

Control

Folio Fiscal	
80bc81e3-19c9-4ada-9d68-b80c352f253c	
Serie: A	Folio: 11
Número de Certificado del Emisor	
00001000000404453635	
Lugar y Fecha de Emisión	
31020, 2018-03-16T12:14:32	

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
CAI930111B77
Rég. Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

I - Ingreso
Lugar y Fecha de certificación
Ciudad de México, 2018-03-16T12:14:33
Proveedor de Certificación de CFDI
AURORIAN S.A. DE C.V.
www.konesh.com.mx
Número Certificado del SAT: 00001000000404624465

RFC del Cliente:	Uso CFDI
MCJ651010V22	P01 - Por definir

CFDI Relacionado

Nombre del Cliente
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Residencia Fiscal	NumRegIdTrib

Clave	No. Ident.	Cantidad	C. Unidad	Unidad	Descripción	V. Unitario	Importe	Descuento
01010101		1.00	XLT	LOTE	CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN PROL. AVE. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE A LA AVE. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD (AMPLIACIÓN). Impuesto Traslado Base: \$ 114493.01 Impuesto: 002 Tipo Factor: Tasa Tasa o Cuota: 0.160000 Importe: \$ 18318.88	\$114,493.01	\$ 114,493.01	

ESTIMACIÓN NUMERO 1 (UNICA)
SEGUN CONTRATO NUM. 196/2017
RETENCIONES PACTADAS EN EL CONTRATO
0.2% C.M.I.C \$228.99
0.2% D.I.F \$228.99
SUMA \$457.98
NETO A RECIBIR \$132,353.91 (CIENTO TREINTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 91/100 MN)

[Handwritten signature]

IMPORTE EN LETRAS

CIENTO TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS 89/100 MXN

SELLO DIGITAL DEL EMISOR

CuPytB2SS+NTGv8BTGT8iVW2s6SxzFwz30ZzRjvVINToAbqxbuCCSD+3Bhwf/eOUlWUymVnbxQxBGJoHuM5sxlhCFMy4vNeTpWUitOM8aT7sV13zqHguQ10TK9LRFMxu0ToaTnfemuMUXLeG0xuiIKqdQOrmqUSzeNZ5FASAJ3+T32cxMabXoeVbA19KhOFQy+JCWB/Vww6NWNqGqBzGcQ3AS83BVEmdWkVbglca7ZaRYgjuvGbijAeQXvL8drQJ68R/nBTbymBB8ezGRwFa/cLdrnV5CLW3+xMG84I/OJxoF680KrGi4vuB61oqQgBcCueN5z563/afwg==

SELLO DIGITAL DEL SAT

L2eYs5EsZCBll9Mu2Wkmlwg3UzPzG20w536OFoZRNpzfT5wQruJ19jSWzaW1zj79osdxn90dMlwYEztZOV15TbsHo4TOV5wrFRNBjllIDc5uqgmPscQzSSuvxZSjZQBvXINZUE8Mq8CWAhvGqDihUjgikfYQkyuiB029+6SiOedszRgvl3wHNqeo6gLSiWk+f3hdKixyuZkGaOVSwCv7yG0Pn2MexBRQxhyVh2szAMq+Vvdgv/sEMUDUepOUMoF+gR1+f9BnHKIdmBfwQJNdfKeT/qQFI0RMSLjz58kuDLFHIMnWn2PycCuxWGPp4nvDESOCnQZU2WR/dA==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT

[[1.1]80bc81e3-19c9-4ada-9d68-b80c352f253c|2018-03-16T12:14:33|AUR100128NN3|CuPytB2SS+NTGv8BTGT8iVW2s6SxzFwz30ZzRjvVINToAbqxbuCCSD+3Bhwf/eOUlWUymVnbxQxBGJoHuM5sxlhCFMy4vNeTpWUitOM8aT7sV13zqHguQ10TK9LRFMxu0ToaTnfemuMUXLeG0xuiIKqdQOrmqUSzeNZ5FASAJ3+T32cxMabXoeVbA19KhOFQy+JCWB/Vww6NWNqGqBzGcQ3AS83BVEmdWkVbglca7ZaRYgjuvGbijAeQXvL8drQJ68R/nBTbymBB8ezGRwFa/cLdrnV5CLW3+xMG84I/OJxoF680KrGi4vuB61oqQgBcCueN5z563/afwg==|00001000000404624465]]

CFDI Versión: 3.3
Moneda: MXN

Forma de Pago: 02 - Cheque nominativo
Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido



[Handwritten signature]

SUB-TOTAL	\$ 114,493.01
Total de Impuestos Traslados	\$ 18,318.88
Total de Impuestos Retenidos	\$ 0.00
002 0.160000 %	\$ 18,318.88
TOTAL	\$ 132,811.89

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



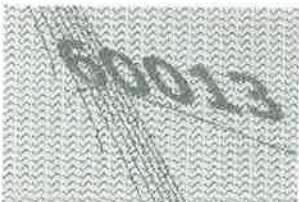
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

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*:

Verificar CFDI

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CAI930111B77	CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A. DE C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
80BC81E3-19C9-4ADA-9D68-B80C352F253C	2018-03-16T12:14:32	2018-03-16T12:14:33	AUR100128NN3
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$132,811.89	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)

- [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)

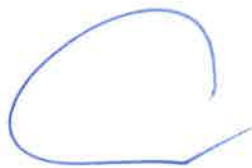
Mantente informado. Suscríbete.



Síguenos en

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

•





CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A DE C.V
PROYECTOS E INSTALACIONES ELECTRICAS

CHIHUAHUA, CHIH. 16 DE MARZO DE 2018

ING GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. 1 (UNICA) CON FACTURA No. 11 CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :
CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN PROL. AVE. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE A LA AVE.
ABOLICION DE LA ESCLAVITUD (AMPLIACIÓN).

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE
POR UN SALDO NETO FACTURADO DE \$132,811.89

DEL 08 AL 13 DE FEBRERO DEL 2018
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

CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A DE C.V

RECIBE

ING GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 196/2017	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN PROL. AVE. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE A LA AVE. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD (AMPLIACIÓN)	ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA)	\$ 143,537.83 CON IVA
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	PERÍODO EJEC. DEL 08 AL 13 DE FEBRERO DEL 2018	
CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 132,811.89 CON IVA
RFC CAI-930111-B77	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 132,811.89 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 66,183.01	
<u>EXTRAORDINARIOS</u>	\$ 48,310.00	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 114,493.01	

--

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C	\$	228.99
0.2% D.I.F	\$	228.99
SUMA DESCUENTOS	\$	457.98
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	114,493.01
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	114,493.01
I.V.A.	\$	18,318.88
TOTAL	\$	132,811.89
(CON LETRA)		
(CIENTO TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS 89/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	457.98
SALDO NETO A RECIBIR	\$	132,353.91

AUTORIZO	ELABORO
 <u>ING. GLORIA MARTINEZ RGUEZ</u> RESIDENTE D.O.P.M Vo. Bo.	 <u>CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V</u> CONTRATISTA REVISO <u>ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA</u> JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.
 <u>ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA</u> SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA Vo. Bo.	 <u>ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL</u> DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH.,

13 DE FEBRERO DEL 2018

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, LA CANTIDAD DE: \$ 132,353.91
 (CIENTO TREINTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N.)
 ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNICA) CONTRATO No. 196/2017 POR LA CANTIDAD DE: \$143,537.83
 CIENTO CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 83/100
 POR TRABAJOS EN LA OBRA:
 CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN PROL. AVE. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE A LA AVE. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD (AMPLIACION).

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	114,493.01
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		
0.5% S.I.V.C.S	0.00	
0.2% C.M.I.C	228.99	
I.C.I.C. DEL 0.2%	0.00	
D.I.F. 0, 2 %	228.99	
SUMA	457.98	
SUBTOTAL	\$	114,493.01
IVA	\$	18,318.89
TOTAL	\$	132,811.89

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

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

CONTRATO	\$	143,537.83	CON IVA
	\$	-	CON IVA
	\$	132,811.89	CON IVA
	\$	132,811.89	CON IVA
	\$	10,725.94	CON IVA

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
 ACUMULADO ANTERIOR
 ESTA ESTIMACION
 ACUMULADO ACTUAL
 POR AMORTIZAR

CONTRATO	\$	-	CON IVA
	\$	-	CON IVA
	\$	-	CON IVA
	\$	-	CON IVA
	\$	-	CON IVA

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

ACUMULADO ANTERIOR
 ESTA ESTIMACION
 ACUMULADO ACTUAL

0.2% C.M.I.C

\$	228.99
\$	228.99

0.2% D.I.F

\$	228.99
\$	228.99

R E C I B I M O S

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
 CAI-930111-B77

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN PROL. AVE. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE A LA AVE. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD (AMPLIACION).

