

1E1FB3ED-1E2D-3FC3-2FEA-C3685AC1FAE7

Folio

876

15 / 12 / 2017 12:38:21

Certificado del Emisor: 00001000000403852726

Cincuenta y siete mil setecientos sesenta pesos. 30/100 MXN

Expedio En: Calle BLVD ANTONIO ORTIZ MENA, No. Ext 1605 Col. CAMPESTRE RESIDENCIAL, C.P. 31213 CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, Estado CHIHUAHUA, MEXICO



MVTCwDy9WpEk+eZgLL4kXhwG3bXAm9oMvI6n7PhtIvrbBgN2f4xtZ578b2lnkMN93G7+V2hNaYbhodchBWEvel9CYfITWapIQRCrDE9/ApxaLu/So1MLB
F4iyb3zm2nj1gnNhl.O9gx3zj1Gd1g6iyxagvXzZ2JzPtlvCoJ4f4wxmZJCKXHYhpZ7UzUy8K4Z7YhV0w5YwHP8BKCBQ8o3eZNRnopEP+oCfhgskTycvDw
wD2DIMEaEh8nA7bXpWp9KlRiGaqiGm5SoSLACl8u.Hl47lUjKCoKdYhJ.3eAd4U9wYbNfY8w4CGS5+1bWYFAU2Bk=

* Datos obligatorios

Verificar CFDI

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
SCO091026IP0	STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
1E1FB3ED-1E2D-3FC3-2FEA-C3685AC1FAE7	2017-12-15T12:38:21	2017-12-15T12:38:21	SAD110722MQA
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$57,760.30	ingreso	Vigente	

Imprimir



Enlaces

[Declaración de Accesibilidad](https://www.gob.mx/accesibilidad)
(<https://www.gob.mx/accesibilidad>)
[Política de privacidad](#)

¿Qué es gob.mx?

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

Contacto

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 061/2017	CONTRATADOS (INCLUYE CONVENIO)
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN CIRCUITO UNIVERSITARIO CRUCE CON AV. TECNOLOGICO DE LA CD. DE CHIHUAHUA.	ESTIMACIÓN No. 6 (CONVENIO ULTIMA)	\$ 1,735,350.70 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 01 DE DICIEMBRE AL 04 DE DICIEMBRE 2017	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 57,760.30 CON IVA
CONTRATISTA: STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 1,677,590.40 CON IVA
RFC SCO 091026 IP0	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,735,350.70 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
EXTRAORDINARIOS	\$ 49,793.36	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 49,793.36	

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C	\$	99.59
0.2% D.I.F	\$	99.59
SUMA DESCUENTOS	\$	199.18
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	49,793.36
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	49,793.36
I.V.A.	\$	7,966.94
TOTAL	\$	57,760.30
(CON LETRA)		
(CINCUENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 30/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	199.18
Saldo NETO A RECIBIR	\$	57,561.12

AUTORIZO	ELABORO
ING. GLORIA MARTINEZ RGUEZ RESIDENTE D.O.P.M	STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ARQ. 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	

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, LA CANTIDAD DE:
 (CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 12/100 M.N.)
 ESTIMACIÓN NUM. **6 (CONVENIO ULTIMA)** CONTRATO No. 081/201 POR LA CANTIDAD DE : **\$1,735,350.70**
 UN MILLON SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 40/100M.N.
 COMO PAGO A LA (INCLUYE CONVENIO)
 POR TRABAJOS EN LA OBRA:
 CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN CIRCUITO UNIVERSITARIO CRUCE CON AV. TECNOLOGICO DE LA CD. DE CHIHUAHUA.

