



CHIHUAHUA, CHIH. 15 de Noviembre de 2017

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. **1** CON FACTURA CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :
OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE 20 al 31 de octubre de 2017
POR UN SALDO NETO FACTURADO [**\$1,554,795.46** CON IVA INCLUIDO

ACOMPAÑADA DE LOS NÚMEROS GENERADORES, FOTOGRAFÍAS Y CROQUIS ASÍ COMO LA
DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITA LA PROCEDENCIA DE SU PAGO; PARA SU REVISIÓN Y
AUTORIZACIÓN

ATENTAMENTE

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

RECIBE

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONTROL DE TRAMITE DE ESTIMACIONES

DATOS GENERALES			
FOLIO	NUMERO DE ESTIMACION	FACTURA	SALDO NETO
	1		1,554,795.46
OBRA OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA			
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.		UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH
RESIDENTE	ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ		CONTRATO No. 176/2017

RESUMEN DE AUTORIZACIONES				
AUTORIZACION DE:	FECHA Y FIRMA RECIBIDO	FECHA Y FIRMA ENTREGA	CONTROL DE OBRA FECHA Y FIRMA RECIBIDO FIRMA Y FECHA ENTREGA	
RESIDENTE				
JEFE DEPARTAMENTO				
SUBDIRECTOR				
DIRECTOR				

EN CASO DE 1ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 2ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 3ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	



Dirección de Obras Públicas
Subdirección de Infraestructura Urbana
Departamento de Construcción

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años



Guillermo Prieto No. 101 Int. No. 3,
Col. Miguel Hidalgo, C.P.50100
Toluca de Lerdo, Estado de México
R.F.C. CMA980529MW0

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
R.F.C.: MCI651010V22
DOMICILIO: CALLE MINA No. 408
COLONIA: CENTRO
ESTADO: CHIH

C.P.: 31000
PAÍS: MEXICO

Factura

SERIE: M
FOLIO: 379
FECHA: 15/11/2017
14:06:43

CLAVE	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1.00	No aplica	ESTIMACION NO. 1 (UNO) RELATIVO A: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA, EN LA CD. DE CHIHUAHUA, CHIH.	1,914,772.73	1,914,772.73
1.00	No aplica	CONTRATO NO. 176/2017 AMORTIZACION DEL ANTICIPO DESCUENTOS: CMIC DEL 0.2 % \$ 3,829.55 DIF DEL 0.2 % \$ 3,829.55 SUMA DESCUENTOS \$ 7,659.10 NETO A RECIBIR \$ 1,547,136.36	-574,431.82	-574,431.82

UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 46/100
Cheque nominativo NO IDENTIFICADO

SUBTOTAL: 1,340,340.91
I.V.A.: 214,454.55
TOTAL: 1,554,795.46

FIRMA DE CONFORMIDAD



Este documento es una representación impresa de un CFDI

Emitido por:

CONTPAQⁱ

Software empresarial fácil y completo

Serie del Certificado del emisor:	00001000000302744883
Folio fiscal:	CD219E40-D80B-457D-9541-5DC0C3346516
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000404486074
Fecha y hora de certificación:	Noviembre 15 2017 - 15:06:45

Sello digital del CFDI

DomWR+N2Sg/H+c+bejTwYDJfP+WS07EVMSBNRLiBPH1FEBepxwHkRF37M0mRmvYW40UV3txRhAdLH0eKsF2xnG
aTTtR2zCUjIee7/PPpRxhnEddEu0fBAR3+Nq1F9kioD+HjCZH7/nj9ynFuOafOF+DUoEJ7+pEJu0OvW6HIIU4=

Sello del SAT

elsBCLgVv8CfU3Ev8gjiIIWkWRc8FeJT5z36HyZR5Z2Ng+Ubu9UgxMvVpFkK70TQ1fHJkPpA2WnmEFO
6EoAP3C3Xt/qgmF0ovxYVaxEIApWrO1W+3p/Hki2ERxxiE9aRkP+bkOqSTQJXbr/Nkp6VzQIKUt9svxv
+3tIMQFrg4BZ4DhwlTvdgUz2i0GBHfZ4HvF0UaIJ8LnmVRv+oPx1QjQdmMgBc7bkuPDZviYM8XRuX+V
bJiJnBSHyrgiSEbhMasiRjQU/JLwxB3zRN3HEtWNkNWKa1AJT5xTf9f1XJy2PKSVoPoedeXpGKN21QU
SSAtaoyg6yTddU3C143WcQ==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0|CD219E40-D80B-457D-9541-5DC0C3346516|2017-11-15T15:06:45|DomWR+N2Sg/H+c+be
jTwYDJfP+WS07EVMSBNRLiBPH1FEBepxwHkRF37M0mRmvYW40UV3txRhAdLH0eKsF2xnGaTTtR2zCUjI
ee7/PPpRxhnEddEu0fBAR3+Nq1F9kioD+HjCZH7/nj9ynFuOafOF+DUoEJ7+pEJu0OvW6HIIU4=|0000
1000000404486074||

 (<http://www.gob.mx/>) Inicio



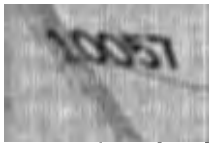
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

A través de esta opción, usted podrá verificar si el comprobante fue certificado por el SAT

Folio fiscal*:

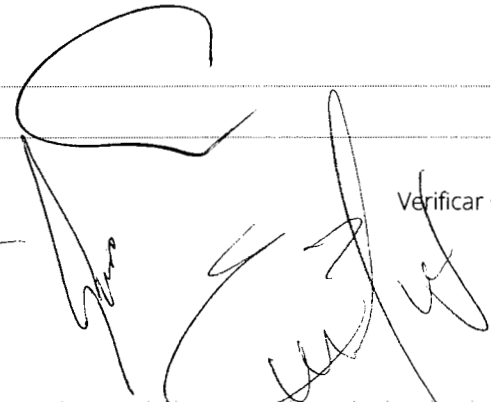
RFC emisor*:

RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:

* Datos obligatorios

  Verificar CFDI

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CMA980529MW0	CONSTRUCCIONES MARRO SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
CD219E40-D80B-457D-9541-5DC0C3346516	2017-11-15T14:06:43	2017-11-15T15:06:45	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$1,554,795.46	ingreso	Vigente	

Enlaces

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

¿Qué es gob.mx?

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

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

Contacto

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

[Denuncia contra servidores públicos \(https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54\)](https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54)

Mantente informado. Suscríbete.



Síguenos en

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2015-2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 176/2017	CONTRATADOS
OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA	ESTIMACIÓN No. 1	\$ 26,327,329.18 CON IVA ✓
	PERÍODO EJEC. 20 al 31 de octubre de 2017	
REFERENCIA: LATITUD LONGITUD		
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 2,221,136.37 CON IVA ✓
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ - ✓
RFC CMA-980529MW0	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 2,221,136.37 CON IVA ✓

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
	<u>NORMALES</u>	\$ 1,914,772.73 ✓	
	<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
	<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 1,914,772.73	

DESCUENTOS

0.2% C.M.I.C. ✓	\$	3,829.55 ✓
0.2% D.I.F. ✓	\$	3,829.55 ✓
SUMA DESCUENTOS	\$	7,659.10

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	1,914,772.73 ✓
AMORT ANTICIPO	\$	574,431.82 ✓
SUB-TOTAL	\$	1,340,340.91 ✓
I.V.A.	\$	214,454.55 ✓
TOTAL	\$	1,554,795.46 ✓

(CON LETRA)

(UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$	7,659.10 ✓
SALDO NETO A RECIBIR	\$	1,547,136.36 ✓

AUTORIZO

ELABORO

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ
RESIDENTE D.O.P.M

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ARO. CARLOS AGUILAR GARCIA
SUBDIRECTOR DE
INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA
JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

El presente documento, contiene información clasificada como **RESERVADA**, derivado del **ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017** de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: \$1'547,136.36 (UN MILLON QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N.) COMO PAGO A LA ESTIMACIÓN NUM. 1 CONTRATO No. 176/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$26'327,329.18 (VEINTISEIS MILLONES TRESCIENTOS VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 18/100 M.N.) POR TRABAJOS EN LA OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	1,914,772.73
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	574,431.82

	SUBTOTAL	\$	1,340,340.91
	IVA	\$	214,454.55
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO	TOTAL	\$	1,554,795.46

C.M.I.C. DEL 0.2%	\$	3,829.55
D.I.F. DEL 0.2%	\$	3,829.55
SUMA	\$	7,659.10

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

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

	CONTRATO
\$	26,327,329.18
\$	-
\$	-
\$	2,221,136.37
\$	2,221,136.37
\$	24,106,192.81

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

	CONTRATO
\$	7,898,198.75
\$	-
\$	666,340.91
\$	666,340.91
\$	7,231,857.84

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

0.2% D.I.F.

0.2% C.M.I.C.

ACUMULADO ANTERIOR	\$	-
ESTA ESTIMACION	\$	3,829.55
ACUMULADO ACTUAL	\$	3,829.55

\$	-
\$	3,829.55
\$	3,829.55

El presente documento, contiene informacion clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

R E C I B I M O S

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
CMA-980529MW0

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

PERÍODO: 20 al 31 de octubre de 2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

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

NORMALES

\$1,914,772.73

I.-SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE ACERO GALVANIZADO EN
DIFERENTES PUNTOS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

\$1,914,772.73

SUBTOTAL

\$1,914,772.73

I.V.A.

\$306,363.64

TOTAL

\$2,221,136.37

POR EL CONTRATISTA



I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION



ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ

OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH
CHIHUAHUA

No. CONTRATO: 176/2017

ESTIMACIÓN No. 1

CONTRATISTA:

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017

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

OBRA NORMAL

I.-SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE ACERO GALVANIZADO EN DIFERENTES PUNTOS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

1,914,772.73

1.1	Suministro de poste fijo para camara de video vigilancica de 15 m de altura en calibre 3/16 galvanizado por inmersión en caliente (técnica HOT-DIP) bajo especificaciones C.F.E marca DYNTRA, MODELO PF-15, ó similar, según proyecto, Incluye: Suministro de los materiales, mano de obra, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta eiecución	pza	200.00	30.00	0.00	30.00	\$29,969.65	\$899,089.50
1.5	Construcción de base de concreto de acuerdo a medidas y especificaciones de proyecto para poste de videovigilancia urbana, incluye: registro y ducto de conexión, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta eiecución	pza	200.00	59.00	0.00	59.00	\$17,214.97	\$1,015,683.23

POR EL CONTRATISTA

IC. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

POR EL DEPARTAMENTO
DE CONSTRUCCIÓN

IN. LENINN JESUS AYALA SANCHEZ

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
ESCUDO CHIHUAHUA					
I.-SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE ACERO GALVANIZADO EN DIFERENTES PUNTOS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA					
1.1	Suministro de poste fijo para camara de video vigilancica de 15 m de altura en calibre 3/16 galvanizado por inmersión en caliente (ténica HOT-DIP) bajo especificaciones C.F.E marca DYNTRA, MODELO PF-15, ó similar, según proyecto, Incluye: Suministro de los materiales, mano de obra, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	200.00	\$ 29,969.65	\$ 5'993,930.00
1.2	Colocación de poste fijo para camara de video vigilancica de 15 m de altura en calibre 3/16 galvanizado por inmersión en caliente (ténica HOT-DIP) bajo especificaciones C.F.E marca DYNTRA, MODELO PF-15, ó similar, según proyecto, Incluye: Suministro de los materiales, mano de obra, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	200.00	\$ 10,931.90	\$ 2'186,380.00
1.3	Suministro de gabinete NEMA de conexiones con contactos de energia, interconexiones, fusible térmico y regulador Acondicionador de potencia micro-controlado, Marca: INDUSTRONIC, Modelo: AMCR-5101, Capacidad: 1.0 KVA, Monofasico, Voltaje de entrada: 110V, Voltaje de salida: 110V. (Con rango de regulación de+/-15% en la entrada y +/-5% en la salida); Incluye: Materiales, mano de obra, equipo, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	200.00	\$ 6,715.82	\$ 1'343,164.00
1.4	Intalación de gabinete NEMA de conexiones con contactos de energia, interconexiones, fusible térmico y regulador Acondicionador de potencia micro-controlado, Marca: INDUSTRONIC, Modelo: AMCR-5101, Capacidad: 1.0 KVA, Monofasico, Voltaje de entrada: 110V, Voltaje de salida: 110V. (Con rango de regulación de+/-15% en la entrada y +/-5% en la salida); Incluye: Materiales, mano de obra, equipo, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	200.00	\$ 876.85	\$ 175,370.00
1.5	Construcción de base de concreto de acuerdo a medidas y especificaciones de proyecto para poste de videovigilancia urbana, incluye: registro y ducto de conexión, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	200.00	\$ 17,214.97	\$ 3'442,994.00
1.6	Suministro e instalacion de Switch de 5 puertos 10/100 Ethernet. Marca Cisco y/o de igual o similar calidad, modelo SF-100D-05, Incluye todo lo necesario para correcta instalación.	pza	200.00	\$ 2,175.18	\$ 435,036.00
1.7	Sistema de apartarrayo de punta, Incluye: Punta, cable según proyecto, conectores, sistema de tierras para 4 ohms a base de varillas copperweld, accesorios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	200.00	\$ 11,473.92	\$ 2'294,784.00
1.8	Acometida de energia con: tuberia conduit, cable calibre 10 Incluye: accesorios, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	200.00	\$ 8,757.01	\$ 1'751,402.00
Total de I.-SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE ACERO GALVANIZADO EN DIFERENTES PUNTOS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA					\$ 17'623,060.00
2	II.-SUMINISTRO E INSTALACION DE 4 ARCOS ESCUDOS (DOBLES) A UBICARSE EN LOS 4 ACCESOS A LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.				

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

1

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

ADMINISTRADOR UNICO

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
2.1	Suministro y colocacion de Estructuras Metalicas tipo puente travesaño de 12 m de ancho, montada sobre postes metalicos de 7.00 mts de altura, marca DYNTRA y/o igual o similar calidad y que cumpla con las especificaciones de proyecto, con Señalamiento de lámina Galvanizada con dimensiones 3.66 m x 1.22 m (Reflejante alta intensidad y letras grado diamante), incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	8.00	\$ 126,580.15	\$ 1'012,641.20
1.3	Suministro de gabinete NEMA de conexiones con contactos de energia, interconexiones, fusible térmico y regulador Acondicionador de potencia micro-controlado, Marca: INDUSTRONIC, Modelo: AMCR-5101, Capacidad: 1.0 KVA, Monofasico, Voltaje de entrada: 110V, Voltaje de salida: 110V. (Con rango de regulación de +/-15% en la entrada y +/-5% en la salida); Incluye: Materiales, mano de obra, equipo, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	\$ 6,715.82	\$ 26,863.28
2.4	Suministro e instalacion de Switch de 5 puertos 10/100 Ethernet. Marca Cisco y/o de igual o similar calidad, modelo SF-100D-05, Incluye todo lo necesario para correcta instalación.	pza	4.00	\$ 2,175.18	\$ 8,700.72
2.5	Construcción de base de concreto de acuerdo a medidas y especificaciones de proyecto para poste de videovigilancia urbana, incluye: registro y ducto de conexión, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	16.00	\$ 17,214.97	\$ 275,439.52
2.6	Suministro e instalacion de lamparas de leds de 100 watts para iluminación de Señalmiento. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, accesorios , equipo, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	16.00	\$ 6,893.16	\$ 110,290.56
2.7	Acometida de energia con: tuberia conducito, cable calibre 10 Incluye: accesorios, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	4.00	\$ 11,191.95	\$ 44,767.80
Total de II.-SUMINISTRO E INSTALACION DE 4 ARCOS ESCUDOS (DOBLES) A UBICARSE EN LOS 4 ACCESOS A LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.					\$ 1'478,703.08
OTROS					
3.1	Póliza de Responsabilidad civil	lote	1.00	\$ 155,372.36	\$ 155,372.36
Total de OTROS					\$ 155,372.36
Total de ESCUDO CHIHUAHUA					\$ 19'257,135.44
Subtotal de Presupuesto					\$ 19'257,135.44
IVA					\$ 3'081,141.67
Total					\$ 22'338,277.11

GENERADOR DE ESTIMACION

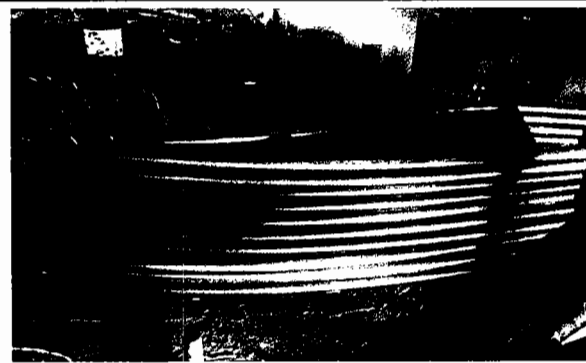
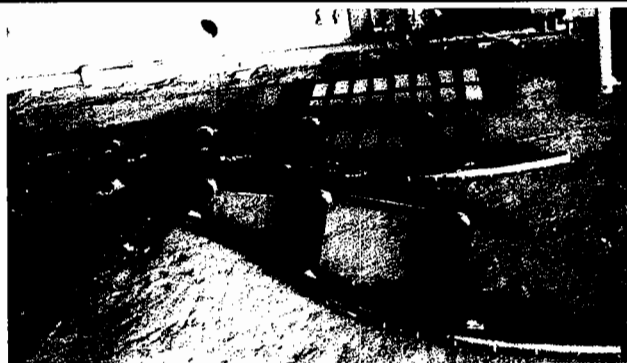
CONTRATO: 176/2017	TRAMO:
OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1	PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017
---------------------	--------------------------------------

