



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

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
CMA980529MW0
PROGRESO 102 - 1
CENTRO
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.
CHIHUAHUA, México C.P. 31000
(601) General de Ley Personas Morales
Teléfonos: 614-4109550
Tipo Comprobante: (I) Ingreso

Factura M 14

Folio fiscal

b269e1be-f4d4-4b81-8618-eaec0619f172

RFC Certificador

LSO1306189R5

No. certificado del SAT

00001000000408254801

Fecha y hora certificación

2018-02-22 17:51:10

Lugar Expedición: 31000

RFC	MCI651010V22	Fecha expedición	22/02/2018 17:51:10
Nombre	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	Uso CFDI	(P01) Por definir
Calle	CALLE MINA 408		
Colonia	CENTRO Municipio CHIHUAHUA C.P. 31000		
Ciudad, Estado	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO		

Concepto	Monto
----------	-------

ESTIMACION NO. 5 (CINCO) RELATIVO A: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA, EN LA CD DE CHIHUAHUA.

MONTO BASE 8,856,979.87

72151900 (E48) Unidad de servicio

Traslado Base 6,199,885.91 (002)

IVA 0.160000 991,981.75

CONTRATO NO. 176/2017

AJUSTE DE COSTOS 0.00
(+)

Traslado Base 0.00 0.00

AMORTIZACION 2,657,093.96

ANTICIPO (-)*

SUB TOTAL 6,199,885.91

(002) IVA 16 % (+) 991,981.75

SUB TOTAL CON IVA 7,191,867.66

CMIC 0.20 %

17,713.96

DIF 0.20 %

17,713.96

Total Retenciones Locales

35,427.92

TOTAL RETENCIONES (-) 35,427.92

SANCION POR RETRASO (-) 0.00

SUB TOTAL MENOS RETENCIONES 7,156,439.74

RETENCION POR RETRASO (-) 0.00

REINTEGRO RETENCION (+) 0.00

Traslado Base 0.00 0.00

OTRAS SANCIONES (-) 0.00

TOTAL FACTURA 7,156,439.74

SIETE MILLONES CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N.

* Monto de amortización aplicado como descuento.

Método pago : (PPD) Pago en parcialidades o diferido

Condiciones pago : crédito **Forma pago :** (99) Por definir

Número Certificado 00001000000409201741

Sello digital del CFDI

WZTz1/F0/HXXUxWqeVAGKaXrmTapy440EUsN83xPBZFA1boGVQk2J54GgcESR7NvVHCRv40/8oG6MmRz+kPUYugaenHpeZA09MBAF10YyFPWqYmWt:opBe9vYUSqxFCsNBczOvLi2Gu317bEjzX0fbTN3vqjpketMP/m53qYpXl3cAG+tAANF4b22Nr+SJESWNLFBzPwAu3z/QJ7OANZmiqWjF/8jMs95tWtEyEwvT10xt7GbS

Sello del SAT

Ox9ssJ9NNYGGZCpnPzAmriyFCxw/NR4v1x1veUFp71ckL4NF/VTDDpZKByJy12t8NZHxB1d4+bja1Gdk97VUbejqtWuATaGLPaLnJK115G6EphB8y6XfILt9tkw5Ctnh70+4wK1r3DQynnjoT241ddDMT3sdt2fu6DoR93fDohkIX7Hpv7zJieg+VQzvp7k51VGR5sVBgOG6ze3V5EVjRMnwC9ji1MWF1xWmumYxQmBsvLTDY1w8NzL/v3DzpTXZAq7BR01iMvM35105nS5J3rQbHJaNvIWI1qh52zIgHO3YNW55v5jYN+hKga38XS8KPR60TdrRqL/vi30Fq==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|b269e1be-f4d4-4b81-8618-eaec0619f172|2018-02-22T17:51:10|LSO1306189R5|WZTz1/F0/HXXUxWqeVAGKaXrmTapy440EUsN83xPBZFA1boGVQk2J54GgcESR7NvVHCRv40/8oG6MmRz+kPUYugaenHpeZA09MBAF10YyFPWqYmWt:opBe9vYUSqxFCsNBczOvLi2Gu317bEjzX0fbTN3vqjpketMP/m53qYpXl3cAG+tAANF4b22Nr+SJESWNLFBzPwAu3z/QJ7OANZmiqWjF/8jMs95tWtEyEwvT10xt7GbSTpIT3yu0Lb44fzxEaaOC3HPseYjjkQt9dIICypnLdaPRoHtr4Jj06ZgNneJd15xVoBFnGleL7GC3DN+Tu9CtVeZbJhdmn:lv21Q==|00001000000408254801||