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	49,793.36
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		
0.2% C.M.I.C	99.59	
D.I.F.O, 2 %	99.59	
SUMA	199.18	
SUBTOTAL	\$	49,793.36
IVA	\$	7,966.94
TOTAL	\$	57,760.30

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

CONTRATO		
IMPORTE CONTRATADO	\$	1,677,590.40 CON IVA
IMPORTE CONVENIO	\$	57,760.30 CON IVA
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$	1,677,590.40 CON IVA
ESTA ESTIMACION	\$	57,760.30 CON IVA
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$	1,735,350.70 CON IVA
POR EJERCER	\$	0.00 CON IVA

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO	\$	520,605.20 CON IVA
ACUMULADO ANTERIOR	\$	520,605.20 CON IVA
ESTA ESTIMACION	\$	- CON IVA
ACUMULADO ACTUAL	\$	520,605.20 CON IVA
POR AMORTIZAR	\$	- CON IVA

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

<u>AS EN CONTRATO</u>	0.2 % C.M.I.C		0.2% D.I.F	
ACUMULADO ANTERIOR	\$	2,892.40	\$	2,892.40
ESTA ESTIMACION	\$	99.59	\$	99.59
ACUMULADO ACTUAL	\$	2,991.99	\$	2,991.99

RECIBIMOS
STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV
SCO 091026 IPO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA:

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALIRADO PUBLICO EN
CIRCUITO UNIVERSITARIO CRUCE CUA AV. TECNOLOGICO DE
LA CD. DE CHIHUAHUA.

UBICACIÓN

No. CONTRATO: 061/2017

ESTIMACIÓN No 6 (CONVENIO ULTIMA)

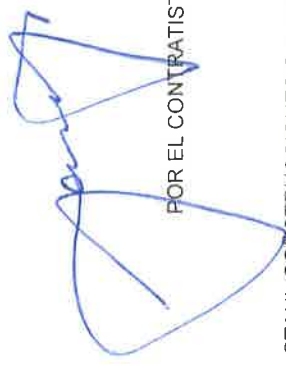
CONTRATISTA: STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV

PERÍODO: 01 DE DICIEMBRE AL 04 DE DICIEMBRE 2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS	
No.	IMPORTE

3 EXTRAORDINARIO

SUBTOTAL	49,793.36
I.V.A.	7,966.94
TOTAL	57,760.30


POR EL CONTRATISTA

STAHL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

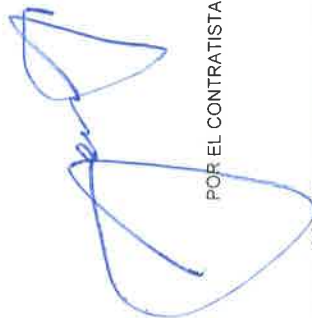

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

OBRA EXTRAORDINARIO

EXT-09	Instalacion de banco de ductos por medio de perforacion horizontal ml dirigida, en terreno tipo B, formado por un tubo de poliducto de alta densidad RD-13.5 DE 4", incluye: equipo, consumibles, limpieza, mao de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion p.u.o.t.		0.00	79.60	61.950000	17.650000	2,336.76	41,243.81
EXT-11	Suministro y colocacion de pintura en base de arbotantes existentes, incluye: material, mano de obra asi como todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	0.00	45.00	0.00	45.00	189.99	8,549.55

\$ 49,793.36


POR EL CONTRATISTA
STAHL CONSTRUCCIONES S A DEC V


POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
ING. GLOBIA MARTINEZ RDGUEZ

G E N E R A D O R
STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN CIRCUITO UNIVERSITARIO CRUCE CON AV. TECNOLÓGICO DE LA CD. DE CHIHUAHUA.

FECHA: 04 DE DICIEMBRE 2017
PERIODO: 01 DE DICIEMBRE AL 04 DE DICIEMBRE DE 2017

No. CONTRATO: No 061/2017
No. ESTIMACION: 6 (CONVENIO ULTIMA)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-09	Instalacion de banco de ductos por medio de perforacion horizontal dirigida, en terreno tipo B, formado por un tubo de poliducto de alta densidad RD-13.5 DE 4", incluye: equipo, consumibles, limpieza, mao de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion p.u.o.t.	17.65 ML

MANO DE OBRA

P1 A RB4	ISLA 1	17.60	ML
RB5 A RB6	ISLA 2	27.00	ML
		44.60	

44.60 ML

ANEXO VER CROQUIS DE PERFORACION

SE COBRO 26.94916 ESTIMACION 5
ESTA ESTIMACION SE COBRARA 17.65084

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCTORA S.A DE C.V
ING. CARLOS ALBERTO REYES FONG

TESTIGO FOTOGRAFICO

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN CIRCUITO UNIVERSITARIO CRUCE CON AV. TECNOLÓGICO DE LA CD. DE CHIHUAHUA.

