



SCO091026IP0

STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV

Regimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

BLVD ANTONIO ORTIZ MENA, No. Ext 1605-A
Col. CAMPESTRE RESIDENCIAL, C.P. 31213
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, MEXICO

FOLIO FISCAL CCFB00F8-7173-127C-1EF5-3D8D105CBD28

SERIE

FOLIO

1482

FECHA Y HORA

2018 / 09 / 06 11:15:48

DATOS FISCALES CLIENTE

RFC: MCI651010V22

Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

USO CFDI: 101 - Construcciones

Domicilio: MINA, No. Ext 408, Col. CENTRO C.P. 31000

Municipio: CHIHUAHUA

Estado: CHIHUAHUA, País: MEXICO

Tipo Comprobante: FACTURA

Clave Comprobante: 1 - Ingreso

Método Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido

Forma Pago: 99 - Por Definir

Moneda: MXN - Peso Mexicano Tipo Cambio: 1

Certificado Emisor: 00001000000403852726

Certificado SAT: 00001000000402636111

Lugar de Expedición: 31213

RFC Proveedor de Certificación: SAD110722MQA

Fecha y Hora de Certificación: 2018-09-06T11:16:49

CANT.	CLAVE UNIDAD	CLAVE P/S	NO. IDENT.	DESCRIPCIÓN	DESCUENTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	E48 - Unidad de servicio	72101500		ESTIMACIÓN No:1(UNO) CONVENIO MODIFICATORIO POR TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN EN LA PROLONGACIÓN HOMERO SEGÚN CONTRATO No:107/2017	\$ 0.00	\$ 967,699.42	\$ 967,699.42
IMPUESTO(S) POR CONCEPTO(S)							
	Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe	
	002 - IVA	Trasladado	\$967699.42	Tasa	0.160000	\$154831.91	

UN MILLON CIENTO VEINTIDOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 33/100 MXN

COMENTARIOS: ALCANCE DE LA ESTIMACION \$967 699.42

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

0.2% C.M.I.C \$1,935.40

0.2% D.I.F \$1,935.40

SUMA \$3,870.80

NETO A RECIBIR \$ 1,118,660.53

SUBTOTAL \$ 967,699.42 ✓
IVA TASA 16% \$ 154,831.91 ✓
TOTAL \$ 1,122,531.33 ✓

Sello Digital Emisor

RO: dGp9Tdg81Btsu1V+NOKmSgMgXu44CnS6+chPSBVA7WthSueSFHibpeNXZEvcY4ny2ZMVyrbayVrd5NvTDluti7hZf3504d004K0dn+HuKN1NH2qwx/c78wmvUhd2WHh2uWEmv/EUvGQalsgLo
PILicoSLg17Jd5dwnleyzDb+7hZel5ZafxD/SAVBRVY0fgrRbJExbYfPvWymMcJGLQF8twCvGZWQ1za8c6Rpd+miWeYF1X9TPVYQb2b0deMDJ5nKv22HhXQC6Uv9X6OtwPL+rhPJ3zyUvGpy2xGFuKaEA45E
tr1U0B6MXrUT4Qd0g==

Sello Digital SAT

YR7nvvDZEwWvSpAOB0m7kll,q8LvmZRxmgy7SbPzTqC1VC1ozB5epK5+71eC7pJlmlKvW5+9Lwdsx5tUyFnmC4smfcaCMQPPYf8q1h8LhV8IAM25M2523114HmSll/+mk79pmbL+eGfeti4eEp4
Zz8wyaUWIBzketlynf+0ln0y41wUsPiprZFncIKx6qfZECh6MGqAsvk0DEFZC3S03cH0pU E2ryJ1avuXKNPmKOOYWNHhGJUCA5WQUkZyQI09yUJ5N1gpaPZFNaqvZrSc6nsw3V5Njw7HAB/dv9Aznq
3Ue3q4tpXPpMeUAGAUPOQ==

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||1-1|CCFB00F8-7173-127C-1EF5-3D8D105CBD28|2018-09-06T11:16:49|SAD110722MQA|RO: dGp9Tdg81Btsu1V+NOKmSgMgXu44CnS6+chPSBVA7WthSueSFHibpeNXZEvcY4ny2ZMVyrbayVrd5NvTDluti7hZf3504d004K0dn+HuKN1NH2qwx/c78wmvUhd2WHh2uWEmv/EUvGQalsgLoPILicoSLg17Jd5dwnleyzDb+7hZel5ZafxD/SAVBRVY0fgrRbJExbYfPvWymMcJGLQF8twCvGZWQ1za8c6Rpd+miWeYF1X9TPVYQb2b0deMDJ5nKv22HhXQC6Uv9X6OtwPL+rhPJ3zyUvGpy2xGFuKaEA45Etr1U0B6MXrUT4Qd0g==|00001000000402636111|



SAT

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

RFC receptor^o:



Verificar CFDI

Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
SCO091026IPO	STAHU CONSTRUCCIONES SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
CCFB00F8-7173-127C-1EF5-3D8D105CBD28	2018-09-06T11:15:48	2018-09-06T11:16:48	SAD110722MQA
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$1,122,531.33	Ingreso	Vigente	

Imprimatur

Contacto

Ministry of Health, Government of India
govt.mh@nic.gov.in

Síguenos en

usuario@ejemplo.com

<https://verificacfdi.facturaelectronica.sat.gob.mx/>

CHIHUAHUA, CHIH. 6 DE SEPTIEMBRE DE 2018

ING GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. 1 DE CONVENIO MODIFICATORIO CON FACTURA
CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO

1482 CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE
POR UN SALDO NETO FACTURADO DE

21 AGOSTO 2018 AL 31 DE AGOSTO DE 2018
\$1,122,531.33 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

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V

RECIBE

ING GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

**RESUMEN DE ESTIMACION**

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 107/2017	CONTRATADOS (INCLUYE CONVENIOS)
OBRA: CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO	ESTIMACIÓN No. CONVENIO ADICIONAL (ULTIMA)	\$ 11,778,982.69 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 1 SEPTIEMBRE 2018 AL 6 DE SEPTIEMBRE DE 2018	
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 1,840,000.00 CON IVA
CONTRATISTA: STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 9,938,982.69 CON IVA
RFC SCO 091026 IPO	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 11,778,982.69 CON IVA
TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 486,760.21	
<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ 405,179.28	
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ 694,267.41	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 1,586,206.90	

DESCUENTOS

0.2% C.M.I.C 3,172.41
 0.2% D.I.F \$ 3,172.41
 SUMA DESCUENTOS \$ 6,344.82

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION \$ 1,586,206.90
 AMORT ANTICIPO \$ 0.00
 SUB-TOTAL \$ 1,586,206.90
 I.V.A. \$ 253,793.10
 TOTAL \$ 1,840,000.00

(CON LETRA)

(UN MILLON OCHOCIENTOS CUARENTA MIL
 PESOS 0/100 M.N.)

DESCUENTOS \$ 6,344.82
 SALDO NETO A RECIBIR \$ 1,833,655.18

AUTORIZO

ING GLORIA MARTINEZ RGUEZ
 RESIDENTE D.O.P.M

Vo. Bo.

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
 SUBDIRECTOR DE
 INFRAESTRUCTURA URBANA

ELABORO

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
 CONTRATISTA

REVISO

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

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH.,

31 DE AGOSTO DE 2018

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, LA CANTIDAD DE: \$ 1,118,660.53
(UN MILLON CIENTO DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 53/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 CONVENIO MODIFICATORIO CONTRATO No. 107/2017 POR LA CANTIDAD DE: \$11,778,982.69 INCLUYE CONVENIOS
ONCE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 69/100 MN POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACION HOMERO

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 967,699.42

AMORTIZACION DEL ANTICIPO

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

0.2% C.M.I.C	1,935.40	SUBTOTAL	\$ 967,699.42
D.I.F.0, 2 %	1,935.40	IVA	\$ 154,831.91
SUMA	3,870.80	TOTAL	\$ 1,122,531.33

1.- CONTRATO

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

CONTRATO	\$ 8,816,451.36	CON IVA
	\$ 1,122,531.33	
	\$ 1,840,000.00	
	\$ 8,816,451.36	CON IVA
	\$ 1,122,531.33	CON IVA
	\$ 9,938,982.69	CON IVA
	\$ 1,840,000.00	CON IVA

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

CONTRATO	\$ 2,644,935.41	CON IVA
	\$ 2,644,935.41	CON IVA
	\$ -	CON IVA
	\$ 2,644,935.41	CON IVA
	\$ -	CON IVA

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2 % C.M.I.C	0.2% D.I.F
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 15,200.76	\$ 15,200.76
ESTA ESTIMACION	\$ 1,935.40	\$ 1,935.40
ACUMULADO ACTUAL	\$ 17,136.16	\$ 17,136.16

R E C I B I M O S

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
SCO-091026-IPO

OBRA:

CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH

No. CONTRATO:

107/2017

ESTIMACIÓN No.

1 CONVENIO MODIFICATORIO

CONTRATISTA:

STAHL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

PERÍODO:

21 AGOSTO 2018 AL 31 DE AGOSTO DE 2018

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		IMPORTE
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	

NORMALES

OBRA EXTRAORDINARIA

947,923.33
19,776.09

SUBTOTAL

967,699.42

I.V.A.

154,831.91

TOTAL

1,122,531.33

POR EL CONTRATISTA

STAHL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

OBRA:		CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO				UBICACIÓN: CHIHUAHUA		No CONTRATO: 107/2017	
CONTRATISTA:		STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V				ESTIMACIÓN No. 1 CONVENIO MODIFICATORIO		PERIODO: 21 AGOSTO 2018 AL 31 DE AGOSTO DE 2018	
No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			

OBRA NORMAL **\$ 947,923.33**

TERRAPLENES

5 Mezclado, tendido y compactación de la capa subrasante formada con material m3 seleccionado de banco, por unidad de obra terminada con TMA de 3" y un VRS mínimo de 30, de la elevación de la subrasante en cortes y/o terraplenes existentes, para una compactación del noventa y cinco por ciento (95%). Incluye: material, acarreo, acamellonado, formación, agua para la compactación, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se pagará medido compacto.

6 Suministro y colocación de material de relleno compactado al 85% en banquetas m3 con material del banco que elija el contratista, citado a 1½". Incluye: material, acarreo, acomodos, agua para compactación, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se pagará medido compacto. P.U.O.T.

PAVIMENTOS

31 Suministro, formación y compactación de Base hidráulica, por unidad de obra m3 terminada, compactada al cien por ciento (100%), del banco que elija el Contratista, con material triturado total. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.

32 Suministro y colocación de riego de liga con emulsión asfáltica tipo RR-2K m2 superestable, por unidad de obra terminada, a razón de 0.50 lit/m2. Incluye: material, afinamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.


 POR EL CONTRATISTA
 STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V


 POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
 ING. GLORIA MARTINEZ RDGUEZ.

OBRA:		CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO				UBICACION: CHIHUAHUA		No. CONTRATO: 1072017	
CONTRATISTA:		STAHL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.				ESTIMACION No. 1 CONVENIO MODIFICATORIO			
						PERIODO: 21 AGOSTO 2018 AL 31 DE AGOSTO DE 2018			
No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO:		VOLUMENES:		PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			

33	Suministro y colocación de riego de impregnación con emulsión asfáltica de m2 rompimiento medio tipo RL-2K, por unidad de obra terminada, a razón de 1.50 lt/m2. Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.		3900.00	3,457.37	1,137.92	2,319.45	\$	22.86	53,022.62
34	Suministro, tendido y compactado de carpetas de concreto asfáltico (mezcla m2 caliente), por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%), del banco que elija el contratista espesor 8 cms compacto, tma 3/4" colocada en 2 capas de 4 cms. Incluye: materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentación de las plantas, cribados y desperdicios, trituración parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acarreo locales, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido, tendido, compactación al grado fijado, chafianes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación de espesor y todo lo necesario para su correcta ejecución.		3900.00	3,457.37	312.92	3,144.45	\$	240.69	756,837.67

OBRA EXTRAORDINARIA

EXT-10	Suministro y Colocación de Alimentador con 2 Conductores de alum. cal. 2 (dos m fases) y 1 alum. cal. 4 (tierra) INCLUYE: materiales, mano de obra, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T		0.0000	514.4113	293.40	221.0113	\$	89.48	19,776.09
								\$	19,776.09

POR EL CONTRATISTA



STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. GLORIA MARTINEZ RDGUEZ.

GENERADOR

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO
FECHA: 31 DE AGOSTO 2018
PERIODO: 21 AL 31 DE AGOSTO 2018
No. CONTRATO: 107/2017
No. ESTIMACION: 1 CONVENIO MODIFICATORIO

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
5	009-F-11-a) 2) Mezclado, tendido y compactación de la capa subrasante formada con material seleccionado de banco, por unidad de obra terminada con TMA de 3" y un VRS mínimo de 30, de la elevación de la subrasante en cortes y/o terraplenes existentes, para una compactación del noventa y cinco por ciento (95%). Incluye: material, acarreo, acamellonado, formación, agua para la compactación, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se pagará medido compacto.	46.14 M3

MANO DE OBRA

VOLUMENES OBTENIDOS DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
AREA OBTENIDA DE AUTOCAD

AREA	ESPESOR	VOLUMEN
3448.88	0.300	1034.66

TOTAL	1034.66	M3
MENOS VOL. COBRADO EN EST 10	-429.00	M3
MENOS COBRADO EN ESTIMACION 12	-559.52	
X COBRAR EN ESTA ESTIMACION	46.14	M3

SE ANEXA AREA



SE CONSIDERO
40 CMS DE SOBREALCHO

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

TESTIGO FOTOGRAFICO

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO	FECHA:	31 DE AGOSTO 2018
		PERIODO:	21 AL 31 DE AGOSTO 2018
		No. CONTRATO:	107/2017
		No. ESTIMACION:	1
			CONVENIO MODIFICATORIO

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
5	009-F-11-a) 2) Mezclado, tendido y compactación de la capa subrasante formada con material seleccionado de banco, por unidad de obra terminada con TMA de 3" y un VRS mínimo de 30, de la elevación de la subrasante en cortes y/o terraplenes existentes, para una compactación del noventa y cinco por ciento (95%). Incluye: material, acarreos, acamellonado, formación, agua para la compactación, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se pagará medido compacto.	46.14 M3

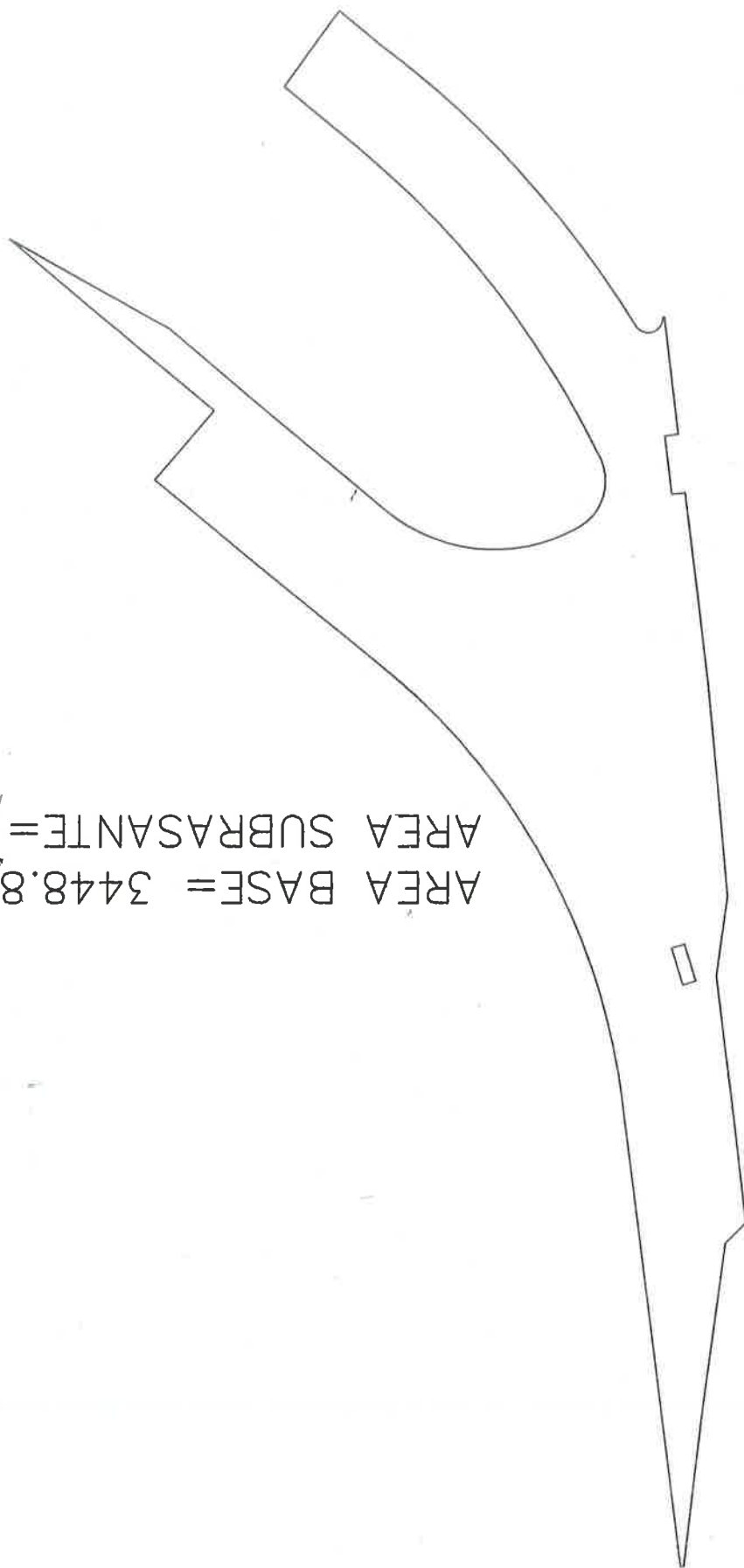


RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO



AREA BASE = 3448.88 M2
AREA SUBRASANTE = 3448.88 M2



ds



GENERADOR

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:	CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO	FECHA:	31 DE AGOSTO 2018
		PERIODO:	21 AL 31 DE AGOSTO 2018
		No. CONTRATO:	107/2017
		No. ESTIMACION:	1
			CONVENIO MODIFICATORIO

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
6	Suministro y colocación de material de relleno compactado al 85% en banquetas con material del banco que elija el contratista, cribado a 1½". Incluye: material,acarreos, acomodos, agua para compactación, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se pagará medido compacto. P.U.O.T.	103.95 M3

MANO DE OBRA

COLOCACIÓN DE CALICHE PARA AFINE TERRENO NATURAL
PARA COLADO DE PISO DE CANAL TRAPEZIAL

M	M	M	M3
LONG	ANCHO	ESPESOR	VOL.
154.00	4.50	0.15	103.95

ANCHO = 4.50 M

VOLUMEN POR COBRAR = 103.95 M3

LONGITUD TOTAL DE PISO CANAL = 154.00 M
ESPESOR PROMEDIO 0.15 M

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

TESTIGO FOTOGRAFICO

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO

FECHA: 31 DE AGOSTO 2018

PERIODO: 21 AL 31 DE AGOSTO 2018

No. CONTRATO: 107/2017

No. ESTIMACION: 1 CONVENIO MODIFICATORIO

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
6	Suministro y colocación de material de relleno compactado al 85% en banquetas con material del banco que elija el contratista, cribado a 1½". Incluye: material, acarreos, acomodos, agua para compactación, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se pagará medido compacto. P.U.O.T.	103.95 M3



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

CONCEPTO 6
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE
MATERIAL DE RELLENO

CLAVITUD

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

OBRA:

CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO

FECHA:

31 DE AGOSTO 2018

PERIODO:

21 AL 31 DE AGOSTO 2018

No. CONTRATO:

107/2017

No. ESTIMACION:

1

CONVENIO MODIFICATORIO

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
31	086-E-05-b).2).a) Suministro, formación y compactación de Base hidráulica, por unidad de obra terminada, compactada al cien por ciento (100%), del banco que elija el Contratista, con material triturado total. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	403.78 M3

MANO DE OBRA				
VOLUMENES OBTENIDOS DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO				
AREA OBTENIDA DE AUTOCAD				
	AREA	ESPESOR	VOLUMEN	
AREA TOTAL OBTENIDA DE AUTOCAD	3448.88	0.200	689.78	
TOTAL	689.78		M3	
MENOS COBRADO EN EST.10	-286.00		M3	
X COBRAR EN ESTA ESTIMACION	403.78		M3	


 RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ


 STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
 ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

TESTIGO FOTOGRAFICO

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO

FECHA: 31 DE AGOSTO 2018
PERIODO: 21 AL 31 DE AGOSTO 2018
No. CONTRATO: 107/2017
No. ESTIMACION: 1 CONVENIO MODIFICATORIO

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
31	086-E-05-b).2).a) Suministro, formación y compactación de Base hidráulica, por unidad de obra terminada, compactada al cien por ciento (100%), del banco que elija el Contratista, con material triturado total. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	403.78 M3



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO



G E N E R A D O R

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO

FECHA: 31 DE AGOSTO 2018
PERIODO: 21 AL 31 DE AGOSTO 2018
No. CONTRATO: 107/2017
No. ESTIMACION: 1 CONVENIO MODIFICATORIO

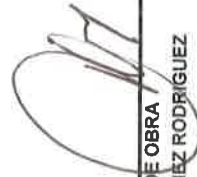
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
32	086-G.07-a)2)b) Suministro y colocación de riego de liga con emulsión asfáltica tipo RR-2K superestable, por unidad de obra terminada, a razón de 0.50 lt/m2. Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación, desperdiciós y todo lo necesario para su correcta ejecución.	3144.45 M2

MANO DE OBRA

VOLUMENES OBTENIDOS DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
AREA OBTENIDA DE AUTOCAD

AREAS DE LAS SECCIONES

AREA	3144.45	M2
AREA TOTAL OBTENIDA DE AUTOCAD		


RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ


STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

TESTIGO FOTOGRAFICO

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO

FECHA: 31 DE AGOSTO 2018
PERIODO: 21 AL 31 DE AGOSTO 2018
No. CONTRATO: 107/2017
No. ESTIMACION: 1 CONVENIO MODIFICATORIO

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
32	086-G.07-a)2b) Suministro y colocación de riego de liga con emulsión asfáltica tipo RR-2K superestable, por unidad de obra terminada, a razón de 0.50 lt/m2. Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	3144.45 M2



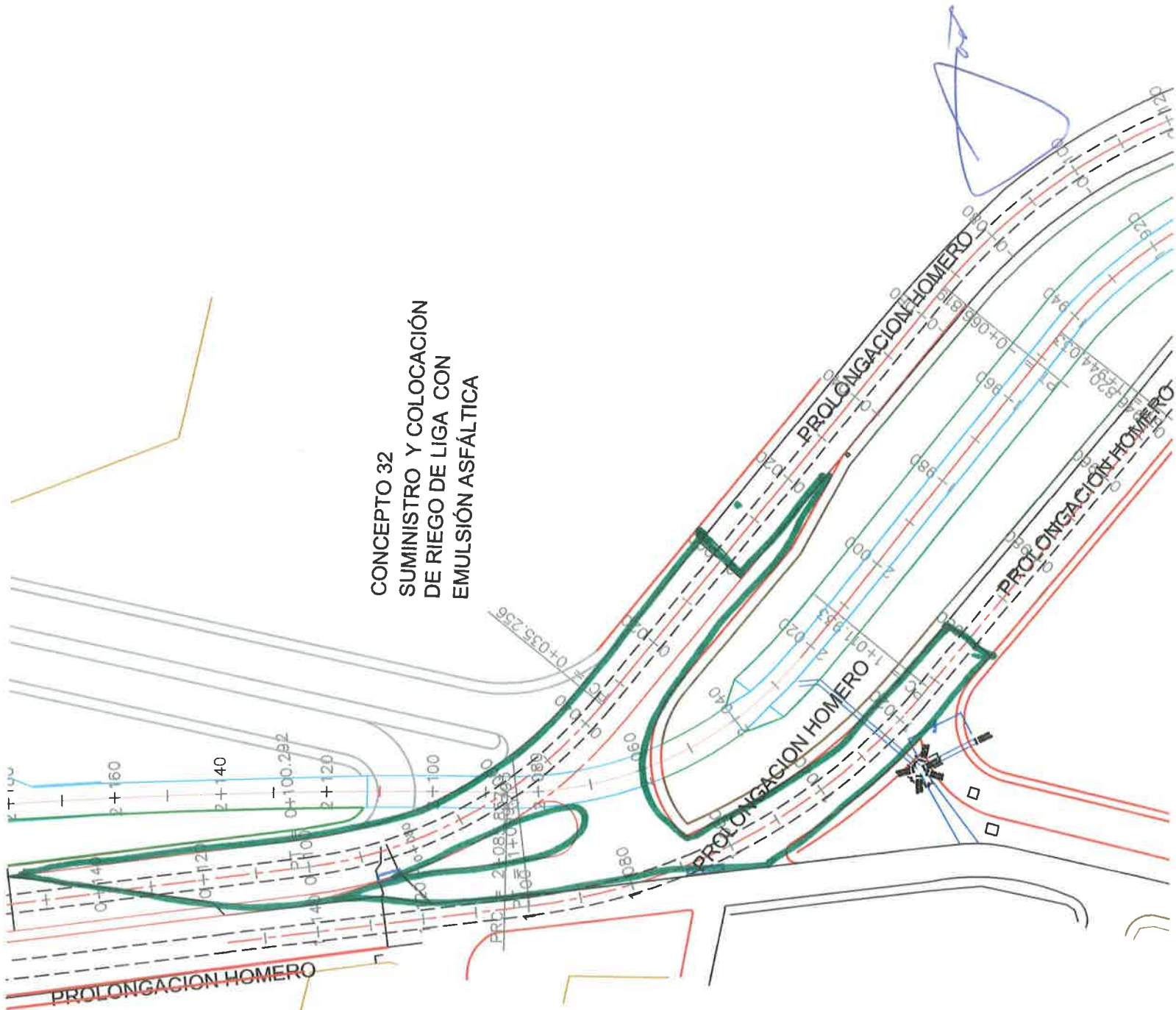
RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V

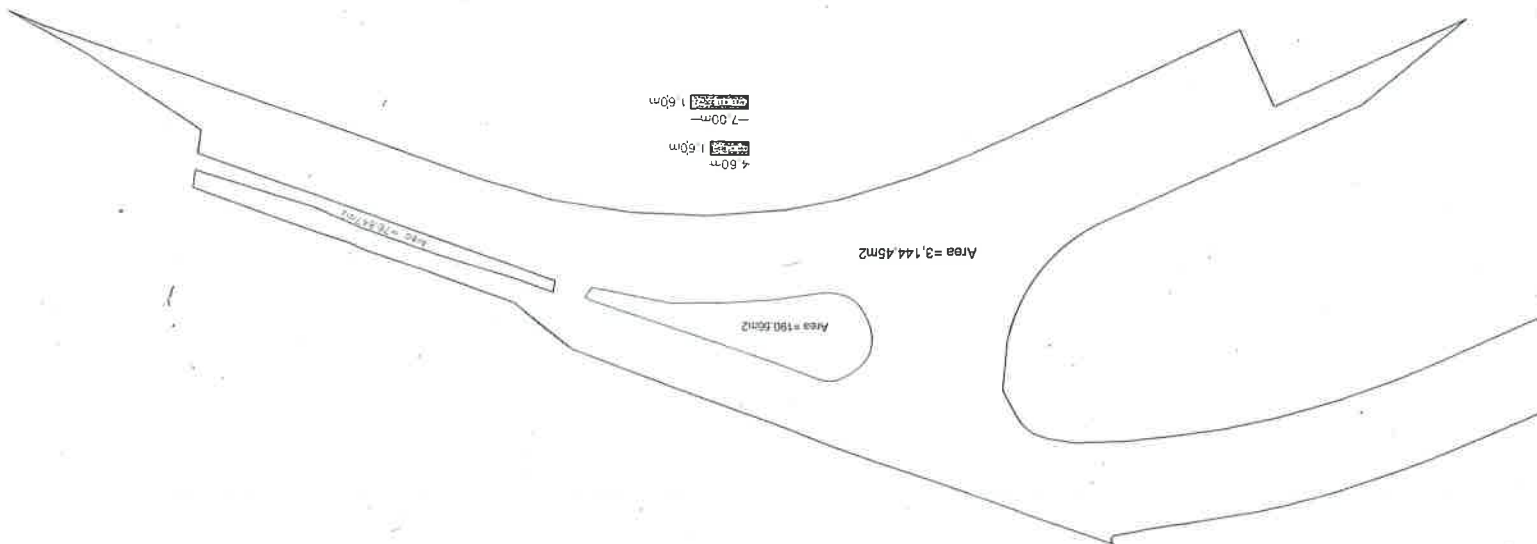
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

CONCEPTO 32
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN
DE RIEGO DE LIGA CON
EMULSIÓN ASFÁLTICA





AREA DE LIGA = 3144.45 M2



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

OBRA: **CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO** FECHA: **31 DE AGOSTO 2018**
21 AL 31 DE AGOSTO 2018
 No. CONTRATO: **107/2017**
 No. ESTIMACION: **1** CONVENIO MODIFICATORIO

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
33	086-G.07-a)2)a) Suministro y colocación de riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento medio tipo RL-2K, por unidad de obra terminada, a razón de 1.50 lt/m2. Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación, desperdiciós y todo lo necesario para su correcta ejecución.	2319.45 M2

MANO DE OBRA			
VOLUMENES OBTENIDOS DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO			
AREA OBTENIDA DE AUTOCAD			
AREAS DE LAS SECCIONES			
AREA TOTAL OBTENIDA DE AUTOCAD	3144.45	M2	
MENOS AREA PAGADA EN LA EST 11	-825.00		
AREA PENDIENTE POR COBRAR	2319.45	M2	


 RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ


 STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
 ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

TESTIGO FOTOGRAFICO

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO

FECHA:

31 DE AGOSTO 2018

PERIODO:

21 AL 31 DE AGOSTO 2018

No. CONTRATO:

107/2017

No. ESTIMACION: 1

CONVENIO MODIFICATORIO

CLAVE

33

CONCEPTO :

086-G.07-a)2)a) Suministro y colocación de riegos de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento medio tipo RL-2K, por unidad de obra terminada, a razón de 1.50 lt/m2. Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