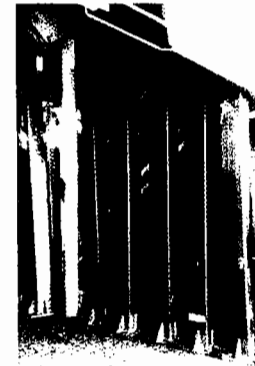
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
----------	-------------------------

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
---------	-----------------

1.1 Suministro de poste fijo para camara de video vigilancica de 15 m de altura en calibre 3/16 galvanizado por inmersión en caliente (ténica HOT-DIP) bajo especificaciones C.F.E marca DYNTRA, MODELO PF-15, ó similar, según proyecto, Incluye: Suministro de los materiales, mano de obra, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



30.00



ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 176/2017

TRAMO:

OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION:

1

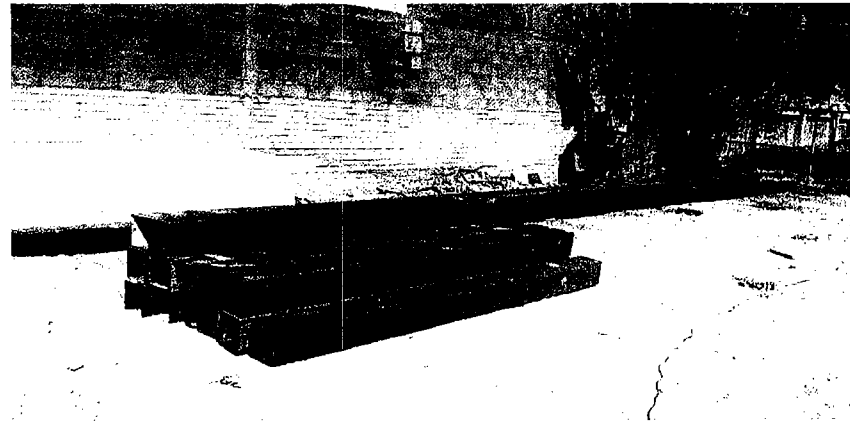
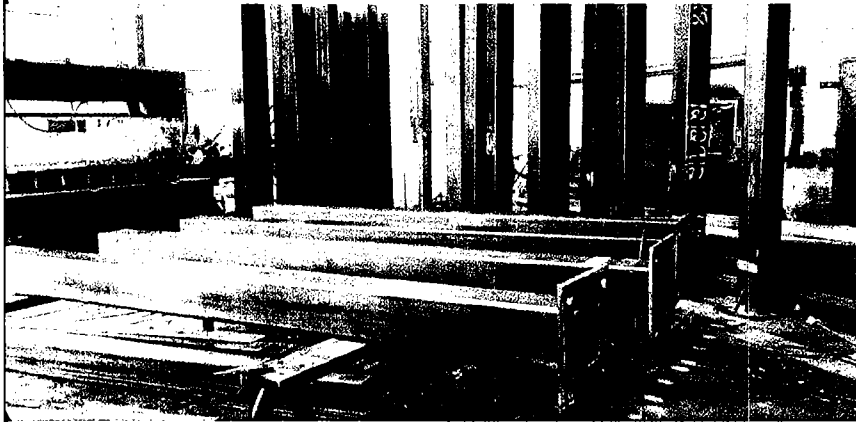
PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR

CONCEPTO

OPERACIONES ARITMETICAS



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

2 de 36

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

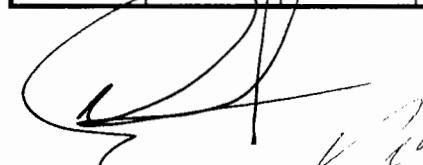
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 176/2017 ✓	TRAMO:
OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA ✓	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V. ✓

No DE ESTIMACION: 1 ✓	PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017 ✓
-----------------------	--

CONCEPTO			OPERACIONES ARITMETICAS		
1.5✓					
Construcción de base de concreto de acuerdo a medidas y especificaciones de proyecto para poste de videovigilancia urbana, incluye: registro y ducto de conexión, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución			No	No pzas	Total
			Norte		
			32 ✓	1	1
			35 ✓	1	1
			38 ✓	1	1
			40 ✓	1	1
			41 ✓	1	1
			48 ✓	1	1
			50 ✓	1	1
			53 ✓	1	1
			57 ✓	1	1
			58 ✓	1	1
			59 ✓	1	1
			60 ✓	1	1
			63 ✓	1	1
64 ✓	1	1			
70 ✓	1	1			
			TOTAL:		
			Centro		
			4 ✓	1	1
			5 ✓	1	1
			8 ✓	1	1
			10 ✓	1	1
			13 ✓	1	1
			21 ✓	1	1
			26 ✓	1	1

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	15 ✓


 ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
 ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

El presente documento, contiene información clasificada como **RESERVADA**, derivado del **ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017** de fecha 29 de septiembre de 2017. con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.


 CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
 I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 176/2017

TRAMO:

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V. ✓

No DE ESTIMACION:

PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017 ✓

CONCEPTO			OPERACIONES ARITMETICAS		
			27 ✓	1	1
			29 ✓	1	1
			108 ✓	1	1
			134 ✓	1	1
			135 ✓	1	1
			147 ✓	1	1
			176 ✓	1	1
			177 ✓	1	1
			TOTAL:		
			Centro Poniente		
			92 ✓	1	1
			97 ✓	1	1
			98 ✓	1	1
			105 ✓	1	1
			107 ✓	1	1
			114 ✓	1	1
			115 ✓	1	1
			117 ✓	1	1
			124 ✓	1	1
			140 ✓	1	1
			143 ✓	1	1
			144 ✓	1	1
			184 ✓	1	1
			185 ✓	1	1
			188 ✓	1	1
			TOTAL:		

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	15 15

ING. LENINN JESUS AYALA-CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

4 de 36

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 176/2017	TRAMO:
OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	Sur		
	71 ✓ 1 1		
	72 ✓ 1 1		
	77 ✓ 1 1		
	79 ✓ 1 1		
	87 ✓ 1 1		
	88 ✓ 1 1		
	89 ✓ 1 1		
	106 ✓ 1 1		
	128 ✓ 1 1		
	132 ✓ 1 1		
	133 ✓ 1 1		
	151 ✓ 1 1		
	164 ✓ 1 1		
	187 ✓ 1 1		
	TOTAL:		14
	Total Completo:		59


 ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
 ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.


 CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
 I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

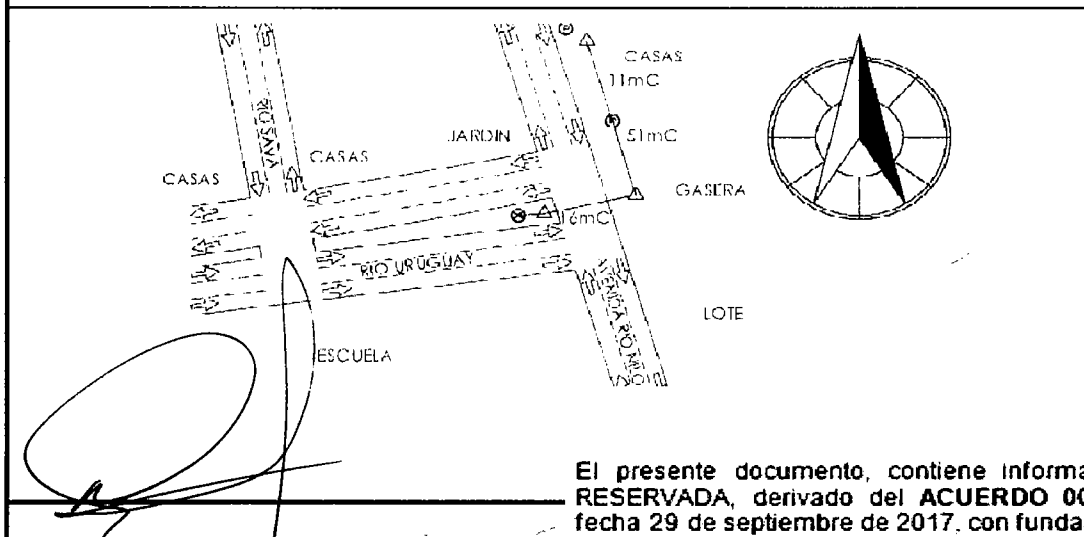
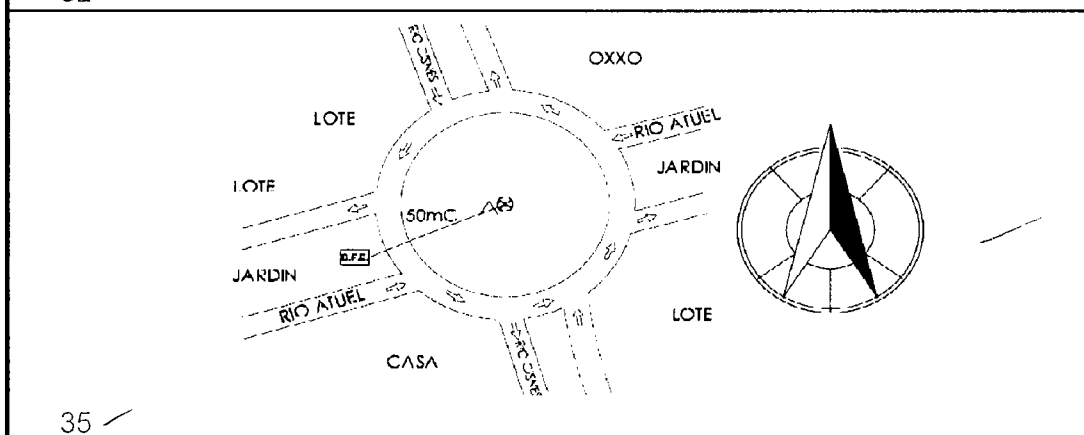
CONTRATO : 176/2017	TRAMO:
OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1	PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
---------------------	--------------------------------------	---------	-----------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
----------	-------------------------

Norte	
-------	--

32	
----	--



ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.



CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

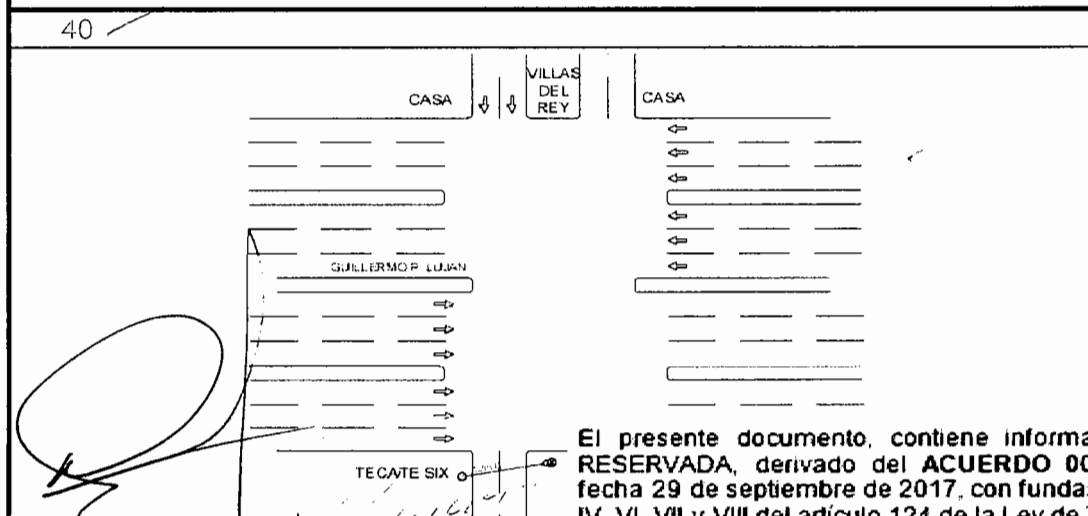
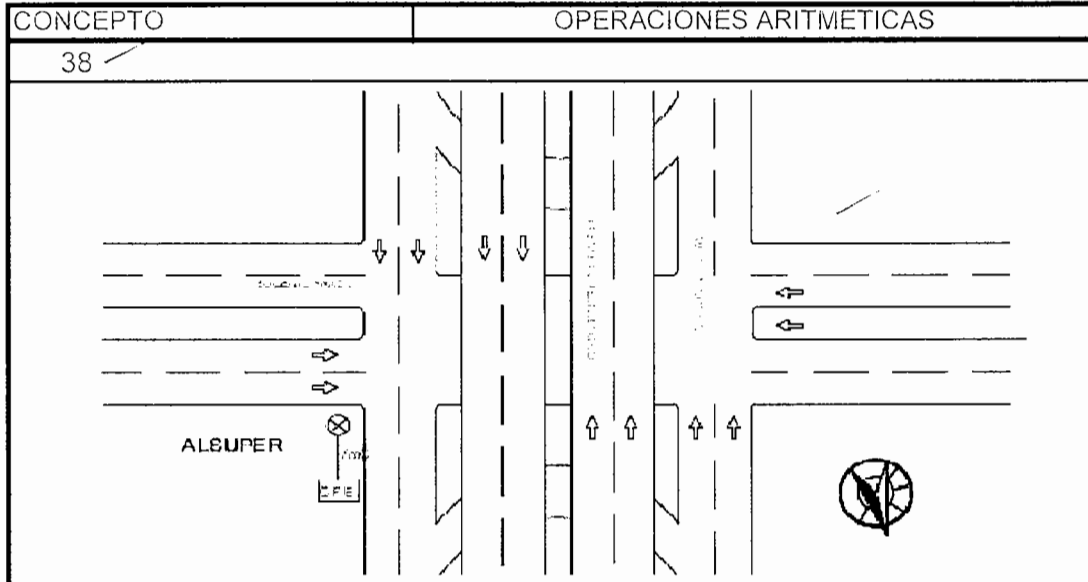
CONTRATO: 176/2017

TRAMO:

OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017



ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR



CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

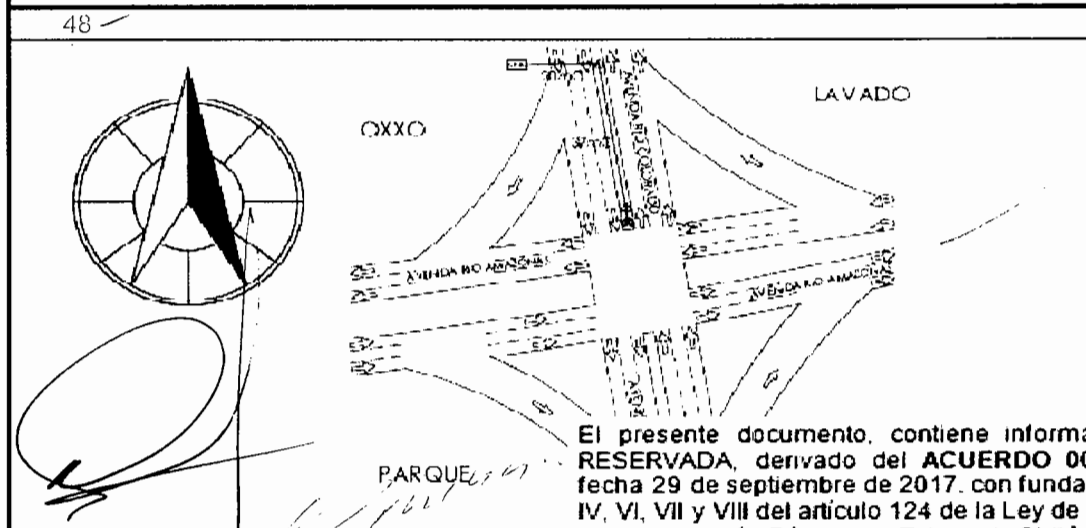
CONTRATO: 176/2017

TRAMO:

OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR



CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

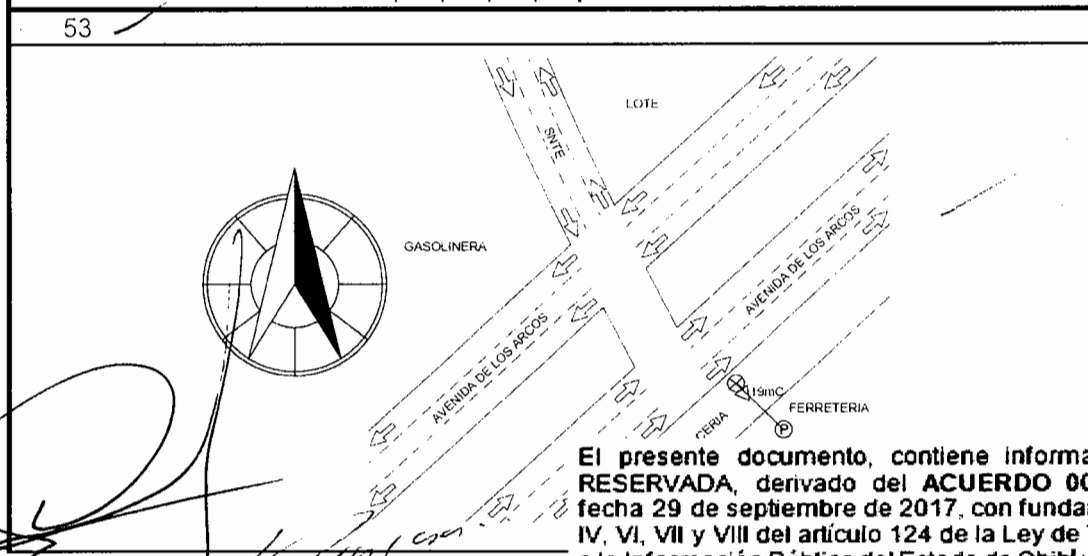
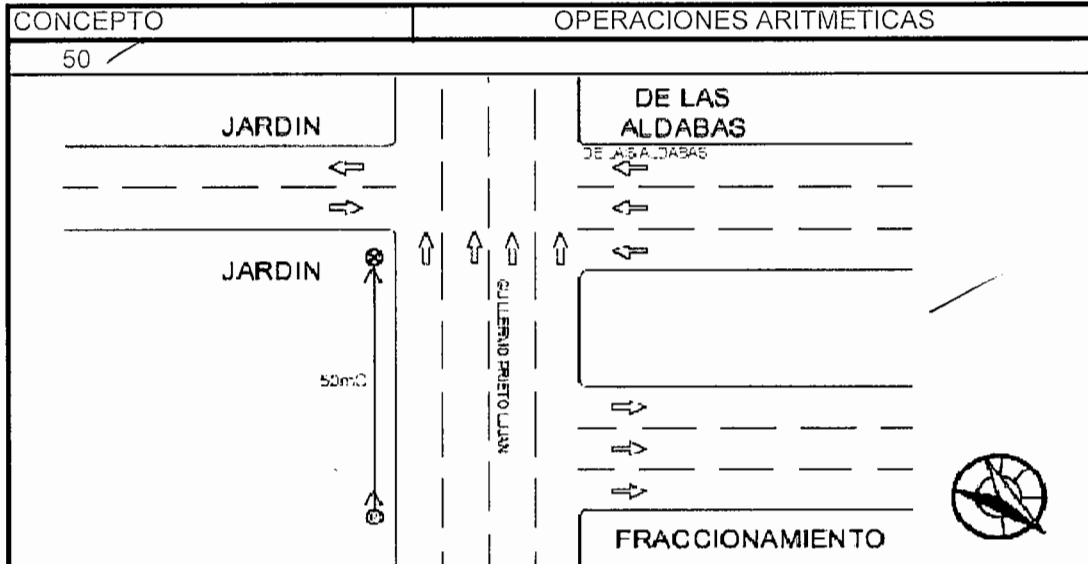
CONTRATO: 176/2017

TRAMO:

OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017

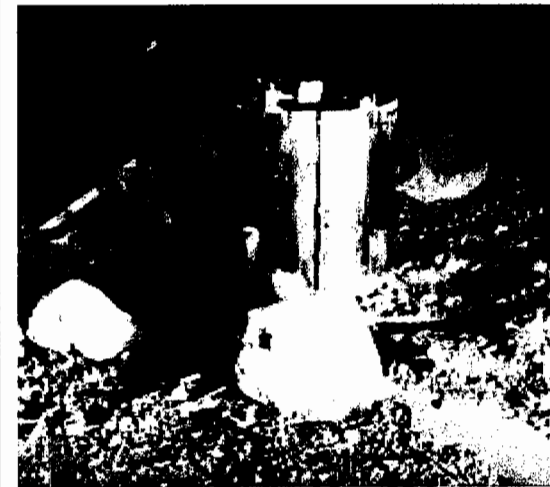


El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR



CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 176/2017

TRAMO:

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

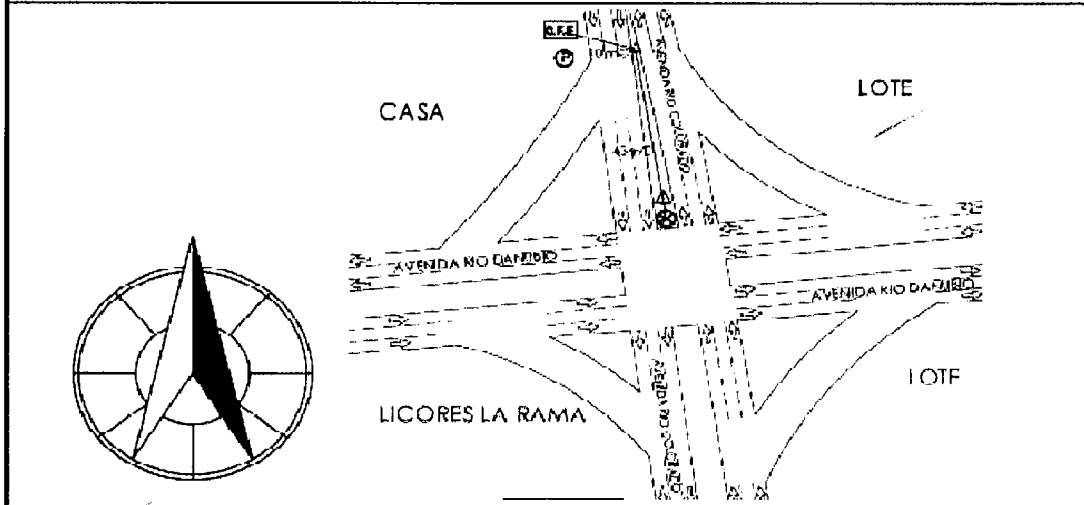
No DE ESTIMACION: 1

PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017

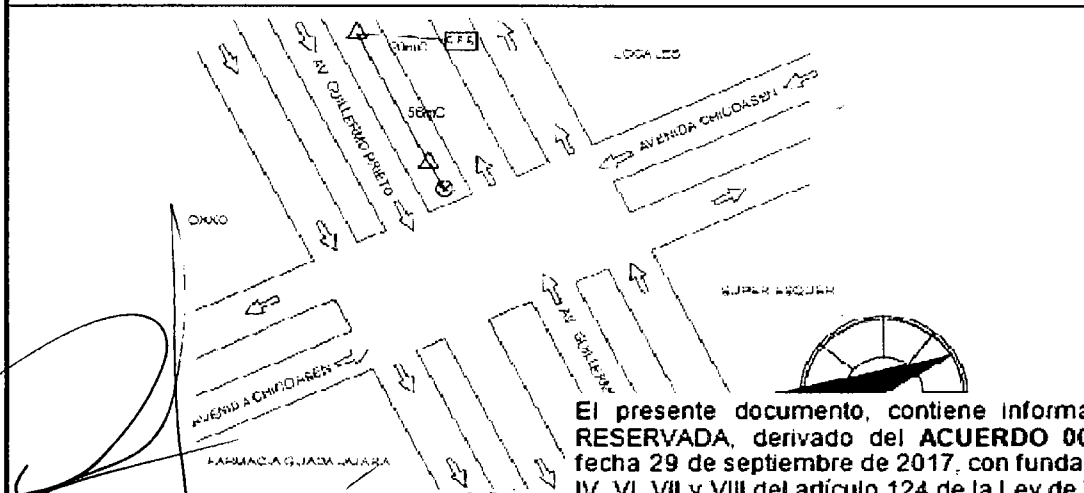
CONCEPTO

OPERACIONES ARITMETICAS

57



58



El presente documento, contiene información clasificada como **RESERVADA**, derivado del **ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017** de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR

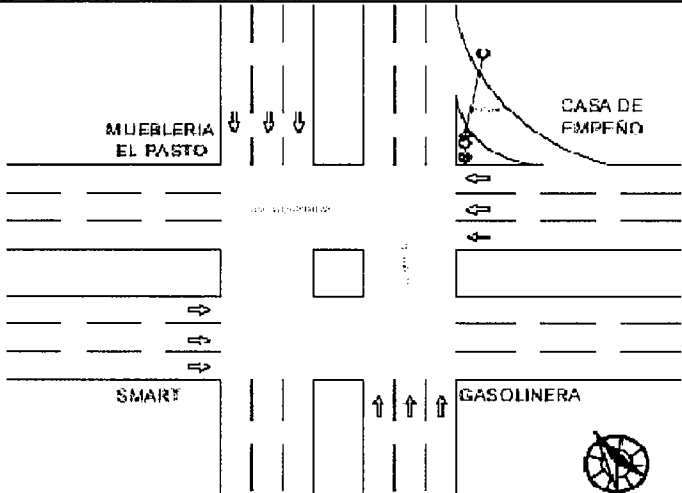


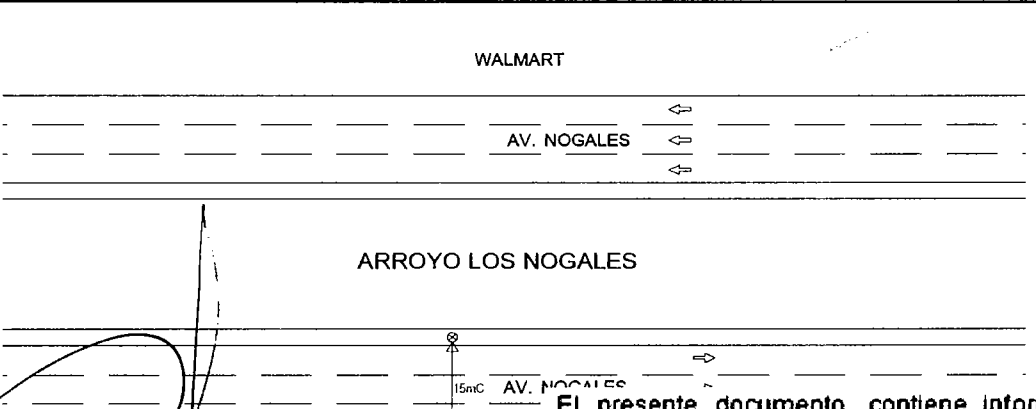
CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 176/2017	TRAMO:
OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

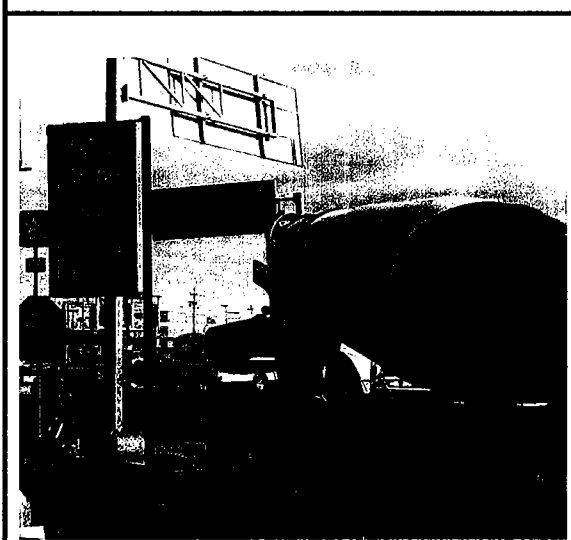
No DE ESTIMACION: 1	PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017
---------------------	--------------------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
59	

60	
----	---

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	
	

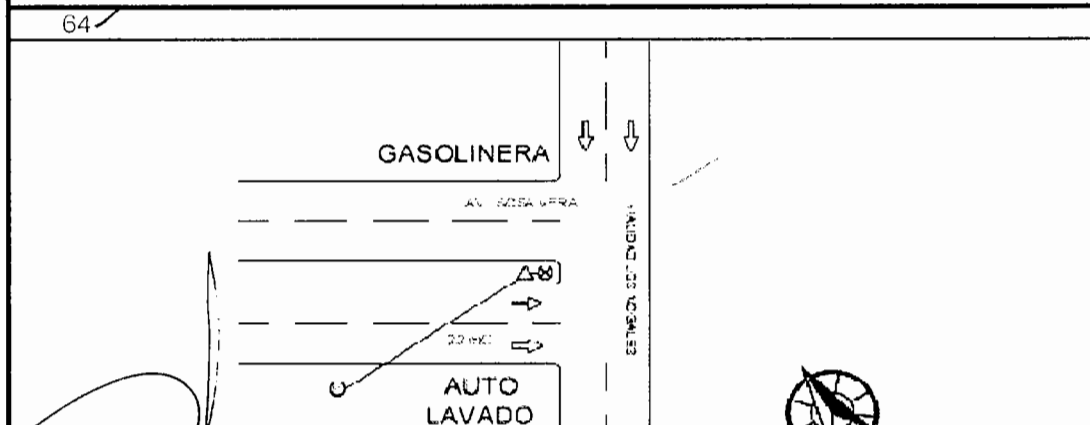
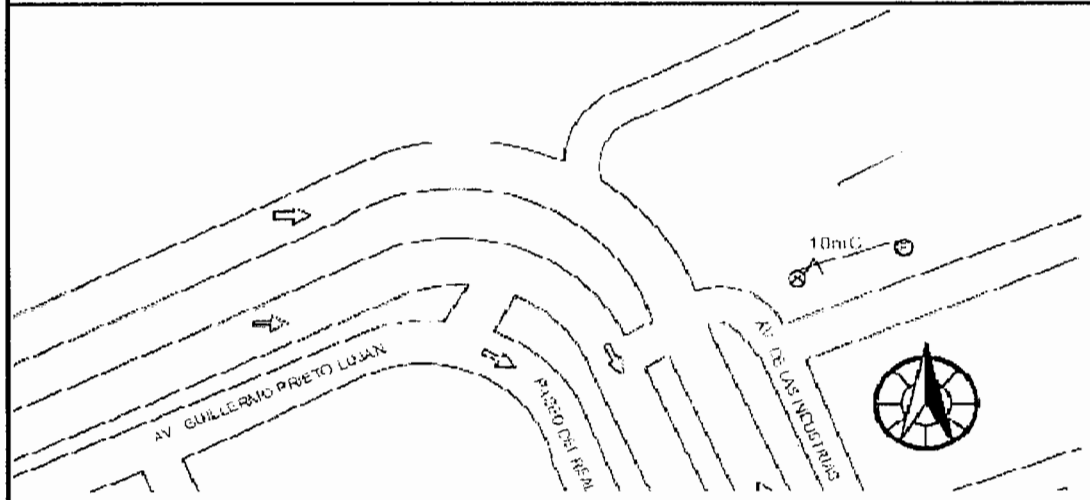
CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 176/2017	TRAMO:
OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1	PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017
---------------------	--------------------------------------

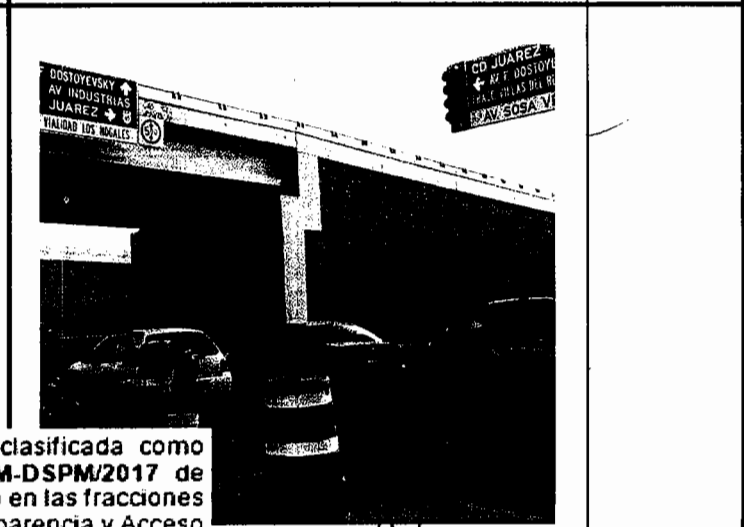
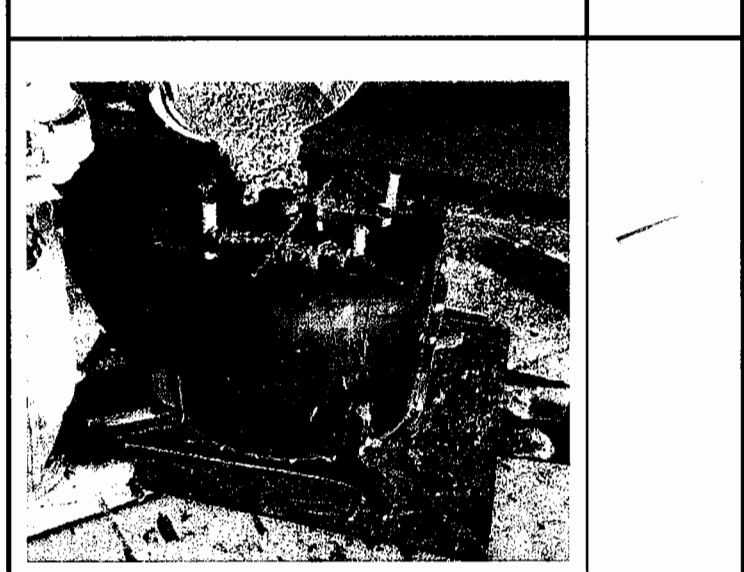
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
63	