FECHA: 04 DE DICIEMBRE 2017
 PERIODO: 01 DE DICIEMBRE AL 04 DE DICIEMBRE DE 2017

No. CONTRATO: No 061/2017
 No. ESTIMACION: 6 (CONVENIO ULTIMA)

CLAVE EXT-09	CONCEPTO: Instalacion de banco de ductos por medio de perforacion horizontal dirigida, en terreno tipo B, formado por un tubo de poliducto de alta densidad RD-13.5 DE 4", incluye: equipo, consumibles, limpieza, mao de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion p.u.o.t.	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO 17.65 ML
------------------------	---	---

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCTORA S.A DE C.V
 ING. CARLOS ALBERTO REYES FONG



17 de agosto de 2017

ING. JAIME JAVIER SOLIS GARCIA
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 SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AV. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA"**, que al amparo del contrato No. 061/2017, 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-08	Pago a Comisión Federal de Electricidad, por concepto de aprobación de proyecto de alumbrado público para subestaciones: 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.	2	pza	\$26,094.37
EXT-09	Instalación de banco de ductos por medio de perforación horizontal dirigida, en terreno tipo "B", formado por un tubo de poliducto de alta densidad RD-13.5 de 4", incluye: equipo, consumibles, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	30	m	\$2,336.76

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$ 122,291.54 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/gc

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

G E N E R A D O R

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN CIRCUITO UNIVERSITARIO CRUCE CON AV. TECNOLÓGICO DE LA CD. DE CHIHUAHUA. FECHA: 04 DE DICIEMBRE 2017
 PERIODO: 01 DE DICIEMBRE AL 04 DE DICIEMBRE DE 2017
 No. CONTRATO: No 061/2017
 No. ESTIMACION: 6 (CONVENIO ULTIMA)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-11	Suministro y colocacion de pintura en base de arbotantes existentes, incluye: material, mano de obra asi como todo lo necesario para su correcta ejecucion.	45.00 PZA

MANO DE OBRA

45.00 PZAS

ANEXO VER CROQUIS DE UBICACIÓN DE BASES

RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCTORA S.A DE C.V
 ING. CARLOS ALBERTO REYES FONG

TESTIGO FOTOGRAFICO

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN CIRCUITO UNIVERSITARIO CRUCE CON AV. TECNOLÓGICO DE LA CD. DE CHIHUAHUA.

FECHA:

04 DE DICIEMBRE 2017
01 DE DICIEMBRE AL 04 DE DICIEMBRE DE 2017

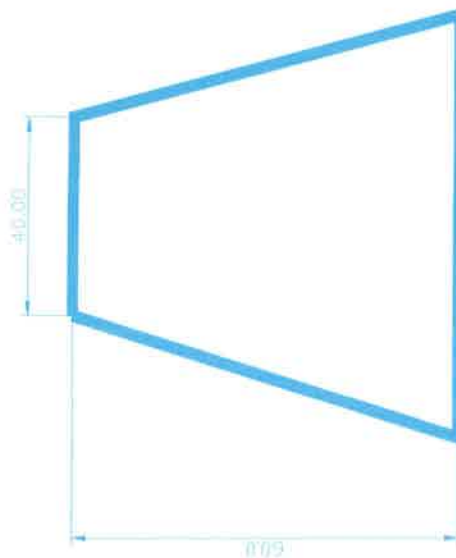
PERIODO:

No. CONTRATO: No 061/2017

No. ESTIMACION: 6 (CONVENIO ULTIMA)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-11	Suministro y colocacion de pintura en base de arbotantes existentes, incluye: material, mano de obra asi como todo lo necesario para su correcta ejecucion.	45.00 PZA

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCTORA S.A DE C.V
ING. CARLOS ALBERTO REYES FONG

PASEOS DE LA UNIVERSIDAD

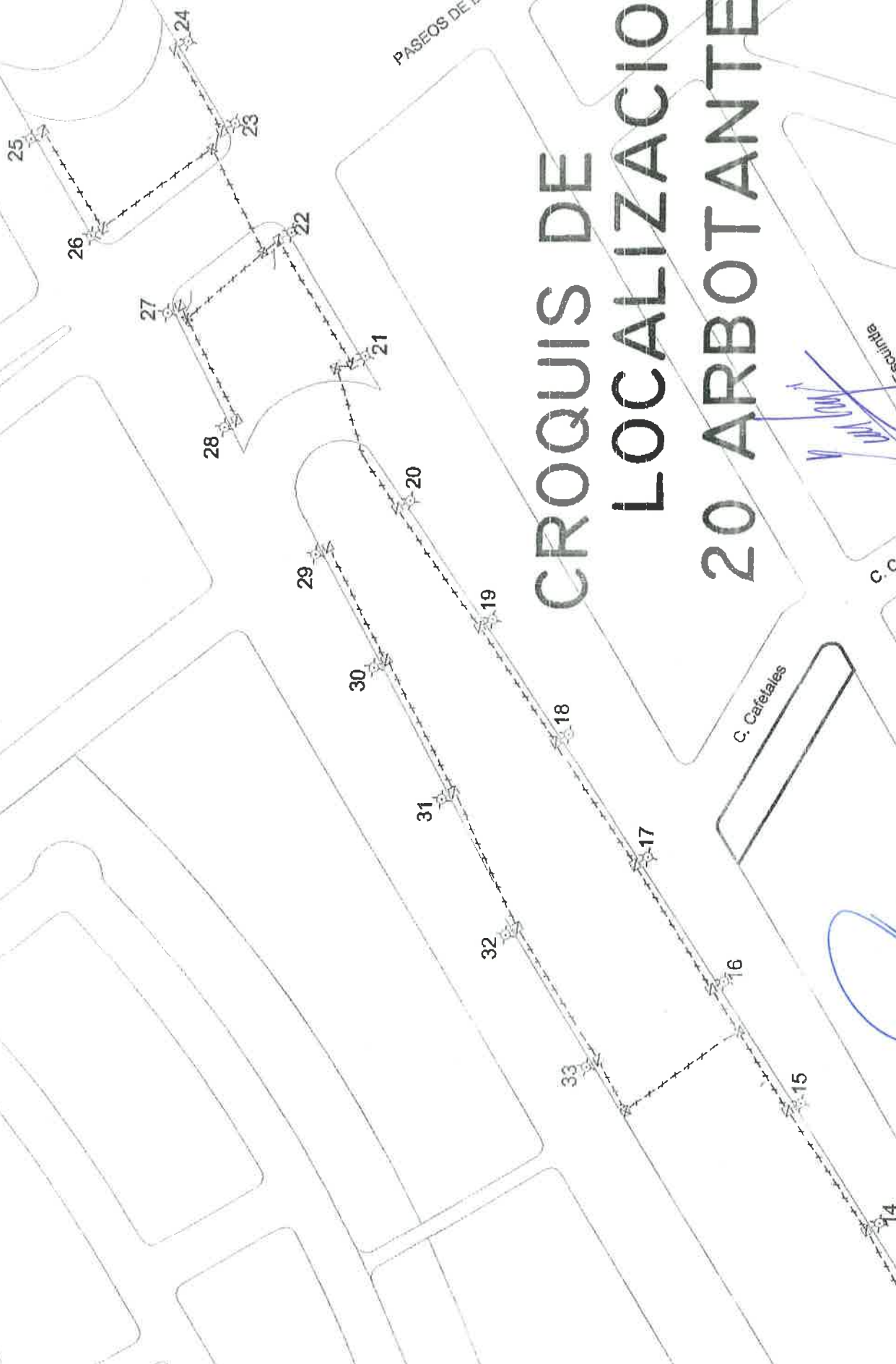
C. Cafetales de la

C. Cafetos da Escuinta

C. Cafetales

C. Cafetales

37.73m.