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

No. CONTRATO: 196/2017

ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA)

CONTRATISTA:

CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A DE C.V

PERIODO: DEL 08 AL 13 DE FEBRERO DEL 2018

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

OBRA NORMAL

1.9	Pago a unidad de verificación de instalaciones eléctricas para contratar el servicio con C.F.E.	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$16,000.00	16,000.00
1.10	Suministro y Colocación Subestación tipo pedestal de 25 KVA con Voltajes de 13200/120-240 V., Incluye: Transformador, Base y Registro de Concreto, codo, inserto, adaptador, codo apartarayo, pozo de tierra y señalización de registro y conductores.	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$50,183.01	50,183.01
								66,183.01

OBRA EXTRAORDINARIA

CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN PROL. AVE. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE A LA AVE. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD.								
EXT 01	Pago a CFE por concepto de aprobación de proyecto de alumbrado publico para subestación. Incluye: costo por revisión, supervisión, pruebas de puesta en operación, maniobras y conexión a la red de media tensión y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	PZA	1.00	\$1.00	\$0.00	1.00	12,025.75	12,025.75
EXT 02	Murata tipo H para soportar y proteger gabinetes de Control y Medición de 2 m de altura a base de block de 15x20x40 cms, concreto hidráulico f'c=200 kg/cm2 dalas de desplante de 15x15 cms armada con estructura de acero tipo Armex 4 puntas y castillos de 15x15 cms con estructura de acero tipo Armex de 3 puntas, acabado con estuco. Incluye trabajos de remoción de gabinetes y Tubería, así como la reubicación y reconexión de las mismas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	10,244.83	10,244.83
EXT 03	Suministro y aplicación de esmalte color gris en base de arbotantes. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	16.00	\$16.00	\$0.00	16.00	204.39	3,270.24
EXT 04	Suministro e instalación de retenida de ancla 5/16. Incluye: Mano de Obra, Cepa, Cable de acero 5/16 36.00M, Aslador 3R, Grapa paralela, Perno ancla 1PA, Soporte CVI, Guardacabo 3R, Protector de Retenida y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	5,168.16	5,168.16
EXT 05	Barqueta de concreto hidráulico simple f'c= 150 kg/cm2 de 8 cms de espesor acabado a vuelta de plana. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	M2	1.86	1.86	0.00	1.86	323.13	601.02
EXT 07	Tramites ante Comision Federal de Electricidad para solicitud de libranza y aprobación de proyecto incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t	lore	1.00	1.00	0.00	1.00	17,000.00	17,000.00
								48,310.00
								48,310.00

POR EL CONTRATISTA

CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A DE C.V

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. GLORIA MARTINEZ RDGUEZ

OBRA:

CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN PROL.
AVE. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE A LA AVE.
ABOLICION DE LA ESCLAVITUD (AMPLIACION)

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

Nº CONTRATO: 196/2017

ESTIMACIÓN Nº. 1 (UNICA)

CONTRATISTA: CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A DE C.V

PERÍODO: DEL 08 AL 13 DE FEBRERO DEL 2018

No.	RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS	
	DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
1	<u>NORMALES</u>	66,183.01
2	<u>EXTRAORDINARIOS</u>	48,310.00
	SUBTOTAL	114,493.01
	I.V.A.	18,318.88
	TOTAL	132,811.89

POR EL CONTRATISTA

CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A DE C.V

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ



22 de diciembre de 2017

ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su Escrito S/N de fecha 22 de diciembre del presente, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra: **"CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PROL. AVE. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE A LA AVE. ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD (AMPLIACIÓN)"**, que al amparo del contrato No. **196/2017**, ejecuta su representada, al respecto, por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL.	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	Pago a CFE por concepto de aprobación de proyecto de alumbrado público para subestación. Incluye: costo por revisión, supervisión, pruebas de puesta en operación, maniobras y conexión a la red de media tensión y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	1	pza	\$12,025.75
EXT-02	Murete tipo H para soportar y proteger gabinetes de Control y Medición de 2 m de altura a base de block de 15 x20 x 40 cms, concreto hidráulico $f_c = 200\text{kg/cm}^2$, dalas de desplante de 15 x15 cms armada con estructura de acero tipo Armex de 4 puntas y castillo de 15 x 15 cms con estructura de acero tipo Armex de 3 puntas, acabado con estuco. Incluye: trabajos de remoción de gabinetes y tubería, así como la reubicación y reconexión de las mismas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	1	pza	\$7,482.23
EXT-03	Suministro y aplicación de pintura de esmalte color gris en base de arbotantes. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	16	pza	\$204.39
EXT-04	Suministro e instalación de retenida de ancla 5/16. Incluye: mano de obra, cepa, cable de acero 5/16 36.00 m, aislador 3R, grapa paralela, perno ancla 1PA, soporte CV1, guardacabo 3/8, protector de retenida y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	1	pza	\$5,168.16
EXT-05	Banqueta de concreto hidráulico simple $f_c = 150\text{kg/cm}^2$ de 8 cms de espesor acabado a vuelta de plana. Incluye:	2	M2	\$323.13