El presente documento, contiene información clasificada como **RESERVADA**, derivado del **ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017** de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
---------	-----------------

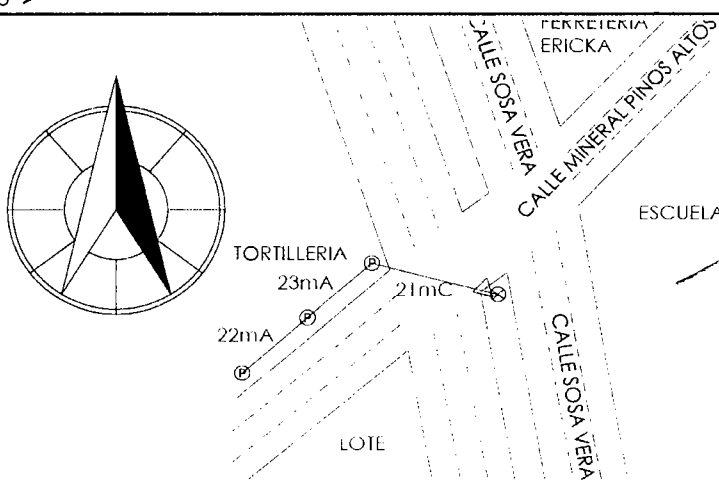


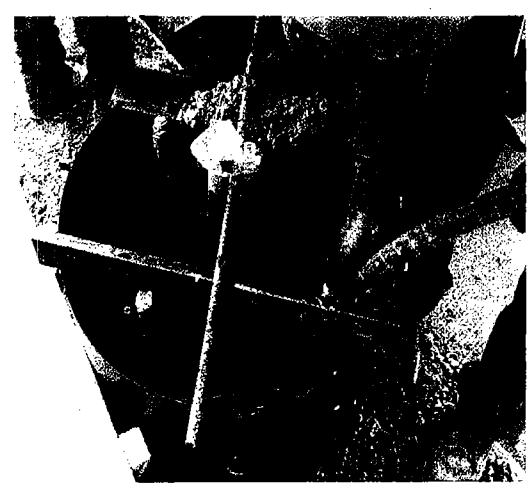
CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 176/2017 / TRAMO:
 OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA / CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V. /

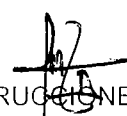
No DE ESTIMACION: 1 / PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017 /

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
70 /	
	
Centro	
4 /	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	


 ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
 ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.


 CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
 I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

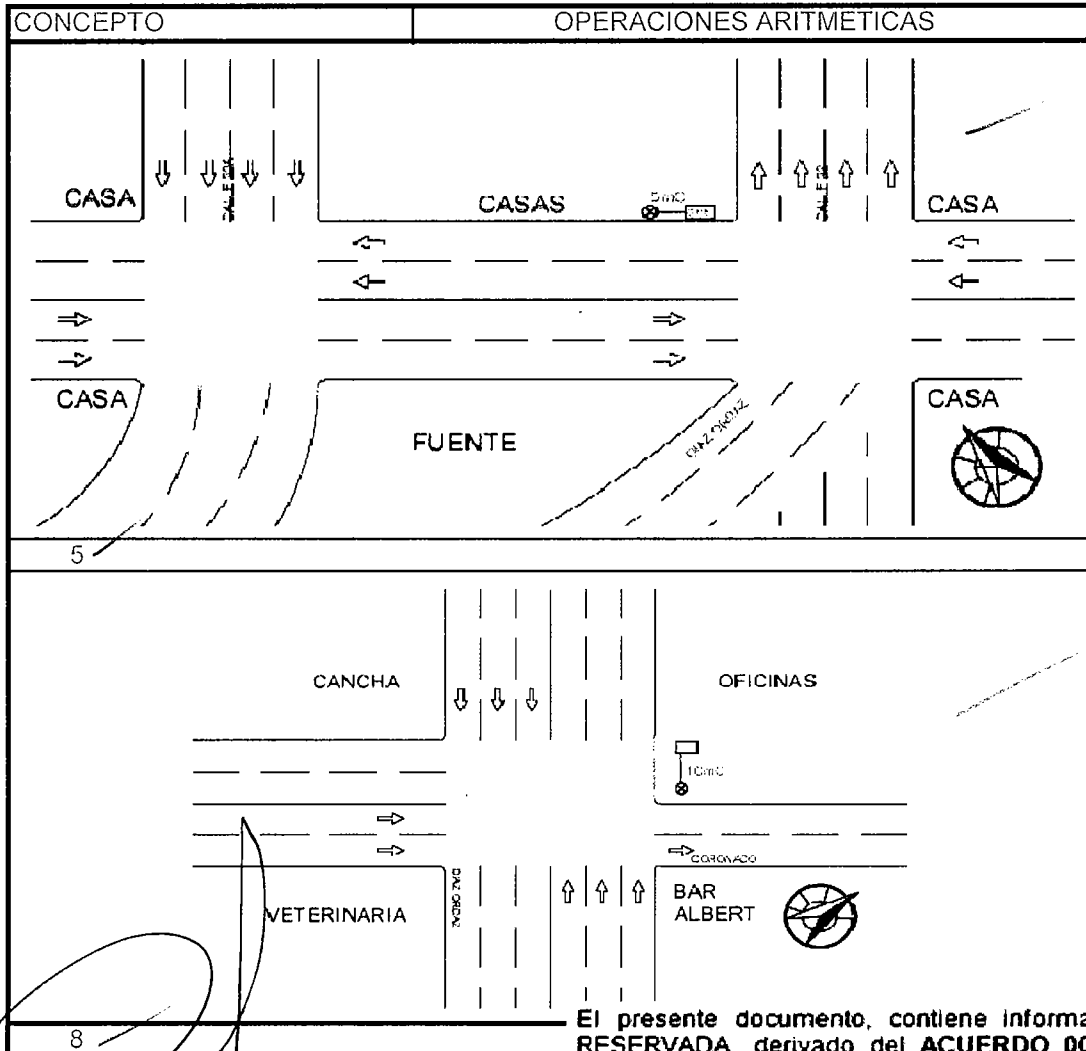
CONTRATO : 176/2017

TRAMO:

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017



CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR

El presente documento, contiene información clasificada como **RESERVADA**, derivado del **ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017** de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

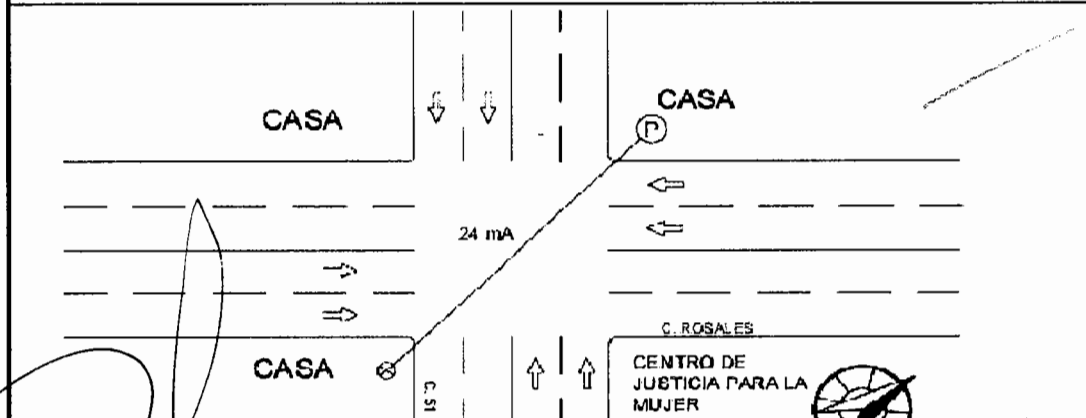
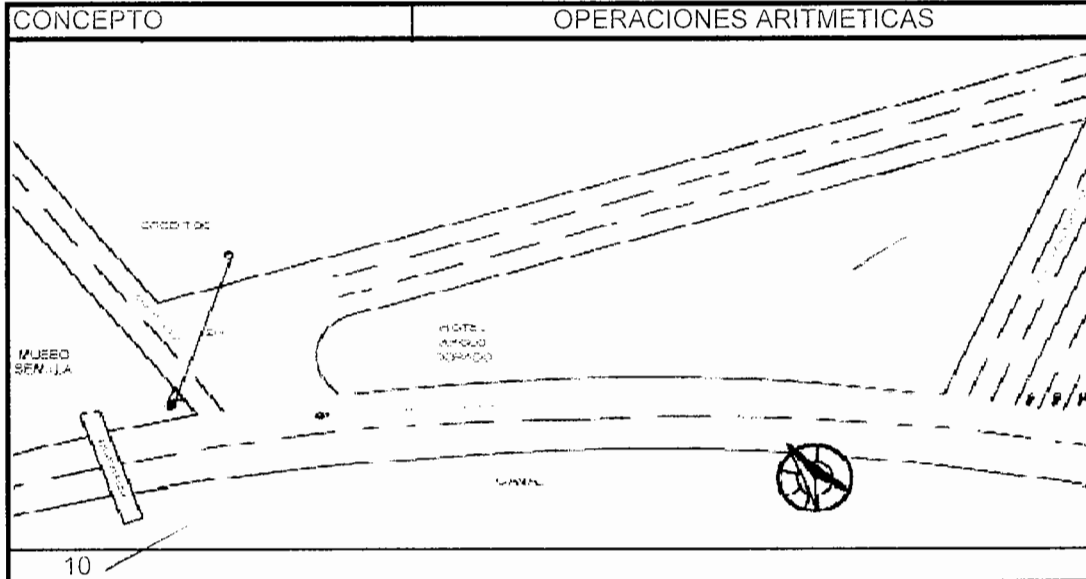
CONTRATO: 176/2017

TRAMO:

OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017

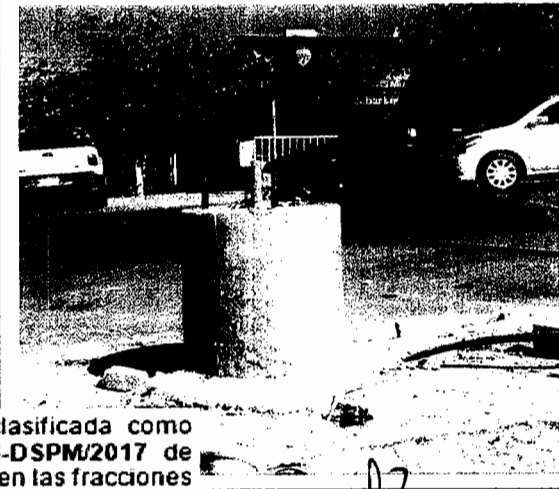


El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR



CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 176/2017

TRAMO:

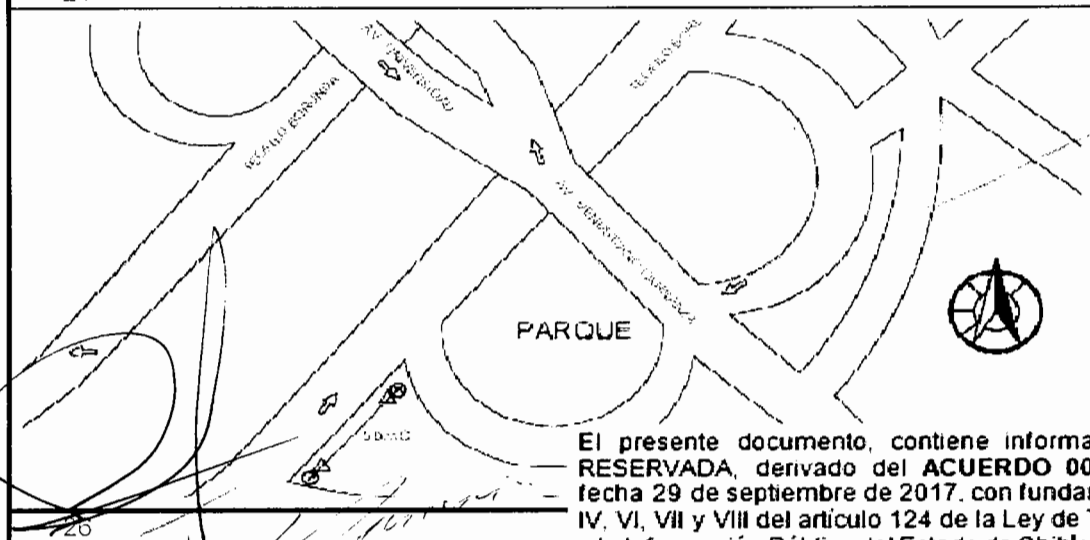
OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017



21



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR



CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 176/2017

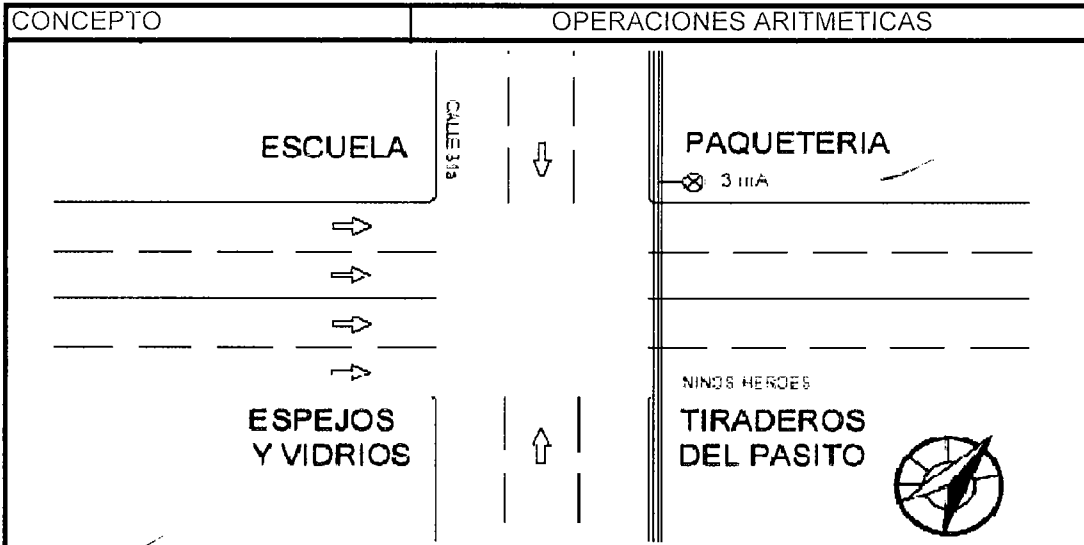
TRAMO:

OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

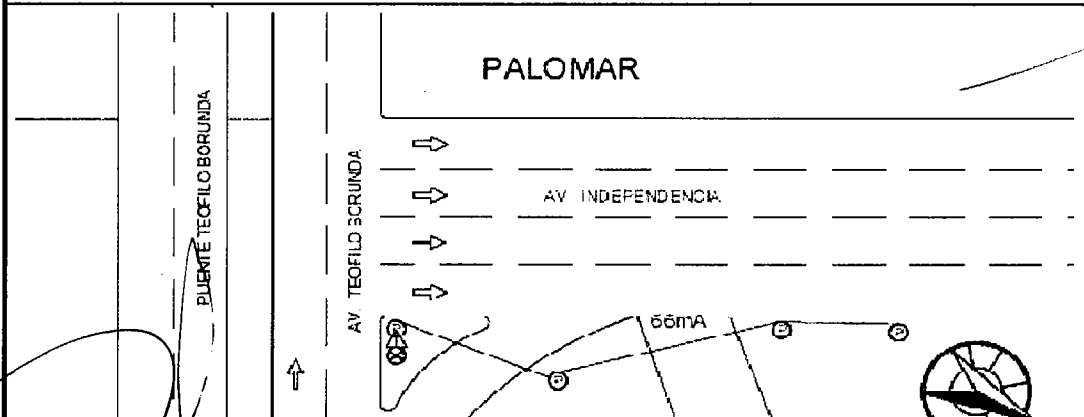
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1

PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017



27



29

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR



RICIC El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 176/2017

TRAMO:

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

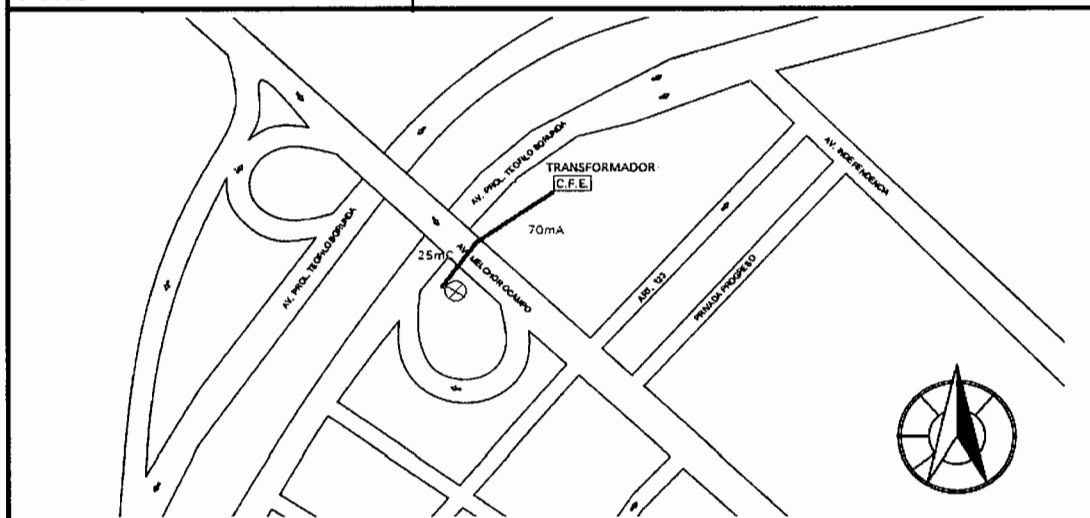
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1

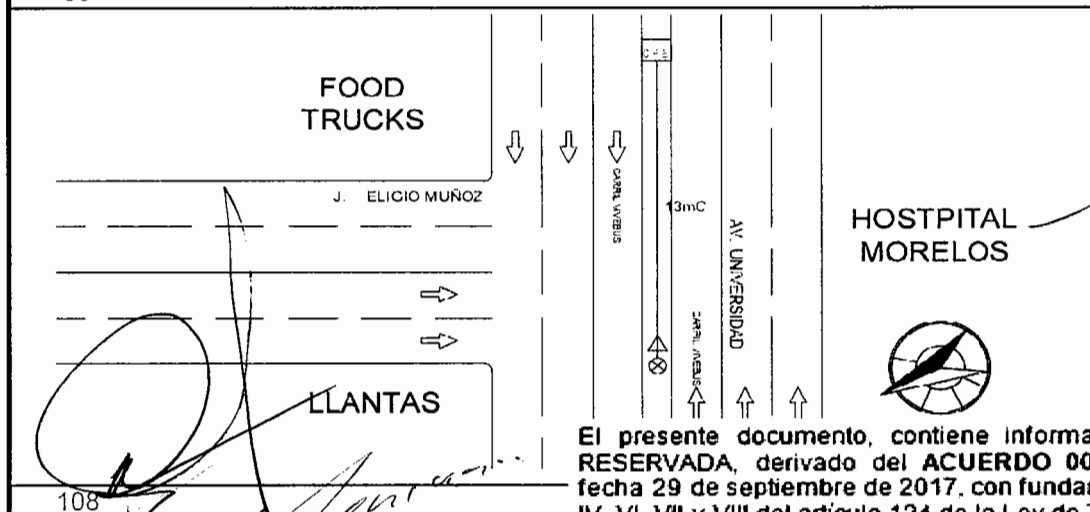
PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017

CONCEPTO

OPERACIONES ARITMETICAS



99



108

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

El presente documento, contiene información clasificada como **RESERVADA**, derivado del **ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017** de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

18 de 36

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR

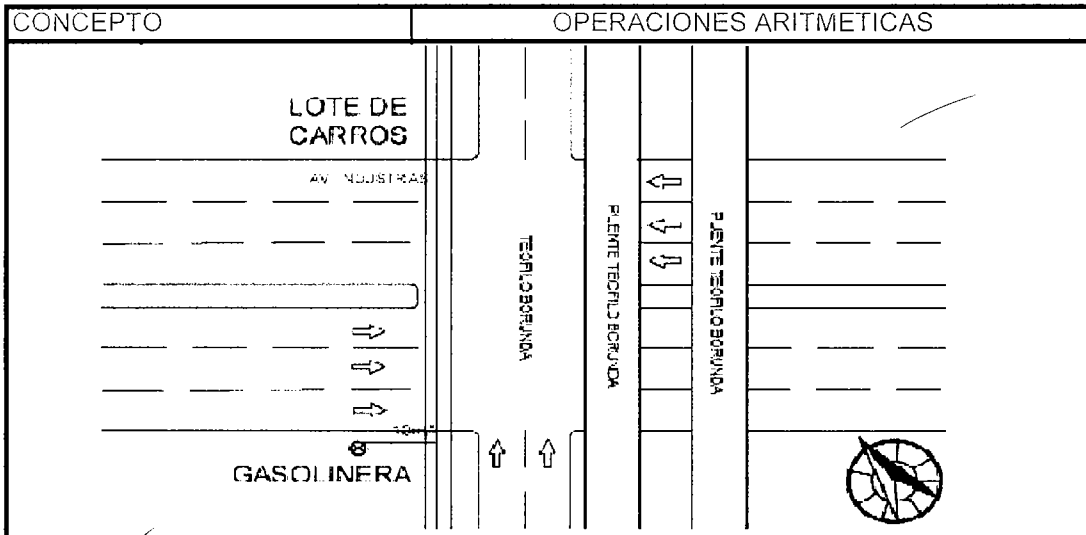


CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

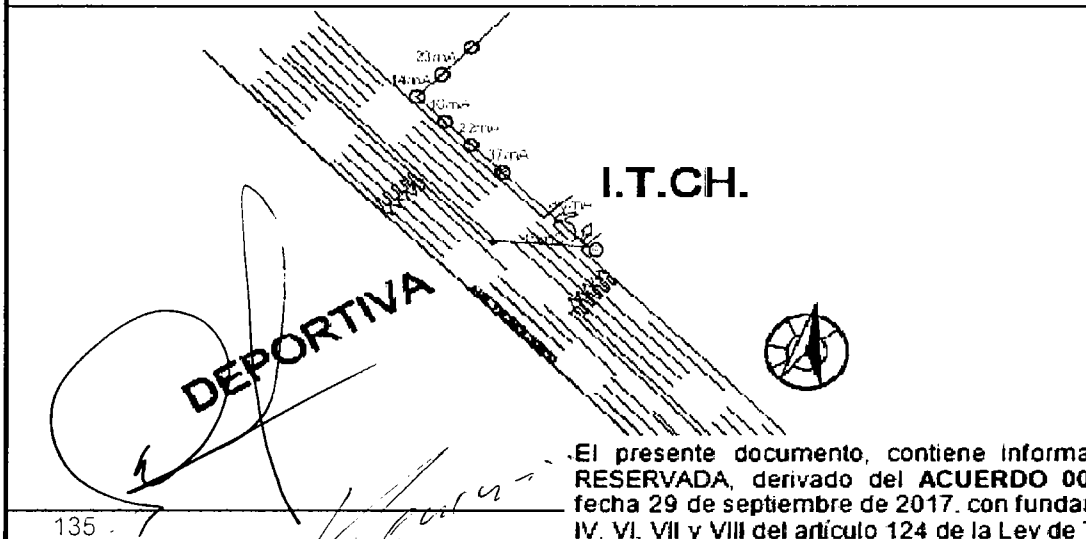
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 176/2017	TRAMO:
OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1	PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017
---------------------	--------------------------------------



134



135

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 176/2017

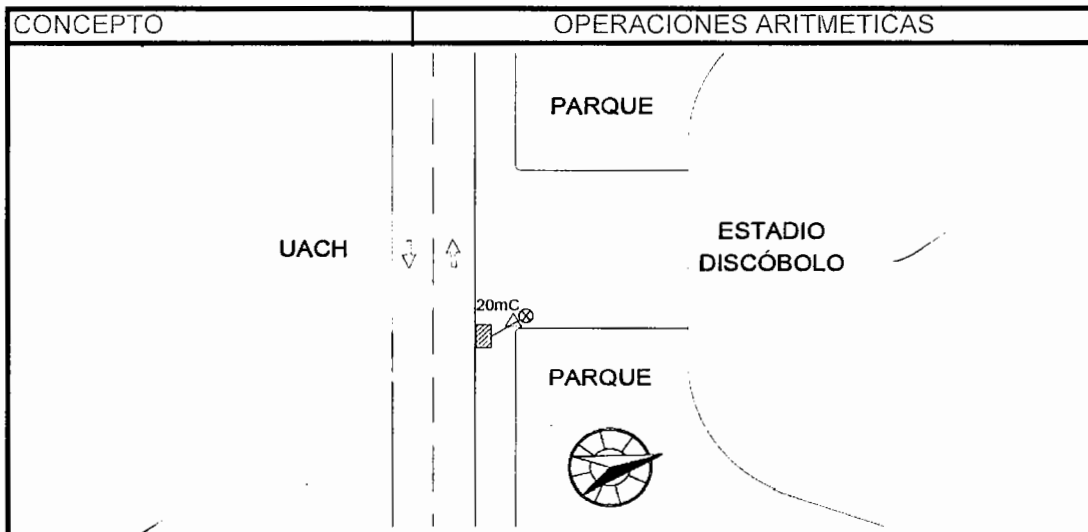
TRAMO:

OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

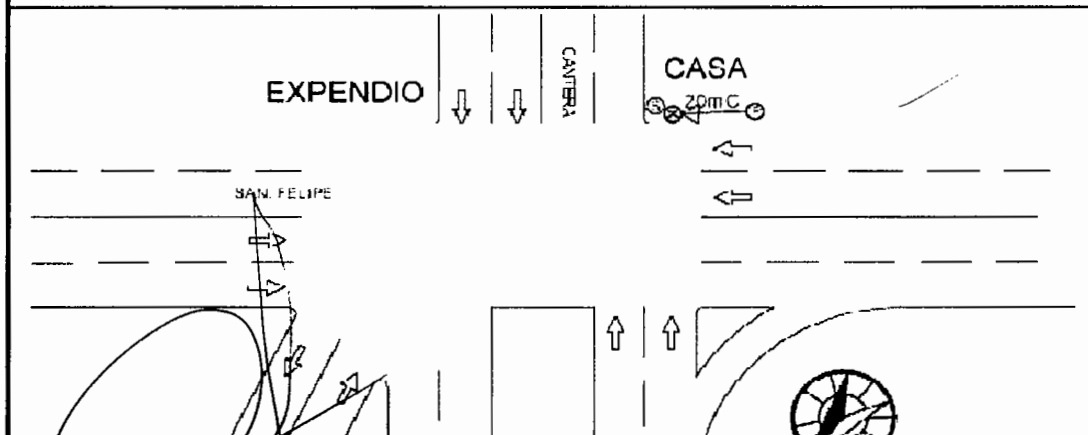
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1

PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017



147



176

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR



CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 176/2017

TRAMO:

OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

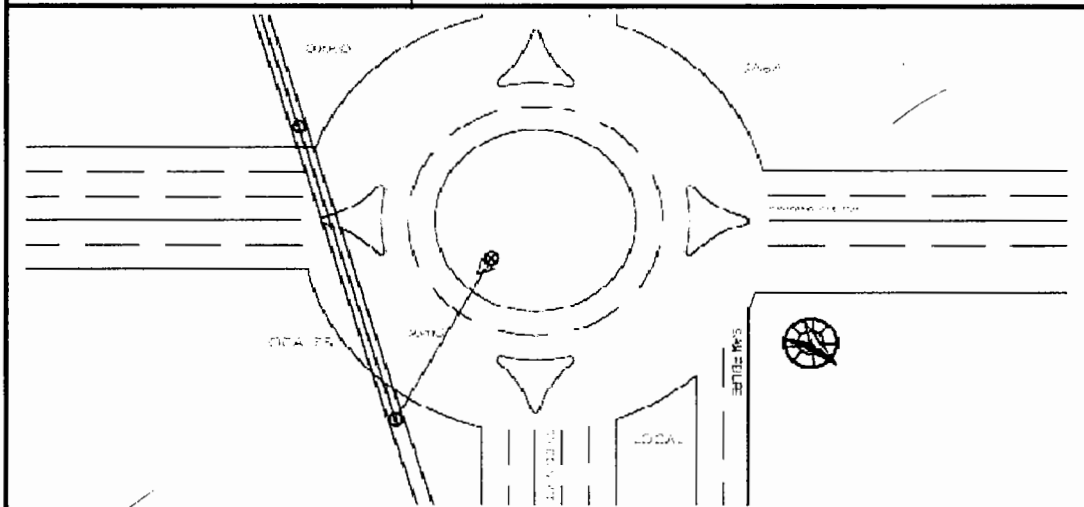
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1

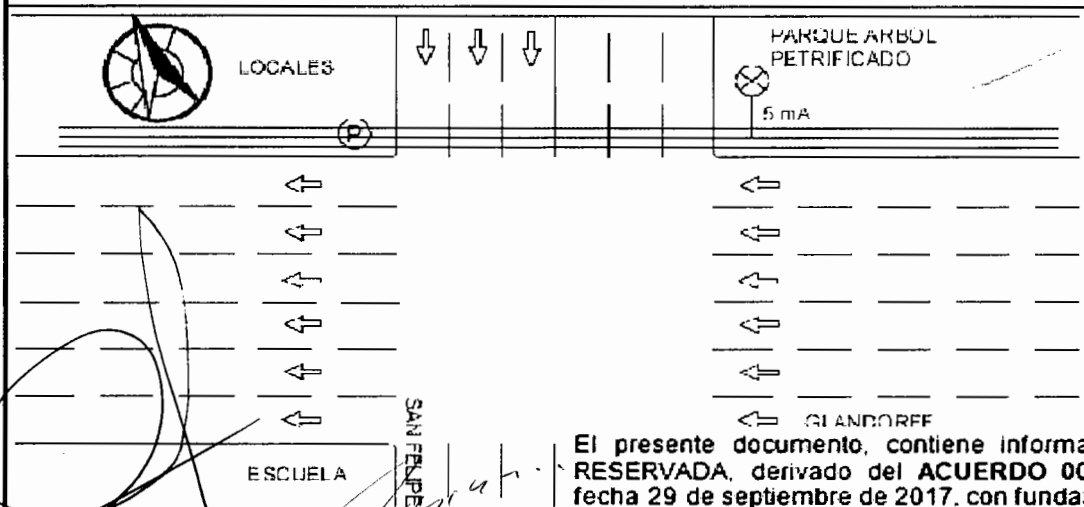
PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017

CONCEPTO

OPERACIONES ARITMETICAS



177



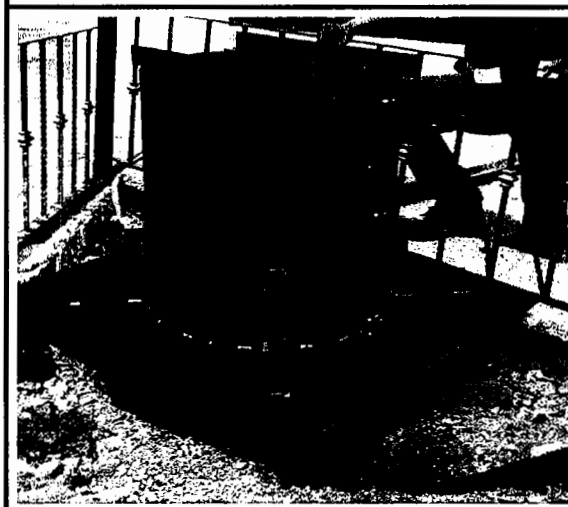
Centro Poniente

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR



CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 176/2017

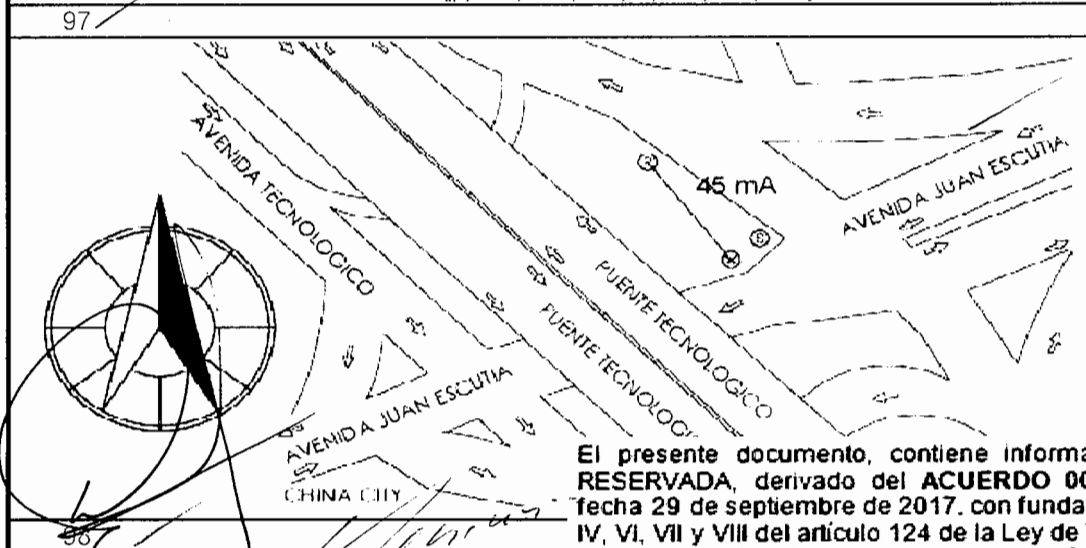
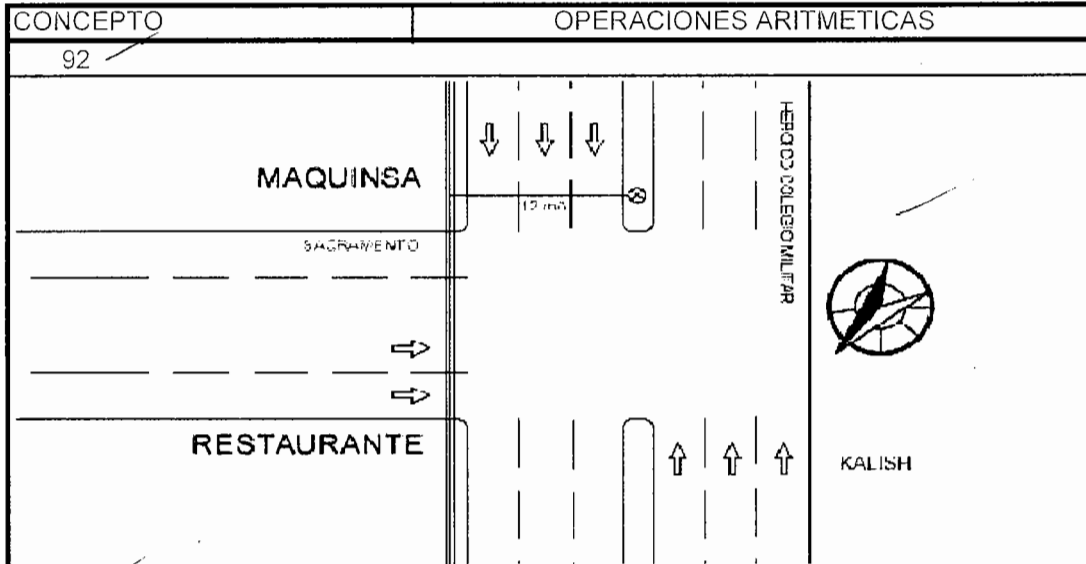
TRAMO:

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1

PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017



ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCÉGA GUTIERREZ

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR



El presente documento, contiene información clasificada como **RESERVADA**, derivado del **ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017** de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 176/2017

TRAMO:

OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

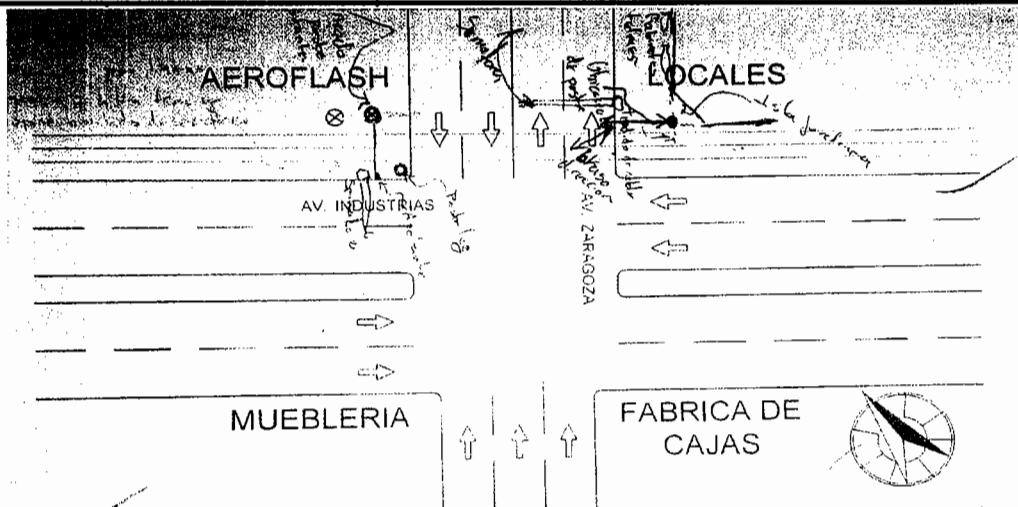
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1

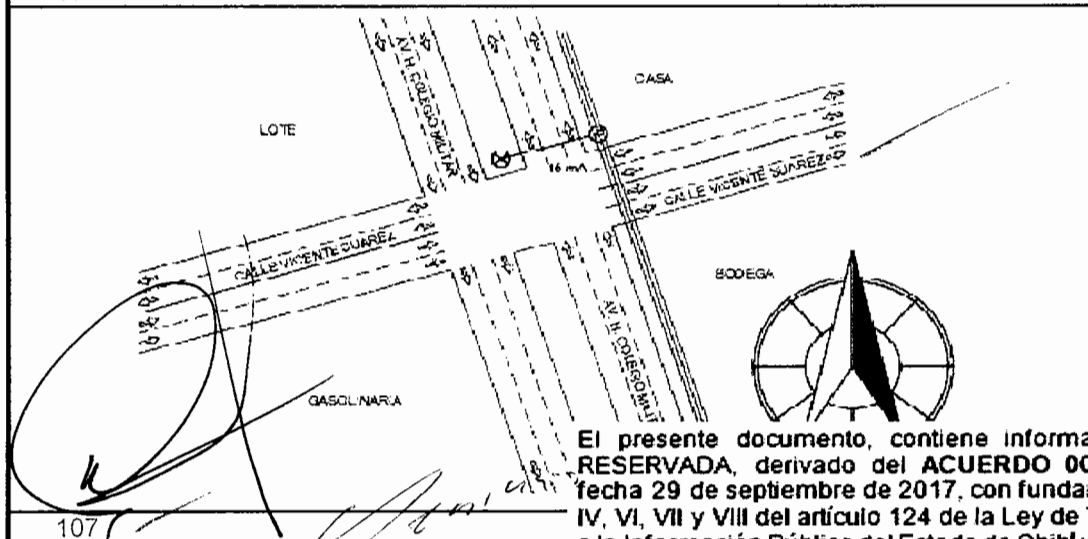
PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017

CONCEPTO

OPERACIONES ARITMETICAS



105



107

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

23 de 36

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR



CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 176/2017

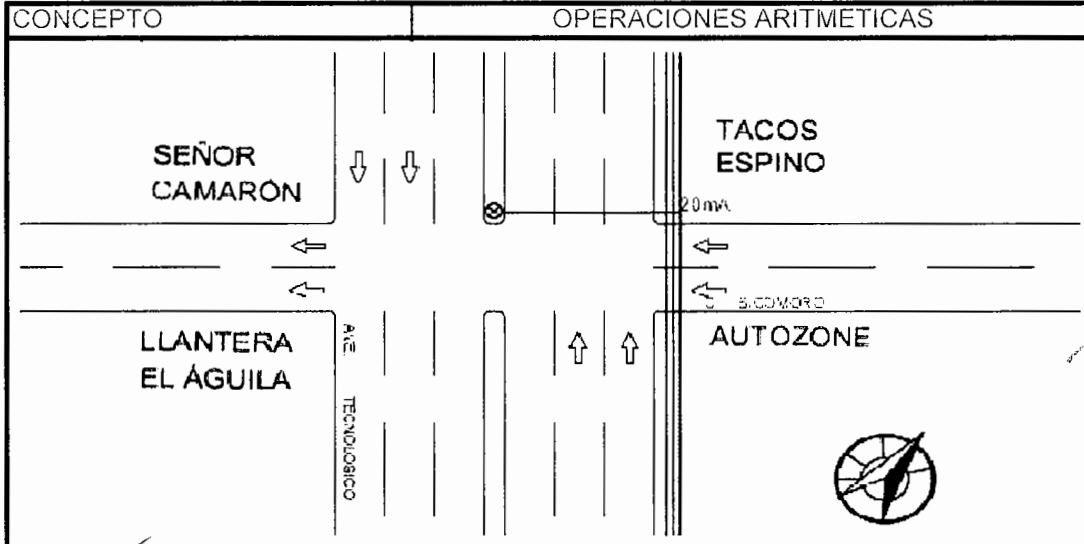
TRAMO:

OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

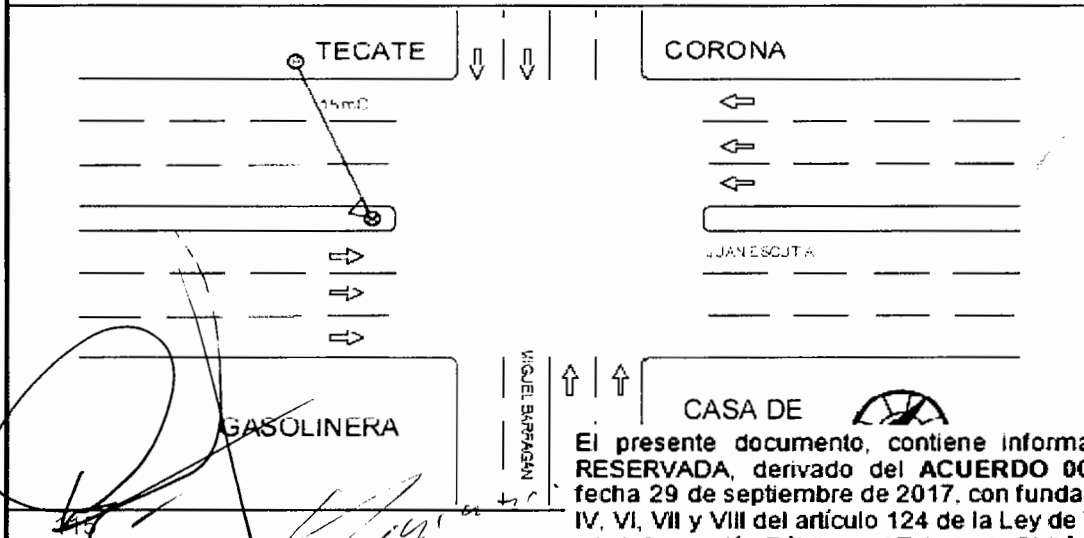
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1

PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017



114



ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR



CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

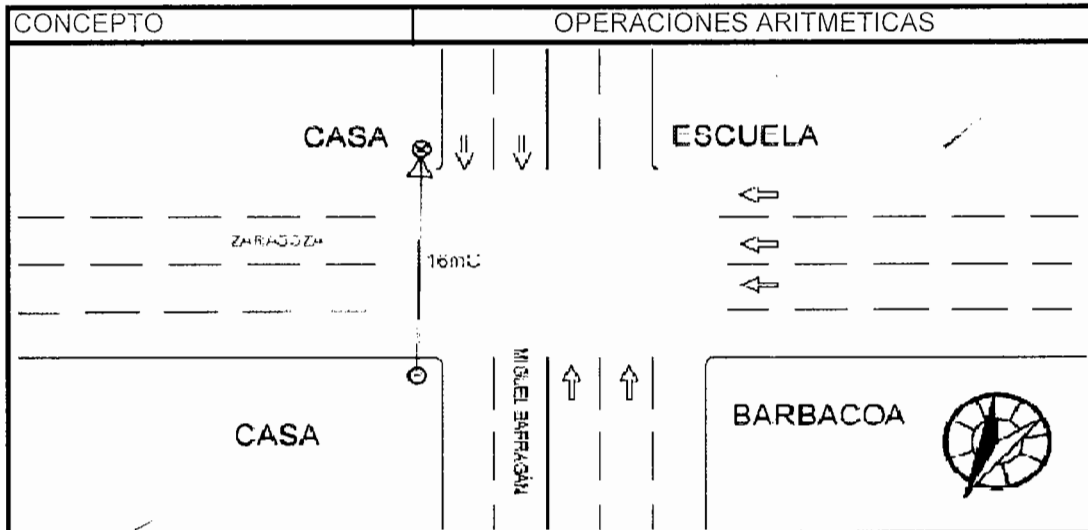
CONTRATO: 176/2017

TRAMO:

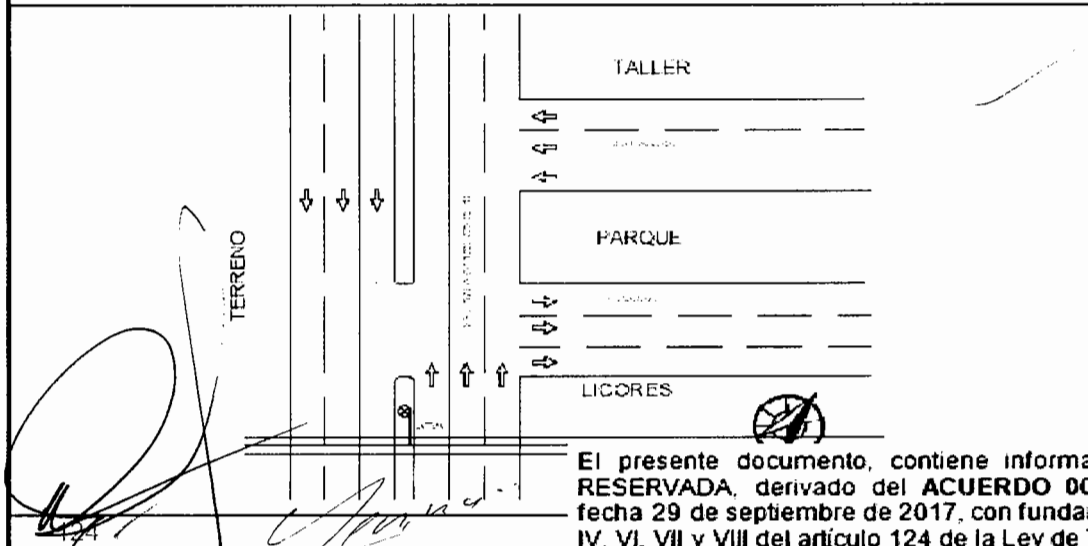
OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017.



117



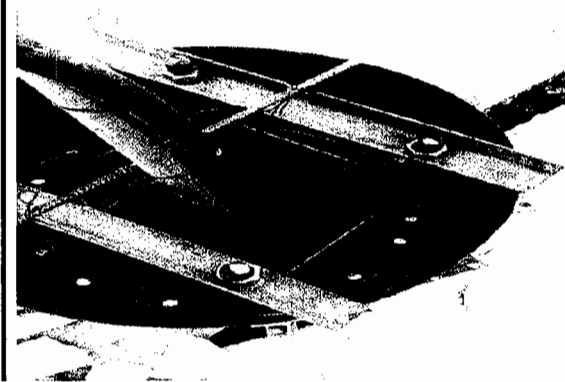
El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

25 de 36

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR



CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

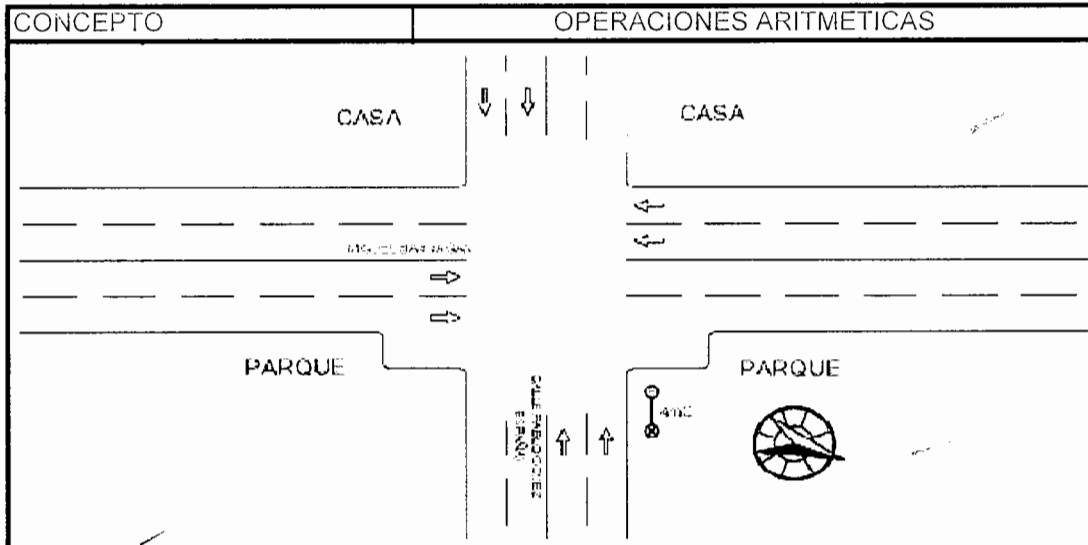
CONTRATO: 176/2017

TRAMO:

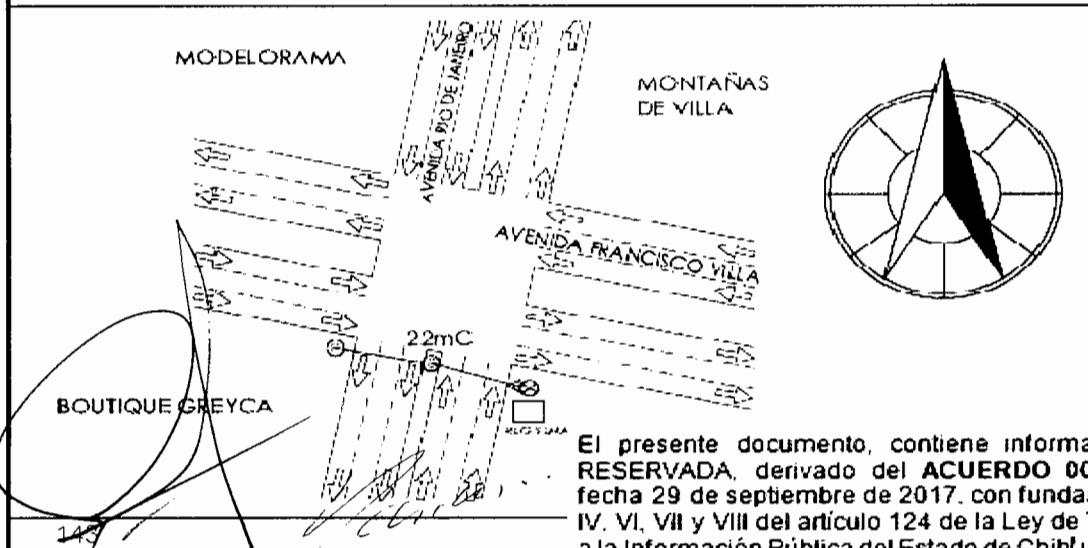
OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017



140

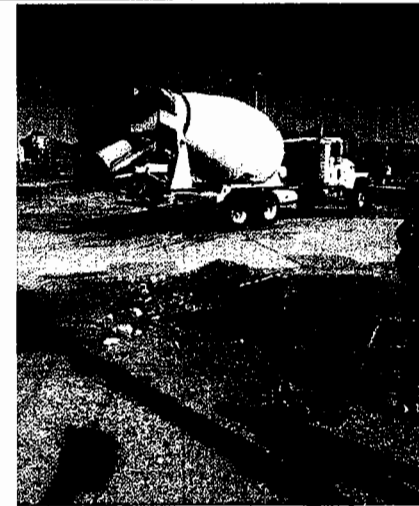


El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR



CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 176/2017

TRAMO:

OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

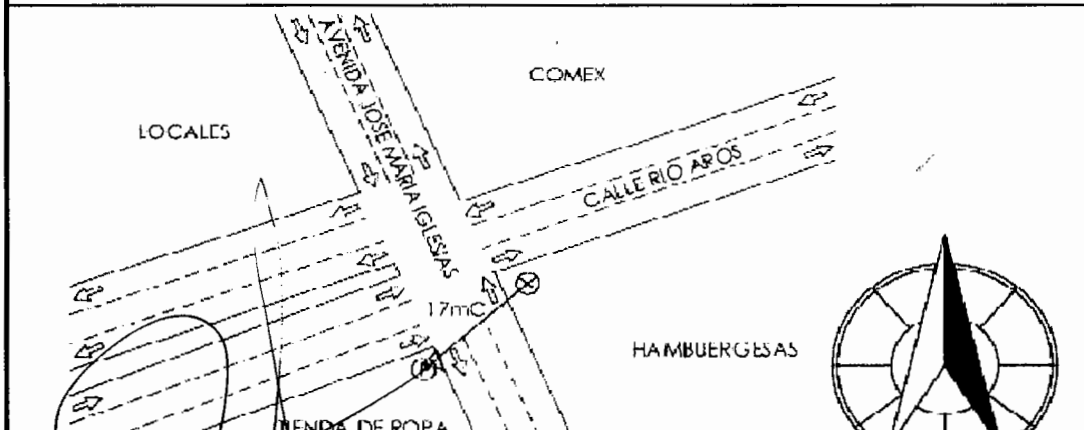
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1

PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017



144



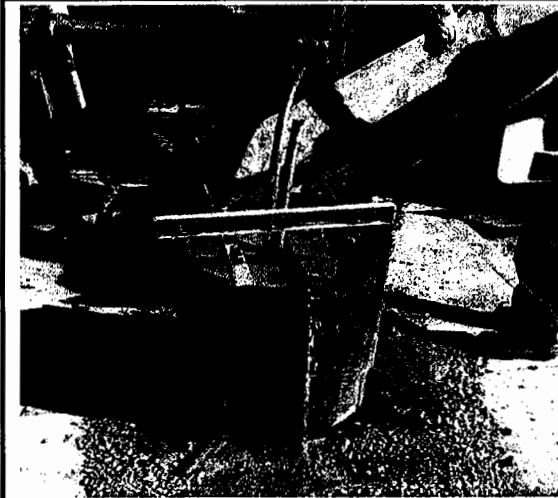
184

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

El presente documento, contiene información clasificada como **RESERVADA**, derivado del **ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017** de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR



CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 176/2017

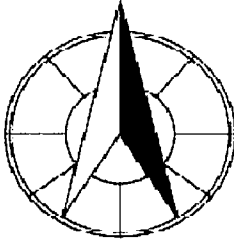
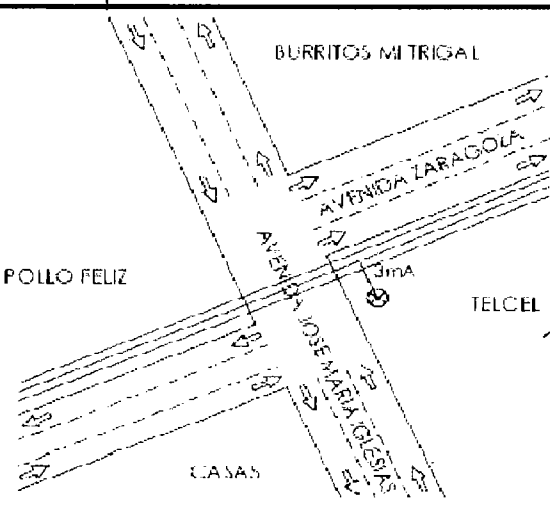
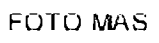
TRAMO:

OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1

PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
	
185	
	
188	

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR



CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 176/2017

TRAMO:

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

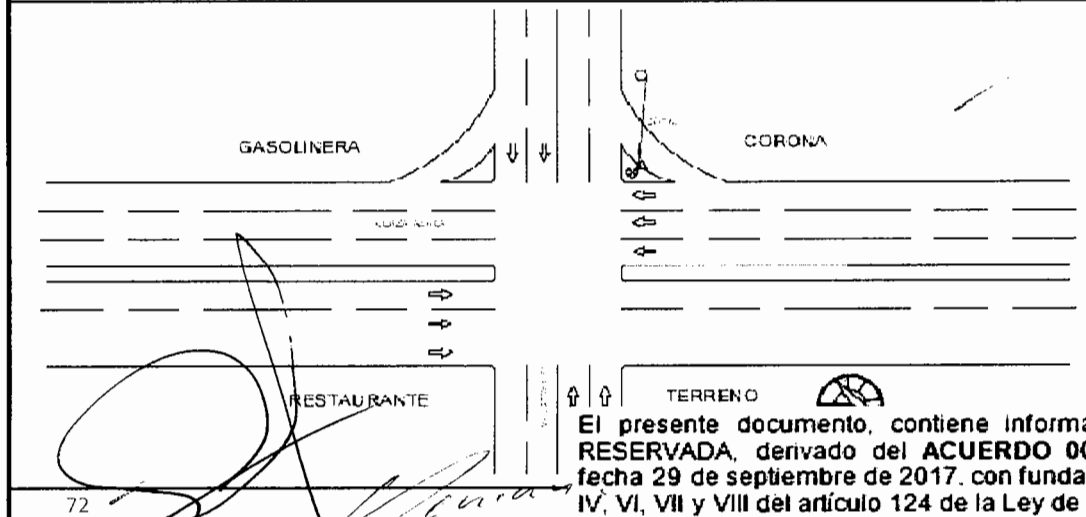
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017



Sur

71



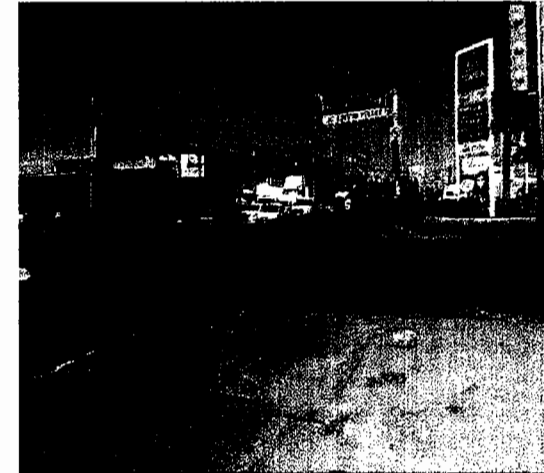
72

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR



CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 176/2017

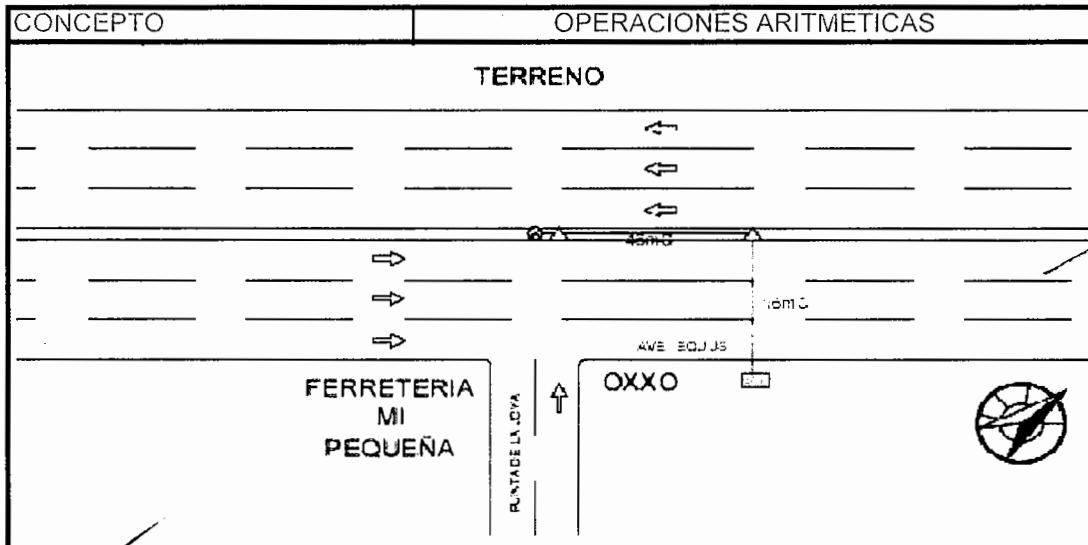
TRAMO:

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

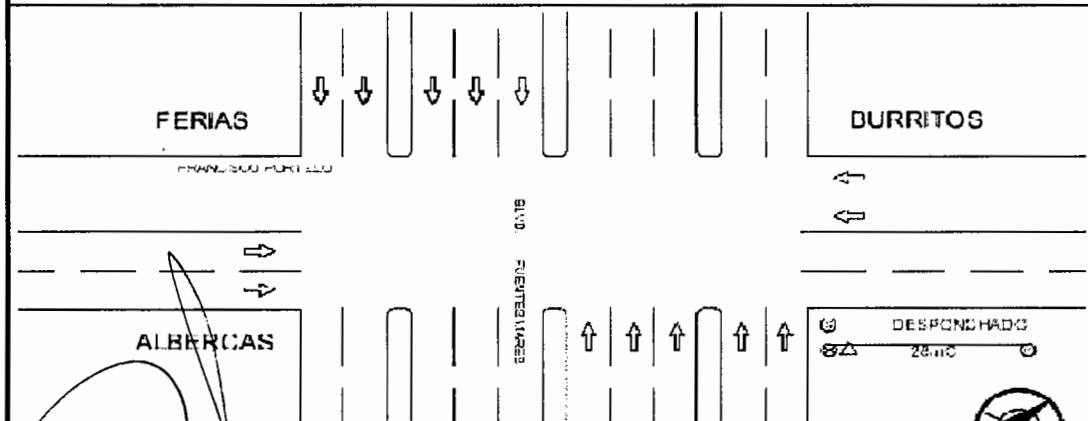
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1

PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017



77



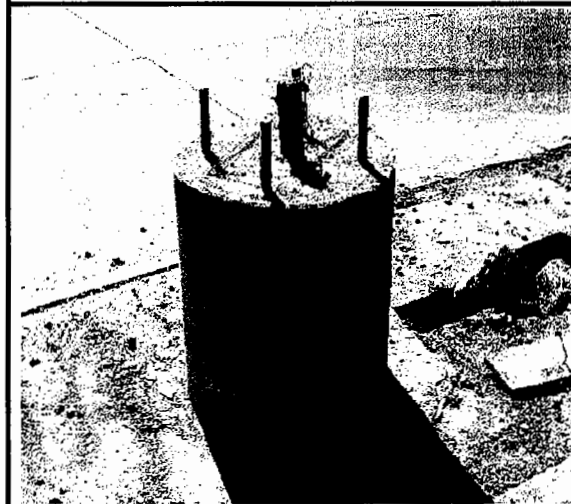
79

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR

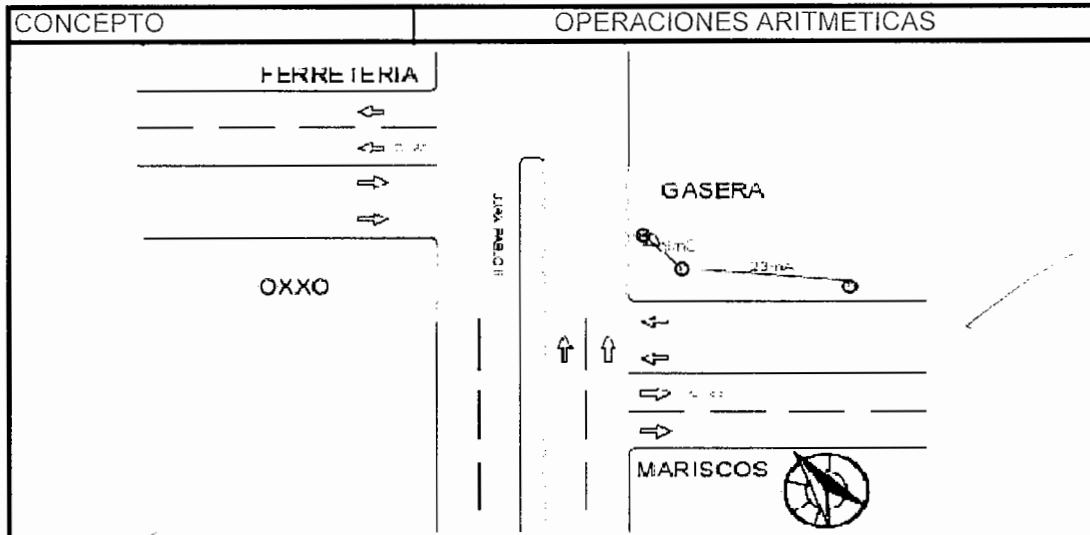


CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

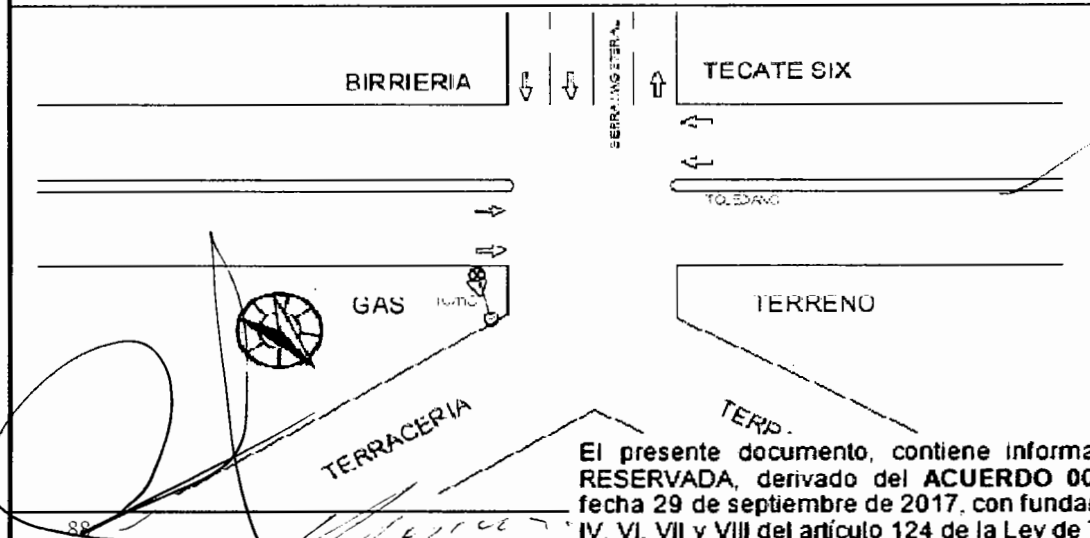
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 176/2017	TRAMO:
OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017



87



88

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
---------	-----------------



CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 176/2017

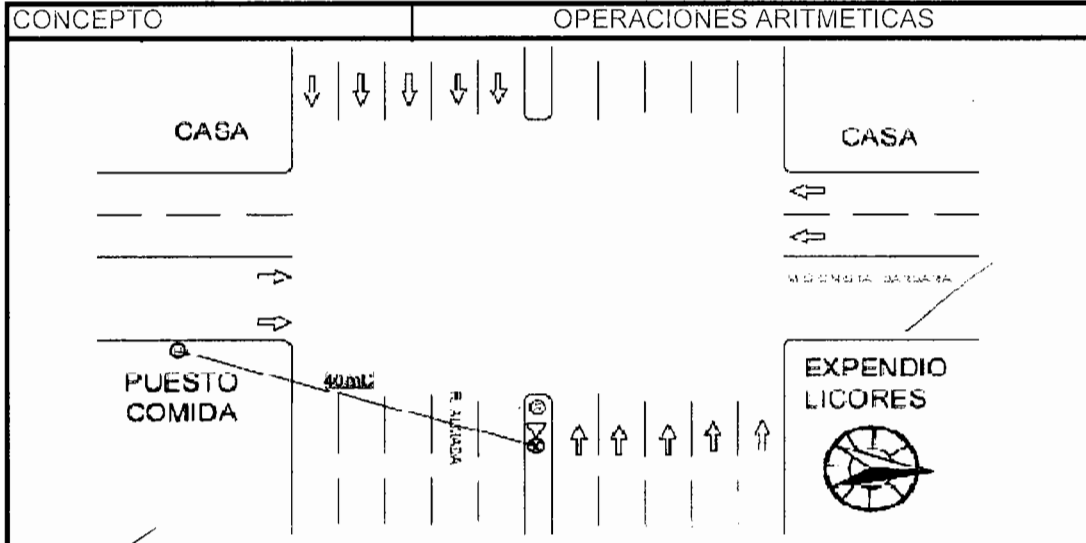
TRAMO:

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

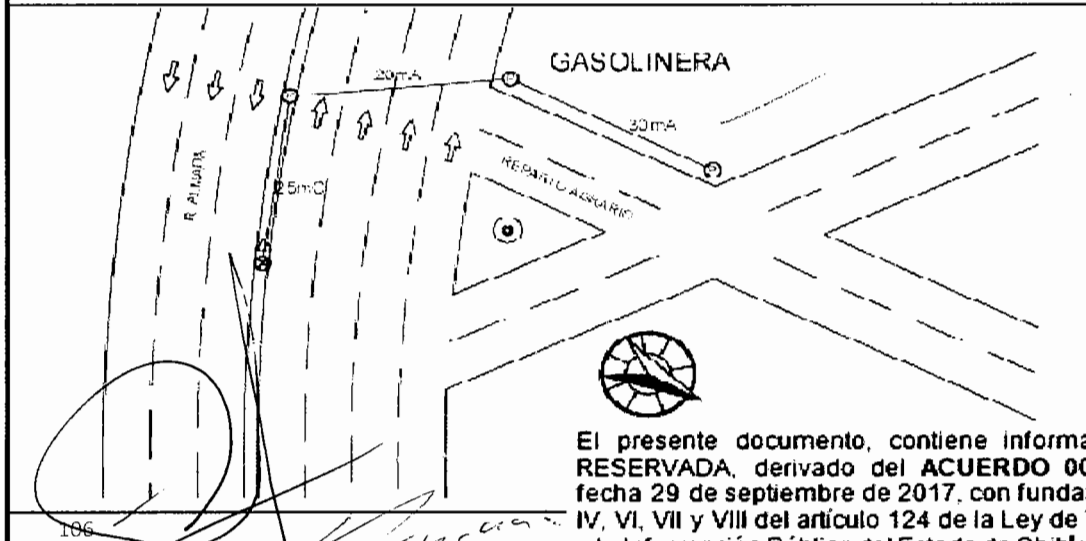
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1

PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017



89



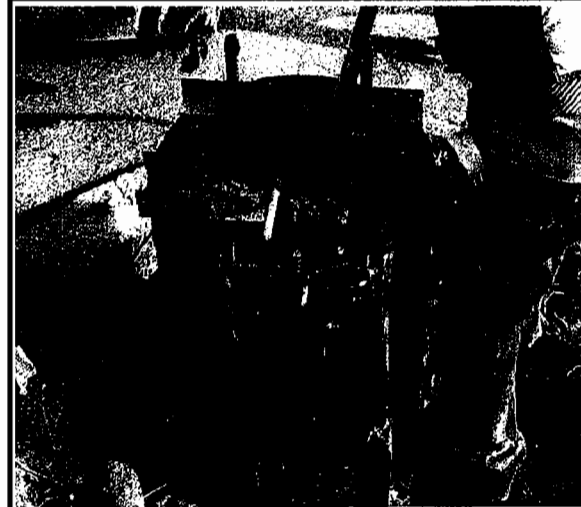
El presente documento, contiene información clasificada como **RESERVADA**, derivado del **ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017** de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

ING. LENIN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

32 de 36

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR



CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 176/2017

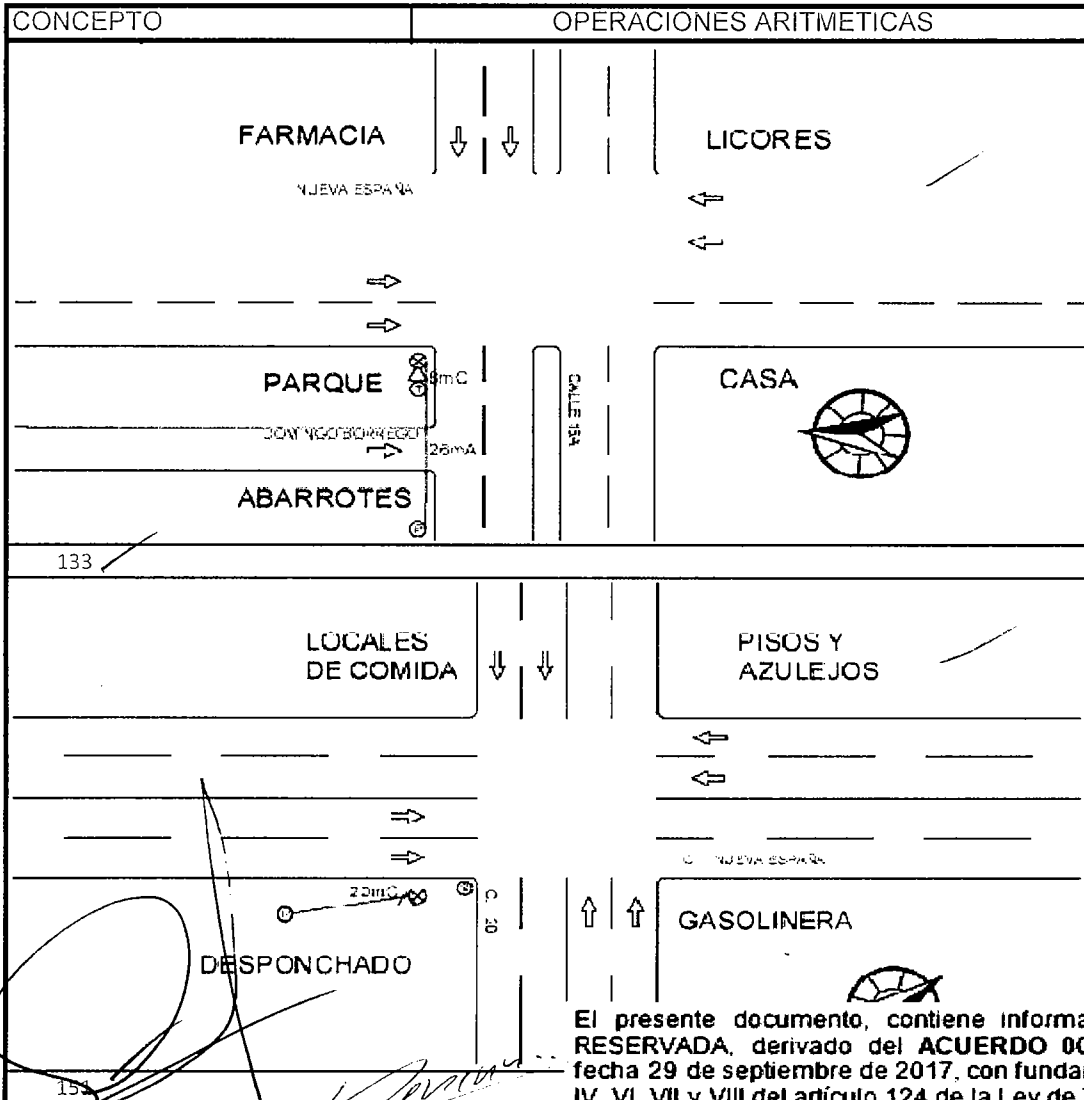
TRAMO:

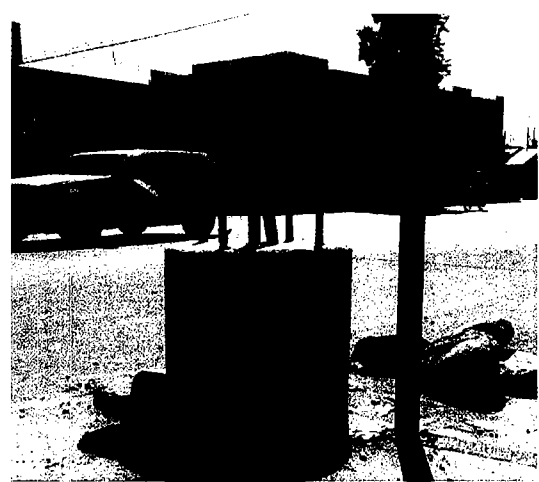
OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1

PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017



CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	
	

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

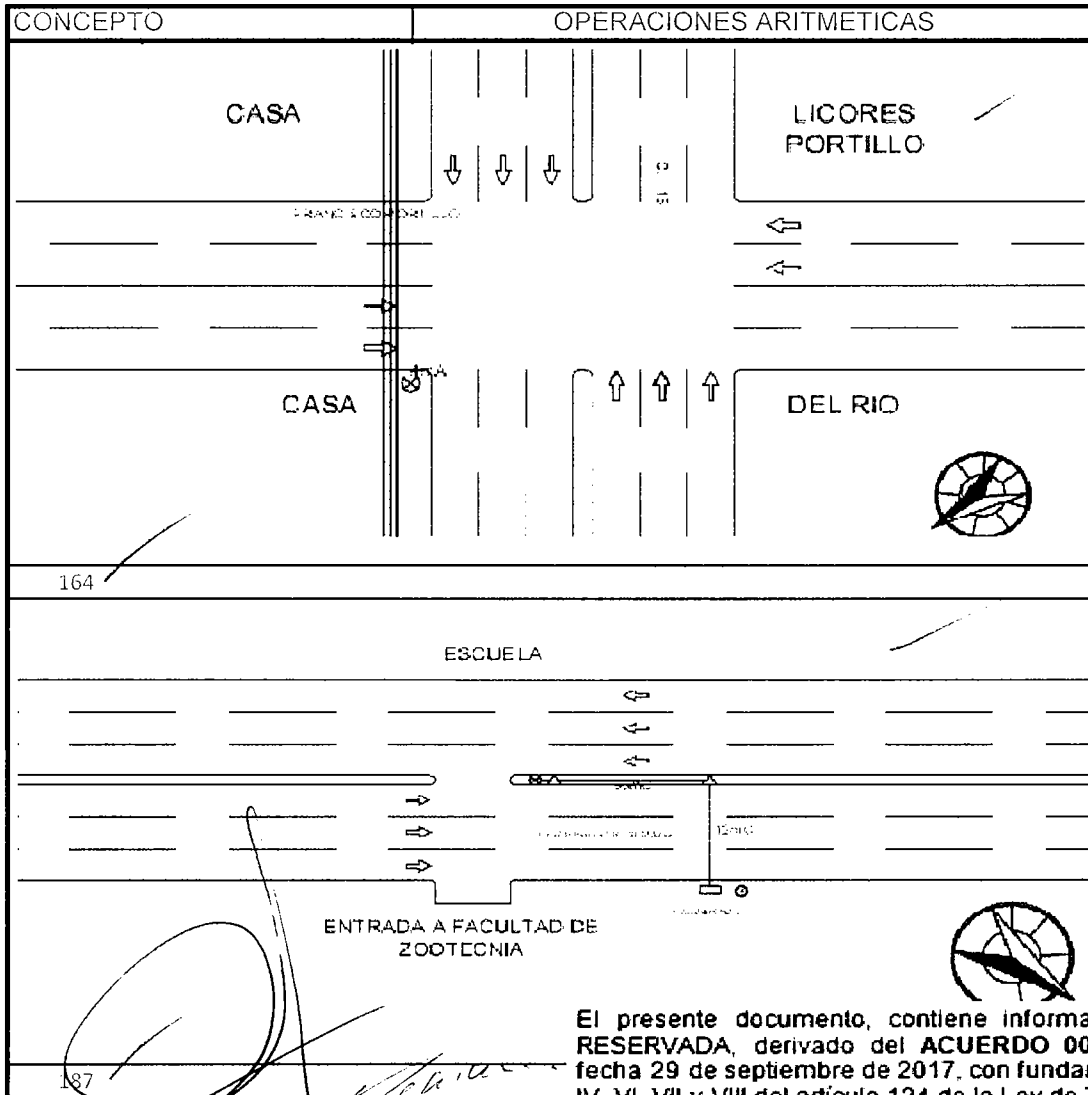
CONTRATO: 176/2017

TRAMO:

OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017

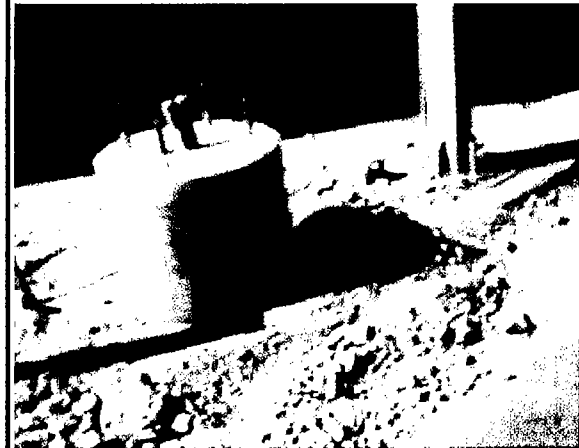


El presente documento, contiene información clasificada como **RESERVADA**, derivado del **ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017** de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR



CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

GENERADOR DE ESTIMACION

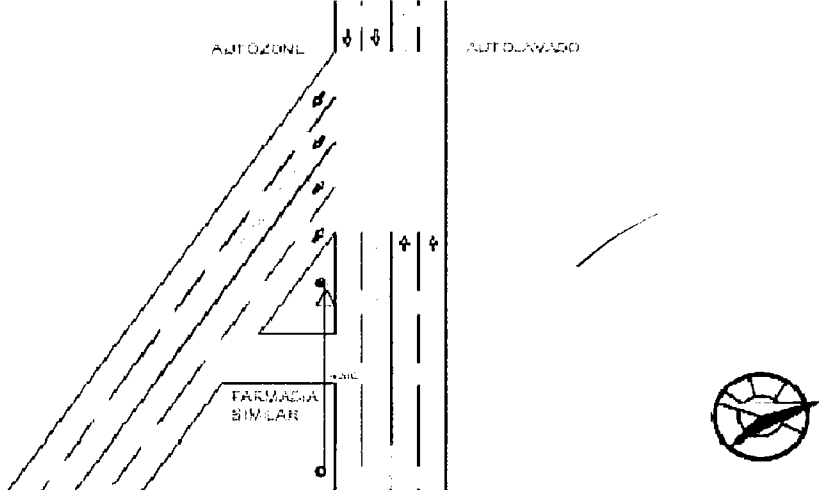
CONTRATO: 176/2017 ✓

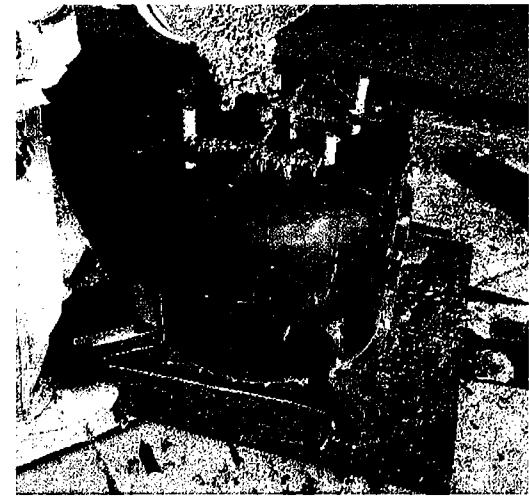
TRAMO:

OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA ✓

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V. ✓

No DE ESTIMACION: 1 ✓ PERIODO: 20 al 31 de octubre de 2017 ✓

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

El presente documento, contiene información clasificada como **RESERVADA**, derivado del **ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017** de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA