

CNS9104023W0
CONSTRUCTORA NORTE- SUR S.A DE C.V.
RIO DE JANEIRO, No. Ext 312 A
Col. PANAMERICANA, C.P. 31210

Folio Fiscal

A855BD9A-AB56-0F8C-61CB-7D7AD363CC4A

Serie

Folio

255

Fecha y Hora

29 / 11 / 2017 13:51:33

Datos Fiscales del Cliente

RFC: MCI651010V22

Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
C.P. 31000

Tipo de Comprobante: FACTURA
Clave Comprobante: 1 - Ingreso
Moneda: MXN - Peso Mexicano
Forma de Pago: 02 - Cheque nominativo
Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido
Certificado del Emisor: 00001000000303615068
Uso de CFDI: G03 - Gastos en general

Cantidad	Clave Unidad	Clave P./S.	No. Ident.	Descripción	Precio Unitario	Importe
1	ACT - Actividad	95122300 *	2	REHABILITACION Y CONSTRUCCION	\$ 1,079,888.24	\$ 1,079,888.24
Desglose de impuestos trasladados					Subtotal	\$ 1,079,888.24
Impuesto	Tasa o Cuota	Importe				\$ 0.00
002 - IVA	0.160000	\$ 172,782.12			IVA TASA 16.0%	\$ 172,782.12
Un millón doscientos cincuenta y dos mil seiscientos setenta pesos, 36/100 MXN					Total	\$ 1,252,670.36

Lugar de Expedición: 31124

Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||1.0|A855BD9A-AB56-0F8C-61CB-7D7AD363CC4A|2017-11-29T13:56:34|QbmMNL0IEGIOEhX5QzTUXaTzHhUkCbkZy07H97BMP5m+RLk+7IIEVmmUy+38GnEjpfE00I+Td/phJneWoTYX27Im6F1qHFCVhptRD2d6U1VDIe3A0qDU16G0J2D/ICO39|YRj90ErbRTyKwzF8qV5yL3miWX4+ABi7xMNL0=|00001000000402636111|

Sello Digital del Emisor

QbmMNL0IEGIOEhX5QzTUXaTzHhUkCbkZy07H97BMP5m+RLk+7IIEVmmUy+38GnEjpfE00I+Td/phJneWoTYX27Im6F1qHFCVhptRD2d6U1VDIe3A0qDU16G0J2D/ICO39|YRj90ErbRTyKwzF8qV5yL3miWX4+ABi7xMNL0=

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

ESTIMACION NUMERO 2 (DOS)
SEGUN CONTRATO NUM. 155/2017
FIRMA DEL CONTRATISTA

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 1,542,697.49
AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 462,809.25

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO
0.5% S.F.P \$ 7,713.49
0.2% C.M.I.C \$ 3,085.39
0.2% D.I.F \$ 3,085.39
SUMA \$ 13,884.27

NETO A RECIBIR \$ 1,238,786.09

Tipo de Relación con CFDI:

Folio Fiscal: A855BD9A-AB56-0F8C-61CB-7D7AD363CC4A

Fecha y Hora de 2017-11-29T13:56:34

Sello Digital SAT

Certificado SAT: 00001000000402636111

RFC Proveedor de SAD110722MQA

nsCERzkC/c2g2Gvy2zHCW/a95/UzaEcYlZwcln1wQAYIRYb6t21VIsZlrwBL/B2Ltkf+v9dfZHITHmnFJKv2OkePMLHqVfKpR5e61NjtkQ1x8oAYxqCSE8F/8
CXNPmumizQRqaCVgT3/pl2bXVPFPXjydNslIJ2kx+K1xcC8PprQAn+OG4wRkuQDKYHabe82+PYdQCTms78+v1cP5D7TdjD2FikIAYIdq8+fb/pHWUvfhPpSy3
CRQ/qBjvmcw0dNN2dNOMXE8vrZIEOMUuNzOHJh0431kQZs51w3kxqfHfE5DMKkBrxmPDqdMWbYG3jQ7s387Ppou1w==