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

OFICIO No. D-4461/2017

materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

EXT-06 Pago de depósito y trámites para contratación para suministro de energía ante CFE.	1	pza	\$6,641.25
---	---	-----	------------

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$35,233.89 SIN IVA

ATENTAMENTE


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.c.p.- Arq. Carlos Aguilar García.-Subdirector de Infraestructura Urbana.
C.c.p.-Ing. Edna Lizette Del Rio Sigala.-Jefe del Departamento de Construcción
C.c.p.-Ing. Gloria Martínez Rodríguez.-Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.

CHCG/CAG/ELDS/ach

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

Camino a la presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



OFICIO No. D-4461-A/2017

22 de diciembre de 2017

ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su Escrito S/N de fecha 22 de diciembre del presente, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra: **"CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PROL. AVE. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE A LA AVE. ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD (AMPLIACIÓN)"**, que al amparo del contrato No. **196/2017**, ejecuta su representada, al respecto, por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL.	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-07	Trámites ante Comisión Federal de Electricidad para solicitud de libranza y aprobación de proyecto incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	1	pza	\$17,000.00

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$17,000.00 SIN IVA

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.c.p.- Arq. Carlos Aguilar García -Subdirector de Infraestructura Urbana
C.c.p.-Ing. Edna Lizette Del Río Sigala -Jefe del Departamento de Construcción
C.c.p.-Ing. Gloria Martínez Rodríguez -Residente de Obra.
C.c.p.- Archivo.

CHCG/CAG/ELDS/gcr

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



22 de agosto de 2017

ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ
REPRESENTANTE LEGAL
STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su Escrito S/N de fecha 15 de agosto del presente, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra: **"CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PROL. AVE. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE A LA AVE. ABOLICIÓN DE LA ESCLAVIDUD"**, que al amparo del contrato No. **091/2017**, ejecuta su representada, al respecto, por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL.	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	Demolición de carpeta asfáltica para cruces, incluye: cortes, perfilado, retiro del material producto de la demolición fuera de la obra, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	29	m	\$74.80
EXT-02	Suministro y compactación de base hidráulica con un-tamaño máximo de 1 1/2 " triturado total y un VRS de 100, incluye: suministro de material, colocación, compactación al 100 % de su P.V.S.M, desperdicios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	29	m	\$55.62
EXT-03	Suministro y colocación de carpeta asfáltica de 8 cms de espesor compactada al 95%, incluye: riego de impregnación, riego de liga, suministro de material, colocación, desperdicios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	29	m	\$165.47
EXT-04	Trámites ante Comisión Federal de Electricidad para solicitud de libranza y aprobación de proyecto incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	1	pza	\$17,000.00
EXT-05	Suministro y colocación de alimentador con 2 conductores de aluminio cal. 0 (cero) fase 2 -2/0 y tierra un conductor de aluminio 1- 1/0 , incluye : cortes, desperdicios, limpieza, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	733	m	\$111.61

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$ 107,390.94 SIN IVA

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.p.- Arq. Carlos Aguilar Garcia -Subdirector de Infraestructura Urbana.
C.p.- Ing. Edna Lizette Del Rio Sigala -Jefe del Departamento de Construcción
C.p.- Ing. Gloré Martinez Rodriguez -Residente de Obra.
C.p.- Archivo.