Este documento es una representación impresa de un CFDI 3.3



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

SHCP



SAT

Servicio de Administración Tributaria

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

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

Folio fiscal*:

RFC emisor*:

RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:

* 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, S.A. DE C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
B269E1BE-F4D4-4B81-8618-EAEC0619F172	2018-02-22T17:51:10	2018-02-22T17:51:10	LSO1306189R5
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
7,156,439.74	Ingreso	Vigente	

Imprimir



Enlaces

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

¿Qué es gob.mx?

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





CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 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. 5	\$ 26,327,329.18 CON IVA
	PERÍODO EJEC. Del 16 al 31 De Diciembre del 2017	
REFERENCIA: LATITUD LONGITUD		
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 10,274,096.65 CON IVA
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 7,718,081.06 CON IVA
RFC CMA-980529MW0	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 17,992,177.71 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 8,856,979.87	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 8,856,979.87	

DESCUENTOS

0.2% I.C.I.C.	\$ 17,713.96
0.2% DIF	\$ 17,713.96
SUMA DESCUENTOS	\$ 35,427.92

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 8,856,979.87
AMORT ANTICIPO	\$ 2,657,093.96
SUB-TOTAL	\$ 6,199,885.91
I.V.A.	\$ 991,981.75
TOTAL	\$ 7,191,867.66

(CON LETRA)

(SIETE MILLONES CIENTO NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 35,427.92
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 7,156,439.74

AUTORIZO

ELABORO

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

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

Vo. Bo.

REVISO

ARG. CARLOS AGUILAR GARCIA

ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA

SUBDIRECTOR DE
INFRAESTRUCTURA URBANA

JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH.,

31 de Diciembre del 2017

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: \$ 7,156,439.74
(SIETE MILLONES CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 5 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	\$	8,856,979.87
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	2,657,093.96

SUBTOTAL	\$	6,199,885.91
IVA	\$	991,981.75
TOTAL	\$	7,191,867.66

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		
D.I.F. DEL 0.2%	\$	17,713.96
C.M.I.C. DEL 0.2%	\$	17,713.96
SUMA	\$	35,427.92

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 26,327,329.18
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 7,718,081.06
ESTA ESTIMACION	\$ 10,274,096.65
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 17,992,177.71
POR EJERCER	\$ 8,335,151.47

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 7,898,198.75
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 2,315,424.31
ESTA ESTIMACION	\$ 3,082,228.99
ACUMULADO ACTUAL	\$ 5,397,653.30
POR AMORTIZAR	\$ 2,500,545.45

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% D.I.F.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 13,307.04	\$ 13,307.04
ESTA ESTIMACION	\$ 17,713.96	\$ 17,713.96
ACUMULADO ACTUAL	\$ 31,021.00	\$ 31,021.00

Este documento contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 100/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, en virtud de las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 17 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

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS	
No.	IMPORTE
NORMALES	
II.-SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE ACERO GALVANIZADO EN DIFERENTES PUNTOS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	8,856,979.87
III.-SUMINISTRO E INSTALACION DE 4 ARCOS ESCUDOS (DOBLES) A UBICARSE EN LOS 4 ACCESOS A LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.	7,509,639.48
SUBTOTAL	1,347,340.39
I.V.A.	8,856,979.87
TOTAL	1,417,116.78
	10,274,096.65

POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ
RESIDENTE DE OBRA

El presente documento, contiene informacion clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DIM-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.

