

N

CONSTRUCTORA

S

CNS9104023W0

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

RIO DE JANEIRO, No. Ext 312 A
Col. PANAMERICANA, C.P. 31210

E344ABD9-09AC-6F14-B5F2-C157E039258A

Serie

Folio

253

Fecha y Hora
23 / 11 / 2017 15:18:34

RFC: MCI651010V22

Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
C.P. 31000

Tipo de Comprobante: FACTURA
Clave Comprobante: I - Ingreso
Moneda: MXN
Forma de Pago: 02 - Cheque nominativo
Método de Pago: PUE - Pago en una sola exhibición
Certificado del Emisor: 00001000000303615068
Uso de CFDI: G03 - Gastos en general

Código	Clave Unidac	Clave FTS	No. Ident.	Descripción	Recibo Unidac	Importe
1	ACT - Actividad	72153103	2	REHABILITACION Y CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DEPORTIVO LUIS FUENTES MOLINAR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA ESTIMACION NUMERO 1 SEGUN CONTRATO NUM. 155/2017 ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 467,643.17 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 140,292.95 RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO 0.5% S.F.P. \$ 2,338.22 0.2% C.M.I.C. \$ 935.29 0.2% D.I.F. \$ 935.29 SUMA \$ 4,208.80 NETO A RECIBIR \$ 375,517.46	\$ 327,350.22	\$ 327,350.22

Desglose de impuestos trasladados

Impuesto	Tasa o Cuota	Importe
002 - IVA	0.160000	\$ 52,376.04

Subtotal \$ 327,350.22
IVA TASA 16.0% \$ 52,376.04
Total \$ 379,726.26

Trescientos setenta y nueve mil setecientos veinte y seis pesos, 26/100 MXN

Lugar de Expedición: 31124

Regimen Fiscal

601 - General de Ley Personas Morales

Código de Verificación de Comprobante Digital del SAT

[1.0][E344ABD9-09AC-6F14-B5F2-C157E039258A]2017-11-23T15:23:36[1542Cy2oK/JIE3UFD9pU6/2NDyWKYX7bX3YS3CbGjJco1hYCF84rlqd+5g57NgAKv+sTDvVT7+PvbBXbQdg7l0w9rKoelhLE9XKSUSW93DKRIDQKPAIaWOuYmqC/FT1bRnjdw8K1rxSVkl8+i2ZIDZQ0GkrsCcfTB3YBTo=][00001000000402636111]

Sellos Digital del Emisor:

I542Cy2oK/JIE3UFD9pU6/2NDyWKYX7bX3YS3CbGjJco1hYCF84rlqd+5g57NgAKv+sTDvVT7+PvbBXbQdg7l0w9rKoelhLE9XKSUSW93DKRIDQKPAIaWOuYmqC/FT1bRnjdw8K1rxSVkl8+i2ZIDZQ0GkrsCcfTB3YBTo=

COMENTARIOS:

Tipo de Relación con CFDI:

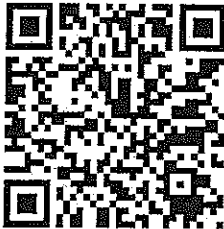
Folio Fiscal: E344ABD9-09AC-6F14-B5F2-C157E039258A

Fecha y Hora de: 2017-11-23T15:23:36

Sellos Digital SAT

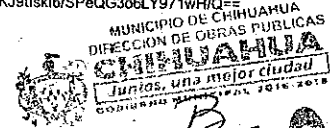
Certificado SAT: 00001000000402636111

RFC Proveedor de: SAD110722MQA



S3s6xhnRFk8Xo/wuuhZW49pFHuubQg6bQuaDp0Yp7BNvAGZMF/1FNEKJp4JoEuvvUz2a6+IqH0ja1f71VN3peChq996geGbiYGCra6BrynUeqcX1doGT1TjuCT0tYvCr+ehlrP0M7O+o1eHZM+54QZ+okFeAJpHMKa9d+dIFScjI3X2pnVR6Xdl27YbNOHWnzB1DqhdonkmDXOew2qNkyCZDswVzldr0wPg4T24CQh8g/nb4DnSVJWoxZF7H4ETkbcqE1n/8TPjR6PeNvYyqZV6WUhrQv6R2Cg8nDDxNe9pVIEPg3CwwKJ8lslk6/SPeQG3o6LY971wh/Q=

ORIGINAL



28 NOV 2017
12:20
RECIBIDO
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
Y CONTROL DE OBRA

 (<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

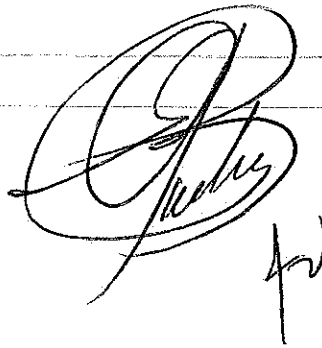
Folio fiscal*:

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
CNS9104023W0	CONSTRUCTORA NORTE- SUR S.A DE C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
E344ABD9-09AC-6F14-B5F2-C157E039258A	2017-11-23T15:18:34	2017-11-23T15:23:36	SAD110722MQA
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$379,726.26	Ingreso	Vigente	



CHIHUAHUA, CHIH.,

27 DE OCTUBRE 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 375,517.46
(TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 46/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) CONTRATO No. 155/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 2,502,901.07 INCLUYE CONVENIO
DOS MILLONES QUINIENTOS DOS MIL NOVECIENTOS UN PESOS 07/100 MN. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
REHABILITACION Y CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DEPORTIVO LUIS FUENTES MOLINAR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 467,643.17

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 140,292.95

SUBTOTAL \$ 327,350.22

IVA \$ 52,376.04

TOTAL \$ 379,726.26

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

S.F.P. 0.5% 2,338.22

C.M.I.C. 0.2% 935.29

D.I.F. 0.2% 935.29

SUMA 4,208.80

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 2,502,901.07
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 542,466.07
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 542,466.07
POR EJERCER	\$ 1,960,435.00

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 750,870.32
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 162,739.82
ACUMULADO ACTUAL	\$ 162,739.82
POR AMORTIZAR	\$ 588,130.50

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.5% SFP	0.2% C.M.I.C.	0.2% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 2,338.22	\$ 935.29	\$ 935.29
ACUMULADO ACTUAL	\$ 2,338.22	\$ 935.29	\$ 935.29

RECIBIMOS

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: 0	CONTRATO No. 155/2017	CONTRATADOS
OBRA: REHABILITACION Y CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DEPORTIVO LUIS FUENTES MOLINAR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	\$ 2,502,901.07 CON IVA
UBICACIÓN: CHIHUAHUA.	PERÍODO EJEC. 28 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE OCTUBRE 2017	
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 542,466.07 CON IVA
RFC CNS 910402 3W0	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 542,466.07 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 421,309.95	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 46,333.22	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 467,643.17	

DESCUENTOS		
0.5% S.F.P.	\$	2,338.22
0.2% C.M.I.C.	\$	935.29
0.2% D.I.F.	\$	935.29
SUMA DESCUENTOS	\$	4,208.80
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	467,643.17
AMORT ANTICIPO	\$	140,292.95
SUB-TOTAL	\$	327,350.22
I.V.A.	\$	52,376.04
TOTAL	\$	379,726.26
(CON LETRA)		
(TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 26/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	4,208.80
SALDO NETO A RECIBIR	\$	375,517.46

AUTORIZO	ELABORO
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVE	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 RUGELO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	

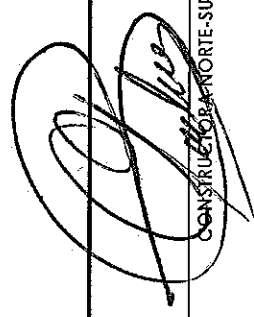


OBRA:	REHABILITACION Y CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DEPORTIVO LUIS FUENTES MOLINAR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA.
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.
PERÍODO:	28 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE OCTUBRE 2017
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	155/2017

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

NORMALES	\$	421,309.95
TERRACERIAS	\$	337,132.95
BACK-STOP	\$	84,177.00
EXCEDENTES	\$	46,333.22
TERRACERIAS	\$	6,321.09
BACK-STOP	\$	40,012.13

SUBTOTAL	\$	467,643.17
I.V.A.	\$	74,822.90
TOTAL	\$	542,466.07


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


ARG. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



OBRA:	REHABILITACION Y CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DEPORTIVO LUIS FUENTES MOLINAR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.				
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA.				
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA NORTE SUR S.A. DE C.V.				
PERIODO:	28 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE OCTUBRE 2017				
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)				
No. CONTRATO:	155/2017				
CONCEPTOS		PROYECTO	VOLUMENES		
DESCRIPCION		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR
VOL. ESTIMADO		PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
No.		No.		No.	
OBRA NORMAL				\$ 421,309.95	

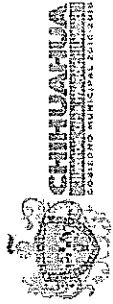
2	TERRACERIAS					\$	337,132.95
2.01	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE: EJES DE REFERENCIA, MOJONERAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	5,240.03	3,916.11		\$	21,029.51
2.02	CORTE EN MATERIAL "B" PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO HASTA 0.2 MTS. DE PROFUNDIDAD CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	789.00	674.88		\$	14,131.99
2.03	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARCILLA NATURAL DE 15 CMS. DE ESPESOR EN AREA DE MONTICULO.	M2	2,258.31	2,167.11		\$	249,282.66
2.06	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	M3	783.36	783.36		\$	52,688.79

5	BACK-STOP					\$	84,177.00
5.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BACK-STOP A BASE DE POSTES DE ARRANQUE DE 3" CED. 30 GALVANIZADO, POSTES DE LINEA @ 2.0 MTS. DE 2" CED. 30 Y BARRAS INFERIORES, INTERMEDIAS Y SUPERIORES DE 1 1/2" CED. 30 @ 2.00 MTS. SOLDADA EN UNIONES, MALLA CICLONICA CAL. 10.5 DE ROMBO DE 55 X 55 MM., INCLUYE: CEPAS DE CONCRETO EN POSTES, SOLERA DE 1"x1/4" ENTRELAZADA A MALLA Y SOLDADA A POSTES, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA EN TODA LA TUBERIA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	180.00	180.00		\$	84,177.00

EXCEDENTES				\$ 46,333.22	
2	TERRACERIAS				\$ 4,321.09
2.06	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	783.36	877.34	\$ 6,321.09

PER EL CONTRATISTA:
ING. PAUL AMBRIZ REJANO
CONSTRUCTORA NORTE SUR S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
MARCO A. PATINO
ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ



OBRA:	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO LUIS FUENTES MOLINAR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA.		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.		
PERIODO:	28 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE OCTUBRE 2017		
ESTIMACIÓN No.	1 JUNO		
No. CONTRATO:	155/2017		

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

5	BACK-STOP									\$ 40,012.13
5.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BACK-STOP A BASE DE POSTES DE ARRANQUE DE 3" CED. 30 GALVANIZADO, POSTES DE LINEA @ 2.0 MTS. DE 2" CED. 30 Y BARRAS INFERIORES, INTERMEDIAS Y SUPERIORES DE 1 1/2" CED. 30 @ 2.00 MTS. SOLDADA EN UNIONES, MALLA CICLONICA CAL. 10.5 DE ROMBO DE 55 X 55 MM., INCLUYE: CEPAS DE CONCRETO EN POSTES, SOLERA DE 1"X1/4" ENTRELAZADA A MALLA Y SOLDADA A POSTES. PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA EN TODA LA TUBERIA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	180.00	265.56	180.00	85.56		\$ 457.65		\$ 40,012.13

SUBTOTAL	\$ 467,643.17
IVA	\$ 74,822.90
TOTAL	\$ 542,466.07

FOR EL CONTRATISTA:

RAUL L. MARTINEZ
CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.

FOR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

MARCO A. PATINO
ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ

[illegible]