CHCG/CAG/ELDS/ign

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



OFICIO No. D-4469/2017

27 de diciembre de 2017

ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su Escrito S/N de fecha 23 de diciembre del presente, en el que solicita la reconsideración del precio extraordinario No. EXT-02 de la obra: **"CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PROL. AVE. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE A LA AVE. ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD (AMPLIACIÓN)"**, que al amparo del contrato No. **196/2017**, ejecuta su representada, al respecto, por este conducto le comunico, que una vez revisado, analizado y conciliado con su representada, se autoriza el precio unitario reconsiderado y que se especifica a continuación:

No.	CONCEPTO	VOL.	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-02	Murete tipo H para soportar y proteger gabinetes de Control y Medición de 2 m de altura a base de block de 15 x20 x 40 cms, concreto hidráulico f'c= 200kg/cm2, dalas de desplante de 15 x15 cms armada con estructura de acero tipo Armex de 4 puntas y castillo de 15 x 15 cms con estructura de acero tipo Armex de 3 puntas, acabado con estuco. Incluye: trabajos de remoción de gabinetes y tubería, así como la reubicación y reconexión de las mismas y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	1	pza	\$10,244.83

Quedando sin efecto el precio extraordinario autorizado mediante mi similar No. D-4461/2017 de fecha 22 de diciembre de 2017.

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$10,244.83 SIN IVA

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.c.p.- Arq. Carlos Aguilar García. -Subdirector de Infraestructura Urbana.
C.c.p.-Ing. Edna Lizette Del Río Sígala. -Jefe del Departamento de Construcción
C.c.p.-Ing. Gloria Martínez Rodríguez. -Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.

CHCG/CAG/ELDS/gcn

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

BBVA BANCOMER

DEPOSITO CIE

FECHA / HORA : 27-09-2017 / 14:25:51
SUCURSAL : 0272
MOVIMIENTO : 000001869
PLAZA : HERMOSILLO
EMPRESA : CFE DISTRIBUCION
REFERENCIA : 47081710022114459213
CONCEPTO :
CONVENIO CIE : 1436201
GUIA CIE : 3617383

BBVA BANCOMER

DEPOSITO CIE

FECHA / HORA : 27-09-2017 / 14:25:51
SUCURSAL : 0272
MOVIMIENTO : 000001869
PLAZA : HERMOSILLO
EMPRESA : CFE DISTRIBUCION
REFERENCIA : 47081710022114459213
CONCEPTO :
CONVENIO CIE : 1436201
GUIA CIE : 3617383

CHEQUES ACEPTADOS BANCOMER
CUENTA NO. CHQ. IMPORTE
01 00481522590 0013211 11,027.55
TOTAL ACEPTADOS : 11,027.55

CHEQUES ACEPTADOS BANCOMER
CUENTA NO. CHQ. IMPORTE
01 00481522590 0013211 11,027.55
TOTAL ACEPTADOS : 11,027.55

TOTAL PRESENTADO :\$ 11,027.55
CHEQUES DEVUELTOS :\$ 0.00
TOTAL OPERADO MXP :\$ 11,027.55
COMISION :\$ 0.00
IVA :\$ 0.00
IMPORTE TOTAL MXP :\$ 11,027.55

TOTAL PRESENTADO :\$ 11,027.55
CHEQUES DEVUELTOS :\$ 0.00
TOTAL OPERADO MXP :\$ 11,027.55
COMISION :\$ 0.00
IVA :\$ 0.00
IMPORTE TOTAL MXP :\$ 11,027.55

>>NX>>47>>00>>MBXG8X53X3 <<
>>000000000001080609<<
>>14XX25XXS1XS<<

ESTIMADO CLIENTE FAVOR DE CONSERVAR ESTE
DOCUMENTO PARA CUALQUIER ACLARACION FUTURA

BBVA BANCOMER, S.A. INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE,
GRUPO FINANCIERO, AV. PASEO DE LA REFORMA 510,
COL. JUAREZ, DELG. COAHUILTEPEC, C.P. 06600,
MEXICO DF R.F.C. BBA-830831-LJ2

Comisión Federal de Electricidad
DIVISION NORTE ZONA CUERNAVACA

RECIBIDO
29 SEP 2017
Aguilera
DEPTO. DE PLANEACION

>>NX>>47>>00>>MBXG8X53X3 <<

CFE DISTRIBUCIÓN		FICHA DE DEPOSITO		DIVISION: NORTE ZONA: CHIHUAHUA FECHA: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2017	
CFE DISTRIBUCIÓN DIVERSAS					
BANCO BBVA BANCOMER		CONVENIO: 1436201			
		REFERENCIA: 47081710022114459213			
FECHA LIMITE DE PAGO:		20 DE NOVIEMBRE DE 2017			
CONCEPTO DE PAGO:		APROBACION DE PROYECTO LD DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE , CON NUMERO DE OBRA DC01031757282017, COSTO POR REVISION, SUPERVICION, PRUEBAS DE PUESTA EN OPERACIÓN, MANIOBRAS Y CONEXION A LA RED DE MEDIA TENSION.			
TIPO DE DEPOSITO					
EFFECTIVO					
CHEQUES					
		SUBTOTAL: \$		9,306.51	
		I.V.A.: \$		1,521.04	
		TOTAL: \$		11,027.55	
		 47081710022114459213			