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN

COPIA

[\(http://www.gob.mx/\)](http://www.gob.mx/) Inicio

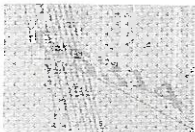
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

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
A855BD9A-AB56-0F8C-61CB-7D7AD363CC4A	2017-11-29T13:51:33	2017-11-29T13:56:34	SAD110722MQA
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$1,252,670.36	Ingreso	Vigente	

Imprimir

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. 2 (DOS)	\$ 2,502,901.07 CON IVA
UBICACIÓN: CHIHUAHUA.	PERÍODO EJEC. 28 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2017	
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 1,789,529.09 CON IVA
RFC CNS 910402 3W0	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 542,466.07 CON IVA
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 2,331,995.16 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 1,303,818.77	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 238,878.72	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 1,542,697.49	

DESCUENTOS

0.5% S.F.P.	\$ 7,713.49
0.2% C.M.I.C.	\$ 3,085.39
0.2% D.I.F.	\$ 3,085.39
SUMA DESCUENTOS	\$ 13,884.27

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 1,542,697.49
AMORT ANTICIPO	\$ 462,809.25
SUB-TOTAL	\$ 1,079,888.24
I.V.A.	\$ 172,782.12
TOTAL	\$ 1,252,670.36

(CON LETRA)

(UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 36/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 13,884.27
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 1,238,786.09

AUTORIZO


ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
 RESIDENTE D.O.P.M.
 ELABORO

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

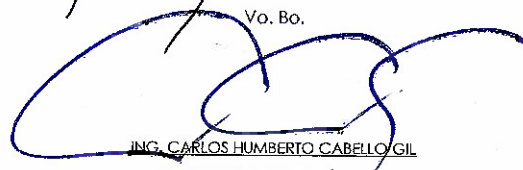
Vo. Bo.

REVISO


ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
 SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL


ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
 JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

Vo. Bo.


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



CHIHUAHUA, CHIH.,

27 DE NOVIEMBRE DEL 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 1,238,786.09
(UN MILLON DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 9/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 (DOS) 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	\$	1,542,697.49
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	462,809.25
	SUBTOTAL	\$	1,079,888.24
	IVA	\$	172,782.12
	TOTAL	\$	1,252,670.36
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
S.F.P. 0.5%	7,713.49		
C.M.I.C. 0.2%	3,085.39		
D.I.F. 0.2%	3,085.39		
SUMA	13,884.27		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA**1.- CONTRATO**

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 2,502,901.07
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 542,466.07
ESTA ESTIMACION	\$ 1,789,529.09
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 2,331,995.16
POR EJERCER	\$ 170,905.91

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

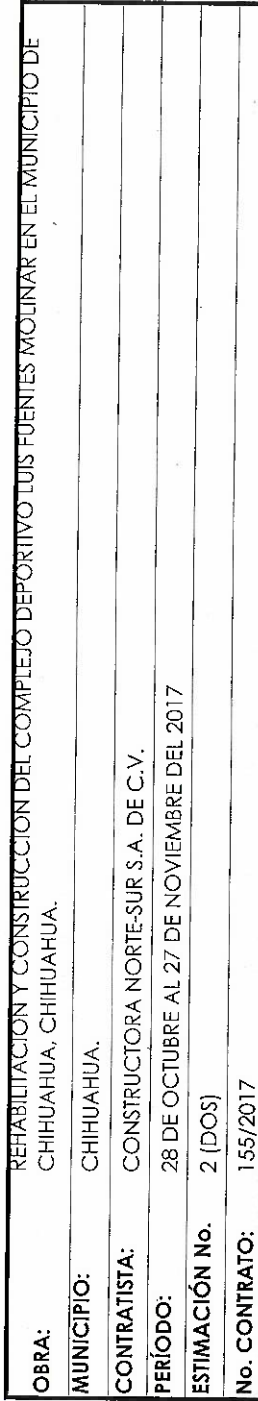
	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 750,870.32
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 140,292.95
ESTA ESTIMACION	\$ 536,858.73
ACUMULADO ACTUAL	\$ 677,151.68
POR AMORTIZAR	\$ 73,718.64