CONTRATISTA:

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

PERIODO: Del 16 al 31 De Diciembre del 2017

No.	CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			
II.-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 vigilancia 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 ejecución.		pza	200.00	200.00	80.00	120.00 \$	29,969.65 \$	7,509,639.48 \$
1.2	Colocación de poste fijo para camara de video vigilancia 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 ejecución.		pza	200.00	134.00	5.00	129.00 \$	10,931.90 \$	1,410,215.10 \$
1.3	Deductiva Suministro de gabinete NEMA de conexiones con contactos de energía, 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	0.00	200.00	-200.00 \$	6,715.82 \$	(1,343,164.00)

POR EL CONTRATISTA

POR EL 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.

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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA:

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

PERIODO: Del 16 al 31 De Diciembre del 2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
Aditiva							
1.3	Suministro de gabinete NEMA de conexiones con contactos de energía, interconexiones, fusible térmico y regulador Acondicionador de potencia micro-controlado, Marca: INDUSTRIAL, 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	200.00	0.00	200.00 \$ 6,671.97 \$	1,334,394.00
1.4	Intalación de gabinete NEMA de conexiones con contactos de energía, interconexiones, fusible térmico y regulador Acondicionador de potencia micro-controlado, Marca: INDUSTRIAL, 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	134.00	0.00	134.00 \$ 876.85 \$	117,497.90
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	189.00	157.00	32.00 \$ 17,214.97 \$	550,879.04
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	134.00	0.00	134.00 \$ 2,175.18 \$	291,474.12
1.7	Sistema de apartarrayo de punta, Incluye: Punta, cable según proyecto, conectores, varilla copperweld, accesorios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	200.00	134.00	0.00	134.00 \$ 11,473.92 \$	1,537,505.28
1.9	Retiro de poste metalico existente ahogado en concreto de 10 mts a 15 mts de altura, incluye: grua, corte, desmantelamiento, mano de obra, equipo vial para precaucion de transito, vehiculo para traslado a lugar indicado por la supervición, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	1.00	0.00	1.00 \$ 14,480.04 \$	14,480.04

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

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

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.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA:

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

PERIODO: Del 16 al 31 De Diciembre del 2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
III.-SUMINISTRO E INSTALACION DE 4 ARCOS ESCUDOS (DOBLES) A UBICARSE EN LOS 4 ACCESOS A LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.							
2.1.01	Suministro de Estructuras Metalicas tipo puente travesaño de 1170 cms de ancho, montada sobre postes metalicos de 7.00 mts de altura según diseño, acabado pintura color aluminio, Tablero doble de 366x122 cm, elaborado en lamina galvanizada cal 16 con bastidor. Fondo en vinil impreso full color alta definicion con tintas UV, leyendas en papel reflejante grado ingenieria. Incluye herrajes para colocacion en travesaño de estructura, según diseño escudo Chihuahua. SALIDA A CIUDAD JUAREZ CHIHUAHUA	pza	1.00	1.00	0.00	1.00 \$ 162,282.33	\$ 1,347,340.39
2.1.02	Suministro de Estructuras Metalicas tipo puente travesaño de 970 cms de ancho, montada sobre postes metalicos de 7.00 mts de altura según diseño, acabado pintura color aluminio, Tablero doble de 366x122 cm, elaborado en lamina galvanizada cal 16 con bastidor. Fondo en vinil impreso full color alta definicion con tintas UV, leyendas en papel reflejante grado ingenieria. Incluye herrajes para colocacion en travesaño de estructura, según diseño escudo Chihuahua. SALIDA A CIUDAD JUAREZ CHIHUAHUA	pza	1.00	1.00	0.00	1.00 \$ 151,390.52	\$ 151,390.52
2.1.03	Suministro de Estructuras Metalicas tipo puente travesaño de 1200 cms de ancho, montada sobre postes metalicos de 7.00 mts de altura según diseño, acabado pintura color aluminio, Tablero doble de 366x122 cm, elaborado en lamina galvanizada cal 16 con bastidor. Fondo en vinil impreso full color alta definicion con tintas UV, leyendas en papel reflejante grado ingenieria. Incluye herrajes para colocacion en travesaño de estructura, según diseño escudo Chihuahua. SALIDA A CIUDAD ALDAMA CHIHUAHUA	pza	1.00	1.00	0.00	1.00 \$ 163,424.01	\$ 163,424.01