Waco A. R. 4720

ARQ. MARCÓ ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

CONTRATISTA
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

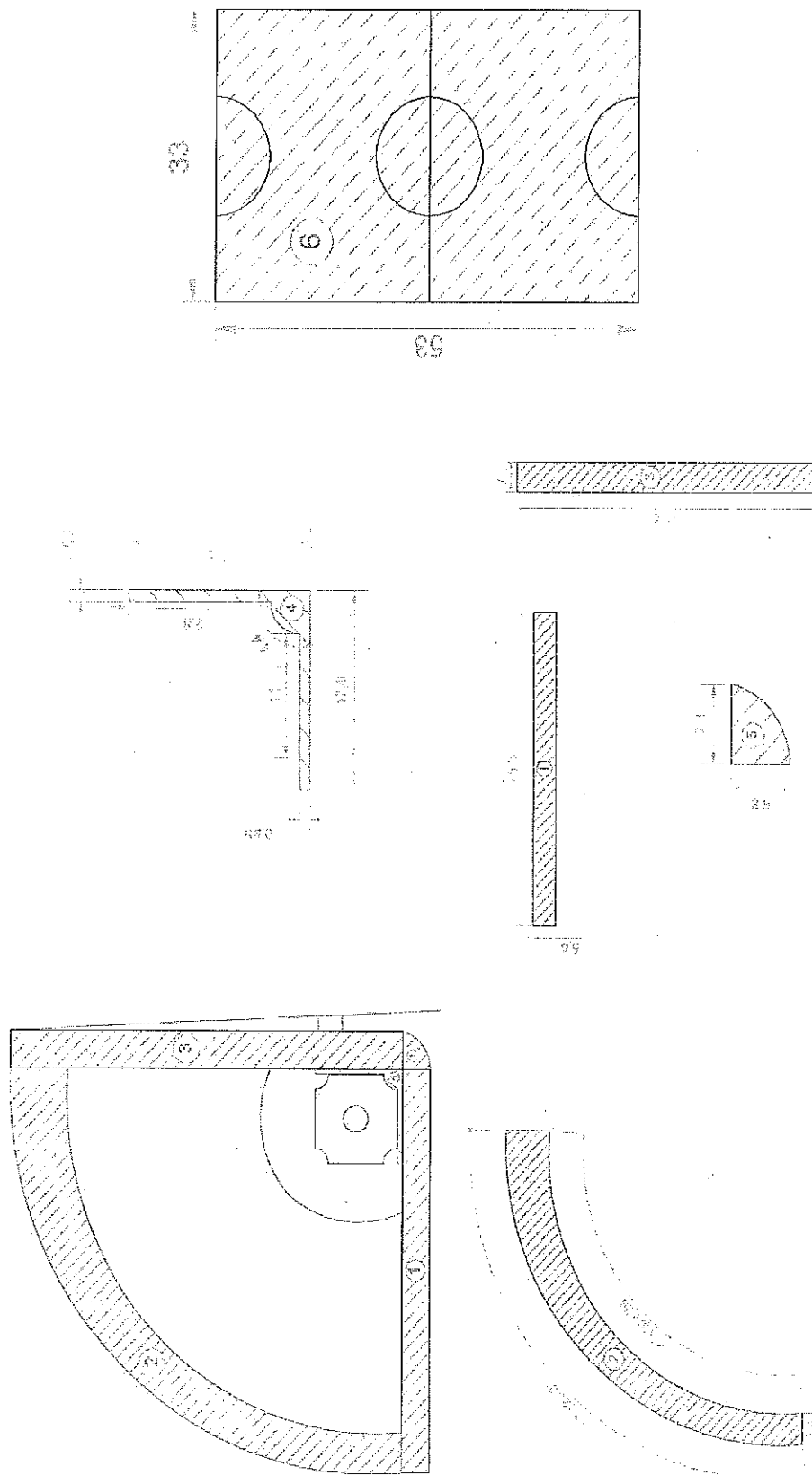
CROQUIS

OBRA: REHABILITACION Y CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DEPORTIVO LUIS FUENTES MOLINAR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

COLONIA: PARRALENSE FRACCIONAMIENTO NTE I

[illegible]

TERRACERIAS



Mike A. Ruffo

RESIDENTE
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

FECHA:

PERIODO: 28 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE OCTUBRE 2017

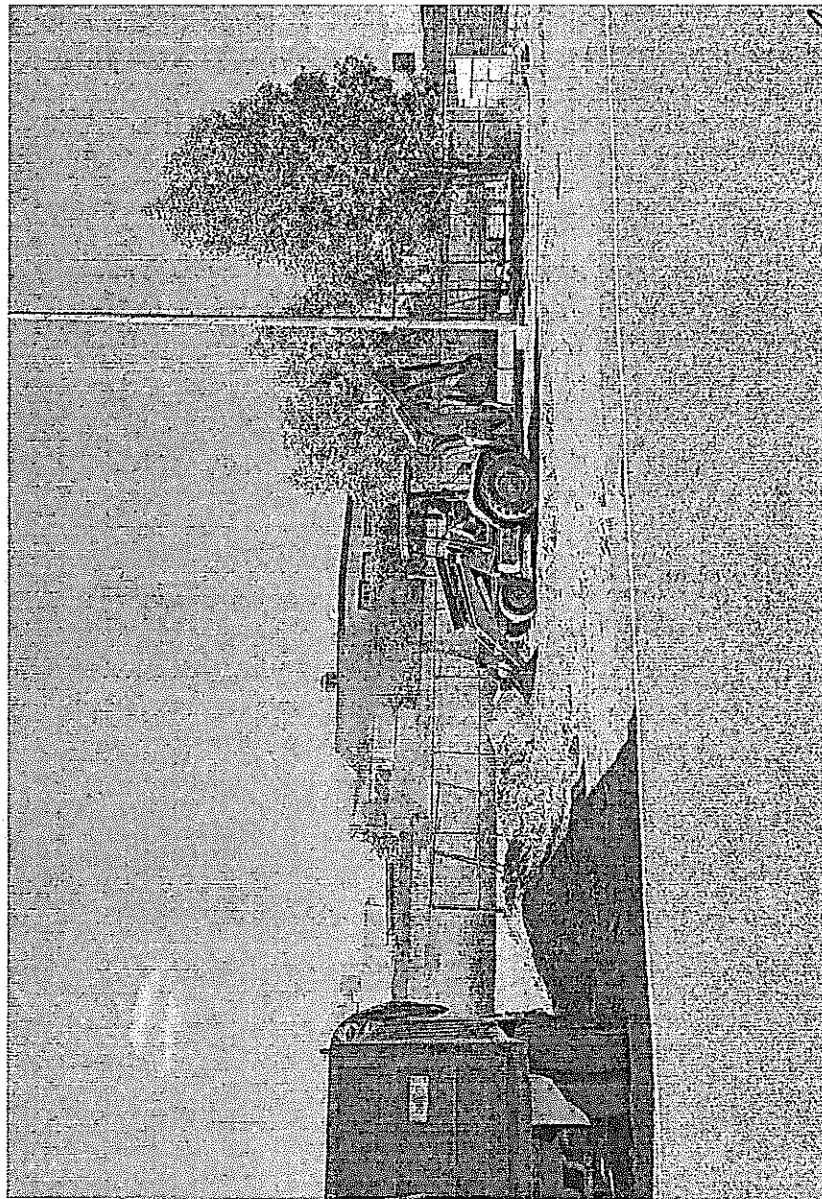
OBRA: REHABILITACION Y CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DEPORTIVO LUIS FUENTES MOLINAR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

COLONIA: PARALENSE FRACCIONAMIENTO NTE I

No. CONTRATO 155/2017
No. ESTIMACION 1

CLAVE		CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.01		TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: EJES DE REFERENCIA, MOJONERAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	3916.11 M2

TERRACERIAS



Marco A. Patino

RESIDENTE
ARG. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

[Signature]

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: No. 155/2017

OBRA DE REHABILITACION Y CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DEPORTIVO LUIS FUENTES MOLINAR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

ESTIMACION No 1	PERIODO: 28 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE OCTUBRE 2017
-----------------	---

CONCEPTO	2.02
----------	------

OPERACIONES ARITMETICAS

CORTE EN MATERIAL "B" PARA
MEJORAMIENTO DE TERRENO HASTA 0.2
MTS. DE PROFUNDIDAD CON MAQUINA
INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA

TERRACERIAS

VOLUMEN 1	€5,69	e=0.15 cm
VOLUMEN 2	163,81	e=0.15 cm
VOLUMEN 3	84,99	e=0.15 cm
VOLUMEN 4	6,03	e=0.15 cm
VOLUMEN 5	4,56	e=0.15 cm
VOLUMEN 6	349,80	e=0.20 cm

VOLUMEN TOTAL	674.88 M3
---------------	-----------

SE ANEXAN CROQUIS

CROQUIS	VOLUMEN
---------	---------

674.88
M3

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

WAGO A. PATING

RESIDENTE
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

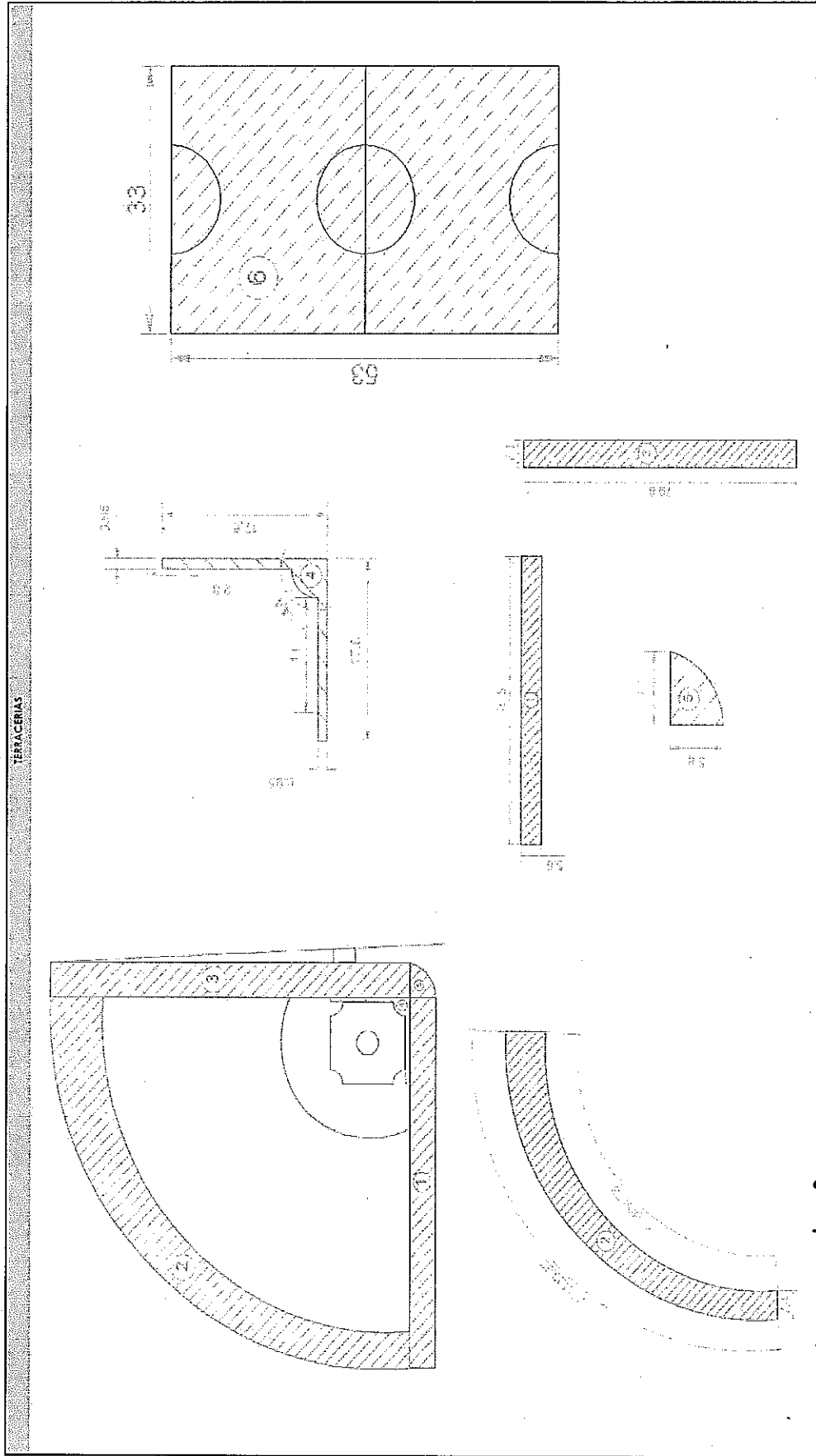
CONTRATISTA
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

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

OBRA: REHABILITACION Y CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DEPORTIVO LUIS FUENTES MOLINAR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

COLONIA: PARALENSE FRACCIONAMIENTO NTEI

FECHA: 28 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE OCTUBRE 2017
PERIODO:
No. CONTRATO 155/2017
No. ESTIMACION 1



Marco A. Patiño

RESIDENTE
ARG. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

[Signature]

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARUBIAS DUEÑAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE CIV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

FECHA: 28 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE OCTUBRE 2017
PERIODO:

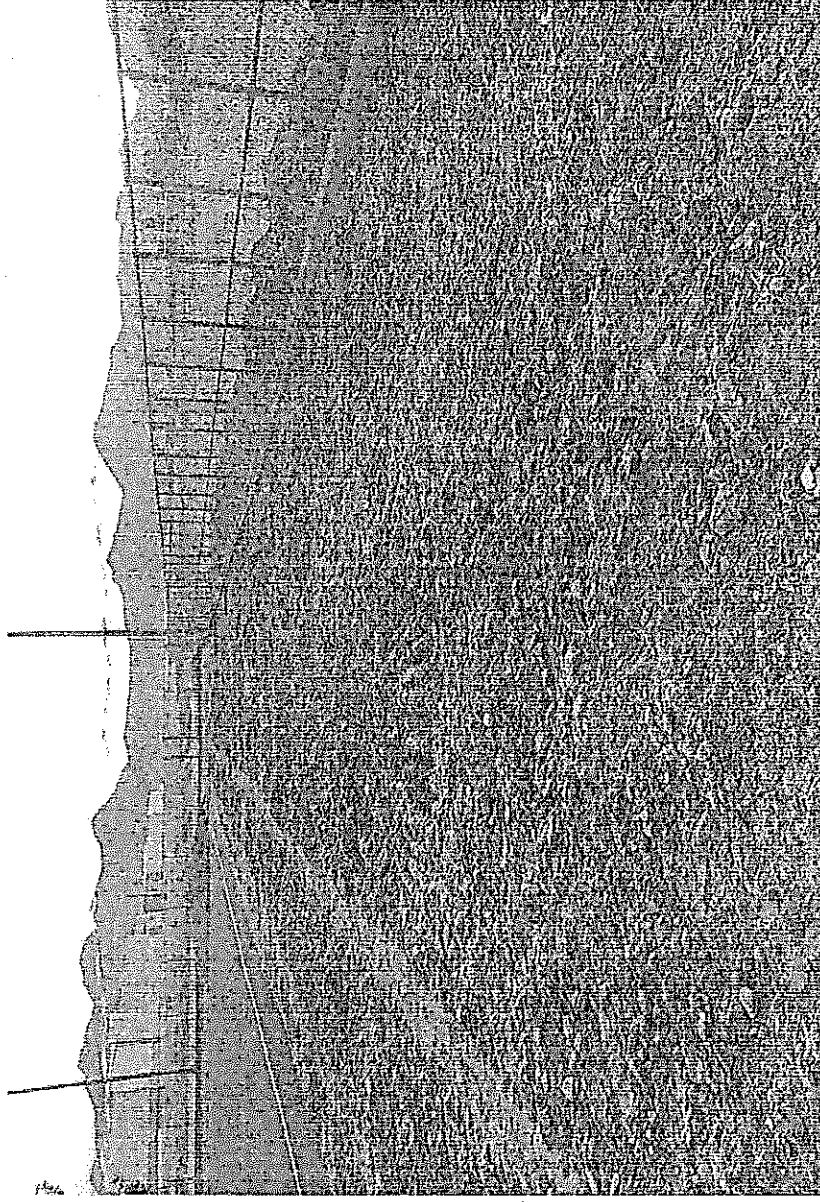
OSRA: REHABILITACION Y CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DEPORTIVO LUIS FUENTES MOLINAR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

COLONIA: PARRALENSE FRACCIONAMIENTO NTE I

No. CONTRATO 155/2017
No. ESTIMACION 1

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
2.02	CORTE EN MATERIAL "B" PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO HASTA 0.2 MTS. DE PROFUNDIDAD CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	674.88	M3

TERRACERAS



ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

RESIDENTE

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

[illegible]

Waco A. Ratliff

RESIDENTE
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

CONTRATISTA
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

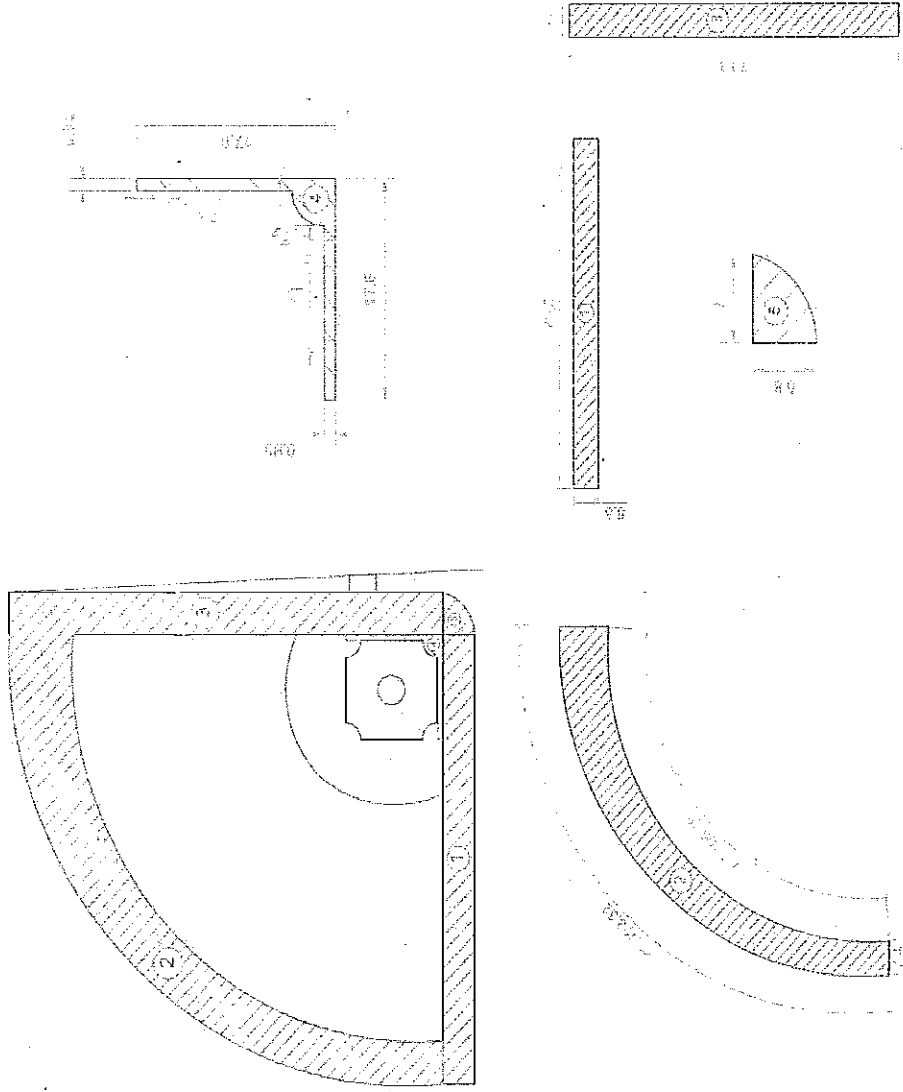
GROQUIS
CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REHABILITACION Y CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DEPORTIVO LUIS FUENTES MOLINAR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

COLONIA: PARRALENSE FRACCIONAMIENTO NTE1

FECHA: 28 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE OCTUBRE 2017
PERIODO:
No. CONTRATO 155/2017
No. ESTIMACION 1

TERRAJERIAS



Marco A. Patino
RESIDENTE

ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ

Ing. Salvador Covarrubias Dueñas
CONTRATISTA

ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

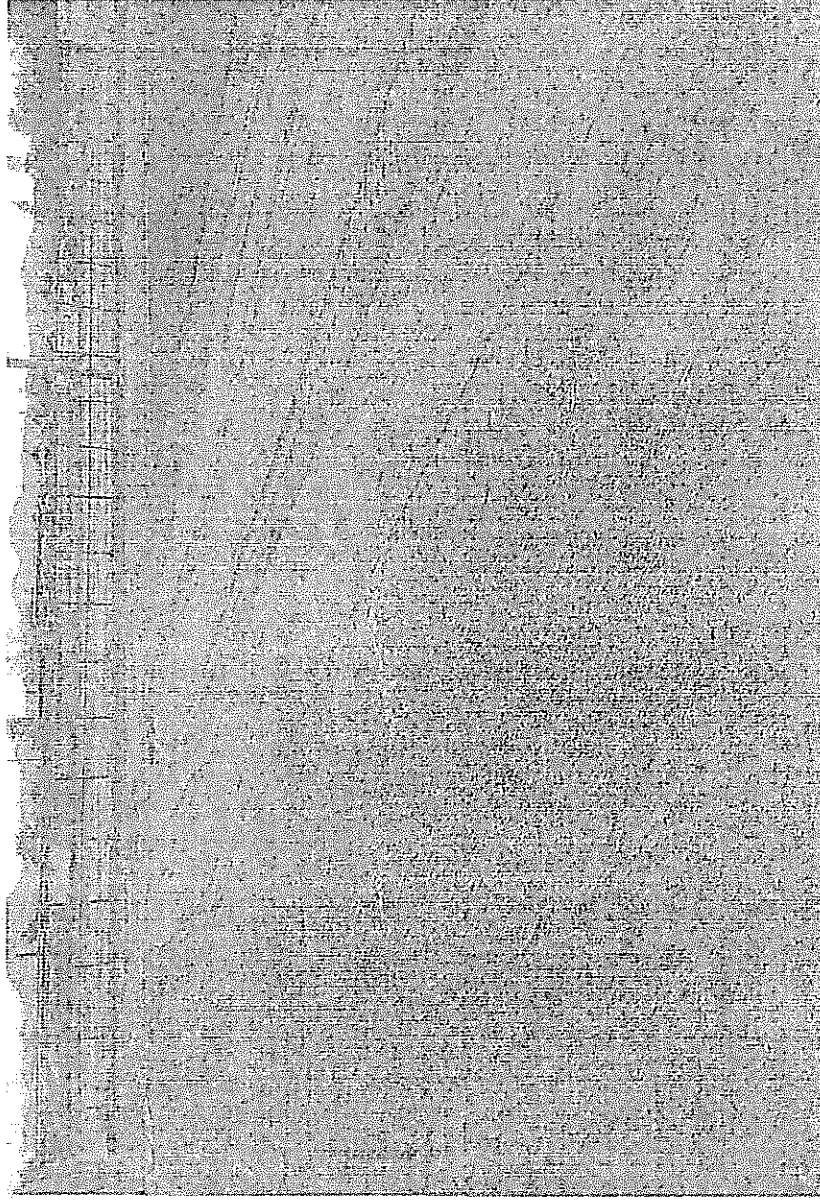
CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

COLOIA: PARRALENSE FRACCIONAMIENTO NTE I
FECHA: 28 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE OCTUBRE 2017
PERIODO: OBRAS: REHABILITACION Y CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DEPORTIVO LUIS FUENTES MOLINAR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

COLOIA: PARRALENSE FRACCIONAMIENTO NTE I
No. CONTRATO 155/2017
No. ESTIMACION 1

CONCEPTO :		VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
CLAVE	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARCILLA NATURAL DE 15 CMS. DE ESPESOR EN AREA DE MONTICULO.	
2.05		2167.11 M2

TERRACERIAS



ARG. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE

CONTRATISTA
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: No: 155/2017

OBRA: REHABILITACION Y CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DEPORTIVO LUIS FUENTES MOLINAR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

ESTIMACION No 1

PERIODO: 28 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE OCTUBRE 2017

CONCEPTO

2.06

RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA

TERRACERIAS

VOLUMEN I	65.69	65.69	0.15 cm
-----------	-------	-------	---------

VOLUMEN 2	163.81	$e=0.15\text{ cm}$
-----------	--------	--------------------

VOLUMEN 3	84.99	e=0.15 cm
-----------	-------	-----------

VOLUMEN 4	6.03	e=0.15 cm
-----------	------	-----------

VOLUMEN 5	4.56	$e=0.15\text{ cm}$
-----------	------	--------------------

VOLUMEN 6	349.80	e=0.20 cm
-----------	--------	-----------

SUMA	674.88	30%
------	--------	-----

10. *Journal of the American Statistical Association*, 95(451), 1092-1103.

202.46

VOLUMEN TOTAL	877.34 M3
---------------	-----------

SE ANEXAN CROQUIS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA

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

CROQUIS	VOLUMEN
---------	---------

877.34

M3

W. A. R. R.

RESIDENTE
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

CONTRATISTA
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

CROQUIS

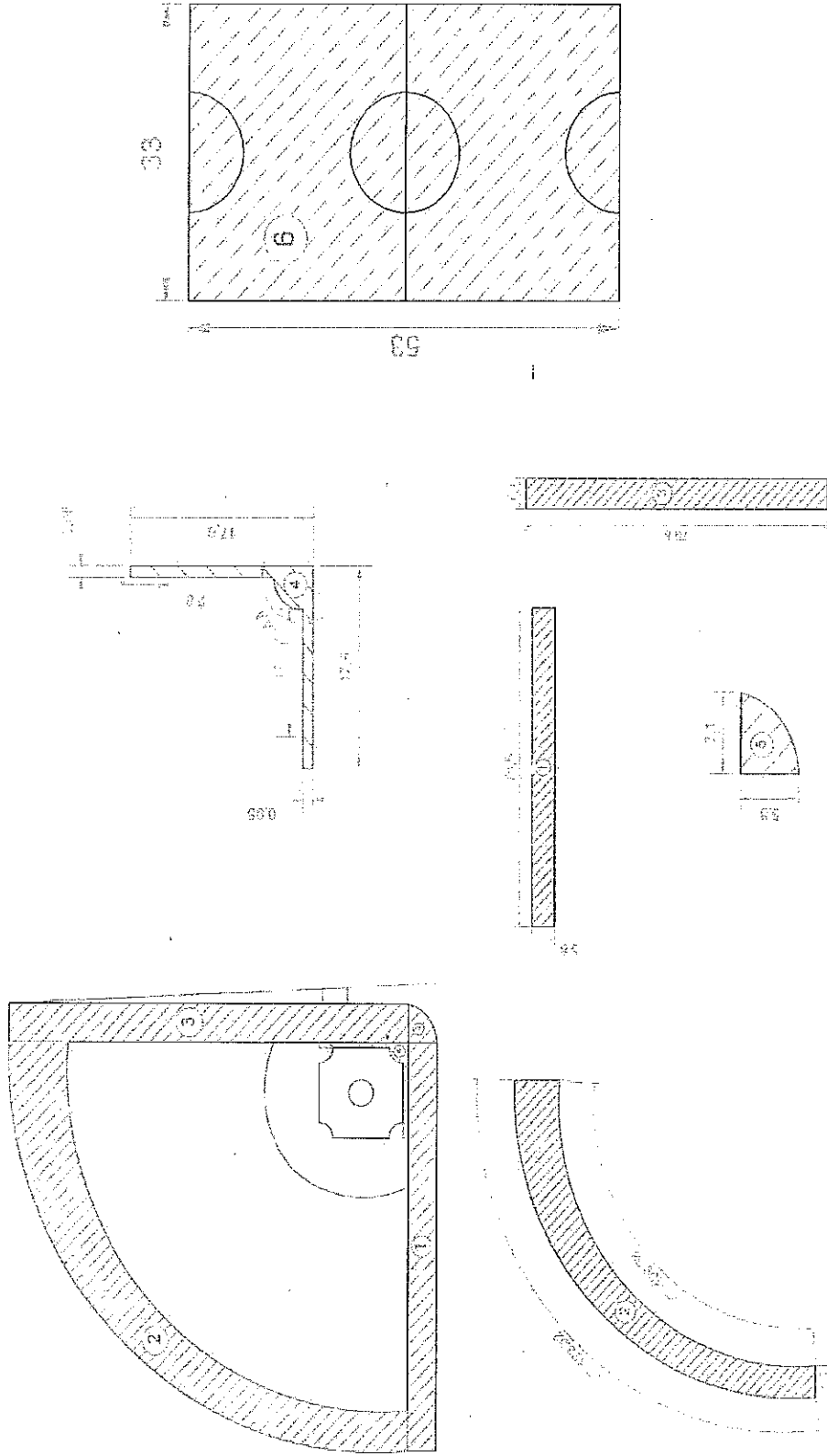
CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REHABILITACION Y CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DEPORTIVO LUIS FUENTES MOLINAR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

COLONIA: PARALENSE FRACCIONAMIENTO NTE I

FECHA: 28 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE OCTUBRE 2017
PERIODO:
No. CONTRATO 155/2017
No. ESTIMACION 1

TERRACERIAS



Marco A. Patiño

RESIDENTE
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

Ing. Salvador Covarrubias Dueñas

CONTRATISTA
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

FECHA: 28 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE OCTUBRE 2017
PERIODO:

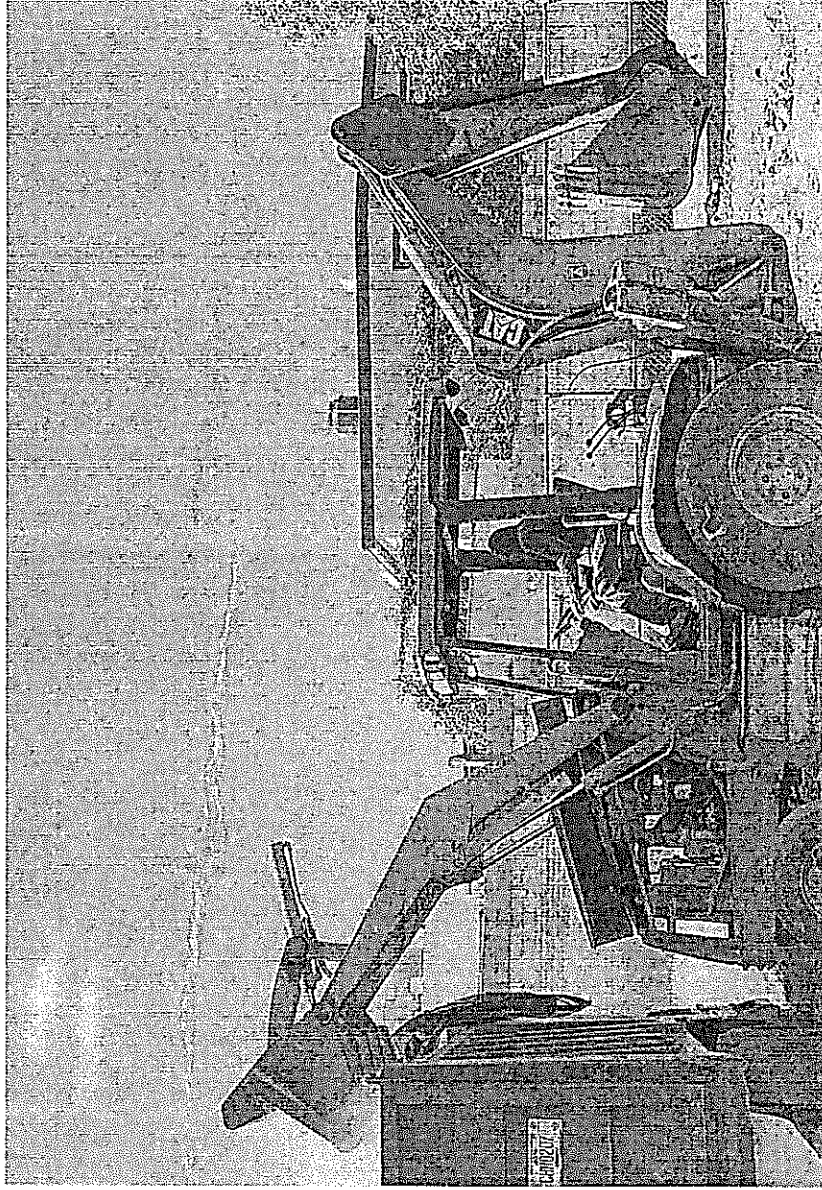
OBRA: REHABILITACION Y CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DEPORTIVO LUIS PUENTES MOLINAR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

No. CONTRATO 155/2017
No. ESTIMACION 1

COLONIA: PARRALENSE FRACCIONAMIENTO NTE I

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.06	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	877.34 M3

TERRACERIAS



Marco A. Patino
RESIDENTE

ARG. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

[Signature]
CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

GENERADOR DE ESTIMACION

[illegible]

RESIDENTE
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

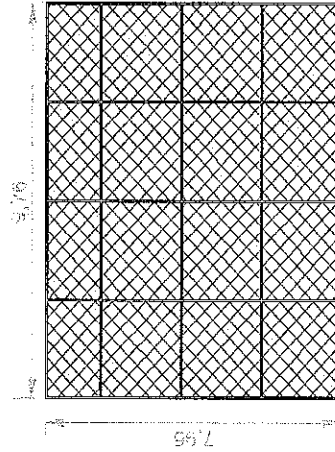
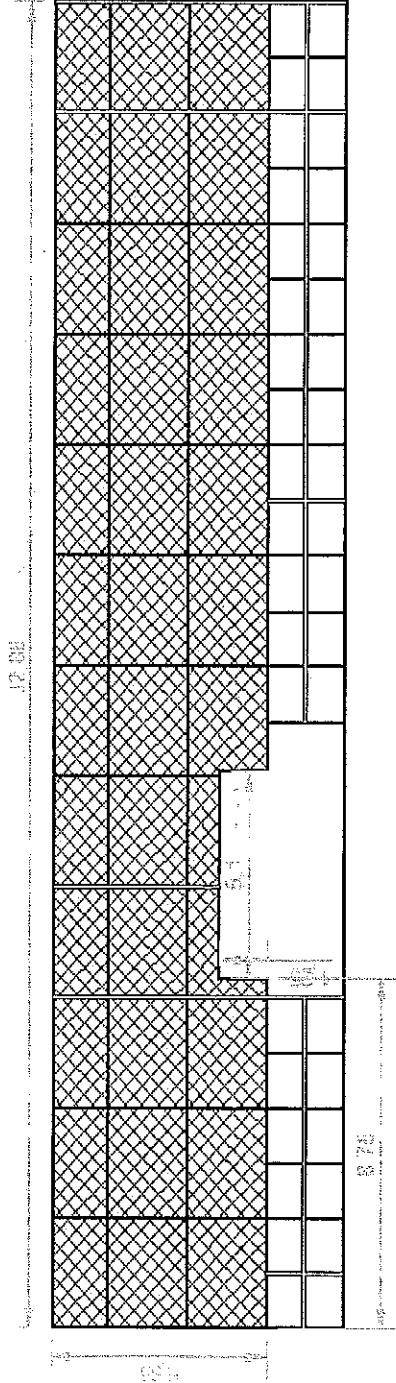
CONTRATISTA
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

CROQUIS

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

OBRA: REHABILITACION Y CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DEPORTIVO LUIS PUENTES MOLINAR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.
FECHA: 28 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE OCTUBRE 2017
PERIODO:
Nº. CONTRATO 156/2017
Nº. ESTIMACION 1
COLONIA: PARRALENSE FRACCIONAMIENTO NTE I

BACK STOP



ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

RESIDENTE
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

CONTRATISTA
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

FECHA: 28 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE OCTUBRE 2017
PERIODO:

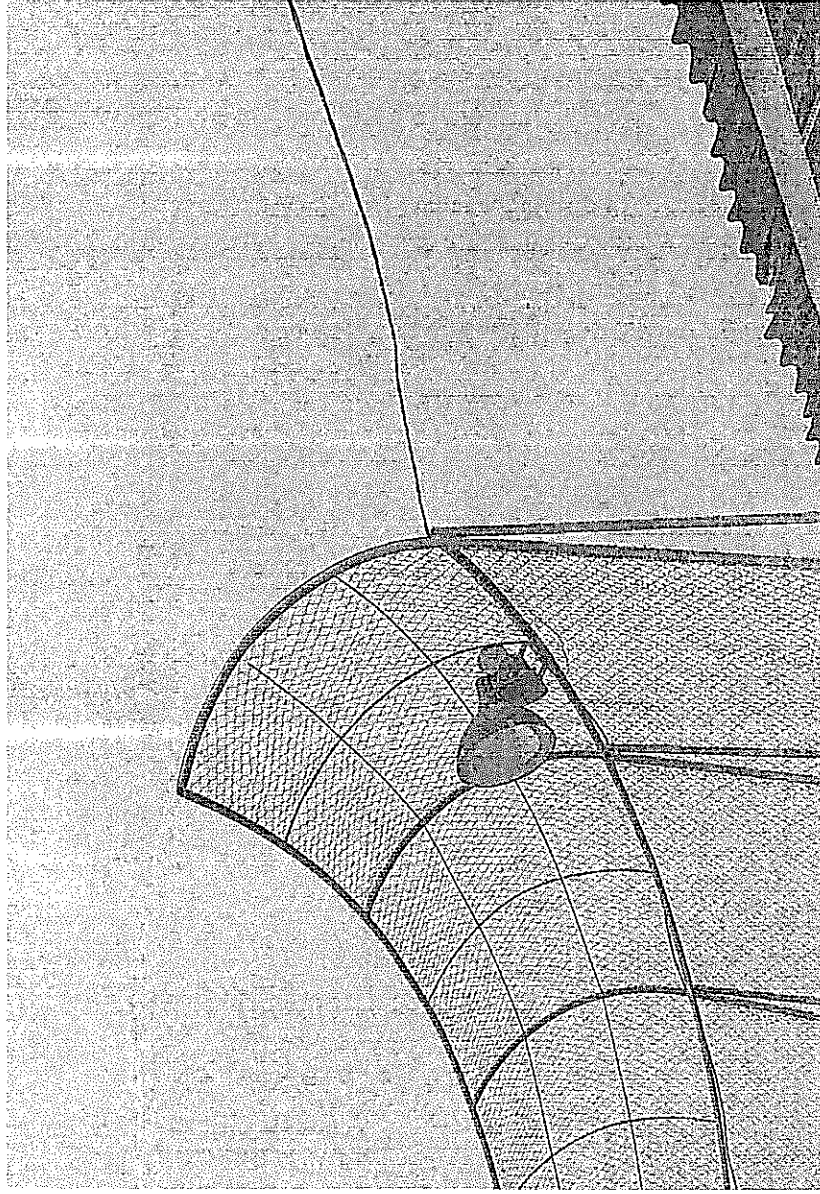
OBRA: REHABILITACION Y CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DEPORTIVO LUIS FUENTES MOLINAR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

COLONIA: PARRALENSE FRACCIONAMIENTO NTE I

No. CONTRATO 155/2017
No. ESTIMACION 1

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
5.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BACK-STOP A BASE DE POSTES DE ARRANQUE DE 3" CED. 30 GALVANIZADO, POSTES DE LINEA @ 2.0 MTS. DE 2" CED. 30 Y BARRAS INFERIORES, INTERMEDIAS Y SUPERIORES DE 1 1/2" CED. 30 @ 2.00 MTS. SOLDADA EN UNIONES, MALLA CICLONICA CAL 10.5 DE ROMBO DE 55 X 55 MM., INCLUYE: CEPAS DE CONCRETO EN POSTES, SOLERA DE 1'X1/4" ENTRELAZADA A MALLA Y SOLDADA A POSTES, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA EN TODA LA TUBERIA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	265.56 M2

BACK-STOP



Marco A. Patiño
RESIDENTE
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

Ing. Salvador Covarrubias Dueñas
CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

CONTROL DE TRAMITE DE ESTIMACIONES

DATOS GENERALES			
FOLIO	NUMERO DE ESTIMACION	FACTURA	SALDO NETO
	1 (UNO)		379,726.26
OBRA	REHABILITACION Y CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DEPORTIVO LUIS FUENTES MOLINAR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.		UBICACIÓN
RESIDENTE	ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ		CHIHUAHUA.
		CONTRATO No.	155/2017

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				
☐ JEFE DE OFICINA				
☐ JEFE DEPARTAMENTO				
☒ 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 Municipales
Subdirección de Infraestructura Social
Departamento de Conservación de la Infraestructura Urbana

NOMBRE Y FECHA DE ENTREGA EN CONTROL DE OBRA

[Handwritten signature]

N
CONSTRUCTORA
S

Constructora Norte-Sur, S.A. de C.V.

CHIHUAHUA, CHIH. 27 DE OCTUBRE 2017

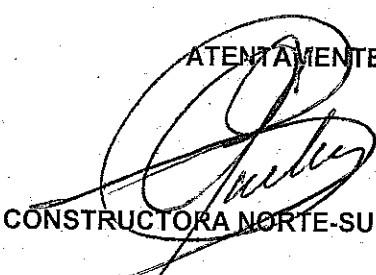
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. 1 (UNO) CON FACTURA CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA:
REHABILITACION Y CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DEPORTIVO LUIS FUENTES MOLINAR EN EL
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

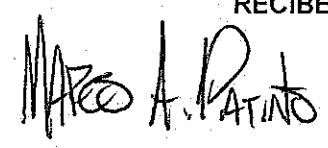
DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE 28 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE
POR UN SALDO NETO FACTURADO DE \$379,726.26 CON IVA INCLUIDO

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


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

RECIBE


ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