PUEDE REALIZAR PAGO EN CUALQUIER SUCURSAL DEL BANCO BBVA BANCOMER



LD DIRECCION O.BUS DEL
MPIO DE CHIH.

gob.mx

CFE

Asunto: Aprobación de Proyecto
Chihuahua, Chihuahua, 20 de Septiembre de 2017

CARLOS BETANCOURT DE LEON

En atención a su solicitud DC01031757282017, del 8 de Septiembre de 2017, en el que nos solicitaron la revisión y aprobación del proyecto eléctrico para el suministro de energía eléctrica a Ld Dirección De Obras Publicas Del Municipio De Chihuahua, localizada(o) en Prol Av Homero Sn, Chihuahua, Chihuahua.

En vista de que cumple con la normatividad vigente, otorgamos nuestra aprobación al proyecto, para que se construya dentro de lo especificado en las normas y especificaciones aplicables.

Esta aprobación tiene vigencia de doce meses a partir de la fecha en que haga efectivo el pago por los conceptos abajo descritos, que ascienden a la cantidad de \$11027.5632 (once mil veinte y siete pesos con cincuenta y siete centavos)

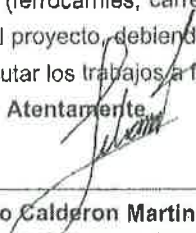
Revisión de proyecto:	\$	1,212.00
Supervisión de Obra:	\$	234.00
Maniobras y conexión:	\$	1,155.52
Pruebas por puestas en operación:	\$	6,905.00
Subtotal:	\$	9,506.52
I.V.A.:	\$	1,521.04
Total:	\$	11,027.56

El presente presupuesto tiene vigencia de dos meses, contados a partir de la fecha en que haya sido entregado al solicitante para su revisión y aceptación, por lo que de no haberse cubierto la aportación en el plazo señalado quedará sin efecto.

El pago de ésta cantidad no implica que éste servicio se pueda contratar, sin antes haber realizado la entrega de las instalaciones requeridas por Comisión Federal de Electricidad, de lo cual el Depto. de Distribución o Planeación-Construcción dará aviso.

Es responsabilidad del titular del proyecto gestionar las autorizaciones por derechos de servidumbre de paso, cruzamiento con vías de comunicación (ferrocarriles, carreteras, etc.), estudios y acciones relativas al impacto ambiental que le sean aplicables al proyecto, debiendo presentar el original (cotejar y devolver) y copia de la autorización respectiva para ejecutar los trabajos a favor de Comisión Federal de Electricidad.

Atentamente


RA Alfredo Calderon Martinez
Jefe De Depto. De Planeación Zona Chihuahua Chihuahua



MEXICO

SE

COTINER

CFE

G E N E R A D O R

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN PROL. AVE. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE FECHA: 26/02/2018
A LA AVE. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD (AMPLIACIÓN).

PERIODO: DEL 08 AL 13 DE FEBRERO DEL 2018
No. CONTRATO: 196/2017
No. ESTIMACION: 1 (UNICA)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.9	Pago a unidad de verificacion de instalaciones electricas para contratar el servicio con C.F.E.	1.00 PZA

MANO DE OBRA

CROQUIS CON MEDIDAS

LONGITUD	MEDIDA
1	1.00
TOTAL	1.00 PZA

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MIÑOZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN PROL AVE. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE
A LA AVE. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD (AMPLIACIÓN).

FECHA: 26/02/2018
PERIODO: DEL 08 AL 13 DE FEBRERO DEL 2018

No. CONTRATO: 196/2017
No. ESTIMACION: 1 (UNICA)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.9	Pago a unidad de verificación de instalaciones electricas para contratar el servicio con C.F.E.	1.00 PZA

MANO DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN PROL AVE. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE FECHA: 26/02/2018
A LA AVE. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD (AMPLIACIÓN).