POR EL CONTRATISTA


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

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


DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ING. LENINY JESUS AYALA CHAVEZ
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA:

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

PERIODO: Del 16 al 31 De Diciembre del 2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	
2.1.04	Suministro de Estructuras Metalicas tipo puente travesaño de 1355 cms de ancho, montada sobre postes metalicos de 7.00 mts de altura según diseño, acabado pintura color aluminio, Tablero doble de 366x122 cm, elaborado en lamina galvanizada cal 16 con bastidor. Fondo en vinil impreso full color alta definicion con tintas UV, leyendas en papel reflejante grado ingenieria. Incluye herrajes para colocacion en travesaño de estructura, según diseño escudo Chihuahua. SALIDA A CIUDAD ALDAMA CHIHUAHUA	pza	1.00	1.00	0.00	1.00 \$ 168,315.36	\$ 168,315.36
2.1.05	Suministro de Estructuras Metalicas tipo puente travesaño de 1360 cms de ancho, montada sobre postes metalicos de 7.00 mts de altura según diseño, acabado pintura color aluminio, Tablero doble de 366x122 cm, elaborado en lamina galvanizada cal 16 con bastidor. Fondo en vinil impreso full color alta definicion con tintas UV, leyendas en papel reflejante grado ingenieria. Incluye herrajes para colocacion en travesaño de estructura, según diseño escudo Chihuahua. SALIDA A CIUDAD CUAUHTEMOC CHIHUAHUA	pza	1.00	1.00	0.00	1.00 \$ 169,292.32	\$ 169,292.32
2.1.06	Suministro de Estructuras Metalicas tipo puente travesaño de 1155 cms de ancho, montada sobre postes metalicos de 7.00 mts de altura según diseño, acabado pintura color aluminio, Tablero doble de 366x122 cm, elaborado en lamina galvanizada cal 16 con bastidor. Fondo en vinil impreso full color alta definicion con tintas UV, leyendas en papel reflejante grado ingenieria. Incluye herrajes para colocacion en travesaño de estructura, según diseño escudo Chihuahua. SALIDA A CIUDAD CUAUHTEMOC CHIHUAHUA	pza	1.00	1.00	0.00	1.00 \$ 162,197.73	\$ 162,197.73
2.1.07	Suministro de Estructuras Metalicas tipo puente travesaño de 1010 cms de ancho, montada sobre postes metalicos de 7.00 mts de altura según diseño, acabado pintura color aluminio, Tablero doble de 366x122 cm, elaborado en lamina galvanizada cal 16 con bastidor. Fondo en vinil impreso full color alta definicion con tintas UV, leyendas en papel reflejante grado ingenieria. Incluye herrajes para colocacion en travesaño de estructura, según diseño escudo Chihuahua. SALIDA A CIUDAD DELICIAS CHIHUAHUA	pza	1.00	1.00	0.00	1.00 \$ 152,440.11	\$ 152,440.11

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

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

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.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ING. LEONIN JESUS AYALA CHAVEZ
RESIDENTE DE OBRA

ESTIMACIÓN No. 5

PERIODO: Del 16 al 31 De Diciembre del 2017

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

CONTRATISTA:

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
2.1.08	Suministro de Estructuras Metalicas tipo puente travesaño de 1250 cms de ancho, montada sobre postes metalicos de 7.00 mts de altura según diseño, acabado pintura color aluminio, Tablero doble de 366x122 cm, elaborado en lamina galvanizada cal 16 con bastidor. Fondo en vinil impreso full color alta definicion con tintas UV, leyendas en papel reflejante grado ingenieria. Incluye herrajes para colocacion en travesaño de estructura, según diseño escudo Chihuahua. SALIDA A CIUDAD DELICIAS CHIHUAHUA	pza	1.00	1.00	0.00	1.00 \$ 164,622.25	\$ 164,622.25
1.3	Suministro de Gabinete NEMA de conexiones con contactos de energia, interconexiones, fusible térmico y regulador; Incluye: Materiales, mano de obra, equipo, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	8.00	8.00	0.00	8.00 \$ 6,671.97	\$ 53,375.76

POR EL CONTRATISTA

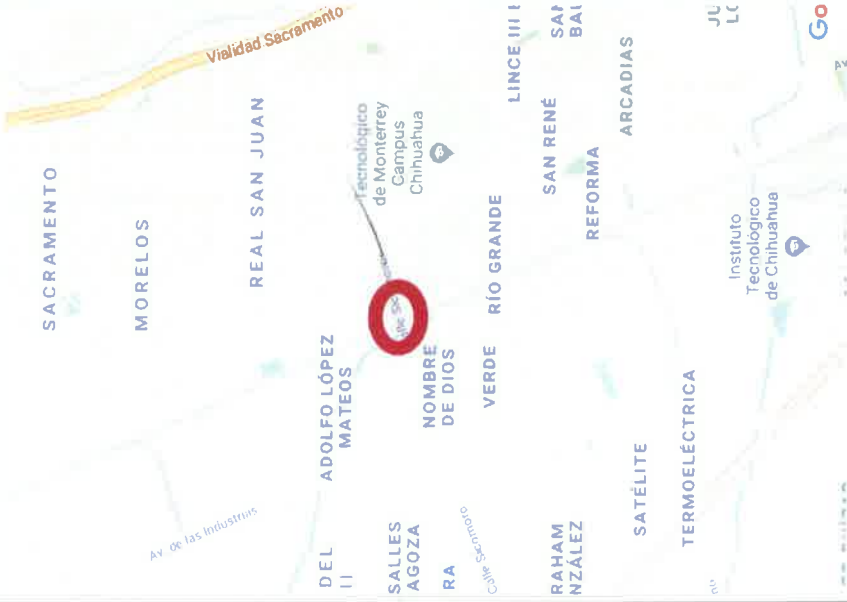
POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 067/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
REPRESENTANTE LEGAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ING. LENIN JESUS AYALA CHAVEZ
RESIDENTE DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 176/2017				
OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA				
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.				
No DE ESTIMACION: 5		PERIODO: Del 16 al 31 De Diciembre Del 2017		
CONCEPTO	CROQUIS			FOTOGRAFÍAS
1.1.- Suministro de poste fijo para camara de video vigilancia 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.				
				120 PZA

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.

RESIDENTE DOPM

Ing. Lenim Jesus Ayala Chavez y/o
Ing. Andres Escarcega Gutierrez

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. Mario Rodríguez García

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 176/2017				OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA				CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.			
No DE ESTIMACION:		5		PERIODO:		Del 16 al 31 De Diciembre Del 2017					
CONCEPTO		CROQUIS		FOTOGRAFÍAS				VOLUMEN A PAGAR			
		I.D.	No. Pzas	1.2	1.4	1.6	1.7				
1.2.- Colocación de poste fijo para camara de video vigilancia 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 ejecución.		32	4	1	1	1	1				
		35	4	1	1	1	1				
		38	4	1	1	1	1				
		40	4	1	1	1	1				
		41	4	1	1	1	1				
		48	4	1	1	1	1				
		50	4	1	1	1	1				
		53	4	1	1	1	1				
		57	4	1	1	1	1				
		58	4	1	1	1	1				
		59	4	1	1	1	1				
		60	4	1	1	1	1				
		63	4	1	1	1	1				
		64	4	1	1	1	1				
		70	4	1	1	1	1				
	1.4.- Intalación de gabinete NEMA de conexiones con contactos de energia, interconexiones, fusible térmico y regulador Acondicionador de potencia micro-controlado. Marca: INDUSTRIAL. Modelo: AMCR-5101. Capacidad: 1.0 KVA. Monofásico. 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.		13	4	1	1	1	1			
		21	4	1	1	1	1				
		29	4	1	1	1	1				
		108	4	1	1	1	1				
		134	4	1	1	1	1				
		72	4	1	1	1	1				
		77	4	1	1	1	1				
		79	4	1	1	1	1				
		87	4	1	1	1	1				
		89	4	1	1	1	1				
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.		128	4	1	1	1	1				
		132	4	1	1	1	1				
		164	4	1	1	1	1				
1.7.- Sistema de apartarrayo de punta. Incluye: Punta, cable según proyecto, conectores, varilla copperweld, accesorios y todo lo necesario para su correcta ejecución.											

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 Rodríguez García

RESIDENTE DOPM
Ing. Lenin Jesus Ayala Chavez y/o
Ing. Andres Escarcega Gutierrez

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 176/2017			OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA			CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.			
No DE ESTIMACION:		5	PERIODO:		Del 16 al 31 De Diciembre Del 2017				
CONCEPTO			CROQUIS			FOTOGRAFÍAS			
1.1.- Colocación de poste fijo para camara de video vigilancia 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 ejecución.			I.D.	No. Pzas	1.2	1.4	1.6	1.7	
			187	4	1	1	1	1	
			TOTALES EST. 1 :						
1.4.- Intalación de gabinete NEMA de conexiones con contactos de energia, interconexiones, fusible térmico y regulador Acondicionador de potencia micro-contrado. Marca: INDUSTRIAL, Modelo: AMCR-5101, Capacidad: 1.0 KVA, Monofaseo. 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.			I.D.	No. Pzas	1.2	1.4	1.6	1.7	
			39	4	1	1	1	1	
			43	4	1	1	1	1	
			55	4	1	1	1	1	
			69	4	1	1	1	1	
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.			I.D.	No. Pzas	1.2	1.4	1.6	1.7	
			95	4	1	1	1	1	
			TOTALES EST. 3 :						
1.7 - Sistema de apartarrayo de punta, Incluye: Punta, cable según proyecto, conectores, varilla copperweld, accesorios y todo lo necesario para su correcta ejecución.			I.D.	No. Pzas	1.2	1.4	1.6	1.7	
			95	4	1	1	1	1	
			TOTALES EST. 3 :						

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.

RESIDENTE DOPM
Ing. Leninn Jesus Ayala Chavez y/o
Ing. Andres Escarcega Gutierrez

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. Mario Rodriguez García

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 176/2017				OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA				CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.								
No DE ESTIMACION:		5		PERIODO:		Del 16 al 31 De Diciembre Del 2017										
CONCEPTO				CROQUIS				FOTOGRAFÍAS				VOLUMEN A PAGAR				
1.1.- Colocación de poste fijo para camara de video vigilancia 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 ejecución.				I.D.		No. Pzas		1.2		1.4		1.6		1.7		0 PZA 5 PZA 5 PZA 5 PZA
				46		3		0		1		1		1		
				54		3		0		1		1		1		
				68		3		0		1		1		1		
				93		3		0		1		1		1		
				94		3		0		1		1		1		
TOTALES EST. 4 :								1.2.- TOTAL EST 4 :		1.4.- TOTAL EST 4 :		1.6.- TOTAL EST 4 :		1.7.- TOTAL EST 4 :		
1.4.- Intalación de gabinete NEMA de conexiones con contactos de energia, interconexiones, fusible térmico y regulador Acondicionador de potencia micro-controlado. Marca: INDUSTRIAL. Modelo: AMCR-5101, Capacidad: 1.0 KVA. Monofasico. Voltaje de entrada: 110V. Voltaje de salida: 110V. (Con rango de regulaci3n de +/-15% en la entrada y +/-5% en la salida); Incluye: Materiales, mano de obra, equipo, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n.				I.D.		No. Pzas		1.2		1.4		1.6		1.7		5 PZA 5 PZA 5 PZA 5 PZA
				105		4		1		1		1		1		
				92		4		1		1		1		1		
				188		4		1		1		1		1		
				98		4		1		1		1		1		
				124		4		1		1		1		1		
				114		4		1		1		1		1		
				115		4		1		1		1		1		
				107		4		1		1		1		1		
				97		4		1		1		1		1		
				144		4		1		1		1		1		
				140		4		1		1		1		1		
				149		4		1		1		1		1		
				148		4		1		1		1		1		
145		4		1		1		1		1						
136		4		1		1		1		1						
172		4		1		1		1		1						
171		4		1		1		1		1						
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 instalaci3n.																
1.7.- Sistema de apartarrayo de punta. Incluye: Punta, cable según proyecto, conectores, varilla copperweld, accesorios y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n.																