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.5% SFP	0.2% C.M.I.C.	0.2% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 2,338.22	\$ 935.29	\$ 935.29
ESTA ESTIMACION	\$ 7,713.49	\$ 3,085.39	\$ 3,085.39
ACUMULADO ACTUAL	\$ 10,051.71	\$ 4,020.68	\$ 4,020.68

R E C I B I M O S

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

[illegible]


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



 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA GOBIERNO MUNICIPAL 4016-2019										REHABILITACION Y CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DEPORTIVO LUIS FUENTES MOLINAR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.													
OBRA:																							
MUNICIPIO:										CHIHUAHUA.													
CONTRATISTA:										CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.													
PERIODO:										28 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2017													
ESTIMACIÓN No.										2 (DOS)													
No. CONTRATO:										155/2017													
No.		CONCEPTOS DESCRIPCIÓN		UNIDAD		PROYECTO		VOLUMEN		ACUM. TOTAL		VOLUMENES ACUM. ANTERIOR		VOL. ESTIMADO		PRECIO UNITARIO		IMPORTE					
OBRA NORMAL																							
																				\$		1,303,818.77	

2 TERRACERIAS							
2.03	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE SUB BASE PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	789.00	349.80	-	349.80 \$	62,740.13
2.04	RIEGO DE IMPREGNACION EN BASE 1.5 LIS. APROX. POR M2	M2	3,001.69	2,292.00	-	2,292.00 \$	21,430.20

3 ALUMBRADO							
3.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUPERPOSTE CIRCULAR DE 20.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE SOPORTERIA PARA HASTA 7 LAMPARAS ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00	1.00	-	1.00 \$	238,878.72

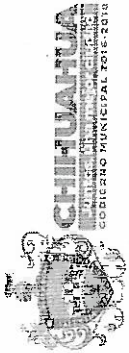
4 PASTO SINTEICO							
4.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTO SINTEICO MARCA SPORTURF. MODELO SUPER CUP DE 45 MM DE ALTURA O SIMILAR. DOBLE BASE DE URETANO REFORZADA CON MEMBRANA DE NYLON EN ROLLOS DE 4.57 MTS DE LARGO. COLOR VERDE OLIVO Y VERDE BERMUDA. MEZCLA DE FIBRAS TENCTE XP Y NEXCEL RESISTENTES A LOS RAYOS UV., ASI MISMO LA INSTALACION DEBERA HACERSE CON UNIONES Y GROOMER PROFESIONAL; LA INSERCCION DE LINEAS DEBE SER RASURADA SIN ROTURA DE BASE. ADEMÁS SE COLOCARAN AGREGADOS DE ARENA SILICA A RAZON DE 20 KG X M12 Y CAUCHO 3BR A RAZON DE 8 KG X M12. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	3,001.69	2,292.00	-	2,292.00 \$	980,769.72

POR EL CONTRATISTA:

ING. RAFAEL AMADOR SALAZAR
CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. MARCO ANTONIO PATINO 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 OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2017									
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)									
No. CONTRATO:	155/2017									
No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL ESTIMADO				

EXCEDENTES Y EXTRAS

\$ 238,878.72

3 ALUMBRADO

3.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUPERPOSTE CIRCULAR DE 20.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE SOPORTERIA PARA HASTA 7 LAMPARAS ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00	2.00	1.00	1.00	\$	238,878.72	\$	238,878.72
------	---	-----	------	------	------	------	----	------------	----	------------