CROQUIS DE LOCALIZACION 25 ARBOTANTES

C. Cafetal Amatenango

C. Chimalapa

C. Cacahuatan

C. Cafetal Amatenango

C. Cafetal Sintalapa

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1



**AUTORIZACIÓN DE CONVENIO MODIFICATORIO AL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No.061/2017**

ACUERDO QUE EMITE EL ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, MEDIANTE EL CUAL SE AUTORIZA LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 061/2017, EL CUAL TIENE COMO OBJETO LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AV. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA"

El Director de Obras Públicas, con fundamento en lo dispuesto en el segundo párrafo del Artículo 70 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, en el ejercicio de las facultades conferidas en el Artículo 71 fracción III del Código Municipal para el Estado de Chihuahua, emite el presente Acuerdo mediante el cual se autoriza la celebración del convenio antes indicado, con base en los siguientes:

ANTECEDENTES

- I. Que con fecha 24 de mayo de 2017, se celebró con la empresa: **STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, el Contrato de Obra Pública No. 061/2017, el cual tiene como objeto la **CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AV. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.**, por un monto de **\$ 1'677,590.40 (un millón seiscientos setenta y siete mil quinientos noventa pesos 40/100 M.N.)**. Incluyendo el Impuesto al Valor Agregado, estableciéndose un plazo de ejecución de 120 días naturales comprendidos dentro del periodo del 25 de mayo de 2016 al 21 de septiembre del 2017, pactándose que para el inicio de los trabajos se otorgará anticipo del 30%.
- II. Que con fecha 24 de julio de 2017, se dictó acuerdo mediante el cual se ordenó la suspensión temporal de la totalidad de los trabajos objeto del contrato que nos ocupa a partir del 25 de julio de 2017.

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



**AUTORIZACIÓN DE CONVENIO MODIFICATORIO AL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No.061/2017**

- III. Que con fecha 23 de octubre de 2017 y en virtud de haber cesado las causas que motivaron la suspensión de los trabajos de forma total y de manera temporal, se emitió el acuerdo de levantamiento de la suspensión decretada el pasado 24 de julio de 2017, por lo que la obra se reanuda a partir del día 24 de octubre de 2017, estableciéndose como fecha de terminación de los trabajos el día 21 de enero de 2018.
- IV. Que es necesario ampliar el monto del Contrato de Obra Pública N° 061/2017, en virtud de que al contratista se le ordenaron trabajos adicionales por modificaciones al proyecto y cuyos conceptos de obra se incluyen en las siguientes partidas:

1. Obras complementarias.

Dichos trabajos no cambian la naturaleza y características esenciales de la obra, ascendiendo el monto de los trabajos en **\$57,760.30 (cincuenta y siete mil setecientos sesenta pesos 30/100 M.N.)** incluyendo el Impuesto al Valor Agregado.

ACUERDO

- I. Con base en los antecedentes y motivos expuestos y con fundamento en lo establecido en el segundo párrafo del artículo 70 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, se autoriza la celebración del Convenio Modificadorio al Contrato de Obra Pública No. 061/2017, para incrementar el monto del contrato en **\$57,760.30 (cincuenta y siete mil setecientos sesenta pesos 30/100 M.N.)** incluyendo el Impuesto al Valor Agregado.

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



**AUTORIZACIÓN DE CONVENIO MODIFICATORIO AL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No.061/2017**

- II. Que los recursos provienen del oficio de Aprobación Presupuestal No. **2017-PDM-33FM-OP-030**, suscrito por el C. Director de Planeación y Evaluación del H. Ayuntamiento 2016-2018 del Municipio de Chihuahua, de fecha 22 de marzo de 2017.
- III. Que para la ejecución de los trabajos mencionados, no se requiere ampliar el plazo de ejecución, por lo que la fecha programada para la **terminación de la obra es el día 21 de enero de 2018.**
- IV. La modificación autorizada no afecta las condiciones ni las características esenciales de la obra objeto del contrato original, ni elude el cumplimiento de las disposiciones legales aplicables en la materia.

Se dicta el presente Acuerdo y se firma para constancia en la Ciudad de Chihuahua, Chih., a los 30 días del mes de noviembre del año dos mil diecisiete.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

gcn

[illegible]



05 de diciembre de 2017

ING. JAIME JAVIER SOLIS GARCIA
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 04 de diciembre del presente, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra: **"CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AV. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA"**, que al amparo del contrato No. **061/2017**, 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-11	Suministro y colocación de pintura en base de arbotantes existentes, Incluye: material, mano de obra así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	45	pza	\$189.99

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$ 8,549.55 SIN IVA

A T E N T A M E N T E

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

CHCG/CAG/ELDS/gon

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



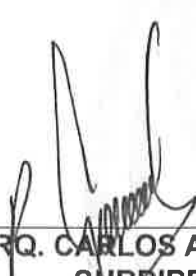
05 de diciembre de 2017

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.-

Con fundamento en los resultados de la revisión realizada a la solicitud de los precios unitarios fuera de catálogo presentado por **STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, quien ejecuta la obra: **"CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AV. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA"** al amparo del **CONTRATO No. 061/2017**, le solicitamos la autorización de los mismos.

No.	CONCEPTO	PRECIO SOLICITADO	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-11	Suministro y colocación de pintura en base de arbotantes existentes, Incluye: material, mano de obra así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	\$709.21	pza	\$189.99

ATENTAMENTE


ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
SUBDIRECTOR DE
INFRAESTRUCTURA URBANA


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


C. de p. gcn Archivo.

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



Chihuahua, Chih., a 04 de Diciembre de 2017.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
P R E S E N T E.-

En relación a la obra "CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AV. TECNOLOGICO DE LA CD. DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA" con numero de CONTRATO 061/2017, solicito la revisión de los precios extraordinarios EXT-11, según orden de campo, anexo análisis de precios unitarios, sin más por el momento agradezco su atención y le envié un cordial saludo.

ATENTAMENTE

ING. JAIME JAVIER SOLIS VEGA
STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV



CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO
EN CIRCUITO UNIVERSITARIO CRUCE CON AV. TECNOLOGICO
DE LA CD. DE CHIHUAHUA.

INVITACION A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS
No. DOPM-07-2017

FECHA DE INICIO: 23 DE MAYO DE 2017.
FECHA DE TERMINO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2017.
DURACION 120 D.N.

FORMA E-5. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: EXT-11

Suministro y colocacion de pintura en base de arbotantes existentes, incluye: material, mano de obra así como todo lo necesario para su correcta ejecucion.

Unidad : pza
Cantidad : 45.00
Precio unitario : \$ 709.21
Total : \$ 31,914.45

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PINT01	Pintura	litro	0.80000	\$ 250.00	\$ 200.00
Total de Materiales						\$ 200.00
Mano de Obra						
+	MOCU-023	Cuadrilla Pintor (1.00 Pintor + 1.00 Ayudante)	jor			
	MOCA-009	Pintor	jor	1.00000	\$ 341.56	\$ 341.56
	MOCA-002	Ayudante general	jor	1.00000	\$ 245.41	\$ 245.41
	FACHEME	Factor de herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 586.97	\$ 17.61
	FACMAIN	Factor de mando intermedio	(%)mo	0.07000	\$ 586.97	\$ 41.09
						Suma \$ 645.67
						Cantidad : 0.60402 Total \$ 390.00
Total de Mano de Obra						

Costo Directo \$ 590.00
Indirectos (8.00%) \$ 47.20
Subtotal \$ 637.20
Financiamiento (0.17%) \$ 1.08
Subtotal \$ 638.28
Utilidad (8.00%) \$ 51.06
Subtotal \$ 689.34
SAR (2.00%) \$ 5.68
INFONAVIT (5.00%) \$ 14.19
Precio Unitario \$ 709.21

** SETECIENTOS NUEVE PESOS 21/100 M.N. **

Ing. Jaime Javier Solis Vega
Representante Legal



ORDEN DE CAMPO DE TRABAJO EXTRAORDINARIO

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN CIRCUITO UNIVERSITARIO CRUCE CON AV. TECNOLOGICO

DE LA CD. DE CHIHUAHUA

NO. DE CONTRATO: 061/2017

NO. EXT-11

NO. NOTA BITACORA:

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

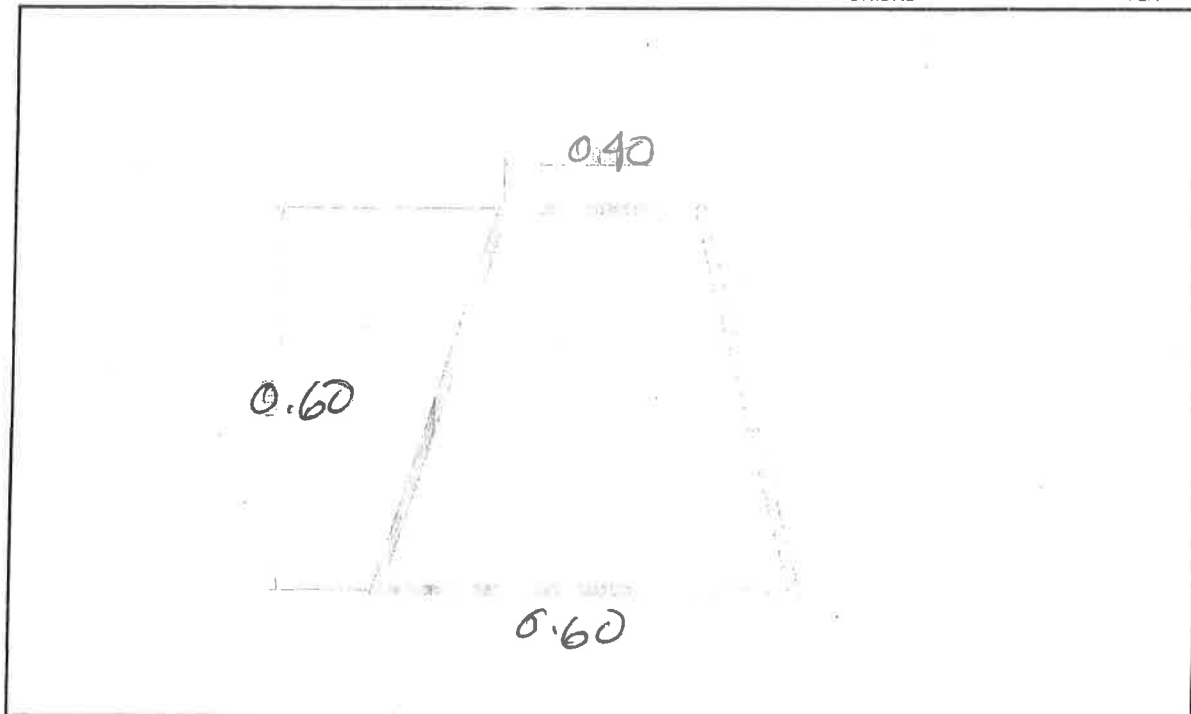
Suministro y colocacion de pintura en base de arbotantes existentes, incluye: material, mano de obra asi como todo lo necesario para su correcta ejecucion.

CANTIDAD

45.00

UNIDAD

PZA



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

RESIDENTE CONTRATISTA
ING. CARLOS ALBERTO REYES FONG