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007DTM-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.

RESIDENTE DOPM
Ing. Lenin Jesus Ayala Chavez y/o
Ing. Andres Escarcega Gutierrez

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. Mario Rodriguez García

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 176/2017						
OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA						
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.						
No DE ESTIMACION: 5		PERIODO: Del 16 al 31 De Diciembre Del 2017				
CONCEPTO		CROQUIS				
		I.D.	No. Pzas			
1.1.- Colocación de poste fijo para camara de video vigilancia 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 ejecución.	27	4	1.2	1.4	1.6	1.7
	8	4	1	1	1	1
	7	4	1	1	1	1
	112	4	1	1	1	1
	9	4	1	1	1	1
	10	4	1	1	1	1
	1	4	1	1	1	1
	23	4	1	1	1	1
	28	4	1	1	1	1
	127	4	1	1	1	1
	129	4	1	1	1	1
	73	4	1	1	1	1
	78	4	1	1	1	1
	151	4	1	1	1	1
	157	4	1	1	1	1
	158	4	1	1	1	1
	159	4	1	1	1	1
	160	4	1	1	1	1
	163	4	1	1	1	1
	166	4	1	1	1	1
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.	4	4	1	1	1	1
	5	4	1	1	1	1
	17	4	1	1	1	1
	18	4	1	1	1	1
	19	4	1	1	1	1
1.7.- Sistema de apartarrayo de punta, Incluye: Punta, cable según proyecto, conectores, varilla copperweld, accesorios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	22	4	1	1	1	1
	25	4	1	1	1	1
	42	4	1	1	1	1

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.

RESIDENTE DOPM
Ing. Leninn Jesus Ayala Chavez y/o
Ing. Andres Escarrega Gutierrez

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. Mario Rodriguez García

GENERADOR DE ESTIMACION

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

No DE ESTIMACION: 5 PERIODO: Del 16 al 31 De Diciembre Del 2017		CROQUIS		FOTOGRAFÍAS				VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO		I.D.	No. Pzas	1.2	1.4	1.6	1.7	
1.1.- Colocación de poste fijo para camara de video vigilancia 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 ejecución.		76	4	1	1	1	1	
		80	4	1	1	1	1	
		85	4	1	1	1	1	
		90	4	1	1	1	1	
		100	4	1	1	1	1	
		103	4	1	1	1	1	
		118	4	1	1	1	1	
		130	4	1	1	1	1	
		131	4	1	1	1	1	
		137	4	1	1	1	1	
		142	4	1	1	1	1	
		143	4	1	1	1	1	
		152	4	1	1	1	1	
		155	4	1	1	1	1	
		156	4	1	1	1	1	
		162	4	1	1	1	1	
	1.4.- Intalación de gabinete NEMA de conexiones con contactos de energia, interconexiones, fusible térmico y regulador Acondicionador de potencia micro-controlado, Marca: INDUSTRIONIC. Modelo: AMCR-5101, Capacidad: 1.0 KVA. Monofásico. Voltaje de entrada: 110V. Voltaje de salida: 110V. (Con rango de regulaci3n de +/-15% en la entrada y +/-5% en la salida); Incluye: Materiales, mano de obra, equipo, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n.		167	4	1	1	1	1
		182	4	1	1	1	1	
		183	4	1	1	1	1	
		184	4	1	1	1	1	
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 instalaci3n.		192	4	1	1	1	1	
		84	4	1	1	1	1	
		82	4	1	1	1	1	
1.7.- Sistema de apartarrayo de punta, Incluye: Punta, cable según proyecto, conectores, varilla copperweld, accesorios y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n.		153	4	1	1	1	1	
		31	4	1	1	1	1	
		3	4	1	1	1	1	
		33	4	1	1	1	1	
		37	4	1	1	1	1	

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

RESIDENTE DOPM
Ing. Leninn Jesus Ayala Chavez y/o
Ing. Andres Escarcega Gutierrez

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. Mario Rodríguez García