SUBTOTAL	\$	1,542,697.49
IVA	\$	246,831.59
TOTAL	\$	1,789,529.08

POR EL CONTRATISTA:
ING. RAUL AMARIZ BELTRAN
CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

CONTRATO: No. 155/2017		CONTRATISTA: CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.	
OBRA: REHABILITACION Y CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DEPORTIVO LUIS FUENTES MOLINAR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		SE ANEXAN CROQUIS	
ESTIMACION No 2		CROQUIS	
PERIODO: 26 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2017		VOLUMEN	
CONCEPTO		349.80	
2.03		M3	
SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE SUB BASE PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			
OPERACIONES ARITMETICAS			
TERRACERIAS			
VOLUMEN G		349.80	
e=0.20 cm			
VOLUMEN TOTAL		349.80 M3	

Wesley A. Rains
RESIDENT

RESIDENTE
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

CONTRATISTA
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

CROQUIS

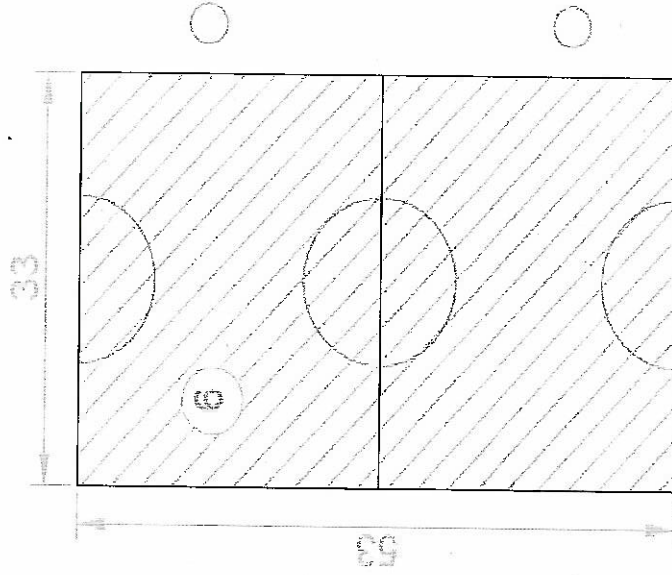
CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

COLONIA: PARRALENSE FRACCIONAMIENTO NTE I

FECHA: 28 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2017
PERIODO:
Nº. CONTRATO 155/2017
Nº. ESTIMACION 2

TERRACERIAS



ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE

CONTRATISTA
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

[illegible]

RESIDENTE
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

CONTRATISTA
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

CROQUIS

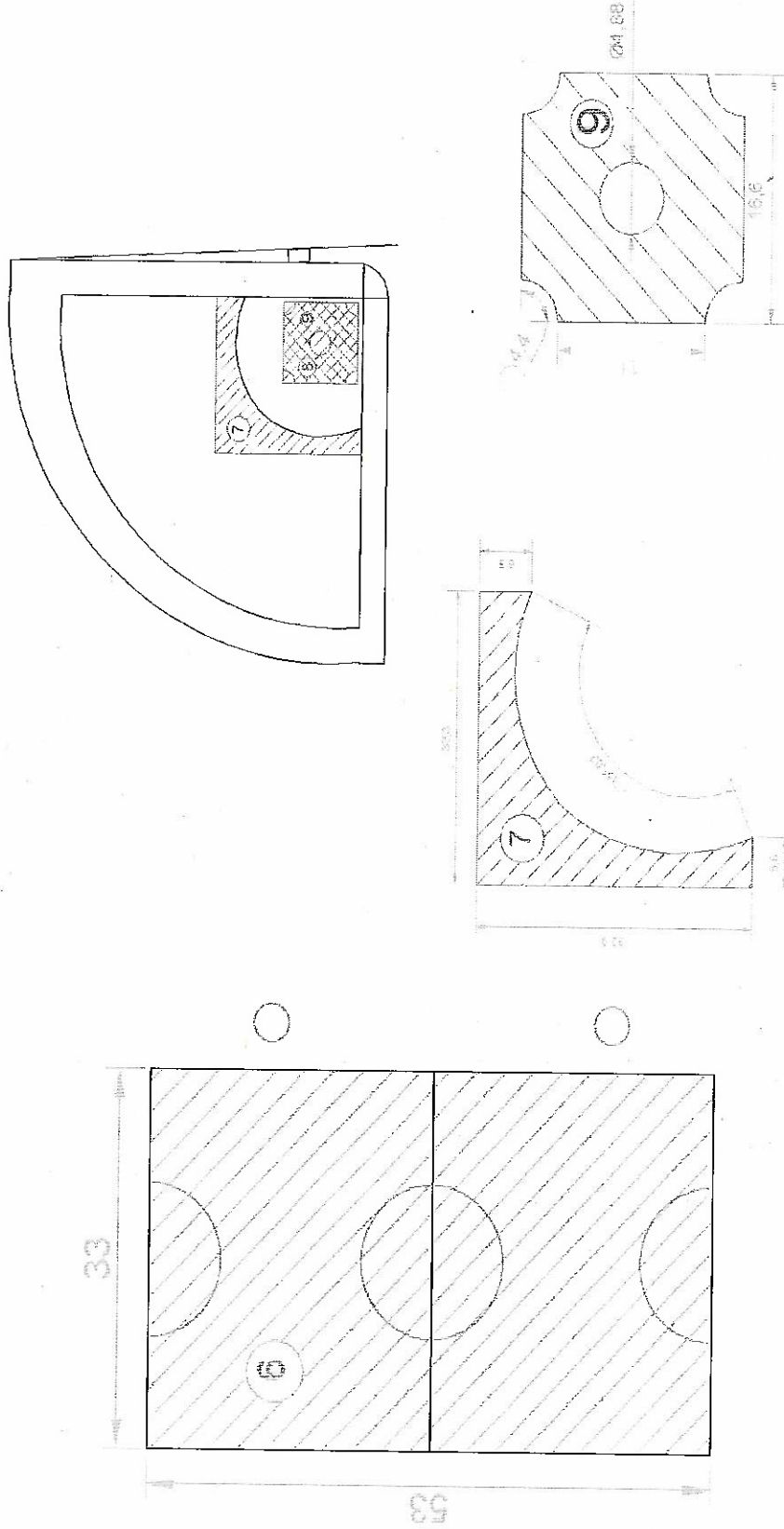
CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

COLONIA: PARRALENSE FRACCIONAMIENTO NTE I

FECHA: 28 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2017
PERIODO:
No. CONTRATO 155/2017
No. ESTIMACION 2

TERRACERIAS



Marco Antonio 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 OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 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 2

CLAVE	CONCEPTO :	AREA TOTAL DE CONCEPTO
2.04	RIEGO DE IMPREGNACION EN BASE 1.5 LTS. APROX. POR M2	2292.00 M2

TERRACERIAS



Marco A. Patino
RESIDENTE
ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ

[Signature]
CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

CONTRATO: No. 155/2017

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

ESTIMACION No 2	PERIODO: 28 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2017
-----------------	--

[illegible]