PERIODO: DEL 08 AL 13 DE FEBRERO DEL 2018
Nº. CONTRATO: 196/2017
Nº. ESTIMACION: 1 (UNICA)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.10	Suministro y Colocacion Subestacion tipo pedestal de 25 KVA con Voltajes de 13200/120-240 V., Incluye: Transformador, Base y Registro de Concreto, codo. inserto, adaptador , codo apartarrayo, pozo de tierra y señalización de registro y conductores.	1.00 PZA

MANO DE OBRA

CROQUIS CON MEDIDAS

LONGITUD	MEDIDA
1	1.00
TOTAL	1.00 PZA

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MIÑOZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN PROL. AVE. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE
A LA AVE. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD (AMPLIACIÓN).

FECHA: 26/02/2018
PERIODO: DEL 08 AL 13 DE FEBRERO DEL 2018
No. CONTRATO: 196/2017
No. ESTIMACION: 1 (UNICA)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.10	Suministro y Colocacion Subestacion tipo pedestal de 25 KVA con Voltajes de 13200/120-240 V., Incluye: Transformador, Base y Registro de Concreto, codo, inserto, adaptador , codo apartarrayo, pozo de tierra y señalización de registro y conductores.	1.00 PZA

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

G E N E R A D O R

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN PROL. AVE. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE
A LA AVE. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD (AMPLIACIÓN).

26/02/2018

DEL 08 AL 13 DE FEBRERO DEL 2018

PERIODO:

No. CONTRATO: 196/2017

No. ESTIMACION: 1 (UNICA)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-01	Pago a CFE por concepto de aprobación de proyecto de alumbrado público para subestación. Incluye: costo por revisión, supervisión, pruebas de puesta en operación, maniobras y conexión a la red de media tensión y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	1.00 PZA

MANO DE OBRA

CROQUIS CON MEDIDAS

LONGITUD	MEDIDA	
1	1.00	
TOTAL	1.00	PZA

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MIÑOZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN PROL. AVE. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE
A LA AVE. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD (AMPLIACION).

FECHA: 26/02/2018
PERIODO: DEL 08 AL 13 DE FEBRERO DEL 2018
No. CONTRATO: 196/2017
No. ESTIMACION: 1 (UNICA)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-01	Pago a CFE por concepto de aprobación de proyecto de alumbrado público para subestación. Incluye: costo por revisión, supervisión, pruebas de puesta en operación, maniobras y conexión a la red de media tensión y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	1.00 PZA

MANO DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERAL

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN PROL AVE. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE FECHA: 26/02/2018
A LA AVE. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD (AMPLIACIÓN).

PERIODO: DEL 08 AL 13 DE FEBRERO DEL 2018
No. CONTRATO: 196/2017
No. ESTIMACION: 1 (UNICA)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-02	Murete tipo H para soportar y proteger gabinetes de Control y Medicion de 2 m de altura a base de block de 15x20x40 cms, concreto hidraulico f c=200 kg/cm2 dalas de desplante de 15x15 cms armada con estructura de acero tipo Armex 4 puntas y castillos de 15x15 cms con estructura de acero tipo Armex de 3 puntas, acabado con estuco. Incluye trabajos de remocion de gabinetes y Tuberia, asi como la reubicacion y reconexion de las mismas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	1.00 PZA

MANO DE OBRA

CROQUIS CON MEDIDAS	LONGITUD	MEDIDA
	1	1.00
	TOTAL	1.00 PZA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ



CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MIÑO

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN PROL. AVE. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE
A LA AVE. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD (AMPLIACIÓN).

FECHA: 26/02/2018
PERIODO: DEL 08 AL 13 DE FEBRERO DEL 2018
No. CONTRATO: 196/2017
No. ESTIMACION: 1 (UNICA)

CLAVE

EXT-02

CONCEPTO :

Murete tipo H para soportar y proteger gabinetes de Control y Medicion de 2 m de altura a base de block de 15x20x40 cms, concreto hidraulico f'c=200 kg/cm2 dalas de desplante de 15x15 cms armada con estructura de acero tipo Armex 4 puntas y castillos de 15x15 cms con estructura de acero tipo Armex de 3 puntas, acabado con estuco. Incluye trabajos de remocion de gabinetes y Tuberia, asi como la reubicacion y reconexion de las mismas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

1.00

PZA

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN PROL. AVE. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE FECHA: 26/02/2018
A LA AVE. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD (AMPLIACIÓN).
PERIODO: DEL 08 AL 13 DE FEBRERO DEL 2018
No. CONTRATO: 196/2017
No. ESTIMACION: 1 (UNICA)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-03	Suministro y aplicación de esmale color gris en base de arbotantes. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	16.00 PZA

MANO DE OBRA			
CROQUIS CON MEDIDAS	LONGITUD	MEDIDA	
	1	16.00	
	TOTAL	16.00	PZA

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MIÑOZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN PROL. AVE. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE
A LA AVE. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD (AMPLIACION).

FECHA: 26/02/2018
PERIODO: DEL 08 AL 13 DE FEBRERO DEL 2018
No. CONTRATO: 196/2017
No. ESTIMACION: 1 (UNICA)

CLAVE EXT-03	CONCEPTO : Suministro y aplicación de esmalte color gris en base de arbotantes. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO 16.00 PZA
------------------------	--	---

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN PROL. AVE. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE FECHA: 26/02/2018
A LA AVE. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD (AMPLIACIÓN).

PERIODO: DEL 08 AL 13 DE FEBRERO DEL 2018
No. CONTRATO: 196/2017
No. ESTIMACION: 1 (UNICA)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-04	Suministro e instalacion de retenida de ancla 5/16 Incluye: Mano de Obra, Cepa, Cable de acero 5/16 36.00M, Aislador 3R, Grapa paralela, Perno ancla 1PA, Soporte CV1, Guardacabo 3/8, Protector de Retenida y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	1.00 PZA

MANO DE OBRA

CROQUIS CON MEDIDAS	LONGITUD	MEDIDA
	1	1.00
	TOTAL	1.00 PZA

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MIÑOZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN PROL. AVE. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE
A LA AVE. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD (AMPLIACIÓN).

FECHA: 26/02/2018
PERIODO: DEL 08 AL 13 DE FEBRERO DEL 2018
No. CONTRATO: 196/2017
No. ESTIMACION: 1 (UNICA)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-04	Suministro e instalacion de retenida de ancla 5/16 Incluye: Mano de Obra, Cepa, Cable de acero 5/16 36.00M, Aislador 3R, Grapa paralela, Perno ancla 1PA, Soporte CV1, Guardacabo 3/8, Protector de Retenida y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	1.00 PZA

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

GENERADOR

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN PROL. AVE. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE FECHA: 26/02/2018
A LA AVE. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD (AMPLIACIÓN).

PERIODO: DEL 08 AL 13 DE FEBRERO DEL 2018
No. CONTRATO: 196/2017
No. ESTIMACION: 1 (UNICA)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-05	Banqueta de concreto hidráulico simple f'c= 150 kg/cm2 de 8 cms de espesor acabado a vuelta de plana: incluye : Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	1.86 M2

MANO DE OBRA

CROQUIS CON MEDIDAS



1.63X.40X2=	1.30	LONGITUD	1	MEDIDA	1.86
1.13X.40=	0.45				
1.13X.10=	0.11	TOTAL	1.86		M2
	1.86				

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MIÑOZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN PROL. AVE. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE
A LA AVE. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD (AMPLIACIÓN).

FECHA: 26/02/2018
PERIODO: DEL 08 AL 13 DE FEBRERO DEL 2018

No. CONTRATO: 196/2017
No. ESTIMACION: 1 (UNICA)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-05	Banqueta de concreto hidráulico simple f'c= 150 kg/cm2 de 8 cms de espesor acabado a vuelta de plana: incluye : Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	1.86 M2

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V

ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ

G E N E R A D O R

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN PROL AVE. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE FECHA: 26/02/2018
A LA AVE. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD (AMPLIACION).

PERIODO: DEL 08 AL 13 DE FEBRERO DEL 2018
No. CONTRATO: 196/2017
No. ESTIMACION: 1 (UNICA)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-07	Tramites ante comision federal de electricidad para solicitud de libranza y aprobacion de proyecto incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t	1.00 LOTE

MANO DE OBRA

CROQUIS CON MEDIDAS

LONGITUD	MEDIDA
1	1.00
TOTAL	1.00 LOTE

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MIÑOZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN PROL AVE. HOMERO Y C. SAN MIGUEL EL GRANDE
A LA AVE. ABOLICION DE LA ESCLAVITUD (AMPLIACIÓN).

FECHA: 26/02/2018
PERIODO: DEL 08 AL 13 DE FEBRERO DEL 2018

Nº. CONTRATO: 196/2017
Nº. ESTIMACION: 1 (UNICA)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-07	Tramites ante comision federal de electricidad para solicitud de libranza y aprobacion de proyecto incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t	1.00 LOTE

MANO DE OBRA


RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ


CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A DE C.V
ING. FRANCISCO AMADO RUIZ MUÑOZ