

CONTROL DE TRAMITE DE ESTIMACIONES

DATOS GENERALES				
FOLIO	NUMERO DE ESTIMACION	FACTURA	SALDO NETO	
	2	621	202,640.56	
OBRA CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO				
CONTRATISTA: STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV		UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH		
RESIDENTE ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ		CONTRATO No. 107/2017		

RESUMEN DE AUTORIZACIONES				
AUTORIZACION DE:	FECHA Y FIRMA RECIBIDO	FECHA Y FIRMA ENTREGA	CONTROL DE OBRA	
			FECHA Y FIRMA RECIBIDO	FIRMA Y FECHA ENTREGA
RESIDENTE	13/10/2017 ING. GLORIA M.R.			
JEFE DE DEPARTAMENTO				
SUBDIRECTOR				
☒ DIRECTOR				
☐ DEP. SERV. ADM.				

EN CASO DE 1ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 2ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 3ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	



Dirección de Obras Públicas
Subdirección de Infraestructura Urbana
Departamento de Construcción

NOMBRE Y FECHA DE ENTREGA EN CONTROL DE OBRA



CHIHUAHUA, CHIH. 13 DE OCTUBRE DE 2017

ING GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. 2 CON FACTURA 621 CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :
CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE 20 DE SEPTIEMBRE AL 05 DE OCTUBRE 2017
POR UN SALDO NETO FACTURADO DE \$202,640.56 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.


ACENTAMENTE
STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV

RECIBE

ING GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

SCO091026IP0
STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV

Folio Fiscal B6E09B7F-0ACD-521A-63FB-081A039C6E6B

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

Serie
Folio
621

Fecha y Hora
13 / 10 / 2017 13:32:42

Datos Fiscales del Cliente

RFC: MCI651010V22
Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Domicilio: MINA, No. Ext 408, Col. CENTRO, C.P. 31000
Municipio: CHIHUAHUA
Estado: CHIHUAHUA
País: MEXICO

Tipo de Comprobante: Factura
Moneda: MXP
Tasa de Cambio: 1
Forma de Pago: PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION
Método de Pago: 02 - Cheque nominativo, No. Cta. NO IDENTIFICADO
Certificado del Emisor: 00001000000403852726

Cantidad	Unidad de medida	Descripción	Precio Unitario	Importe
		ESTIMACION No. 2 POR CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO SEGUN CONTRATO No. 107/2017		
		ALCANCE DE LA ESTIMAICON \$ 249,557.35 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 74,867.21		
1	NO APLICA	RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO 0.2% C.M.I.C. \$ 499.11 0.2% D.I.F. \$ 499.11 SUMA \$ 998.22 NETO A RECIBIR \$ 201,642.34	\$ 174,690.14	\$ 174,690.14
		Subtotal	\$ 174,690.14	
		IVA TASA 16%	\$ 27,950.42	
		Total		\$ 202,640.56

Doscientos dos mil seiscientos cuarenta pesos, 56/100 MXN

Expedido en: BLVD ANTONIO ORTIZ MENA 1605 CAMPESTRE RESIDENCIAL C.P. 31213 CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICO.

Lugar de Expedición: CHIHUAHUA Régimen Fiscal: REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||1.0|B6E09B7F-0ACD-521A-63FB-081A039C6E6B|2017-10-13T13:32:42|e0eB8hEIB5KrZL7zEFpRFigQZroniWhSFUBHfCpPFP4uW1xphLn5wkrqdbhA8dG+uTWXJE9x8hkVOoxKpVsekMm3vnNy+HyIMBrPY0znOpneP68uG2aFe7u0MKRla5VgpPOSCiYr7qciBNMRaKk+912XMQ7/C1g6SyR6qf900QYzylgp99Y8F37HbPPvAVR48qtPi+dIHGwIAr+DJO4LpirhN+j4Y3sUk+7bniiSjv76vN+FzOj4FaSSir+llqzIQRoLd/Juw3D/4hRFkUmlb+TnaFiVU4BTknHm5jbQSFoXG0+QxOrNQBGDeuzx+7cXqn5A7GEcvjER3vhOjg==|00001000000402636111|

Sello Digital del Emisor

e0eB8hEIB5KrZL7zEFpRFigQZroniWhSFUBHfCpPFP4uW1xphLn5wkrqdbhA8dG+uTWXJE9x8hkVOoxKpVsekMm3vnNy+HyIMBrPY0znOpneP68uG2aFe7u0MKRla5VgpPOSCiYr7qciBNMRaKk+912XMQ7/C1g6SyR6qf900QYzylgp99Y8F37HbPPvAVR48qtPi+dIHGwIAr+DJO4LpirhN+j4Y3sUk+7bniiSjv76vN+FzOj4FaSSir+llqzIQRoLd/Juw3D/4hRFkUmlb+TnaFiVU4BTknHm5jbQSFoXG0+QxOrNQBGDeuzx+7cXqn5A7GEcvjER3vhOjg==

Número de Cuenta: NO IDENTIFICADO

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

Folio Fiscal: B6E09B7F-0ACD-521A-63FB-081A039C6E6B Certificado SAT: 00001000000402636111

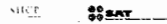
Fecha y Hora de 2017-10-13T13:32:42

Sello Digital SAT

LsfqZUI0xZ2xKzIwux+TZOWqufdzundyJWi7lg4NbDvEfmbXTmOILTmNc2PNznp25+6R6m++zc2nqOIREBWR2V0WcXXWUfufSKFiOiArCRjREliQSVqB1d/V5zFvHtWnUobvmokWKRZ+4N5Xcc/QdQ45qyP3vrrY8mbtYnF15NVn/+9UOaTddP0qjdTRDkwof/fssLu7GAdMj1n3VOQCFCsLJkp4pUCWrPoDxV53BgmHbML1wXbIPUxJRZLPkgXxa+ISS6/ITJoEkzeagEPL0qMP1zjIM/PyNj9S53LH6uWkV5aBjWk8gLnObOPzhWUHZBvWjOAIQBXn4M2AKNhg==



(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
SCO091026IP0	STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
B6E09B7F-0ACD-521A-63FB-081A039C6E6B	2017-10-13T13:32:42	2017-10-13T13:32:42	SAD110722MQA
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$202,640.56	Ingreso	Vigente	

Imprimir



Enlaces

[Declaración de Accesibilidad](#)
<https://www.gob.mx/que-es-gobmx>
[Política de privacidad](https://www.gob.mx/que-es-gobmx)
[Terminos y Condiciones](https://www.gob.mx/que-es-gobmx)
[Marco Jurídico](https://www.gob.mx/que-es-gobmx)
[Portal de Obligaciones de Transparencia](https://www.gob.mx/que-es-gobmx)
[Sistema Informes](https://www.gob.mx/que-es-gobmx)
[INAI](https://www.gob.mx/que-es-gobmx)
[Mapa de sitio](https://www.gob.mx/que-es-gobmx)

¿Qué es gob.mx?

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

Contacto

Móvil de ayuda, dudas o información: [gob.mx](https://www.gob.mx/que-es-gobmx)
[Servicio al Ciudadano](https://www.gob.mx/que-es-gobmx)
[Quedamos contigo](https://www.gob.mx/que-es-gobmx)

Mantente informado. Suscríbete.

www.gob.mx/que-es-gobmx

Síguenos en





DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

CONTRATO

107/2017

IMPORTE CONTRATO

\$8,816,451.36

CON IVA

CONTRATISTA

STHAL CONSTRUCCIONES S.A.DE C.V

PERIODO DE EJECUCION

21 DE AGOSTO AL 13 DICIEMBRE DE 2017

OBRA/SERVICIO

CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. HOMERO

DIFERIMIENTO AUTORIZADO

CONVENIO ADICIONAL EN PLAZO

MONTO CONTRATADO

\$8,816,451.36 CON IVA

MONTO PROGRAMADO AL 5 DE OCTUBRE 2017

\$2,107,354.45 SIN IVA

MONTO EJERCIDO ESTIMACION 1

\$408,445.20 SIN IVA

MONTO EJERCIDO ESTIMACION 2

\$255,691.16 SIN IVA

IMPORTE PENDIENTE

\$1,443,218.09 SIN IVA

CALCULO DE RETENCION/SANCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA
DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LA CLAUSULA DECIMA QUINTA DEL CONTRATO

CONCEPTO	IMPORTE FUERA DE PROGRAMA	SANCIÓN / RETENCIÓN DEL 1.0%/MES	NUMERO DE MESES DE RETRASO	IMPORTE DE RETENCION	IMPORTE DE REINTEGRO
INCISO A	\$1,443,218.09	\$14,432.19	1.00	\$14,432.20	

ESTIMACION No.2 (PERIODO 20 SEPTIEMBRE AL 5 DE
OCTUBRE DEL 2017)

TOTAL \$14,432.19 SIN I.V.A.

ELABORO:

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISO:

ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA

Vo.Bo.

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA

CHIHUAHUA, CHIH., OCTUBRE 2017

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 107/2017	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO	ESTIMACIÓN No. 2	\$ 8,816,451.36 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 20 DE SEPTIEMBRE AL 05 DE OCTUBRE 2017	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 296,601.75 CON IVA
CONTRATISTA: STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 473,796.43 CON IVA
RFC SCO 091026 IP0	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 770,398.18 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 195,284.60	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 60,406.56	
<u>DEVOLUCION DE LA RETENCION</u>	\$ 8,298.38	
<u>RETENCION POR INCUMPLIMIENTO DE PROGRAMA DE CONTRATO</u>	\$ (14,432.19)	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 249,557.35	

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C		499.11
0.2% D.I.F	\$	499.11
SUMA DESCUENTOS	\$	998.22
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	249,557.35
AMORT ANTICIPO	\$	74,867.21
SUB-TOTAL	\$	174,690.14
I.V.A.	\$	27,950.42
TOTAL	\$	202,640.56
(CON LETRA)		
(DOSCIENTOS DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 56/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	998.22
SALDO NETO A RECIBIR	\$	201,642.34

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:
(DOSCIENTOS UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N.)
ESTIMACIÓN NUM. 2 CONTRATO No. 107/201 POR LA CANTIDAD DE : \$8,816,451.36
OCHO MILLONES OCHOCIENTOS DIEZ Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.
CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO

\$ 201,642.34
COMO PAGO A LA
POR TRABAJOS EN LA OBRA:

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 249,557.35
AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 74,867.21

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		SUBTOTAL	\$ 174,690.14
		IVA	\$ 27,950.42
0.2% C.M.I.C	499.11	TOTAL	\$ 202,640.56
D.I.F.0, 2 %	499.11		
SUMA	998.22		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

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

CONTRATO	\$ 8,816,451.36	CON IVA
	\$ 473,796.43	CON IVA
	\$ 296,601.75	CON IVA
	\$ 770,398.18	CON IVA
	\$ 8,046,053.18	CON IVA

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

CONTRATO	\$ 2,644,935.41	CON IVA
	\$ 139,251.10	CON IVA
	\$ 86,845.96	CON IVA
	\$ 226,097.06	CON IVA
	\$ 2,418,838.35	CON IVA

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2 % C.M.I.C
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 800.29
ESTA ESTIMACION	\$ 499.11
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,299.40

	0.2% D.I.F
\$	800.29
\$	499.11
\$	1,299.40

RECIBIMOS
STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV
SCO 001026 IP0

OBRA:

CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

No. CONTRATO: 107/2017

ESTIMACIÓN No. 2

CONTRATISTA: STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV

PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE AL 05 DE OCTUBRE 2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
1	<u>NORMALES</u>	195,284.60
2	<u>EXCEDENTES</u>	60,406.56
SUBTOTAL		255,691.16
I.V.A.		40,910.59
TOTAL		296,601.75

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		
<u>OBRA NORMAL</u>							\$	195,284.60
ACERO PARA CONCRETO HIDRÁULICO								
16	047-H-04-a) 2) a) Suministro de acero de refuerzo, L.A.B. puesto en obra, varillas con límite elástico mayor o igual a 4200 Kg/cm² para los diferentes elementos estructurales . Incluye: adquisición de materiales(Se pagaran volúmenes de proyecto puestos en almacén del lugar de la obra), volumen de desperdicio, cargas, descargas y almacenamientos dentro de la obra.	kg	36300.00	36,300.00	25,640.00	10,660.00	15.93	169,813.80
INSTALACIONES ELÉCTRICAS								
77	EP-16 Suministro y Colocacion de Arbotante Metalico Octagonal de 11 pzo. mt. de Altura, de Doble brazo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pzo.	5.00	4.00	0.00	4.00	6,367.70 \$	25,470.80
<u>OBRA EXCEDENTE</u>							\$	60,406.56
ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO								
16	047-H-04-a) 2) a) Suministro de acero de refuerzo, L.A.B. puesto en obra, varillas con límite elástico mayor o igual a 4200 Kg/cm² para los diferentes elementos estructurales . Incluye: adquisición de materiales(Se pagaran volúmenes de proyecto puestos en almacén del lugar de la obra), volumen de desperdicio, cargas, descargas y almacenamientos dentro de la obra.	kg	36300.00	40,092.00	36,300.00	3,792.00	15.93	60,406.56

POR EL CONTRATISTA

STAHL CONSTRUCCIONES S.A.DEC.V

Pag 1 de 1

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. GLORIA MARTINEZ RDGUEZ.

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 CHIHUAHUA.

FECHA: 05 DE OCTUBRE 2017
PERIODO: 20 DE SEPTIEMBRE AL 05 DE OCTUBRE 2017
No. CONTRATO: No 107/2017
No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
16	047-H-04-a) 2) a) Suministro de acero de refuerzo, L.A.B. puesto en obra, varillas con límite elástico mayor o igual a 4200 Kg/cm ² para los diferentes elementos estructurales . Incluye: adquisición de materiales(Se pagaran volúmenes de proyecto puestos en almacén del lugar de la obra), volumen de desperdicio, cargas, descargas y almacenamientos dentro de la obra.	14452.00 KG

FACTURA 04 DE OCTUBRE			
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	
Varrilla corrugada de 3/8	KG	541.00	
Varrilla corrugada de 1/2	KG	3111.00	✓
Varrilla corrugada de 3/4	KG	10800.00	
		14452.00	TOTAL 14452.00

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

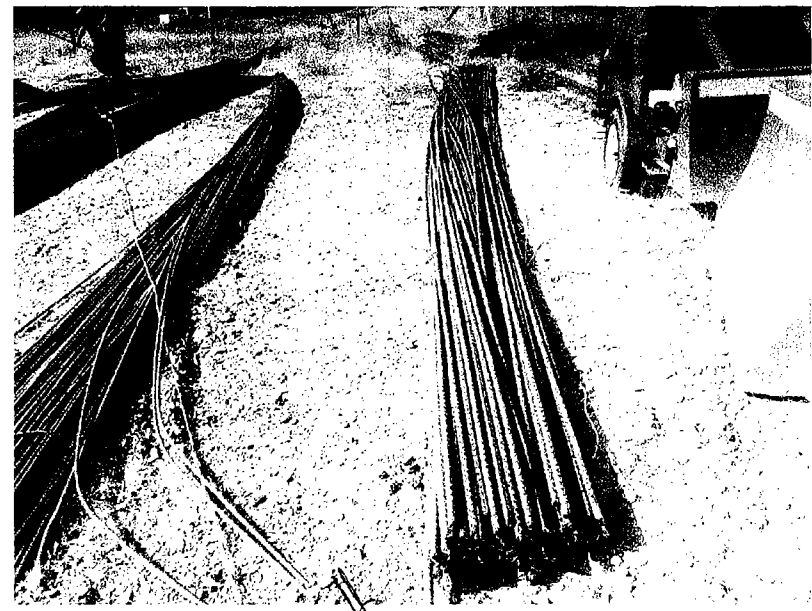
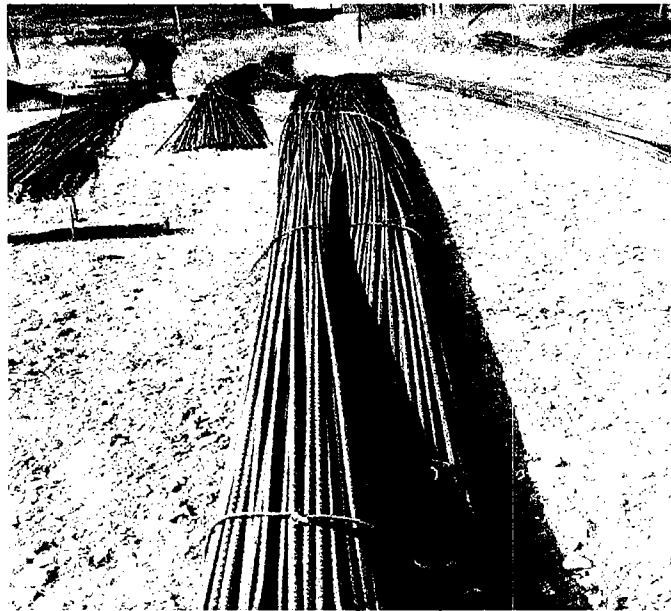
STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO CHIHUAHUA.

FECHA: 05 DE OCTUBRE 2017
PERIODO: 20 DE SEPTIEMBRE AL 05 DE OCTUBRE 2017
No. CONTRATO: No 107/2017
No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
16	047-H-04-a) 2) a) Suministro de acero de refuerzo, L.A.B. puesto en obra, varillas con límite elástico mayor o igual a 4200 Kg/cm ² para los diferentes elementos estructurales . Incluye: adquisición de materiales(Se pagaran volúmenes de proyecto puestos en almacén del lugar de la obra), volumen de desperdicio, cargas, descargas y almacenamientos dentro de la obra.	14452.00 KG

MANO DE OBRA



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 CHIHUAHUA.

FECHA: 05 DE OCTUBRE 2017
PERIODO: 20 DE SEPTIEMBRE AL 05 DE OCTUBRE 2017
No. CONTRATO: No 107/2017
No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
77	EP-16 Suministro y Colocacion de Arbotante Metalico Octagonal de 11 mt. de Altura, de Doble brazo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	4.00 PZA

CANTIDAD
4.00 PZAS

TOTAL 4.00

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

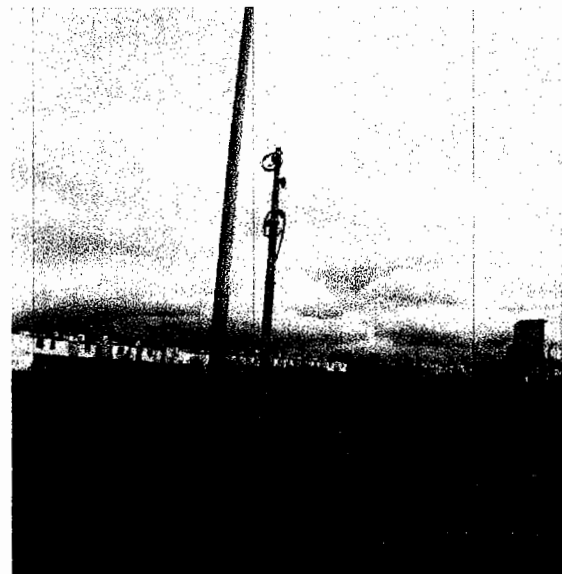
STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO CHIHUAHUA.

FECHA: 05 DE OCTUBRE 2017
PERIODO: 20 DE SEPTIEMBRE AL 05 DE OCTUBRE 2017
No. CONTRATO: No 107/2017
No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
77	EP-16 Suministro y Colocacion de Arbotante Metalico Octagonal de 11 mt. de Altura, de Doble brazo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	4.00 PZA

MANO DE OBRA

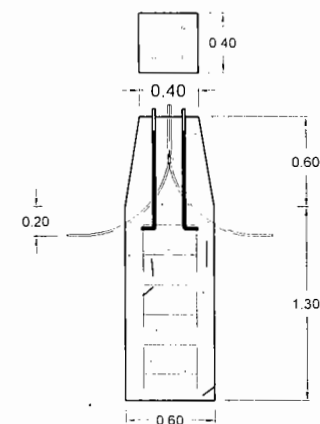


RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

WALMA

TIPO C



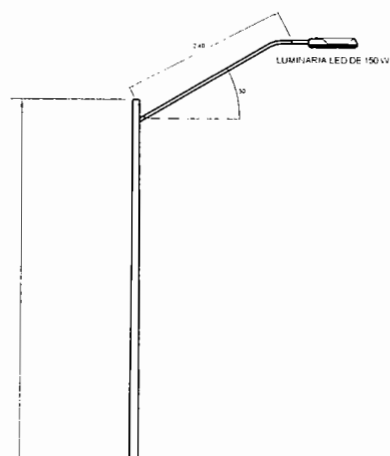
BASE DE CONCRETO PARA ARBOTANTES
DE ALUMBRADO PUBLICO DE 11 mts.

ESCALA 1:25

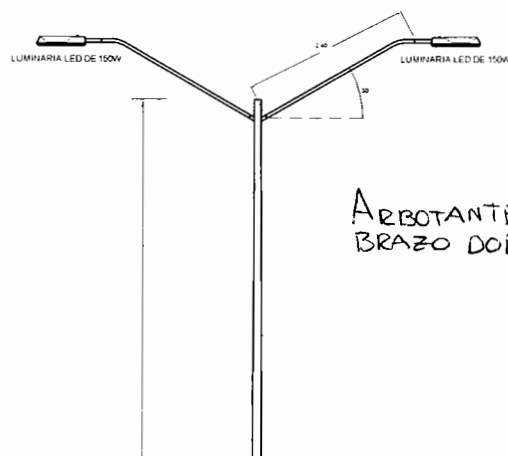
LISTA DE MATERIALES

No.	CANTIDAD	CONCEPTO
1	1	ACOMETIDA C.F.E. 22,860 VOLTS
2	1	CONECTOR PERICO PARA LINEA VIVA
3	1	AISLADOR TIPO ALFILER 22 A
4	78.0 mts	CABLE ACSR CAL 1/0
5	1	CRUCETA PV-75
6	18 KG	ALAMBRE DE Cu DSD CAL 4
7	27.0 mts	CABLE XLP AL CAL 1/0
8	1	CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 27 KV 100 AMPS NOMINALES CON CAPACIDAD INTERRUPTIVA SIMETRICA DE 8,000 AMPS
9	1	APARTARRAYO AUTOVALVULAR DE 18 KV TIPO ADA
10	1	VARILLA COPPERWELD 305mm P/SISTEMA DE TIERRAS
11	1	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 25 KVA CON VOLTAJE DE 22,860V/13,200/240-120 V TIPO PEDESTAL Y BASE REGISTRO
12	1	TRANSICIÓN AEREA SUBTERRANEA
13	1	TUBO CONDUIT DE 1 1/4" CON ACOPLAMIENTO AL GABINETE METALICO
14	1	EQUIPO DE MEDICIÓN CON UNA BASE DE 7 x 200 AMPS INSTALADO EN GABINETE METALICO DE 0.61 x 0.52 x 0.39 MTS
15	1	GABINETE DE CONTROL DE 0.80 x 0.60 x 0.27 mts
15a	1	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 x 50 AMPS
15b	4	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 x 20 AMPS
15c	1	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 x 30 AMPS

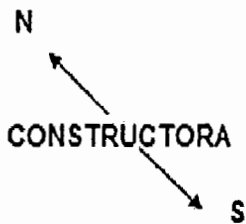
LUMINARIAS TIPO LED 150 W
CUERPO FABRICADO EN INYECCIÓN DE ALUMINIO ACABADO
CON PINTURA DE APLICACIÓN ELECTROSTATICA CURADA AL HORNO



2 LUMINARIAS TIPO LED 150 W
CUERPO FABRICADO EN INYECCIÓN DE ALUMINIO ACABADO
CON PINTURA DE APLICACIÓN ELECTROSTATICA CURADA AL HORNO



ARBOTANTE 11M
BRAZO DOBLE



CONSTRUCTORA NORTE SUR SA DE CV
CNS9104023W0
Domicilio Fiscal
RIO DE JANEIRO 312 A
Col. PANAMERICANA 31210
CHIHUAHUA CHIHUAHUA México
Tel. 6144261702

Factura No: 241
FOLIO FISCAL (UUID):
81F3DDB5-8FED-414B-B43D-5FD3B08D9236
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:
0000100000040553779
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:
00001000000303615068
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:
2017-09-22T15:13:32
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:
2017-09-22T15:08:31

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC: MCI651010V22
DIRECCIÓN: CALLE MINA 408
CENTRO C.P. 31000
CHIHUAHUA CHIHUAHUA
CHIHUAHUA
MEXICO

Régimen Fiscal: Régimen General de Ley Personas Morales
Lugar de Expedición: CHIHUAHUA, Chihuahua
Forma de Pago: Pago en una sola exhibición
Método de Pago: 03-Transferencia electrónica de fondos
Fecha de Expedición: 22 septiembre 2017
Clave de Moneda: MXN
NumCtaPago: 6667

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	NA	CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE ESTIMACION 3 SEGUN CONTRATO NUM. 073/2017 FIRMA DEL CONTRATISTA ALCANCE DE LA ESTIMACION \$24,572.94 AMORTIZACION DEL ANTICIPO RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO 0.2% C.M.I.C \$49.15 0.2% D.I.F \$49.15 SUMA \$98.30 NETO A RECIBIR \$28,406.31	\$ 24,572.94	\$ 24,572.94

COPIA

IMPORTE CON LETRA: VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS, 61/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 24,572.94
IVA(IVA 16.00%): \$ 3,931.67
TOTAL: \$ 28,504.61

SELLO DIGITAL DEL CFDI

M+wiYpoG9sy2m9LMZ9JrWhuA6/Sa1jhY9NLFK81QHBSVUPpw/21pXD2j872C456A5s3B9d8hWB/ENv6IG7hhXivGaJV3fa0cgDujSJKiUhiSW2pPR5vJIVRrJK0p3r+HsKUn/MFdUT7uAQOmYxB/tzuUGPENT9yFcs1bA=

SELLO DIGITAL DEL SAT

U00gnOjE4NpPwTgWQvPaFC502+H7mH52mEIM6YvCpEJZJlcade9nneq2NMQLOOwY2WShdRngPibNfeL8GJhloEY9gPebVSxmH0astGxYOHKYV4lBvHmN1Jglz27m4AwaowwBnKUMRPtdxIJELRvNzNrfwomRmuudCox+24O17+hbKbr
omo76Anubd9Vfb6euJvGE4qXYMEaQhGQUBCKXUCUJQOL16oLRIE8LPRVIBcRt8L3CW05lon9WRz6THFhNOp1p0umDYWR0PwRWUEFRhF4KqObanTtNM4lmS41HhnOYgdL6Xh2ABVikVubw==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.0|81F3DDB5-8FED-414B-B43D-5FD3B08D9236|2017-09-22T15:13:32|M+wiYpoG9sy2m9LMZ9JrWhuA6/Sa1jhY9NLFK81QHBSVUPpw/21pXD2j872C456A5s3B9d8hWB/ENv6IG7hhXivGaJV3fa0cgDujSJKiUhiSW2pPR5vJIVRrJK0p3r+HsKUn/MFdUT7uAQOmYxB/tzuUGPENT9yFcs1bA=|000010000040553779||



www.foliosdigitales.com
Los comprobantes fiscales digitales son
obligatorios desde Enero de 2011

Folios Digitales®
Proveedor Autorizado de Certificación
No. SAT 55710



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



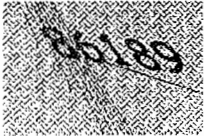
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

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

CNS9104023W0

Nombre o razón social del emisor

CONSTRUCTORA NORTE SUR SA DE CV

RFC del receptor

MCI651010V22

Nombre o razón social del receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Folio fiscal

81F3DDB5-8FED-414B-B43D-5FD3B08D9236

Fecha de expedición

2017-09-22T15:08:31

Fecha certificación SAT

2017-09-22T15:13:32

PAC que certificó

FMD100203JS7

Total del CFDI

\$28,504.61

Efecto del comprobante

ingreso

Estado CFDI

Vigente

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 073/2017	CONTRATADOS
OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE	ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)	\$ 104,031.58 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 20 DE AGOSTO AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017	
UBICACIÓN: COL. VISTAS CERRO GRANDE	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 28,504.61 CON IVA
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 75,526.03 CON IVA
RFC CNS 910402 3W0	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 104,030.64 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ -	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
<u>EXTRAS</u>	\$ 24,572.94	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 24,572.94	

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C.	\$	49.15
0.2% D.I.F.	\$	49.15
SUMA DESCUENTOS	\$	98.30
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	24,572.94
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	24,572.94
I.V.A.	\$	3,931.67
TOTAL	\$	28,504.61
(CON LETRA)		
(VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 61/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	98.30
SALDO NETO A RECIBIR	\$	28,406.31

AUTORIZO	ELABORO
ING. FAUSTINO ACOSTA	CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLARREAL POSADA	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	



CHIHUAHUA, CHIH.,

18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 28,406.31
(VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 31/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 3 (TRES) CONTRATO No. 073/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 104,031.58 INCLUYE CONVENIO
CIENTO CUATRO MIL TREINTA Y UN PESOS 58/100 MN. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	24,572.94
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
	SUBTOTAL	\$	24,572.94
	IVA	\$	3,931.67
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO	TOTAL	\$	28,504.61
C.M.I.C. 0.2%	49.15		
D.I.F. 0.2%	49.15		
SUMA	98.30		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO	\$	104,031.58
CONVENIO MODIFICATORIO	\$	-
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$	75,526.03
ESTA ESTIMACION	\$	28,504.61
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$	104,030.64
POR EJERCER	\$	0.94

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO	\$	-
ACUMULADO ANTERIOR	\$	-
ESTA ESTIMACION	\$	-
ACUMULADO ACTUAL	\$	-
POR AMORTIZAR	\$	-

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% D.I.F.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 130.22	\$ 130.22
ESTA ESTIMACION	\$ 49.15	\$ 49.15
ACUMULADO ACTUAL	\$ 179.37	\$ 179.37

RECIBIMOS

CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.
CNS 910402 3W0



MUNICIPIO DE CERRO GRANDE

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE
MUNICIPIO: COL. VISTAS CERRO GRANDE
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.
PERÍODO: 20 DE AGOSTO AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)
No. CONTRATO: 073/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
<u>NORMALES</u>		\$ -
<u>EXCEDENTES</u>		\$ -
<u>EXTRAS</u>		\$ 24,572.94

SUBTOTAL \$ 24,572.94

I.V.A. \$ 3,931.67

TOTAL \$ 28,504.61

POR EL CONTRATISTA

CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.

ING. FAUSTINO ACOSTA

OBRA:	CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE
MUNICIPIO:	COL. VISTAS CERRO GRANDE
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.
PERIODO:	20 DE AGOSTO AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	073/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			
OBRA NORMAL								\$	-

OBRA EXCEDENTE								\$ -
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	------

OBRA EXTRA								\$ 24,572.94
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------

EXTRAS								\$ 24,572.94
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------

EXTRA 1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO SIMPLE F'C = 100 KG/CM2, EN UNA SECCION DE 0.50 X 0.50 X 0.17 MTS DE ALTURA PARA PROTECCION DE ANCLAS, INCLUYE CIMBRA, HULE NEGRO, ENCINTADO DE ANCLAS, COLADO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	8.00	-	8.00	\$ 726.68	\$ 5,813.44
EXTRA 2	REPARACION DE TUBOPLUS DE 1" EN UNA LONGITUD DE 1.00 MTS, INCLUYE TUBOPLUS, CODOS PARA TUBOPLUS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00	1.00	-	1.00	\$ 367.69	\$ 367.69
EXTRA 3	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN LINEAS DE JUEGO EXISTENTES EN UN ANCHO DE 5 CMS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	270.67	252.12	-	252.12	\$ 30.27	\$ 7,631.67
EXTRA 4	REHABILITACION DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/8" EN CANASTA PORTERIA, INCLUYE: REPOSICION PARCIAL DE SOLERA (HASTA 3.00 MTS) SOLDADURAS NECESARIAS, PINTURA ESMALTE EN PORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	2.00	-	2.00	\$ 1,681.38	\$ 3,362.76
EXTRA 5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 1 1/2" CEDULA 30 DE 3.24 MTS DE LONGITUD, INCLUYE SOLDADURA, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	2.00	-	2.00	\$ 690.67	\$ 1,381.34
EXTRA 6	REHABILITACION DE MALLA CICLONICA EXISTENTE, INCLUYE AMARRES CON ALAMBRE GALVANIZADO, SOLERA DE 1/2" X 1/8", SOLDADURA, PINTURA DE SOLERA, EN UN AREA DE 15.80 X 3.60 MTS	PZA	2.00	2.00	-	2.00	\$ 3,008.02	\$ 6,016.04

FOR EL CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. FAUSTINO ACOSTA



OBRA:	CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE
MUNICIPIO:	COL. VISTAS CERRO GRANDE
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.
PERIODO:	20 DE AGOSTO AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	073/2017

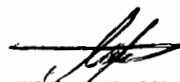
CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		

SUBTOTAL	\$	24,572.94
IVA	\$	3,931.67
TOTAL	\$	28,504.61

FOR EL CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN


ING. FAUSTINO ACOSTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: No. 073/2017

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

ESTIMACION No 3

PERIODO: 20 DE AGOSTO AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA
NORTE-SUR S.A. DE C.V.

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	
EXTRA I		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO		
SIMPLE FC = 100 KG/CM2, EN UNA		
SECCION DE 0.50 X 0.50 X 0.17 MTS DE		
ALTURA PARA PROTECCION DE ANCLAS,		
INCLUYE CIMBRA, HULE NEGRO, ENCINTADO		
DE ANCLAS,COLADO, MATERIALES Y TODO		
LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		
EJECUCION.		
	EXTRAS	
	A,1	1.00 PZA
	A,2	1.00 PZA
	A,3	1.00 PZA
	A,4	1.00 PZA
	B,1	1.00 PZA
	B,2	1.00 PZA
	B,3	1.00 PZA
	B,4	1.00 PZA
	TOTAL DE PIEZAS	8.00 PZA

8.00

PZA

SE ANEXAN CROQUIS

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

CROQUIS

CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

FECHA: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PERIODO: 20 DE AGOSTO AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

No. CONTRATO 073/2017
No. ESTIMACION 3

EXTRAS

A,1 = 1.00 PZA
A,2 = 1.00 PZA
A,3 = 1.00 PZA
A,4 = 1.00 PZA
B,1 = 1.00 PZA
B,2 = 1.00 PZA
B,3 = 1.00 PZA
B,4 = 1.00 PZA

CALLE PRV DIANA LAURAR

CALLE PUERTO PROGRESO

TECHUMBRE METALICA A 2 AGUAS
20 60 X 31 30 M. (A CENTROS DE COLUMNA)

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

FECHA: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PERIODO: 20 DE AGOSTO AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

No. CONTRATO 073/2017
No. ESTIMACION 3

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXTRA 1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO SIMPLE F'C = 100 KG/CM2, EN UNA SECCION DE 0.50 X 0.50 X 0.17 MTS DE ALTURA PARA PROTECCION DE ANCLAS, INCLUYE CIMBRA, HULE NEGRO, ENCINTADO DE ANCLAS,COLADO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	8.00	PZA

EXTRAS




RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA


CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: No. 073/2017	
OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE	
ESTIMACION No 3	PERIODO: 20 DE AGOSTO AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA
NORTE-SUR S.A. DE C.V.

[illegible]

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

CROQUIS

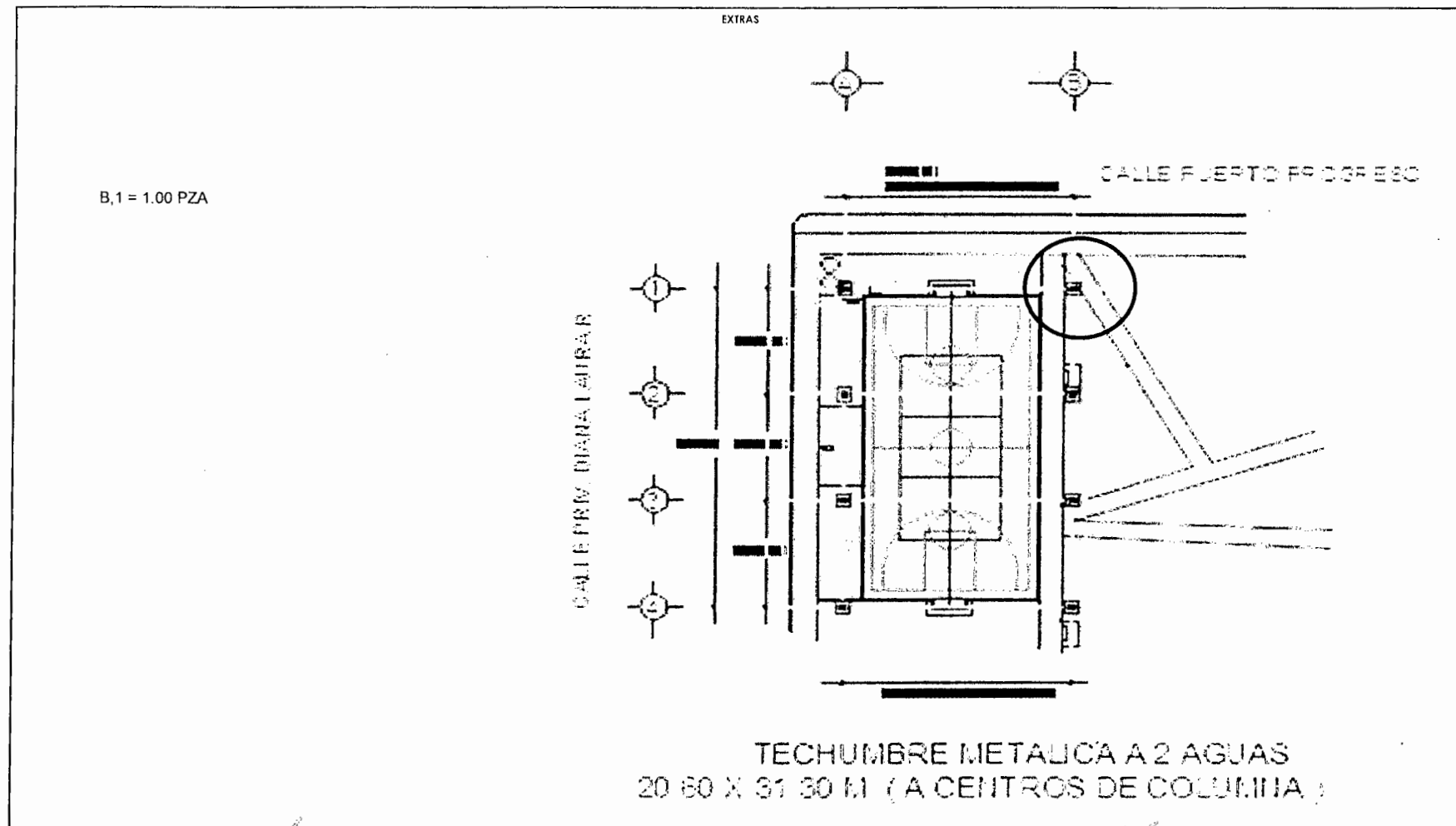
CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

FECHA: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PERIODO: 20 DE AGOSTO AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

No. CONTRATO 073/2017
No. ESTIMACION 3



RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

FECHA: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

PERIODO: 20 DE AGOSTO AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

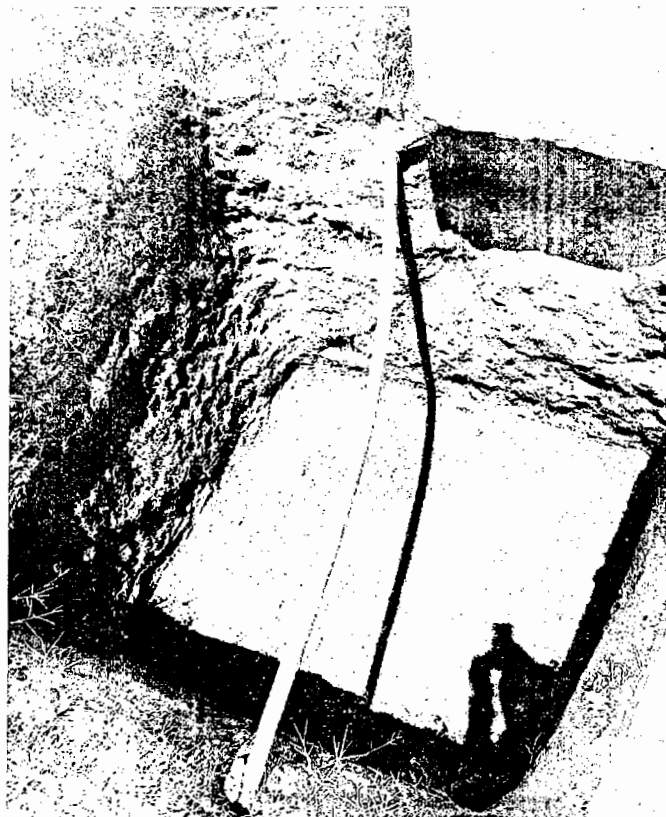
COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

No. CONTRATO 073/2017

No. ESTIMACION 3

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXTRA 2	REPARACION DE TUBOPLUS DE 1" EN UNA LONGITUD DE 1.00 MTS, INCLUYE TUBOPLUS, CODOS PARA TUBOPLUS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	LOTE

EXTRAS



RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: No. 073/2017

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

ESTIMACION No 3

PERIODO: 20 DE AGOSTO AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

CONTRATISTA CONSTRUCTORA
NORTE-SUR S.A. DE C.V.

[illegible]

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

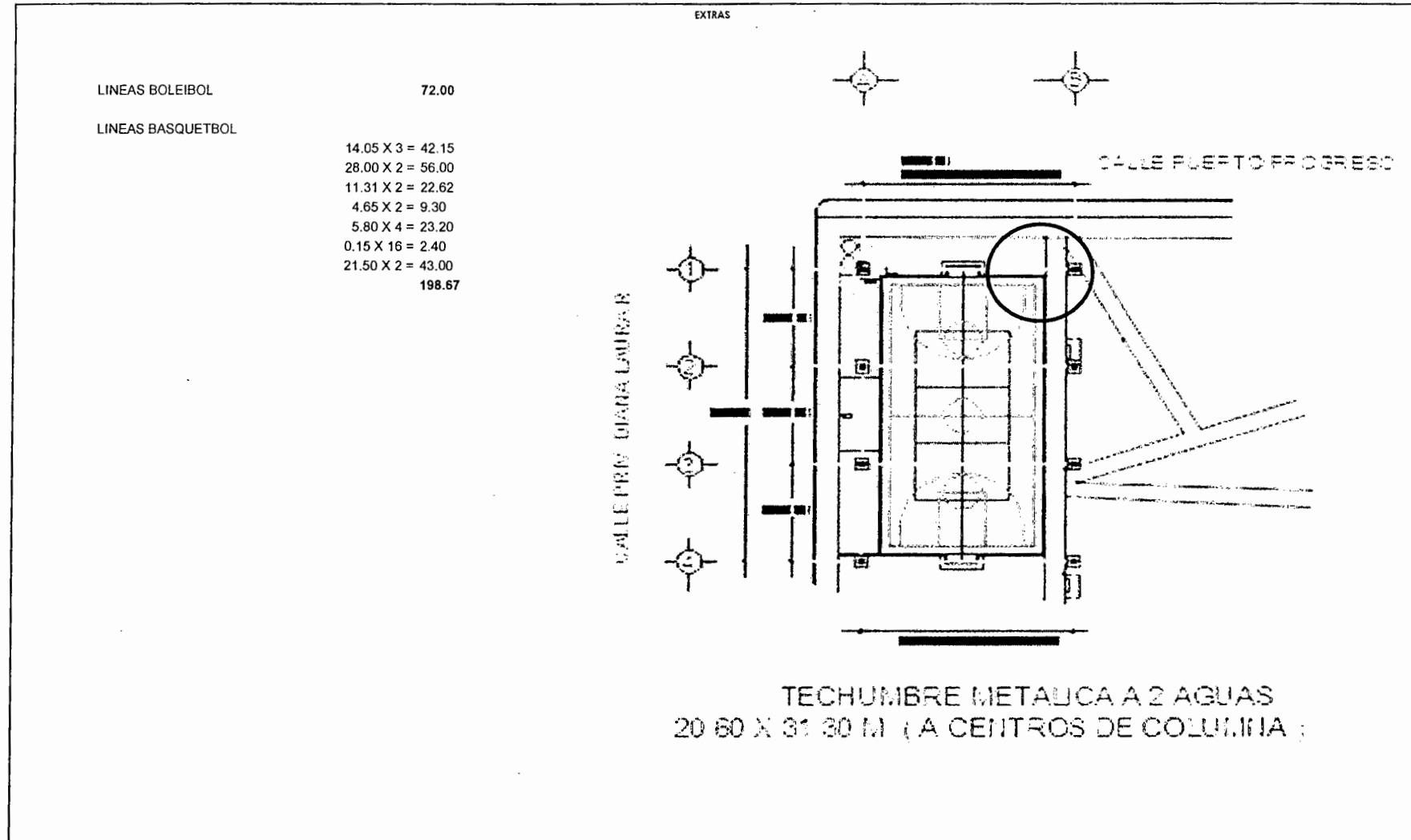
CROQUIS
CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

FECHA: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PERIODO: 20 DE AGOSTO AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

No. CONTRATO 073/2017
No. ESTIMACION 3



RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

FECHA: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PERIODO: 20 DE AGOSTO AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

No. CONTRATO 073/2017
No. ESTIMACION 3

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXTRA 3	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN LINEAS DE JUEGO EXISTENTES EN UN ANCHO DE 5 CMS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	270.67	ML

EXTRAS



RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: No. 073/2017

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

ESTIMACION No 3

PERIODO: 20 DE AGOSTO AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA
NORTE-SUR S.A. DE C.V.

[illegible]

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

CROQUIS

CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

FECHA: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PERIODO: 20 DE AGOSTO AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

No. CONTRATO 073/2017
No. ESTIMACION 3

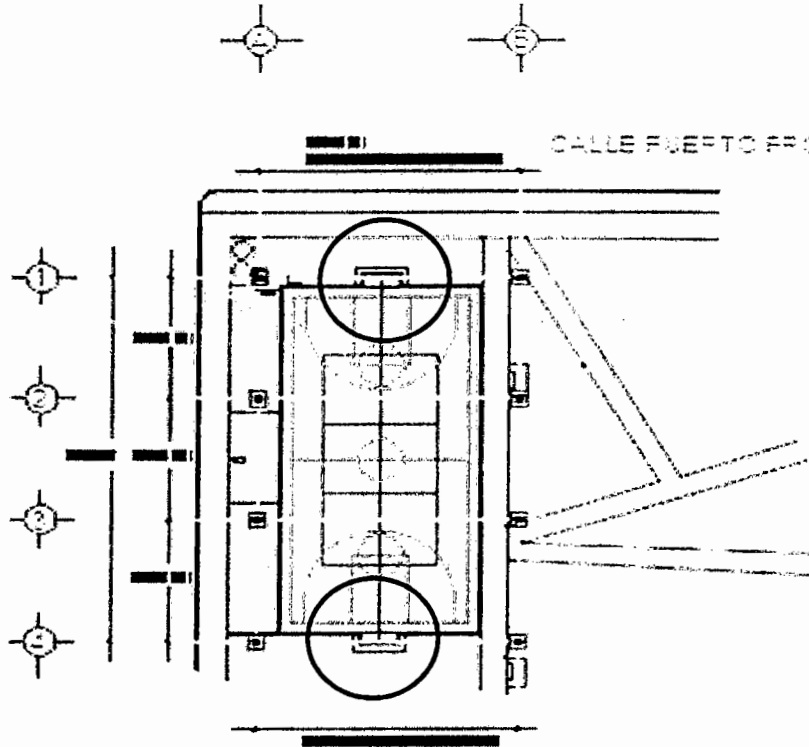
EXTRAS

CANASTA PORTERIA

2.00 PZAS

CALLE PRIV. DIANA LAURE

CALLE PUERTO PROGRESO



TECHUMBRE METALICA A 2 AGUAS
20.80 X 31.30 M (A CENTROS DE COLUMNIA)

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

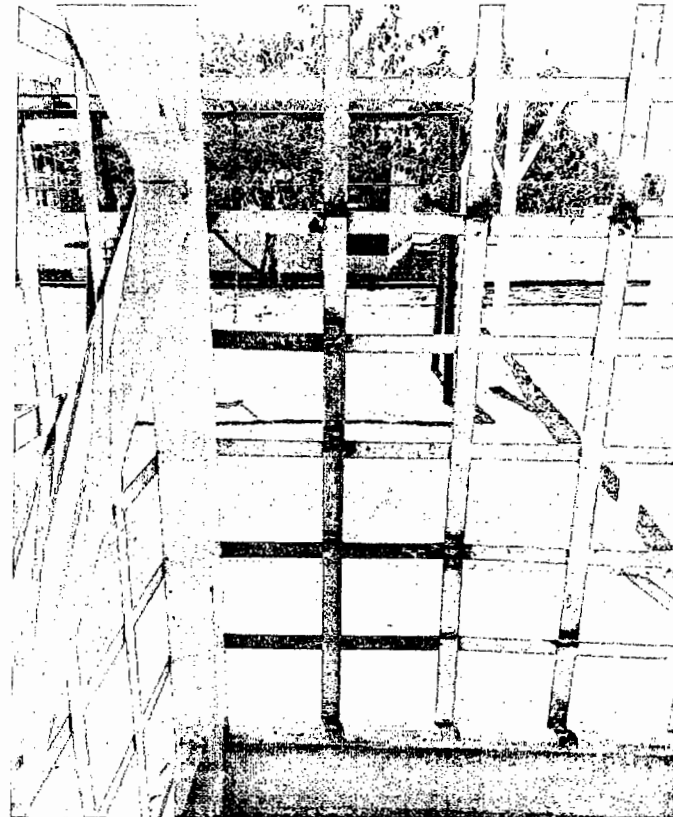
FECHA: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PERIODO: 20 DE AGOSTO AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

No. CONTRATO 073/2017
No. ESTIMACION 3

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXTRA 4	REHABILITACION DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/8" EN CANASTA PORTERIA, INCLUYE: REPOSICION PARCIAL DE SOLERA (HASTA 3.00 MTS) SOLDADURAS NECESARIAS, PINTURA ESMALTE EN PORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2.00	PZA

EXTRAS



RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: No. 073/2017

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

ESTIMACION No 3

PERIODO: 20 DE AGOSTO AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA
NORTE-SUR S.A. DE C.V.

[illegible]

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

CROQUIS

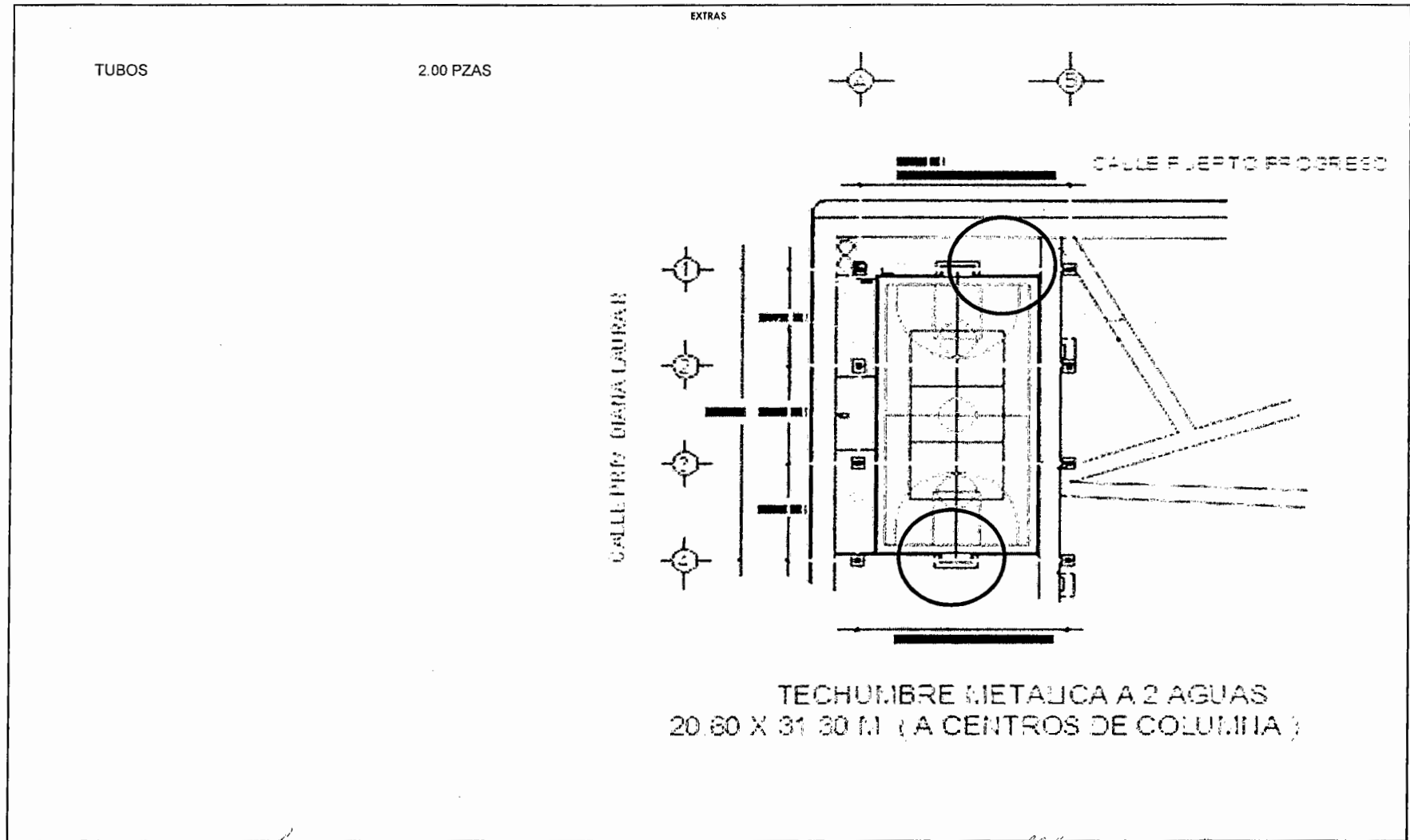
CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

FECHA: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PERIODO: 20 DE AGOSTO AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

No. CONTRATO 073/2017
No. ESTIMACION 3



RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

FECHA: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PERIODO: 20 DE AGOSTO AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

No. CONTRATO 073/2017
No. ESTIMACION 3

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXTRA 5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 1 1/2" CEDULA 30 DE 3.24 MTS DE LONGITUD, INCLUYE SOLDADURA, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	2.00	PZA

EXTRAS



RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: No. 073/2017

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

ESTIMACION No 3

PERIODO: 20 DE AGOSTO AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA
NORTE-SUR S.A. DE C.V.

[illegible]

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

CROQUIS

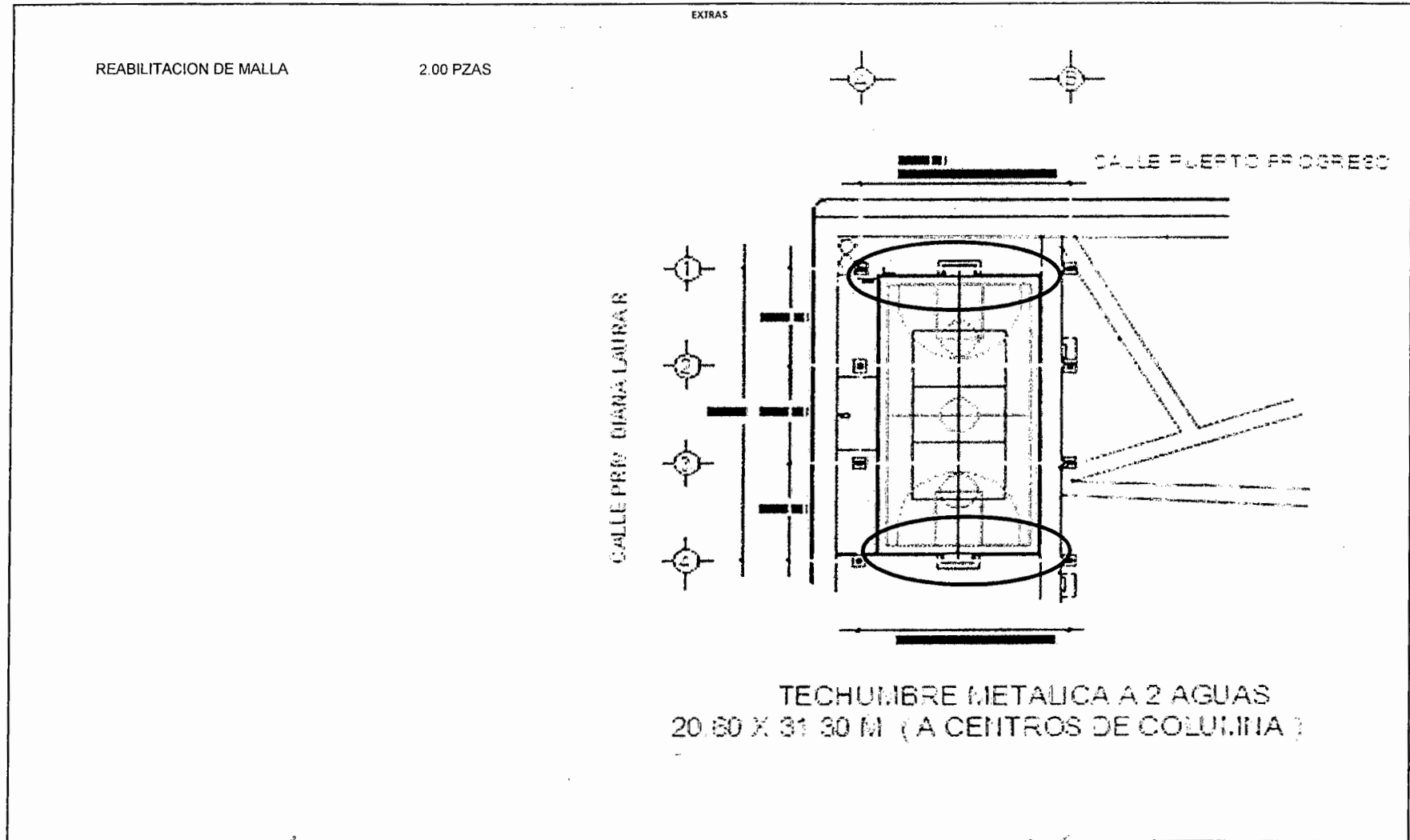
CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

FECHA: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PERIODO: 20 DE AGOSTO AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

No. CONTRATO 073/2017
No. ESTIMACION 3



RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

FECHA: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PERIODO: 20 DE AGOSTO AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

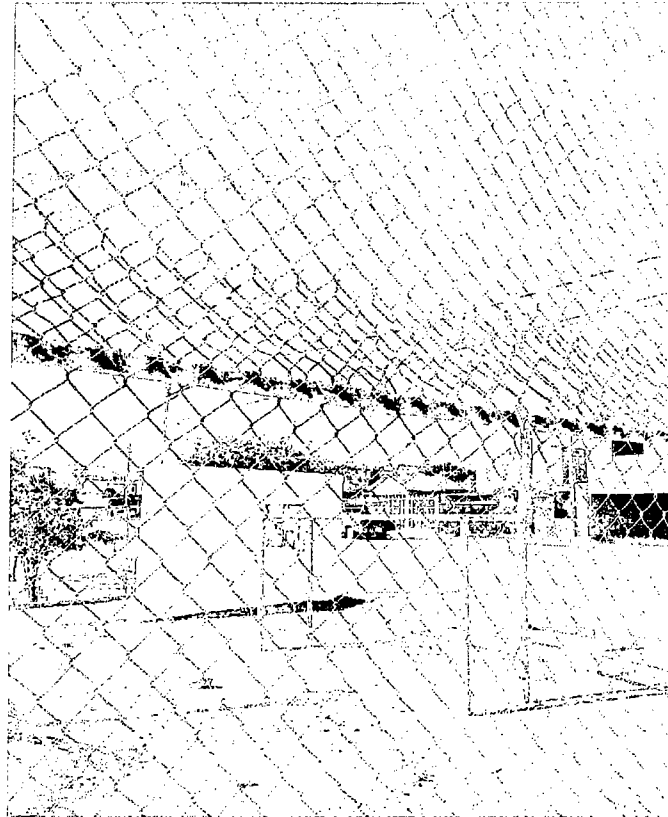
OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

No. CONTRATO 073/2017
No. ESTIMACION 3

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
EXTRA 6	REHABILITACION DE MALLA CICLONICA EXISTENTE, INCLUYE AMARRES CON ALAMBRE GALVANIZADO, SOLERA DE 1/2" X 1/8", SOLDADURA, PINTURA DE SOLERA, EN UN AREA DE 15.80 X 3.60 MTS	2.00	PZA

EXTRAS



RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS



OFICIO No. CS/2863/2017

05 de Septiembre del 2017

ING. RAUL AMBRIZ BEJARANO
PDTE. DEL CONSEJO DE ADMÓN.
CONSTRUCTORA NORTE-SUR, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito con fecha del 04 de Septiembre del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra **"CIMENTACIÓN EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE"**, bajo contrato No. **073/2017**. 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	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, EN UNA SECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.17 MTS DE ALTURA PARA PROTECCIÓN DE ANCLAS, INCLUYE: CIMBRA, HULE NEGRO, ENCINTADO DE ANCLAS, COLADO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	\$728.43	\$726.68
EXT-02	REPARACIÓN DE TUBOPLUS DE 1" EN UNA LONGITUD DE 1.00 MTS, INCLUYE TUBOPLUS, CODOS PARA TUBOPLUS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	\$437.31	\$367.69
EXT-03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN LÍNEAS DE JUEGOS EXISTENTES EN UN ANCHO DE 5 CMS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$30.27	\$30.27
EXT-04	REHABILITACIÓN DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/8" EN CANASTA PORTERÍA, INCLUYE: REPOSICIÓN PARCIAL DE SOLERA (HASTA 3.00 MTS) SOLDADURAS NECESARIAS, PINTURA ESMALTE EN PORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	\$1,681.38	\$1,681.38
EXT-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE 1 1/2" CEDULA DE 30 DE 3.24 MTS DE LONGITUD, INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	\$957.78	\$690.67



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

OFICIO No. CS/2863/2017

05 de Septiembre del 2017

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-06	REHABILITACIÓN DE MALLA CICLÓNICA EXISTENTE, INCLUYE: AMARRES CON AMARRES CON ALAMBRE GALVANIZADO, SOLERA DE 1/2" X 1/8", SOLDADURA, PINTURA DE SOLERA, EN UN ÁREA DE 15.80 X 3.60 MTS.	PIEZA	\$3,008.02	\$3,008.02

ATENTAMENTE


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C 
C.C.P. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA. SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL.
C.C.P. ING. M.A. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO. JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL.
C.C.P. ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA. RESIDENTE DE OBRA
ARCHIVO / mcmc