MAZDA A. ZINTO

RESIDENTE
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

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

CROQUIS	PIEZAS
---------	--------

SE ANEXAN CROQUIS

CONTRATISTA
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

CROQUIS

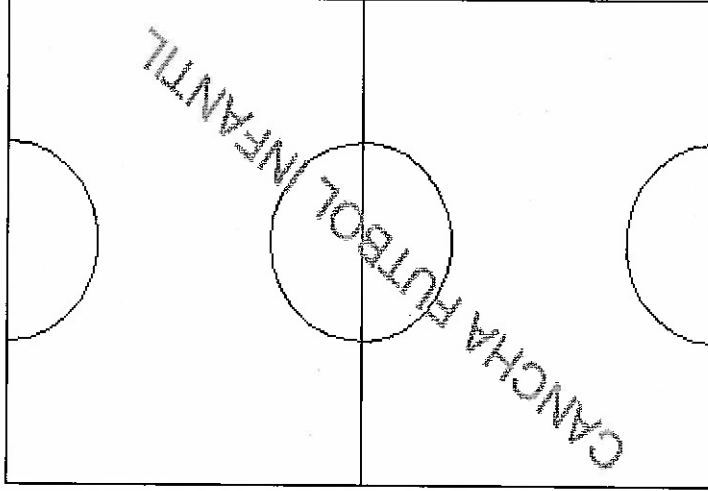
CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

COLONIA: PARAGALENSE FRACCIONAMIENTO NTE I

FECHA: 28 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2017
PERIODO:
No. CONTRATO 155/2017
No. ESTIMACION 2

ALUMBRADO



Marco A. Patiño

RESIDENTE
ARG. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

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.

PERIODO: 28 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2017

ESTIMACION No 2

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
4.01	
SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTO SINTETICO MARCA SPORTURF. MODELO SUPER CUP DE 45 MM DE ALTURA O SIMILAR, DOBLE BASE DE URETANO REFORZADA CON MEMBRANA DE NYLON EN ROLLOS DE 4.57 MTS DE LARGO, COLOR VERDE OLIVO Y VERDE BERMUDA, MEZCLA DE FIBRAS TENCTE XP Y NEXCEL RESISTENTES A LOS RAYOS UV., ASI MISMO LA INSTALACION DEBERA HACERSE CON UNIONES CON MAQUINA DE COSER PROFESIONAL, TOLVA MECANICA Y GROOMER PROFESIONAL; LA INSERCCION DE LINEAS DEBE SER RASURADA SIN ROTURA DE BASE. ADEMAS SE COLOCARAN AGREGADOS DE ARENA SILICA A RAZON DE 8 20 KG X MT2 Y CAUCHO SBR A RAZON DE 8 KG X MT2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PASTO SINTETICO AREA 6 1749.00 M2 AREA 7 315.08 M2 AREA 9 227.92 M2 AREA TOTAL 2292.00 M2

Muzo A. Pariza

RESIDENTE
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

CONTRATISTA
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

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

CROQUIS	AREA
---------	------

AREA

2292.00
M2

SE ANEXAN CROQUIS



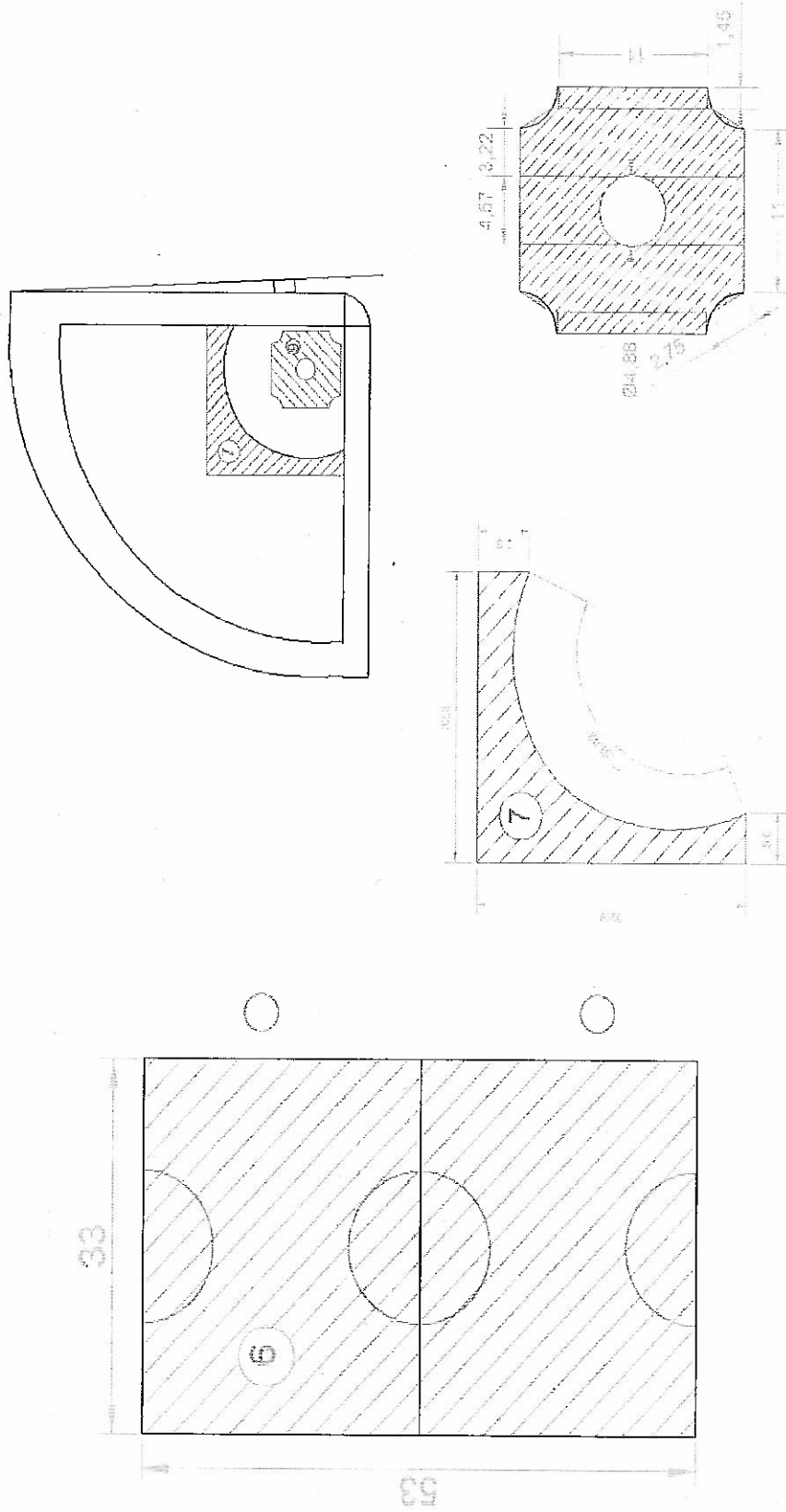
CROQUIS
CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

FECHA: 28 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2017
PERIODO:
Nº. CONTRATO 155/2017
Nº. ESTIMACION 2

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

COLONIA: PARRALENSE FRACCIONAMIENTO NTE I

PASTO SINTETICO



Marco A. Patino
RESIDENTE

ARG. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ

Ing. Salvador Covarrubias Duenas
CONTRATISTA

ING SALVADOR COVARRUBIAS DUENAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

FECHA:

PERIODO:

28 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2017

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

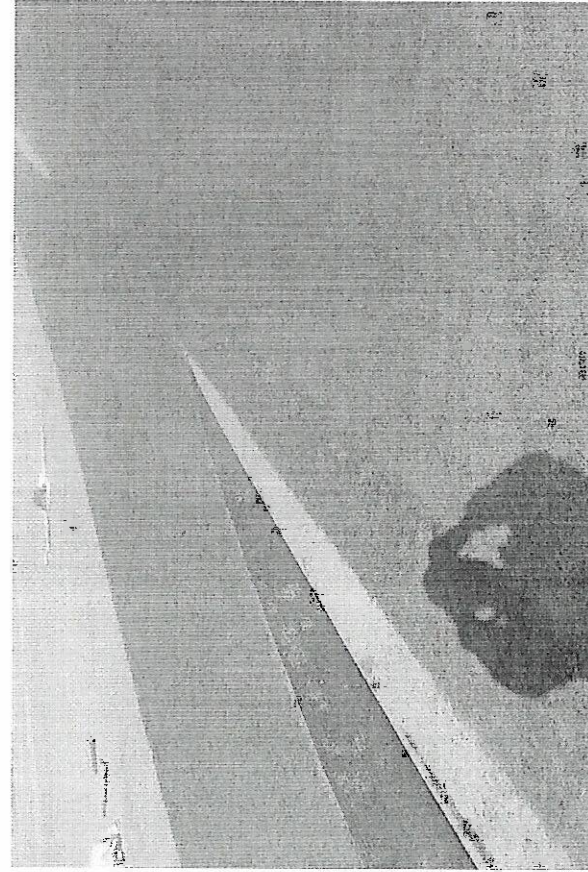
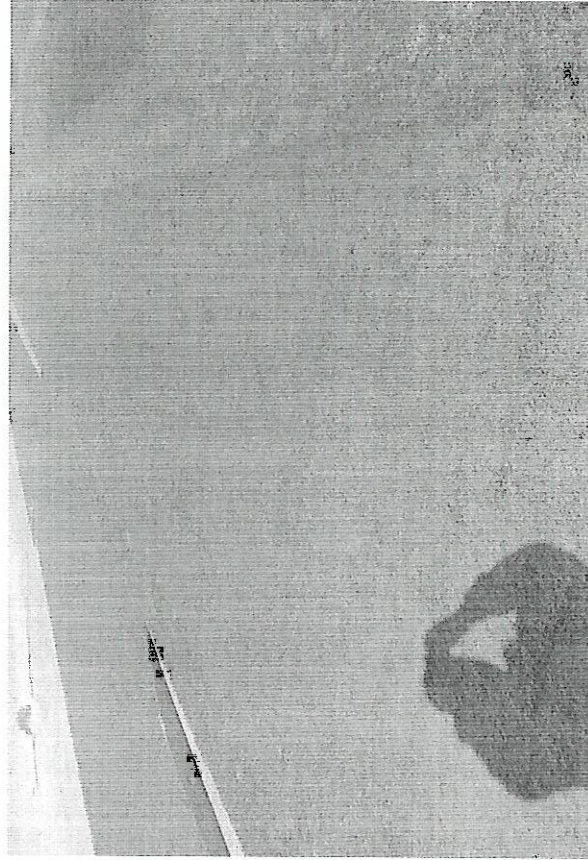
COLONIA: PARRALENSE FRACCIONAMIENTO NTE I

Nº. CONTRATO 155/2017

Nº. ESTIMACION 2

CLAVE	CONCEPTO	AREA TOTAL DE CONCEPTO
4.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTO SINTETICO MARCA SPORTURF, MODELO SUPER CUP DE 45 MM DE ALTURA O SIMILAR, DOBLE BASE DE URETANO REFORZADA CON MEMBRANA DE NYLON EN ROLLOS DE 4.57 MTS DE LARGO, COLOR VERDE OLIVO Y VERDE BERMUDA, MEZCLA DE FIBRAS TENCTE XP Y NEXCEL, RESISTENTES A LOS RAYOS UV, ASI MISMO LA INSTALACION DEBERA HACERSE CON UNIONES CON MAQUINA DE COSER PROFESIONAL, TOLVA MECANICA Y GROOMER PROFESIONAL; LA INSERCCION DE LINEAS DEBE SER RASURADA SIN ROTURA DE BASE, ADEMAS SE COLOCARAN AGREGADOS DE ARENA SILICA A RAZON DE 20 KG X MT2 Y CAUCHO SBR A RAZON DE 8 KG X MT2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	2292.00 M2

PASTO SINTETICO



Marco Antonio Patiño
RESIDENTE

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

Ing Salvador Covarrubias Dueñas
CONTRATISTA

ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS