



ESTACION 0+240.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ING RODOLFO ARMENBARIZ
SUPERVISION D.O.P.M



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

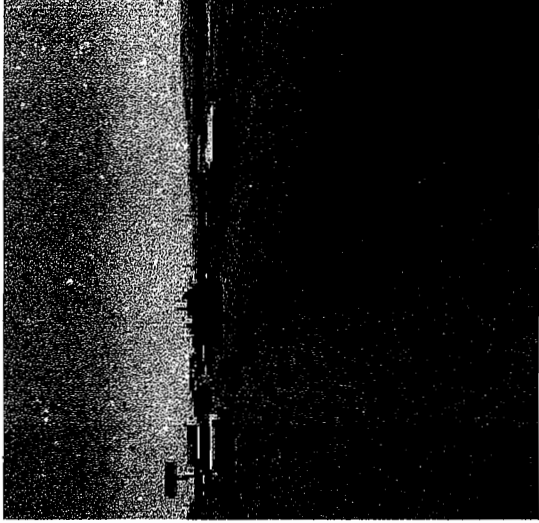


GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EUALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	---------------------------------------

CONCEPTO	3.00	OPERACIONES ARITMETICAS
Carpeta asfáltica con material petreo, tamaño máximo 3/4" y cemento asfáltico AC-20, en espesor compactado de 4 cm al 95%, incluye riego de liga a razón de 0.5 lts por m2. Incluye señalamiento necesario para su correcta ejecución.		
ANEXO		

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	2439.75 M2

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ING ROBERTO ARMENDARIZ
SUPERVISOR D-O-P-M



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1.00	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	------	---------------------------------------

CONCEPTO	3.00
Carpeta asfáltica con material petreo, tamaño máximo 3/4" y cemento asfáltico AC-20, en espesor compactado de 4 cm al 95%, incluye riego de liga a razón de 0.5 lts por m2. Incluye señalamiento necesario para su correcta ejecución.	

ESTACION	ANCHO	A1 + A2	DIST MEDIA	AREA
0+000.00	8.360	0.00	0.00	0.00 M2
0+005.00	8.450	16.81	2.50	42.03 M2
0+010.00	8.530	16.98	2.50	42.45 M2
0+015.00	8.620	17.15	2.50	42.68 M2
0+020.00	8.700	17.32	2.50	43.30 M2
0+025.00	8.790	17.49	2.50	43.73 M2
0+030.00	8.870	17.66	2.50	44.15 M2
0+035.00	8.950	17.82	2.50	44.55 M2
0+040.00	9.040	17.99	2.50	44.98 M2
0+045.00	9.120	18.16	2.50	45.40 M2
0+050.00	9.210	18.33	2.50	45.83 M2
0+055.00	9.290	18.50	2.50	46.25 M2
0+060.00	9.380	18.67	2.50	46.68 M2
0+065.00	9.460	18.84	2.50	47.10 M2
0+070.00	9.550	19.01	2.50	47.53 M2
0+075.00	9.630	19.18	2.50	47.95 M2
0+080.00	9.720	19.35	2.50	48.38 M2
0+085.00	9.820	19.54	2.50	48.85 M2
0+090.00	10.030	19.85	2.50	49.63 M2
0+095.00	10.240	20.27	2.50	50.68 M2
0+100.00	10.330	20.57	2.50	51.43 M2
0+105.00	10.350	20.68	2.50	51.70 M2
0+110.00	10.450	20.80	2.50	52.00 M2
0+115.00	10.560	21.11	2.50	52.78 M2
0+120.00	10.870	21.53	2.50	53.63 M2

ING. RODOLFO CARRERAS
SUPERVISOR D.O.P.M.

ING. SERVANDO CUAJAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTEAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EUALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADEO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016

No. DE ESTIMACION: 1.00

CONCEPTO 3.00
Carpeta asfáltica con material petreo, tamaño máximo 3/4" y cemento asfáltico AC-20, en espesor compactado de 4 cm al 95%, incluye riego de liga a razón de 0.5 lbs por m². Incluye señalamiento necesario para su correcta ejecución.

ESTACION	AREA	A1 + A2	DIST MEDIA	VOLUMEN
0+125.00	10.070	20.94	2.50	52.35 M2
0+130.00	11.280	21.35	2.50	53.38 M2
0+135.00	11.290	22.57	2.50	56.43 M2
0+140.00	11.280	22.57	2.50	56.43 M2
0+145.00	11.400	22.68	2.50	56.70 M2
0+150.00	11.550	22.95	2.50	57.38 M2
0+155.00	11.590	23.14	2.50	57.85 M2
0+160.00	11.540	23.13	2.50	57.83 M2
0+165.00	11.460	23.00	2.50	57.50 M2
0+170.00	11.280	22.74	2.50	56.85 M2
0+175.00	11.280	22.56	2.50	56.40 M2
0+180.00	11.960	23.24	2.50	58.10 M2
0+185.00	12.640	24.60	2.50	61.50 M2
0+190.00	11.960	24.60	2.50	61.50 M2
0+195.00	11.250	23.21	2.50	58.03 M2
0+200.00	10.610	21.86	2.50	54.65 M2
0+205.00	10.000	20.61	2.50	51.53 M2
0+210.00	9.810	19.61	2.50	49.53 M2
0+215.00	9.820	19.63	2.50	49.08 M2
0+220.00	9.690	19.51	2.50	48.78 M2
0+225.00	9.490	19.18	2.50	47.95 M2
0+230.00	9.280	18.77	2.50	46.93 M2
0+235.00	9.080	18.36	2.50	45.90 M2
0+240.00	8.870	17.95	2.50	44.88 M2
0+240.94	8.840	17.71	0.47	8.32 M2
VOLUMEN DE CARPETA				2439.75 M3

[Handwritten signature]

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

[Handwritten signature]
ING. RODOLFO SERRANDEZ
SUPERVISION D.O.P.M



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

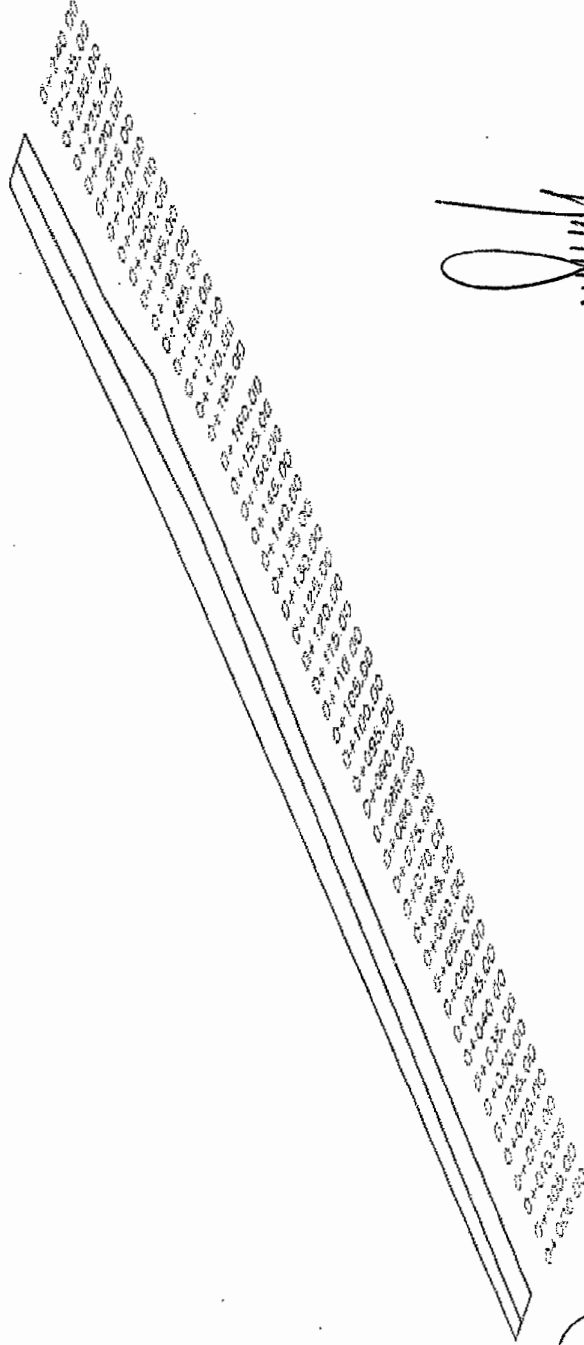


GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1.00	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	------	---------------------------------------

CONCEPTO	3.00
Carpeta asfáltica con material petreo, tamaño maximo 3/4" y cemento asfaltico AC-20, en espesor compactado de 4 cm al 95%, incluye riego de liga a razon de 0.5 lts por m2. Incluye señalamiento necesario para su correcta ejecucion.	



ING RODOLFO ARMENDARIZ
SUPERVISION D.O.P.M

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EUALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016

No. DE ESTIMACION: 1.00

CONCEPTO 3.00
Carpeta asfáltica con material petreo, tamaño maximo 3/4" y cemento asfáltico AC-20, en espesor compactado de 4 cm al 95%, incluye riego de liga a razon de 0.5 lts por m2. Incluye señalamiento necesario para su correcta ejecucion.

0+240.00	0+240.00
0+235.00	0+235.00
0+230.00	0+230.00
0+225.00	0+225.00
0+220.00	0+220.00
0+215.00	0+215.00
0+210.00	0+210.00
0+205.00	0+205.00
0+200.00	0+200.00
0+195.00	0+195.00
0+190.00	0+190.00
0+185.00	0+185.00
0+180.00	0+180.00
0+175.00	0+175.00
0+170.00	0+170.00
0+165.00	0+165.00
0+160.00	0+160.00
0+155.00	0+155.00
0+150.00	0+150.00
0+145.00	0+145.00
0+140.00	0+140.00
0+135.00	0+135.00
0+130.00	0+130.00
0+125.00	0+125.00
0+120.00	0+120.00
0+115.00	0+115.00
0+110.00	0+110.00
0+105.00	0+105.00
0+100.00	0+100.00
0+095.00	0+095.00
0+090.00	0+090.00
0+085.00	0+085.00
0+080.00	0+080.00
0+075.00	0+075.00
0+070.00	0+070.00
0+065.00	0+065.00
0+060.00	0+060.00
0+055.00	0+055.00
0+050.00	0+050.00
0+045.00	0+045.00
0+040.00	0+040.00
0+035.00	0+035.00
0+030.00	0+030.00
0+025.00	0+025.00
0+020.00	0+020.00
0+015.00	0+015.00
0+010.00	0+010.00
0+005.00	0+005.00
0+000.00	0+000.00

ING RODOLFO ARMENDARIZ
SUPERVISOR D.O.P.M

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ING SERVANDO CHÁVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



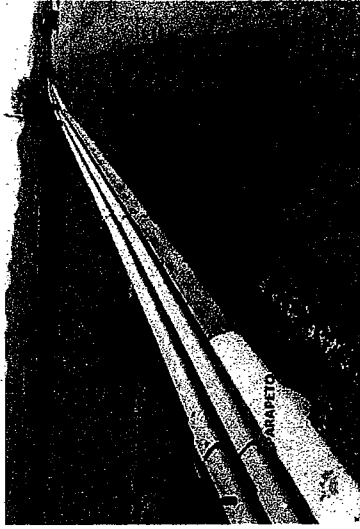
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	0660/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	---------------------------------------

CONCEPTO	5.00	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Parapeto de protección de lamina galvanizada 2 crestas calibre 12., con base de concreto de armado. (20cmX20cmX40cm). Incluye: material mano de obra herramienta		PARAPETO= 20.00		20.00 ML

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ING RODOLFO ARMENDARIZ
SUPERVISION D.S.P.M



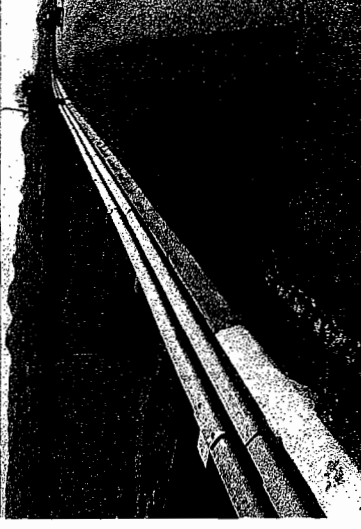
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	---------------------------------------

CONCEPTO	6.00	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Garnición trapezoidal de concreto (23cm de corona, 30 cm de base y 30 cm de altura, armada con anillos de varilla de No 4@20. Incluye material mano de obra, Herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	GUARNICION =	20.00		20.00 ML

ING RODOLFO ARIZBENDARIZ
SUPERVISION D.O.P.M

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



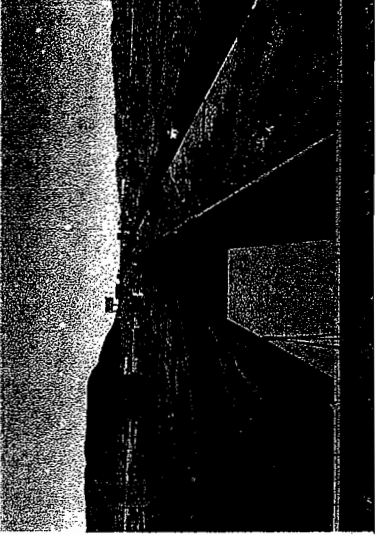
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	---------------------------------------

CONCEPTO	7.00	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro y aplicación de pintura tráfico, para raya central sencilla. Cont. De 15 cm de ancho blanco.		PINTURA = 480.00		480.00 ML

ING RODOLFO ARMENDARIZ
SUPERVISION D.O.P.M

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	---------------------------------------

CONCEPTO	8.00	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Defensa galvanizada 2 crestas, calibre 12, (tramo de 3.8 m), incluye: instalación, postes, accesorios y todo lo necesario para su correcta ejecución.		DEFENSA= 15.24 m		15.24 ML

ING RODOLFO ARMENTARIZ
SUPERVISION B.O.P.M

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	---------------------------------------

CONCEPTO	9.00	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Terminal para defensa metalica 2 crestas.	1.00	TERMINAL=		1.00 PZA

ING RODOLFO ARMENDARIZ
SUPERVISION D.P.M

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EUALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADEO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	---------------------------------------

CONCEPTO	10.00	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Retiro de poste IPR 6"x4" dañado.				
		POSTE= 4.00		4.00 PZAS

ING RODOLFO FARMENDIN RIZ
SUPERVISION D.O.P.M.

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	060/2016	TRAMO:	
OBRA:	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 METROS DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA POR IMPACTO VEHICULAR EN PUENTE ACCESO A SANTA EULALIA CARRETERA CHIHUAHUA-DELICIAS EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. INCLUYE FRESADO DE CARPETA EN UN ESPESOR DE 4CM	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1	PERIODO DEL 23 AL 27 DE MAYO DEL 2016
--------------------	---	---------------------------------------

CONCEPTO	11.00	OPERACIONES ARITMETICAS
Suministro e instalacion de señal de 86cmX86cm alt, a intensidad "ALTURA MAXIMA 4.5 m" instalada en trabe y en SID-13.		
	SEÑAL=	6.00

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	6.00 PZAS

ING RODOLFO ARMENDARIZ
SUPERVISION D.O.P.M

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.