2319.45

M2



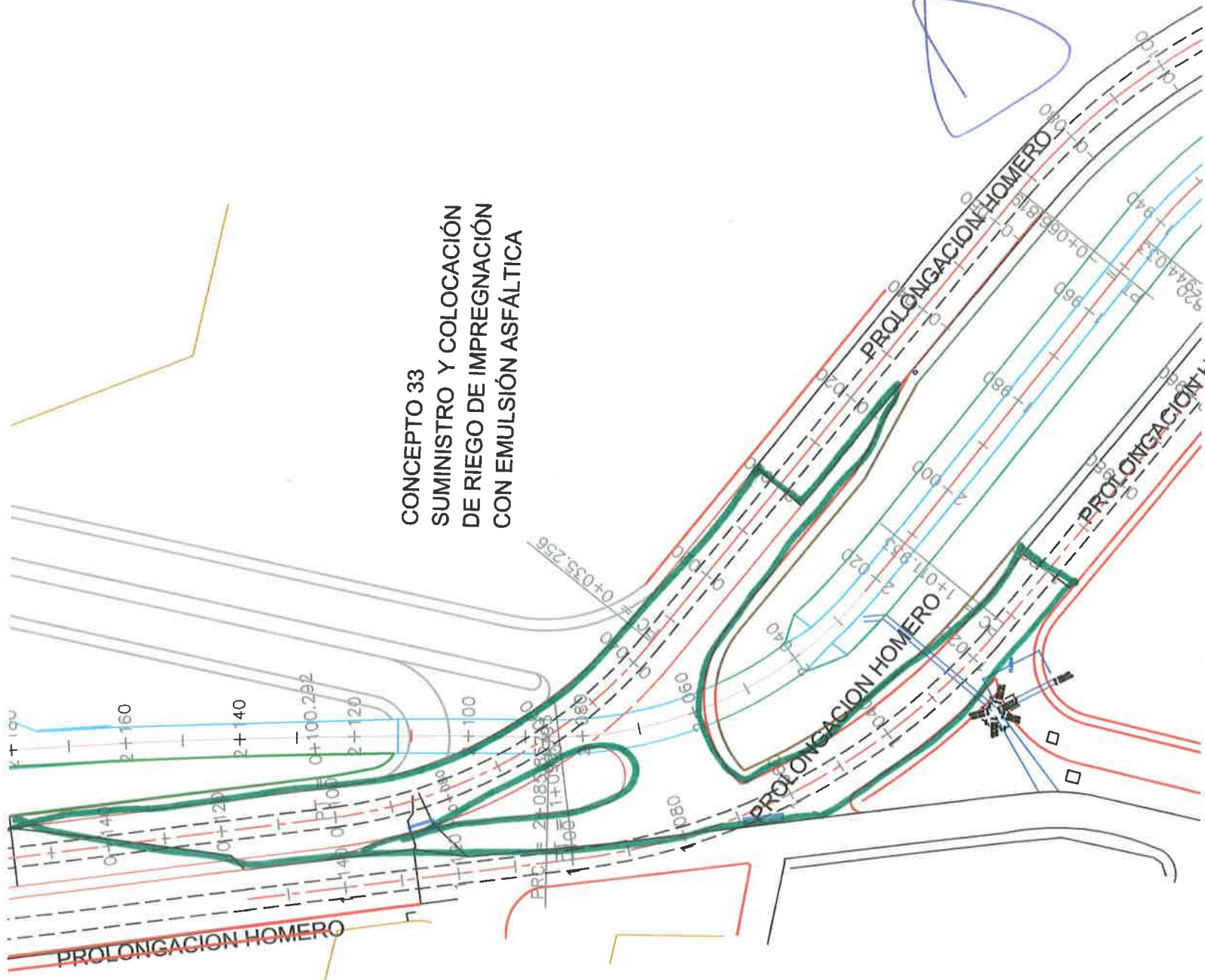
RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V

ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

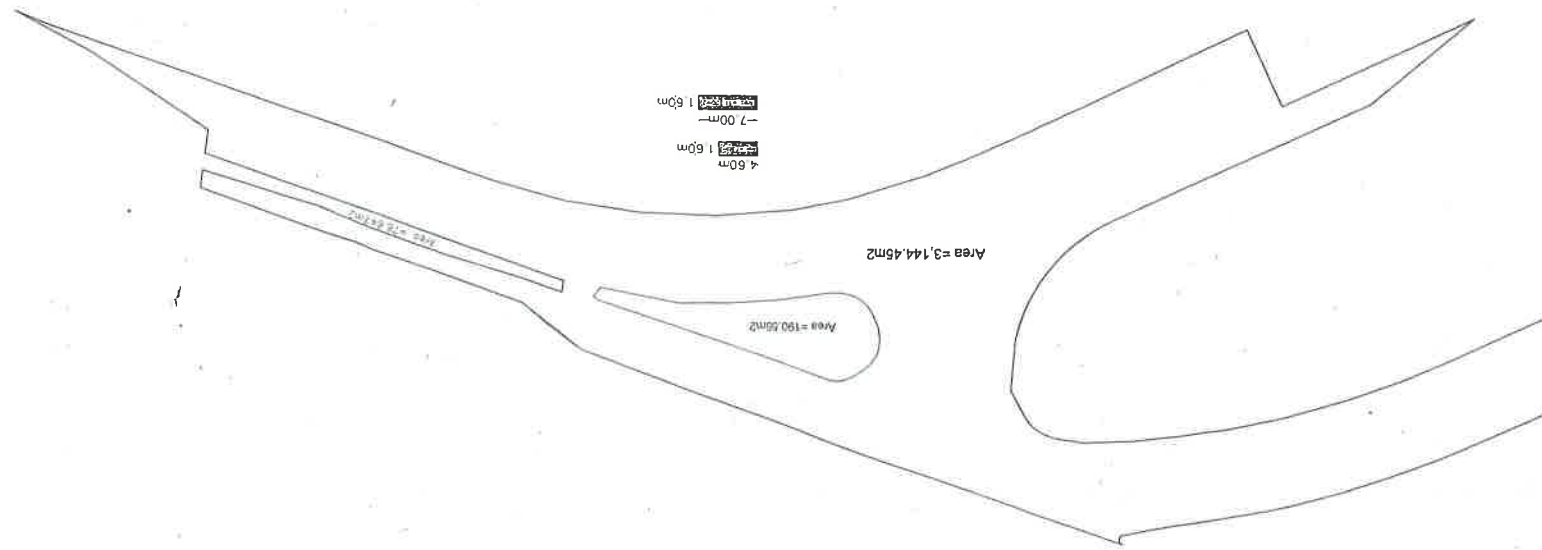
CONCEPTO 33
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN
DE RIEGO DE IMPREGNACIÓN
CON EMULSIÓN ASFÁLTICA



Ob



AREA DE IMPREGNACION = 3144.45 M2



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

OBRA:	CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO	FECHA:	31 DE AGOSTO 2018
		PERIODO:	21 AL 31 DE AGOSTO 2018
		No. CONTRATO:	107/2017
		No. ESTIMACION:	1
			CONVENIO MODIFICATORIO

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
34	086-L-03)C)1) Suministro, tendido y compactado de carpetas de concreto asfáltico (mezcla caliente), por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%), del banco que elija el contratista espesor 8 cms compacto, tma 3/4", colocada en 2 capas de 4 cms. incluye: materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentación de las plantas, cribados y desperdicios, trituración parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acarreos locales, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido, tendido, compactación al grado fijado, chaflanes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación de espesor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	3144.45 M2

MANO DE OBRA			
VOLUMENES OBTENIDOS DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO			
AREA OBTENIDA DE AUTOCAD			
AREAS DE LAS SECCIONES			
	AREA		
	AREA TOTAL OBTENIDA DE AUTOCAD	3144.45	M2
SE PAGA EN ESTA ESTIMACIÓN		3144.45	M2


 RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ


 STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE CV
 ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

TESTIGO FOTOGRAFICO

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO
FECHA: 31 DE AGOSTO 2018
PERIODO: 21 AL 31 DE AGOSTO 2018
No. CONTRATO: 107/2017
No. ESTIMACION: 1 CONVENIO MODIFICATORIO

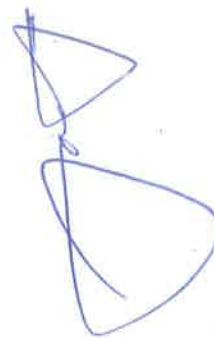
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
34	086-L-03(C)1) Suministro, tendido y compactado de carpetas de concreto asfáltico (mezcla caliente), por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%), del banco que elija el contratista espesor 8 cms compacto, tma 3/4", colocada en 2 capas de 4 cms. incluye: materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentación de las plantas, cribados y desperdicios, trituración parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acarreo locales, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido, tendido, compactación al grado fijado, chaflanes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación de espesor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	3144.45 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

CONCEPTO 34
SUMINISTRO, TENDIDO Y
COMPACTADO DE CONCRETO
ASFÁLTICO



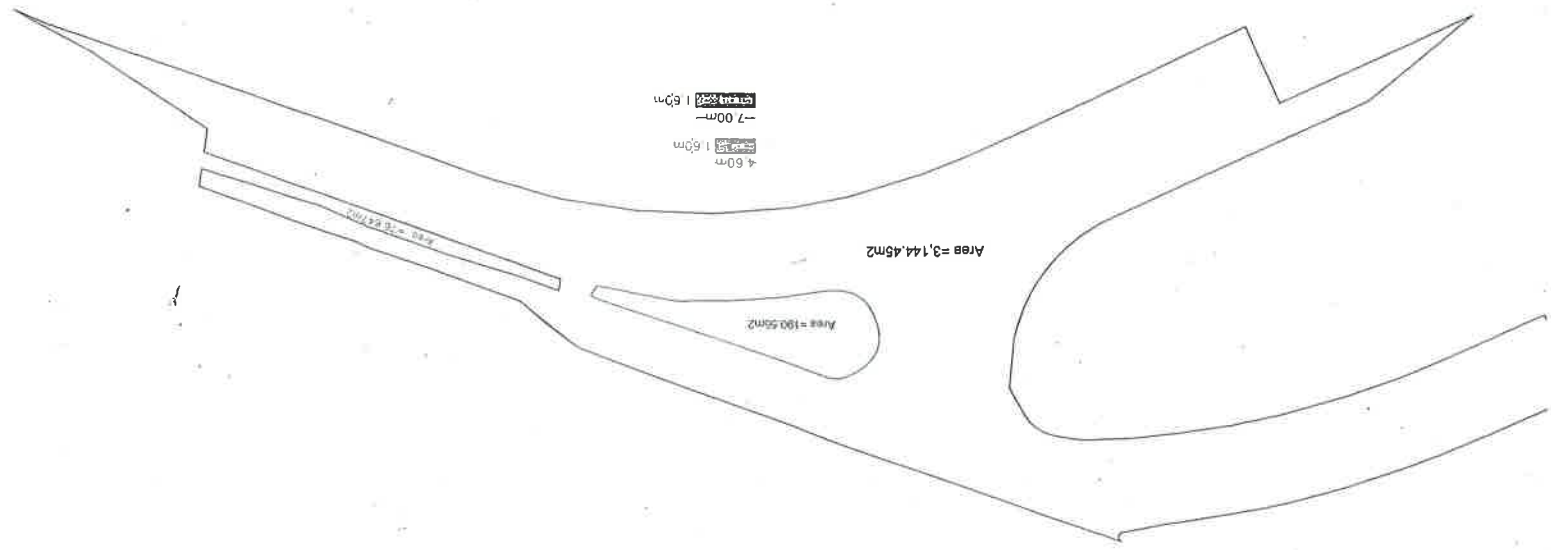
AREA DE CARPETA = 3144.45 M2

4.60m
1.60m
-7.00m
1.60m

Area = 3,144.45m2

Area = 190.55m2

Area = 18.84m2



GENERAL

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO

FECHA: 31 DE AGOSTO 2018

PERIODO: 21 AL 31 DE AGOSTO 2018

No. CONTRATO: 107/2017

No. ESTIMACION: 1 CONVENIO MODIFICATORIO

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-10	Suministro y Colocación de Alimentador con 2 Conductores de alum. cal. 2 (dos fases) y 1 alum. cal. 4 (tierra) INCLUYE: materiales, mano de obra , desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	221.0113 M

		MANO DE OBRA			
		LONG	SUBE BASE	COCA REG	
				M	M
SUBESTACION A B1					
BASE 1 A BASE 2	6.30 B EXIST Y B 2	44.00		50.30	
	4.20 DE B2	44.20		48.40	
BASE 2 A REG 1	2 COCAS REG 1	22.50		23.70	
REG 1 A REG 2	4 COCAS REG 2	18.50		20.90	
REG 2 A BASE 3A	2.10			2.10	
REG 2 A BASE 3	4.20	23.68		27.88	
BASE 3 A BASE 4	2.10	40.01		42.11	
REG 2 A REG 3	2 COCAS REG 3	21.00		22.20	
REG 3 A BASE 5	4.20	20.00		24.20	
BASE 5 A BASE 6	2.10	40.00		42.10	
				303.89	
	LONG TOTAL CABLE			303.89 M	
	SE COBRA EN ESTA ESTIMACION			221.0113 M	
	PENDIENTE POR COBRAR			82.88 M	

LONG SALIDAS BASES= 2.30 M

COCA EN REGISTROS =0.60 M X EXTREMO

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

T E S T I G O F O T O G R A F I C O

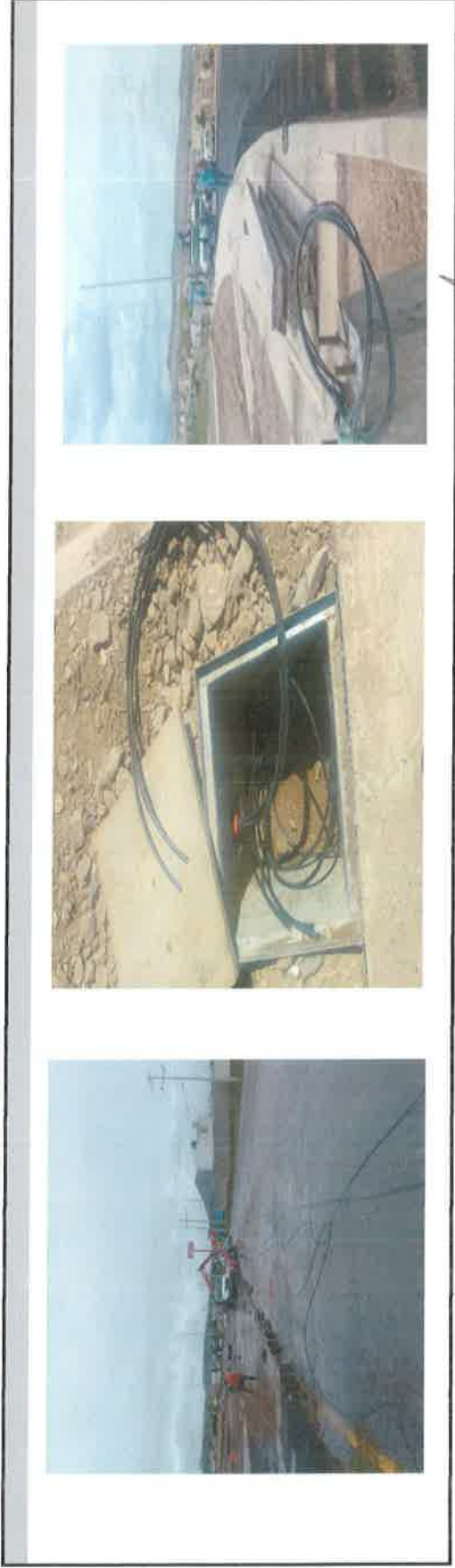
STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO

FECHA: 31 DE AGOSTO 2018
PERIODO: 21 AL 31 DE AGOSTO 2018
No. CONTRATO: 107/2017
No. ESTIMACION: 1 CONVENIO MODIFICATORIO

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-10	Suministro y Colocación de Alimentador con 2 Conductores de alum. cal. 2 (dos fases) y 1 alum. cal. 4 (tierra) INCLUYE: materiales, mano de obra , desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	221.0113 M



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

CONCEPTO EXTRA -10

SUM. Y COLOCACIÓN CABLE DE

ALUMINIO CALIBRE # 2

OB

AS





CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

**DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS**

OFICIO No. D-0334/2018

08 de febrero de 2018

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 08 de febrero del presente, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra: **"CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN HOMERO"**, que al amparo del contrato No. 107/2017, 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-02	Colocación de concreto hidráulico premezclado, de $f'c=250$ Kg/cm ² , utilizado en losa superior, a cualquier altura. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, obra falsa, cimbrados y descimbrados, acabado superficial de losa (Rayado), empotramiento y pasos de tuberías, vibrado, drenes de PVC, curados y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	650	M3	\$1,086.35
EXT-03	Colocación de concreto hidráulico premezclado $f'c=200$ kg/cm ² , utilizado en talud de canal trapezoidal, Incluye: mano de obra, colado a cualquier altura, equipo, cimbra descimbra, herramienta, acarreo, curado, regleado, todas las maniobras necesarias, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	225	M3	\$1,042.23
EXT-04	Colocación de concreto hidráulico premezclado $f'c=200$ kg/cm ² , utilizado en piso de canal trapezoidal, Incluye: mano de obra, colado a cualquier altura, equipo, cimbra descimbra, herramienta, acarreo, curado, regleado, todas las maniobras necesarias, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	102	M3	\$785.00
EXT-05	Plantilla de Concreto de $f'c=100$ kg/cm ² hecho en obra, de 5 cm de espesor colocada en talud de canal trapezoidal, Incluye: materiales, desperdicios, revolvedora, colado a cualquier altura, agua, arena, regleado, equipo, herramienta, mano de obra, acarreo, las maniobras necesarias, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1410	M2	\$93.56

"2018, Año del Centenario del natalicio de José Fuentes Mares", "2018, año de la familia y los valores"

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



EXT-06	Afine de talud para dar niveles, con caliche cribado de manera manual, con espesor promedio de 15 cm en canal trapezoidal por unidad de obra terminada. Incluye: Materiales necesarios, agua, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	1410	M3	\$274.66
EXT-07	Colocación de concreto hidráulico premezclado, de $f_c = 250$ Kg/cm ² , en muros de canal rectangular de 30 cm de espesor, a cualquier altura. Incluye: mano de obra, equipo, vibrado, cimbrados y descimbrados, ACABADO APARENTE, andamios, drenes y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	360	M3	\$2,441.65
EXT-08	Colocación de concreto hidráulico premezclado, de $f_c = 250$ Kg/cm ² , en piso y zapata de canal rectangular, a cualquier altura. Incluye: mano de obra, equipo, vibrado, cimbrados y descimbrados, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	360	M3	\$705.66
EXT-09	Retiro provisional de poste con dos lámparas, existente en el área de trabajo con recolocación posterior Incluye: mano de obra, desconexión de cables, grúa equipo, reguardo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	1	pza	\$8,546.59
EXT-10	Suministro y Colocación de Alimentador con 2 Conductores de alum. cal. 2 (dos fases) y 1 alum. cal. 4 (tierra) INCLUYE: materiales, mano de obra, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	760	m	\$89.48

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$2,749,472.44 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 Izetle Del Rio Sigala - Jefe del Departamento de Construcción Urbana
C c p - Ing. Gloriamartinez Rodriguez - Residente de Obra
C c p - Archivo

CHCG/CAG/ELDS/gc

"2018, Año del Centenario del natalicio de José Fuentes Mares", "2018, año de la familia y los valores"



CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 107/2017, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL **MUNICIPIO DE CHIHUAHUA** REPRESENTADO POR LOS CC. MTRA. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN, LIC. CÉSAR GUSTAVO JÁUREGUI MORENO, C.P. AIDA AMANDA CÓRDOVA CHÁVEZ, ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL Y C.P. CARLOS DAVID OROZCO CHACÓN, EN SUS CARACTERES DE PRESIDENTA MUNICIPAL, SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO, TESORERA MUNICIPAL, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE HACIENDA Y PLANEACIÓN, RESPECTIVAMENTE, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ COMO **"EL MUNICIPIO"**, Y POR LA OTRA PARTE **STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA LEGALMENTE POR EL ING. JAIME JAVIER SOLÍS GARCÍA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO **"EL CONTRATISTA"**; Y CONJUNTAMENTE COMO **"AMBAS PARTES"** QUIENES SE SUJETAN DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

I.- AMBAS PARTES DECLARAN:

I.1.- Con fecha 18 de agosto de 2017, **"AMBAS PARTES"** celebraron el contrato de obra pública No. 107/2017, en el cual **"EL CONTRATISTA"** se obligó a realizar los trabajos descritos en la cláusula primera, consistente en la obra denominada: **"CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN HOMERO"**.

I.2.- En dicho contrato, en la cláusula segunda se estableció el pago por parte de **"EL MUNICIPIO"** por un importe **\$7,600,389.10** (Siete millones seiscientos mil trescientos ochenta y nueve pesos 10/100 M.N.), más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado. Así mismo, en su cláusula tercera se estableció que **"EL CONTRATISTA"** ejecutaría la obra en un plazo de **115 días naturales**, debiendo iniciarlos el **21 de agosto de 2017** y terminarlos a más tardar el **13 de diciembre de 2017**.

I.3.- Para la celebración del contrato en mención, se contó con los recursos financieros derivados del Programa de Inversión Municipal para el 2017, como afectación presupuestal a los recursos municipales correspondientes al Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, Refrendo 2016, según oficio de autorización **2017-PDM-33FMREF/16-OP-065** de fecha **14 de julio de 2017**, emitido por el Director de Planeación y Evaluación del Municipio de Chihuahua.



I.4.- De igual forma, **"EL CONTRATISTA"** se comprometió a otorgar en forma y términos del artículo 41 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, las garantías correspondientes para asegurar, el cumplimiento del contrato, el saneamiento para el caso de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios y anticipo.

I.5.- Que en fecha 06 de diciembre de 2017, la Dirección de Obras Públicas, emite Acuerdo de Suspensión temporal y de forma total la obra, a partir del 07 de diciembre de 2017, debido de que la Junta Municipal de Aguas y Saneamiento no ha llevado a cabo los trabajos de reubicación de tubería de Asbesto-Cemento de su propiedad y la cual interviene con la ejecución de los trabajos objeto de la obra, esto con fundamento en los artículos 71 y 72 fracción de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua así como el artículo 153 de su Reglamento.

I.6.- Que en fecha 07 de febrero de 2018, la Dirección de Obras Públicas, emite Acuerdo de Levantamiento de la Suspensión a partir del 08 de febrero de 2018, quedando como nueva fecha de terminación el 14 de febrero de 2018, esto con fundamento en el artículo 71 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua.

I.7.- Que en fecha 12 de febrero de 2018, la Dirección de Obras Públicas, emite Acuerdo de Suspensión temporal y de forma total la obra, a partir del 13 de febrero de 2018, debido de que la Junta Municipal de Aguas y Saneamiento no ha concluido los trabajos de reubicación de tubería de Asbesto-Cemento de su propiedad y la cual interviene con la ejecución de los trabajos objeto de la obra, esto con fundamento en los artículos 71 y 72 fracción de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua así como el artículo 153 de su Reglamento.

I.8.- Que en fecha 02 de marzo de 2018, la Dirección de Obras Públicas, emite Acuerdo de Levantamiento de la Suspensión a partir del 03 de marzo de 2018, quedando como nueva fecha de terminación el 04 de marzo de 2018, esto con fundamento en el artículo 71 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua.

I.9.- Que en fecha 03 de marzo de 2018, la Dirección de Obras Públicas emitió Acuerdo de Autorización de Convenio Modificatorio por monto y plazo al contrato de Obra Pública No. 107/2017, con fundamento en el artículo 70 de la Ley de obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua y 107 de su reglamento. Lo anterior debido a que se le ordenaron trabajos adicionales por modificaciones al proyecto y cuyos conceptos de obra se incluye en las siguientes partidas:



- 1.- Terracerías.
- 2.- Estructuras.
- 3.- Pavimentos.
- 4.- Obra Extraordinaria.

Dichos trabajos no cambian la naturaleza y características esenciales de la obra. Lo anterior de conformidad con la Autorización de fecha 03 de marzo de 2018, de igual forma se amplía el plazo de ejecución de la obra a 10 días naturales adicionales, emitida por el Director de Obras Públicas del Municipio de Chihuahua.

1.10.- Que se reconocen recíprocamente la capacidad legal y el carácter con el que comparecen a la celebración del presente **CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO**, de conformidad a lo establecido en el contrato de obra pública mencionado.

1.11.- Que están conformes en sujetar sus compromisos a los términos y condiciones que se disponen en el presente **CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO**.

II. "EL MUNICIPIO" DECLARA:

II.1.- A la fecha se determinó la necesidad de modificar el contrato original antes mencionado, para contratar trabajos adicionales, así como de ampliar el plazo de ejecución de la obra denominada: **"CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN HOMERO"**, por un importe adicional de **\$967,699.42 (Novecientos sesenta y siete mil seiscientos noventa y nueve pesos 42/100 M.N.)**, más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, trabajos que se realizarán a más tardar el 14 de marzo del 2018.

II.2.- Que cuenta con los recursos financieros para cubrir el importe del **CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO**, y se encuentran previstos en el Programa de Inversión Directa para 2018, como afectación presupuestal a los Recursos de Participaciones Estatales Prog Directo, según oficio **No. 2018-PDM-PEPD-OP-028, de fecha 28 de febrero de 2018**, emitido por el Director de Planeación y Evaluación del Municipio de Chihuahua.

II.3.- La modificación a que se refiere el presente documento representa el **12.73 %** del monto pactado y el **8.69%** del plazo en el contrato de Obra Pública No. 107/2017.

II.4.- Que el objeto del presente convenio queda comprendido dentro de la materia de obra pública de conformidad con lo dispuesto en el artículo 3 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua y que la celebración del presente convenio se realiza de conformidad con lo establecido por el artículo 70 de la Ley antes citada.



III.- "EL CONTRATISTA" DECLARA:

III.1.- Bajo protesta de decir verdad, señala que conoce las reglas para la contratación y ejecución de obras públicas de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, Estatal y Municipal, así como las leyes y demás normas que las regulan.

III.2.- Que conoce el alcance de las modificaciones materia de este **CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO**, y que cuenta con la capacidad jurídica, técnica y económica, para obligarse a la ejecución de los trabajos motivo del presente convenio.

En razón de lo antes expuesto **"AMBAS PARTES"** manifiestan que están conformes en sujetar sus compromisos a los términos y condiciones que se disponen en las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA: OBJETO DEL CONVENIO. "EL MUNICIPIO" encomienda a "EL CONTRATISTA", la realización de los trabajos adicionales descritos en el punto 1.9 consistente en: Terracerías, Estructuras, Pavimentos, Obra Extraordinaria de la obra: **"CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN HOMERO"**.

SEGUNDA: MONTO DEL CONVENIO. El monto del presente convenio es por la cantidad de **\$967,699.42 (Novecientos sesenta y siete mil seiscientos noventa y nueve pesos 42/100 M.N.)**, más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado.

Por lo que dicho importe adicionado al monto del contrato original da un total de **\$8,568,088.52 (Ocho millones quinientos sesenta y ocho mil ochenta y ocho pesos 52/100 M.N.)** más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado.

TERCERA: PLAZO DE EJECUCION: "EL CONTRATISTA" se obliga a concluir toda la obra a más tardar el **14 de marzo del 2018**, en razón de los 10 días naturales adicionales convenidos, para lo cual "EL CONTRATISTA" se obliga a entregar el acta de Entrega-Recepción de la obra en su totalidad, de conformidad con las declaraciones No. II.1 del presente.

CUARTA: GARANTÍAS: "EL CONTRATISTA" se obliga a modificar las garantías otorgadas anteriormente respecto de las obligaciones contraídas en el contrato original, para lo cual a la firma del presente documento deberá entregar la garantía adicional, bajo los mismos términos y condiciones establecidas en el contrato original, debiendo además estipularse que dicha garantía es conjunta, solidariamente e inseparable de la otorgada para el contrato original.



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PUBLICAS**

QUINTA: Con excepción de lo expresamente se estipula en los términos de este **CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO**, rigen todas y cada una de las cláusulas del contrato original.

LEÍDO LO ANTERIOR TANTO POR "EL MUNICIPIO" COMO "EL CONTRATISTA", ENTERADOS DE SU VALOR Y ALCANCE LEGAL; Y ESTANDO CONFORMES CON SU REDACCIÓN Y CONTENIDO, LO FIRMAN POR DUPLICADO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA AL 03 DE MARZO DE 2018.

POR "EL MUNICIPIO"

MTRA. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN
PRESIDENTA MUNICIPAL


LIC. CÉSAR GUSTAVO JÁUREGUI MORENO
SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO

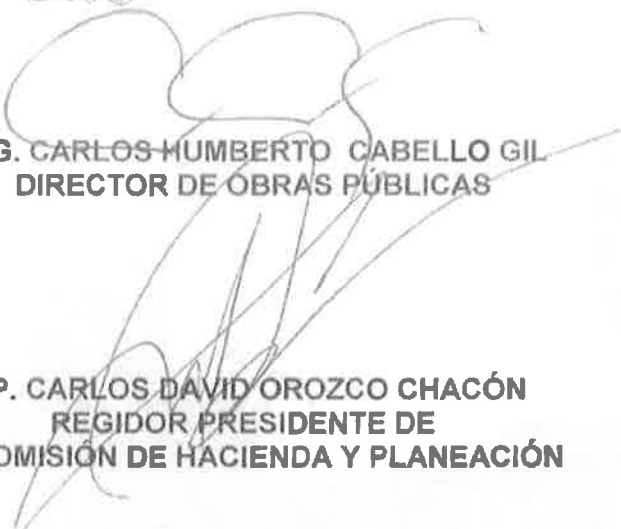
C.P. AÍDA AMANDA CÓRDOVA CHÁVEZ
TESORERA MUNICIPAL



CHIHUAHUA

Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.P. CARLOS DAVID OROZCO CHACÓN
REGIDOR PRESIDENTE DE
LA COMISIÓN DE HACIENDA Y PLANEACIÓN

POR "EL CONTRATISTA"


ING. JAIME JAVIER SOLÍS GARCÍA
REPRESENTANTE LEGAL DE
STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Las firmas que anteceden corresponden al Convenio Modificatorio por Monto y Plazo al contrato de obra pública No. 107/2017, para llevar a cabo trabajos adicionales a la obra denominada: "CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN HOMERO", celebrado el 03 de marzo de 2018.