

I - Factura - VERSIÓN 3.3

514

No. de serie del CSD del emisor

00001000000405291526

Fecha y Hora de emisión

2018-05-21T17:41:11

Folio Fiscal

71C8C55C-5D50-11E8-B2F5-00155D014009

Emisor

RFC: CDI840220594

Razón Social: Construcción y Dirección S.A. de C.V.

Regimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Lugar de expedición: 31000

Tipo de Cambio: 0.00

Fecha y hora de
certificación

No. de serie del CSD del SAT

Forma de Pago

2018-05-21T18:41:12

00001000000403557578

99 - Por definir

Receptor

RFC: MCI651010V22

Uso de CFDI: I01 - Construcciones

Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Cantidad	Clave Unidad	Descripción	Valor Unitario	Importe
1.000000	ACT - Actividad	REMEDIACION DE PARQUE JARDINES DE ORIENTE. ESTIMACION No.4 SEGUN CONTRATO No.159/2017 Clave Servicio - 70111713 - Servicios de administración o mantenimiento de parques No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$352,297.599000 Tasa - 0.160000 Importe - \$56,367.615840	352,297.599000	352,297.599000

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$352,297.59

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. DEL .2% \$704.59

D.I.F. 2% \$704.59

SUMA \$1,409.18

NETO A RECIBIR \$407,256.03

Subtotal	352,297.60 MXN
IVAT 0.160000	56,367.615840 MXN
Total	408,665.21 MXN

TOTAL EN LETRA: CUATROCIENTOS OCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 21/100 MXN

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido Condiciones de Pago:

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|71C8C55C-5D50-11E8-B2F5-00155D014009|2018-05-

21T18:41:12|TBN040809RKA|cwjTK1kPB+S0VpPfyQ9Kle5qruVniLI51mg16ryndVcj3QdwHnGmd53PCq+nJ5xvIL1FQgeq
CPwjeW0rvHpxLm8OMlbr3LB8h49QRNSsZGm7J0tlc1mFI1317I0HHfJ8YU3d+AKKet2UJEVlbp5FU1w6tfn8qdzTkMLXor/
6uYI85OG4CjxgiXyJlguFdNDBM8cqwn2ScEQed6LoxmkSvblKYaNiQqhJPupqbW77zf3VIXqdhCwNc7/AQQZXRMCsWw
+MFCgzWW6Ovy+RipBkKiZPQs2RwSOqcgwUYfWrcALIZhTW8NgBdenI7ITjhChj8Cj1ppYBmoQqBKalJ2g==|0000100000
0403557578|

Sello digital del emisor

cwjTK1kPB+S0VpPfyQ9Kle5qruVniLI51mg16ryndVcj3QdwHnGmd53PCq+nJ5xvIL1FQgeqCPwjeW0rvHpxLm8OMlbr3L
B8h49QRNSsZGm7J0tlc1mFI1317I0HHfJ8YU3d+AKKet2UJEVlbp5FU1w6tfn8qdzTkMLXor/6uYI85OG4CjxgiXyJlguFdND
BM8cqwn2ScEQed6LoxmkSvblKYaNiQqhJPupqbW77zf3VIXqdhCwNc7/AQQZXRMCsWw+MFCgzWW6Ovy+RipBkKiZP
Qs2RwSOqcgwUYfWrcALIZhTW8NgBdenI7ITjhChj8Cj1ppYBmoQqBKalJ2g==

Sello digital del SAT

T9BZJEF5MFSq4yNwHCZ/NzeYBQ/uoqGCI6UkK7MU6qlwxCLpAOUPEJ8r5CE9xUP73EblnHsJG9elyLzC5W566KL67ol
8yKBRO8wXMAaJaU8xj7WUgQVbtK4kLyqJ8kvDDuCa7+eTuemI0XNA5+pySI4myb/pkqEwAe9CLIUlp9IZWZodgt4qF42
MQZ2abp5VMnPspeb3N7J5QPDJOllhZjJpfb5P8kGikQFgILY1w+2eymbvoeQeMRAG3BDxZmCSRYr0As5wIMsb9GqVqUc
+wmGm303rbBmuk3LvpUGmhpw3iNwJ6vcgdNnO6ybrpkKybaFAHkk2f9Zw437XWT0Q==

Este documento es una representación impresa de un CFDI
Facture electrónicamente en <http://www.sicofi.com.mx>

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CDI840220594	Construcción y Dirección S.A. de C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
71C8C55C-5D50-11E8-B2F5-00155D014009	2018-05-21T17:41:11	2018-05-21T18:41:12	TBN040609RKA
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$408,665.21	Ingreso	Vigente	



Imprimir

Enlaces



- [Declaración de Accesibilidad \(https://www.gob.mx/accesibilidad\)](https://www.gob.mx/accesibilidad)
- [Política de privacidad \(https://www.gob.mx/privacidad\)](https://www.gob.mx/privacidad)
- [Términos y Condiciones \(https://www.gob.mx/terminos\)](https://www.gob.mx/terminos)
- [Marco Jurídico \(http://www.ordenjuridico.gob.mx\)](http://www.ordenjuridico.gob.mx)
- [Portal de Obligaciones de Transparencia \(http://portaltransparencia.gob.mx\)](http://portaltransparencia.gob.mx)

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 159/2017 ✓	CONTRATADOS INCLUYE CONVENIO
OBRA: REMODELACION PARQUE JARDINES DE ORIENTE	ESTIMACIÓN No. 4	\$ 2,801,014.91 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 17 DE MARZO AL 23 DE MARZO DEL 2018	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 408,665.20 CON IVA
CONTRATISTA: CONSTRUCCION Y DIRECCION, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 1,944,051.18 CON IVA
RFC CDI-840220-594	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 2,352,716.38 CON IVA

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
	<u>NORMALES</u>	\$ 351,369.03	
	<u>EXCEDENTES</u>	\$ 928.56	
	<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 352,297.59	

DESCUENTOS

0.2% C.M.I.C.	704.59
0.2% I.C.I.C.	\$ 0.00
0.2% D.I.F.	\$ 704.59
0.5% INSP. Y VIGILANCIA.	0.00
SUMA DESCUENTOS	\$ 1,409.18

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 352,297.59
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 352,297.59
I.V.A.	\$ 56,367.62
TOTAL	\$ 408,665.21

(CON LETRA)

(CUATROCIENTOS OCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 21/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 1,409.18
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 407,256.03

AUTORIZO

ELABORO


 ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
 RESIDENTE D.O.P.M


 CONSTRUCCION Y DIRECCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

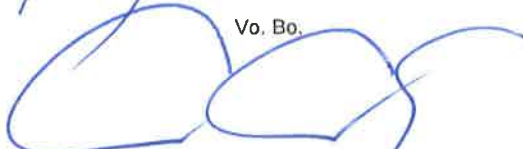
Vo. Bo.

REVISO


 ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
 SUBDIRECTOR DE
 INFRAESTRUCTURA SOCIAL


 ING. CARMEN MENDOZA RUGELIO
 JEFE DEL DEPTO. CONSTRUCCION
 SOCIAL

Vo. Bo.


 ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH.,

26 DE MARZO DEL 2018

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/ DIR. DE OBRAS PUBLICAS, LA CANTIDAD DE:
 (CUATROCIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 3/100 M.N.)
 ESTIMACIÓN NUM. 4 CONTRATO No. 159/201 POR LA CANTIDAD DE : \$ 2,801,014.91
 DOS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 18/100
 REMODELACION PARQUE JARDINES DE ORIENTE

\$ 407,256.03
 COMO PAGO A LA
 INCLUYE CONVENIO
 POR TRABAJOS EN LA OBRA:

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 352,297.59

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

SUBTOTAL \$ 352,297.59

IVA \$ 56,367.61

TOTAL \$ 408,665.21

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. DEL 0.2%	704.59
I.C.I.C. DEL 0.2%	0.00
D.I.F. DEL 0.2%	704.59
INSP. Y VIGILANCIA. DEL 0.5%	0.00
SUMA	1,409.18

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 2,801,014.91
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 1,944,051.18
ESTA ESTIMACION	\$ 408,665.20
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 2,352,716.38
POR EJERCER	\$ 448,298.53

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 840,304.48
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 286,945.05
ESTA ESTIMACION	\$ 553,359.43
ACUMULADO ACTUAL	\$ 840,304.48
POR AMORTIZAR	\$ 0.00

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% D.I.F.	0.2% C.M.I.C.	0.2% IC.I.C.	0.5% INSP. Y VIGILANCIA
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1,649.10	\$ 1,649.10	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 704.59	\$ 704.59	\$ -	\$ 0.00
ACUMULADO ACTUAL	\$ 2,353.69	\$ 2,353.69	\$ -	\$ -

R E C I B I M O S

CONSTRUCCION Y DIRECCION, S.A. DE C.V.
 CDI-840220-594

OBRA: REMODELACION PARQUE JARDINES DE ORIENTE

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

No. CONTRATO: 159/2017

ESTIMACIÓN No. 4

CONTRATISTA: CONSTRUCCION Y DIRECCION, S.A. DE C.V.

PERÍODO: 17 DE MARZO AL 23 DE MARZO DEL 2018

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

NORMALES

351,369.03

EXCEDENTES

928.56

EXTRAS

0.00

SUBTOTAL	352,297.59
I.V.A.	56,367.61
TOTAL	408,665.20

POR EL CONTRATISTA

CONSTRUCCION Y DIRECCION S.A. DE C.V.

POR EL RESIDENTE

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ.

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

OBRA NORMAL

PRELIMINARES

1	TRAZO Y NIVELACION	M2	2,305.12	325.99	320.34	5.65	53.96
---	--------------------	----	----------	--------	--------	------	-------

ALBAÑILERIA

7	BANQUETA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO	M2	320.00	296.52	291.00	5.52	1,376.80
---	--	----	--------	--------	--------	------	----------

CANCHA DE USOS MULTIPLES

24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL 10.5, 55X55 MM DE 2.00 MTS, ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTE DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 A CADA 1.5 MTS, BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 5/8" CED. 30 DIAMETROS EXTERIORES SOLERA DE 18" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDADA A LA MISMA, SOLDADURA EN UNIONES, ACCESORIOS EN ARRANQUES, CEPAS DE CONCRETO EN POSTES Y PINTURA ESMALTE DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERIA.	ML	46.00	46.00	0.00	46.00	36,261.80
----	---	----	-------	-------	------	-------	-----------

CANCHA DE FUTBOL RAPIDO

42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA CAL 10.5 DE 1.50 MTS. DE ALTURA CON POSTES DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTES DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 @ 3.3 MTS EN MURO CHICO Y @ 1.78 PROMEDIO EN MUROS CABECEROS, BARRA HORIZONTAL DE 1 5/8" CED. 30 SUPERIOR E INFERIOR. INC. SOLDADURA EN UNIONES, PINTURA DE ESMALTE EN TUBO CED. 30.	ML	110.00	110.00	0.00	110.00	53,949.50
----	---	----	--------	--------	------	--------	-----------

47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO SINTETICO MARCA SPORTURF MODELO SUPER CUP DE 55MM. DE ALTURA Y 32 OZ. POR YARDA CUADRADA O SIMILAR EN CALIDAD Y ESPECIFICACION, CON DOBLE BASE DE URETANO REFORZADA Y TERMOFUSIONADA PARA MAYOR DURABILIDAD INSTALADO EN ROLLOS DE 4.57 MTS. DE ANCHO MEDIANTE PROCESO DE COSIDO ENTRE ROLLOS CON MAQUINA DE COSER UNION ESPECIAL DE DOBLE NUDO PARA EVITAR DESPRENDIMIENTOS, ARENA SILICA A RAZON DE 22 KG/M2 Y CAUCHO VIRGEN SBR GRANULADO DE 3MM. A RAZON DE 8 KG/M2.	M2	898.00	758.77	0.00	758.77	259,726.97
----	---	----	--------	--------	------	--------	------------

POR EL CONTRATISTA

POR EL RESIDENTE
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ.

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

EXCEDENTES

CANCHA DE USOS MULTIPLES

- 24 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL 10.5, 55X55 MM DE 2.00 MTS, ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTE DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 A CADA 1.5 MTS, BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 5/8" CED. 30 DIAMETROS EXTERIORES SOLERA DE 1/8" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDADA A LA MISMA, SOLDADURA EN UNIONES, ACCESORIOS EN ARRANQUES, CEPA DE CONCRETO EN POSTES Y PINTURA ESMALTE DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERIA.

ML 46.00 46.45 46.00 0.45 788.30 354.74

CANCHA DE FUTBOL RAPIDO

- 42 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA CAL 10.5 DE 1.50 MTS. DE ALTURA CON POSTES DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTES DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 @ 3.3 MTS EN MURO CHICO Y @ 1.78 PROMEDIO EN MUROS CABECEROS, BARRA HORIZONTAL DE 1 5/8" CED. 30 SUPERIOR E INFERIOR, INC. SOLDADURA EN UNIONES, PINTURA DE ESMALTE EN TUBO CED. 30.

ML 110.00 111.17 110.00 1.17 490.45 573.83

EXTRAS

0.00
0.00
0.00

POR EL CONTRATISTA

POR EL RESIDENTE

CONSTRUCCION Y DIRECCION S.A. DE C.V.

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

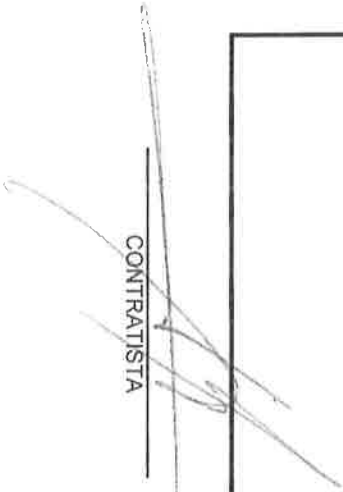
HOJA 1 / 5

CONTRATO: 159/2017		TRAMO: CHIHUAHUA	
OBRA: REMODELACION PARQUE JARDINES DE ORIENTE		CONTRATISTA: CONSTRUCCION Y DIRECCION, S.A. DE C.V.	
Nº DE ESTIMACION: 4		PERIODO: 17 DE MARZO AL 23 DE MARZO DEL 2018	CROQUIS
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS	
PRELIMINARES			
1.- TRAZO Y NIVELACION		BANQUETAS	
	LARGO	ANCHO	AREA
	54.15	1.50	81.23
	30.20	1.48	44.70
	10.40	1.50	15.60
	5.50	1.50	8.25
	5.60	1.50	8.40
	5.66	1.29	7.30
	20.80	1.50	31.20
	13.20	1.56	20.59
	60.50	1.31	79.26
	SUBTOTAL		296.52 M2
BASES EJERCITADORES			
	LARGO	ANCHO	AREA
	4.94	2.40	11.86
	2.44	2.42	5.90
	2.36	2.43	5.73
	2.46	2.43	5.98
	SUBTOTAL		29.47 M2
TOTAL = 296.52 + 29.47			
TOTAL = 325.99 M2			
SE PAGAN EN ESTA ESTIMACION 5.65 M2			
		VER CROQUIS 1	
		VOLUMEN	
		A PAGAR	
		5.65 M2	

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 159/2017		TRAMO: CHIHUAHUA	
OBRA: REMODELACION PARQUE JARDINES DE ORIENTE		CONTRATISTA: CONSTRUCCION Y DIRECCION, S.A. DE C.V.	
No DE ESTIMACION: 4	PERIODO: 17 DE MARZO AL 23 DE MARZO DEL 2018	CROQUIS	
CONCEPTO		VER CROQUIS 4	
ALBAÑILERIA		VOLUMEN A PAGAR	
7 - BANQUETA DE CONCRETO F/C=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO			
	LARGO	ANCHO	AREA
	54.15	1.50	81.23
	30.20	1.48	44.70
	10.40	1.50	15.60
	5.50	1.50	8.25
	5.60	1.50	8.40
	5.66	1.29	7.30
	20.80	1.50	31.20
	13.20	1.56	20.59
	60.50	1.31	79.26
	SUBTOTAL		296.52 M2
	TOTAL =		296.52 M2
	SE PAGAN EN ESTA ESTIMACION		5.52 M2


RESIDENTE

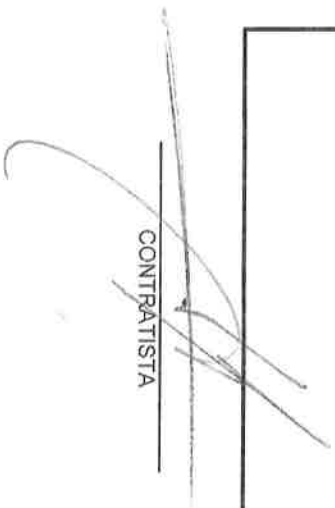

CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

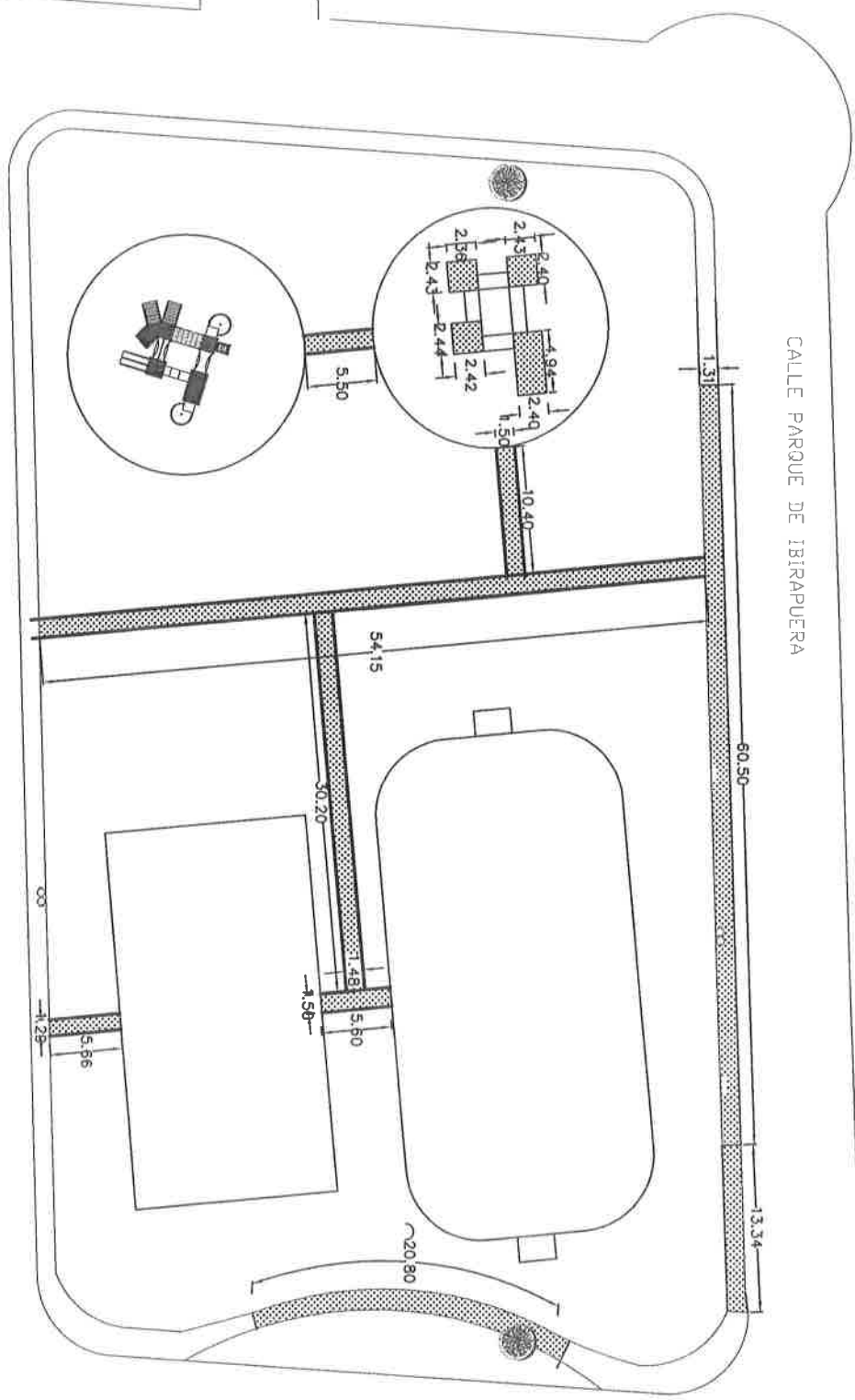
HOJA 5/5

CONTRATO: 159/2017		TRAMO: CHIHUAHUA	
OBRA: REMODELACION PARQUE JARDINES DE ORIENTE		CONTRATISTA: CONSTRUCCION Y DIRECCION, S.A. DE C.V.	
No DE ESTIMACION: 4	PERIODO: 17 DE MARZO AL 23 DE MARZO DEL 2018	CROQUIS	
CONCEPTO		VER CROQUIS 12	
OPERACIONES ARITMETICAS		VOLUMEN A PAGAR	
47 - SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO SINTETICO MARCA SPORTURF MODELO SUPER CUP DE 65MM. DE ALTURA Y 32 OZ. POR YARDA CUADRADA DE DENSIDAD O SIMILAR EN CALIDAD Y ESPECIFICACION, CON DOBLE BASE DE URETANO REFORZADA Y TERMOFUSIONADA PARA MAYOR DURABILIDAD INSTALADO EN ROLLOS DE 4.57 MTS. DE ANCHO MEDIANTE PROCESO DE COSIDO ENTRE ROLLOS CON MAQUINA DE COSER UNION ESPECIAL DE DOBLE NUDO PARA EVITAR DESPRENDIMIENTOS, ARENA SILICA A RAZON DE 22 KG/M2 Y CAUCHO VIRGEN SBR GRANULADO DE 3MM. A RAZON DE 8 KG/M2.		AREA TOTAL DE PASTO = 776.48 M2 LINEAS BLANCAS LONGITUD PZAS LONG. TOTAL 1.00 38.00 38.00 20.00 3.00 60.00 7.20 4.00 28.80 10.40 2.00 20.80 TOTAL 147.60 AREA LINEAS BLANCAS TOTAL = 147.60 (0.12) TOTAL = 17.71 M2 AREA PASTO = 776.48 - 17.71 AREA PASTO = 758.77 M2	
		758.77 M2	


RESIDENTE

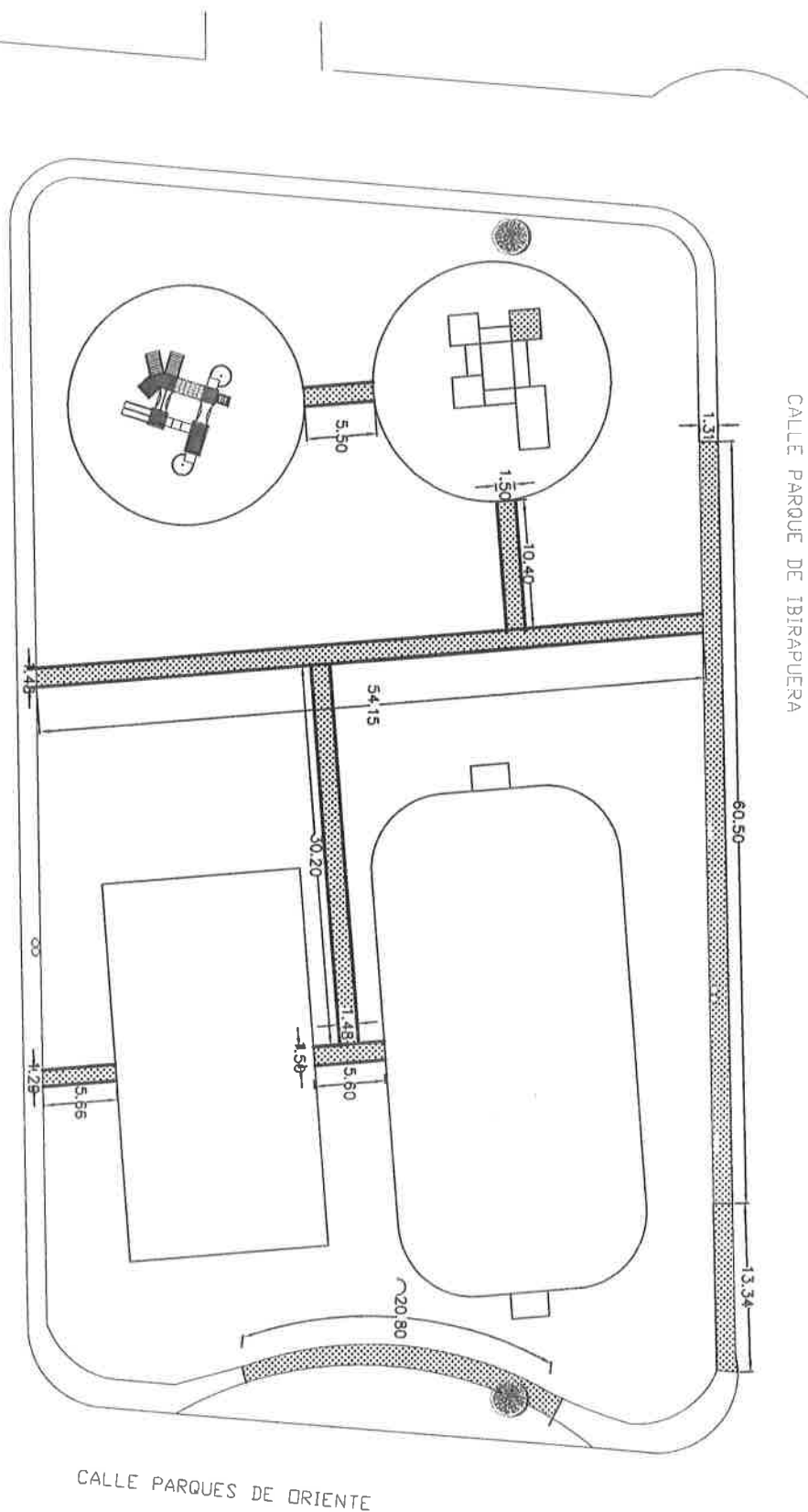

CONTRATISTA

PARQUE JARDINES DE ORIENTE
CROQUIS 1



CALLE PARQUES DE ORIENTE

PARQUE JARDINES DE ORIENTE
CROQUIS 4

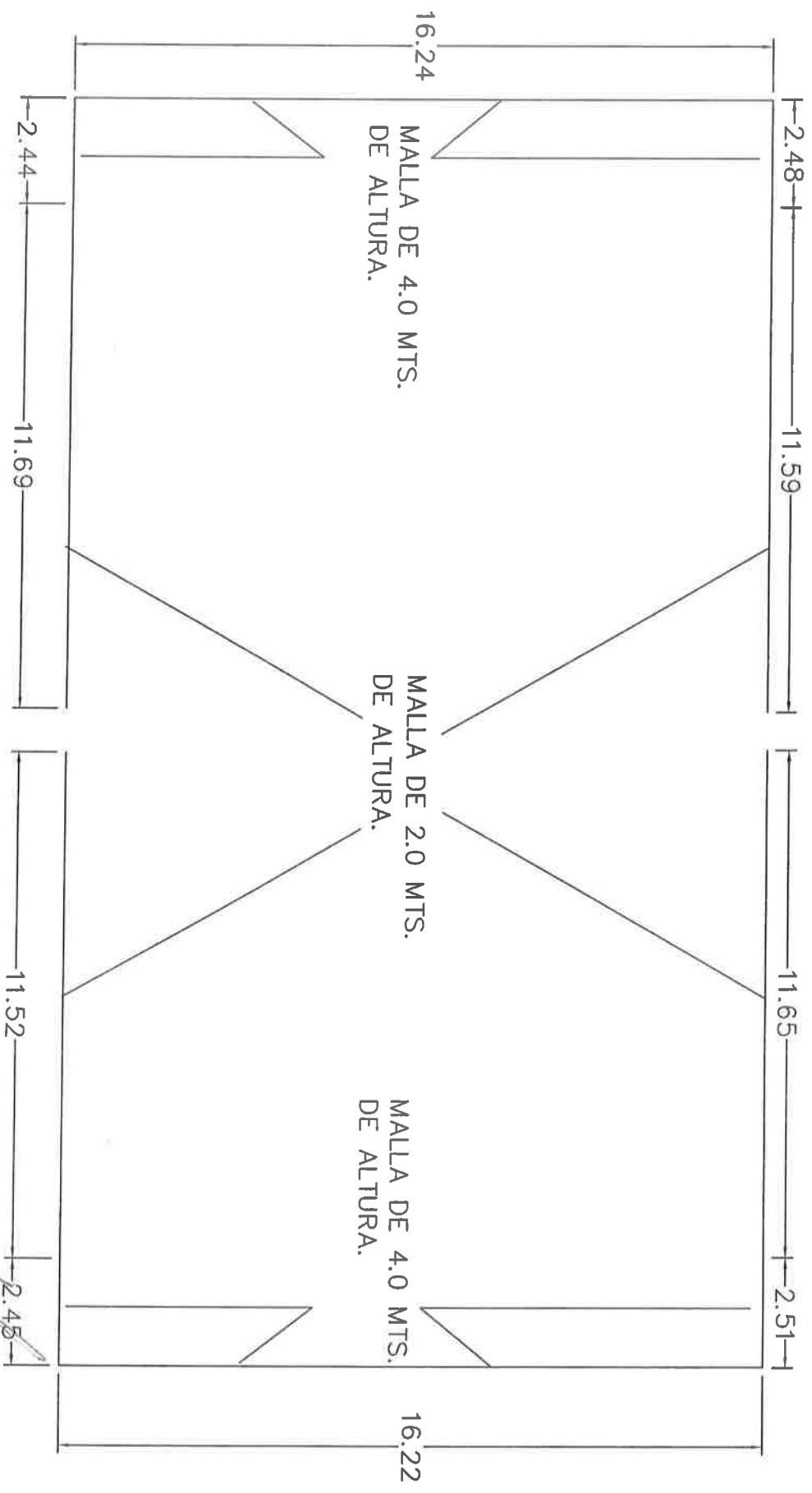


12/1

||

6

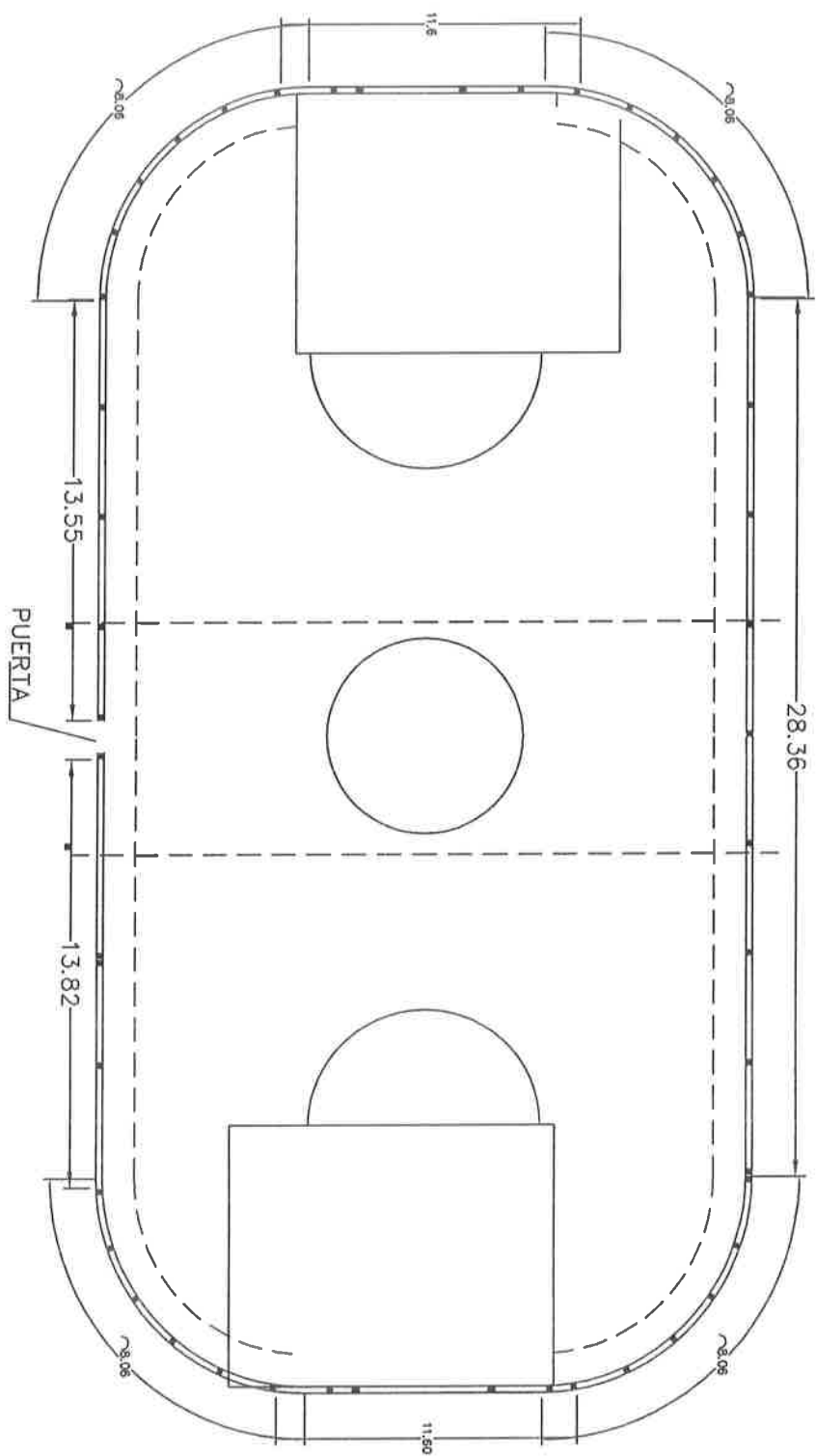
PARQUE JARDINES DE ORIENTE
CROQUIS 7b



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PARQUE JARDINES DE ORIENTE
CROQUIS 11

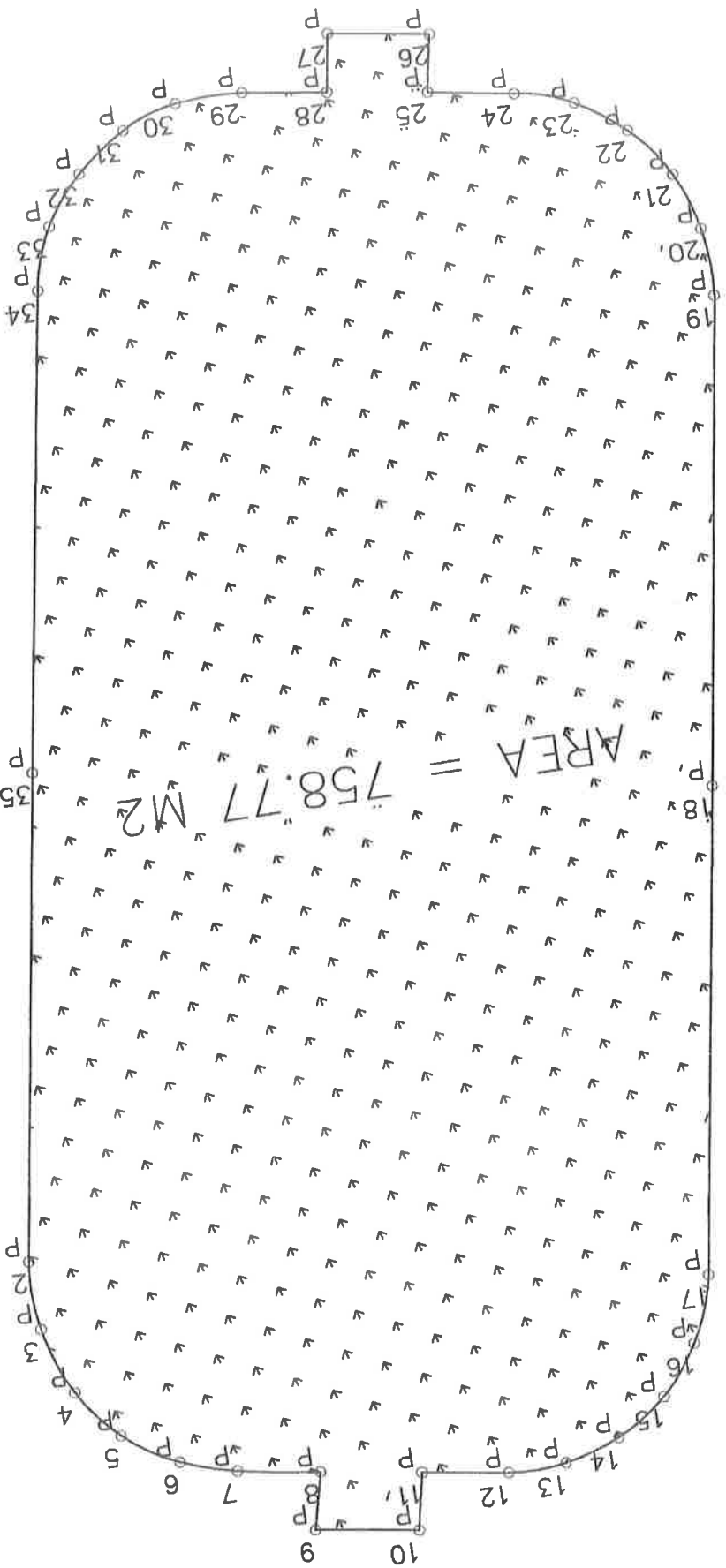


21

[Handwritten signature]

REMODELACION DE PARQUE JARDINES DE ORIENTE

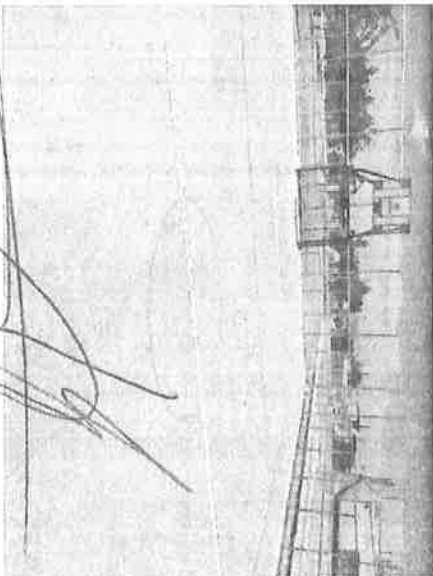
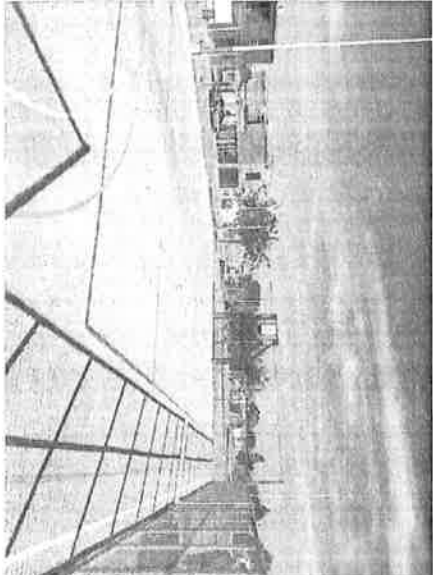
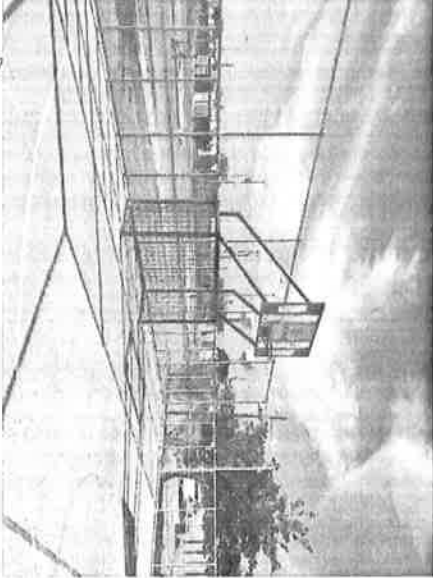
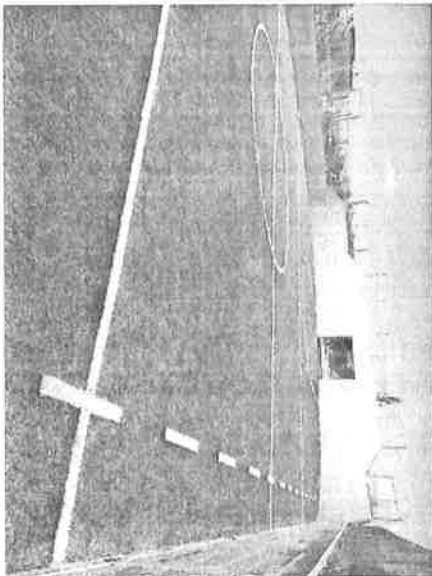
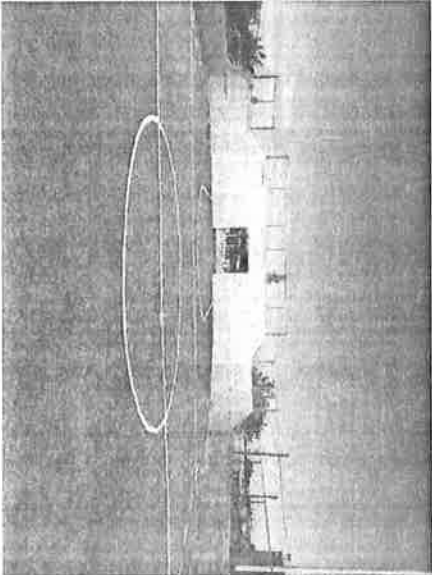
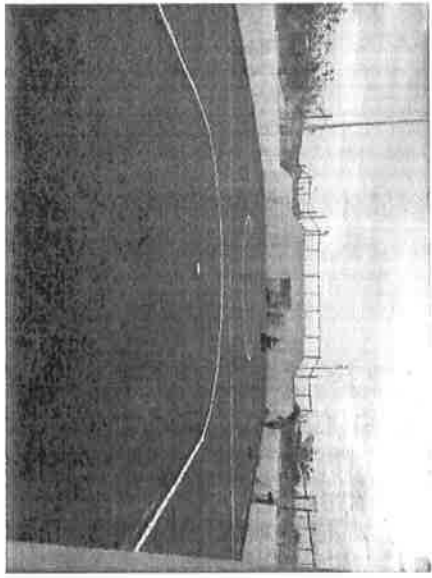
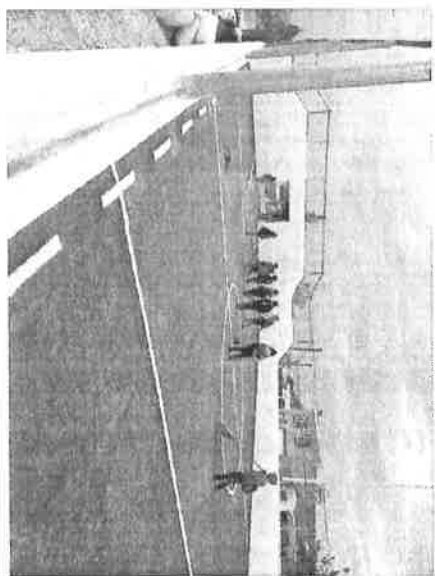
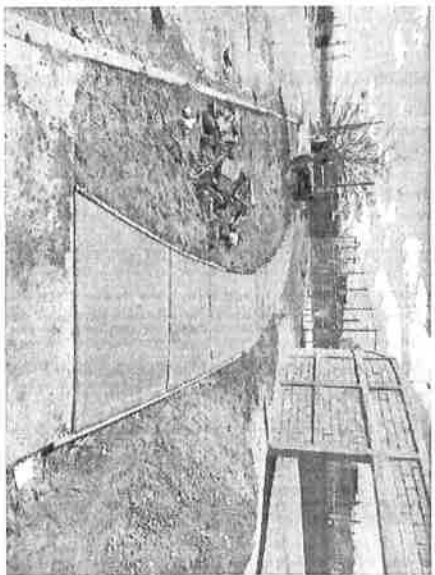
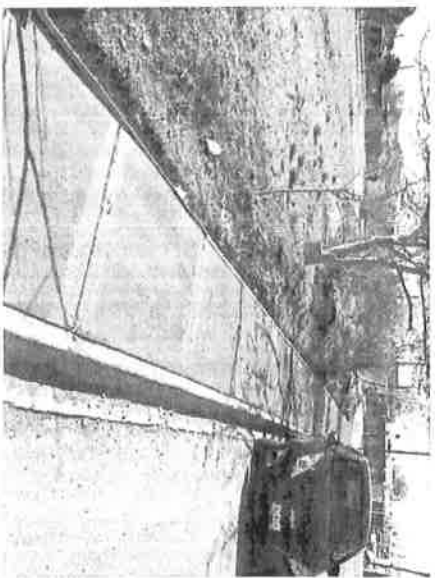
CROQUIS 12



Handwritten signature or initials in the top left corner.

Handwritten signature or initials in the bottom right corner.

REHABILITACION PARQUE JARDINES DE ORIENTE



Handwritten signature or initials in the top left corner.

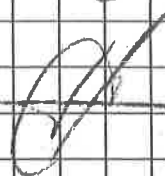
Handwritten signature or initials in the bottom left corner.

Nota # 27

18-Nov-17

En relación a la nota anterior, esta empresa decide bajo su propio riesgo y cuenta, continuar con los trabajos objeto de este contrato.

~~Nota Cancelada~~



Nov 20 18

18-Nov-18

Con esta fecha se realiza la sustitución de suspensiones de los trabajos del contrato 59/2017 de la obra Remediación de Parque Juvénil, se declara a partir del día 18-Nov-2018 quedando como una fecha de conclusión de los trabajos el día 23-Nov-2018.

Se pide al contratista Puntos Químicos extraordinarios a los sig. conceptos:

- Lijas de color blanco en pasto sintético, del mismo material que el pasto de la cancha.
- Suministro y aplicación de pintura blanca sintética de la marca oval plata, volumen: Preparación de los recipientes

→ Sí como

Sellador y todo lo necesario para su correcta aplicación.

- Fabricación y colocación de portera de futhol rápido a base de tubo de 2 1/2" negro con medidores de 2.40mts por 3.0 mts. de ancho, en excavación, repaso de concreto, pintura y alfileres de 70x20 cm. de 1/4" cuadrado a pulg.

- Luminaria tipo 1702, marca del 380 v. 200 W.

- Muestra para algar, acueducto subterráneo, equipo de medición inst. general, gabinete de control tipo H de 2.00 mt. de altura por 1.00 mt. de ancho y 0.50 mt. de fondo, hecho de block incluye todo lo necesario para su correcta operación.

SEMANA DEL 7 AL 12 DE MARZO DE 2018.

Se trabajó en colocación de muro de block y cimientos de castillos y cables de concreto armado en varias columnas en la cancha de futhol rápido, se realizó el drenaje y deshierbe para cimientos de concreto en banquetas, guarniciones y laterales donde se colocaron los aparatos esparcidores, se finalizó con la colocación de malla ciclónica en cancha de usos múltiples se instalaron las canchetas portátiles y se pintaron las líneas de juego, al amueblado se trabajó en excavaciones para colocación de pedicelo y para colocación de boxes portátiles.

J

→ SOCOE

Se autoriza al contratista a ejecutar volumenes adicionales a los contratados de los sig. conceptos:

Cantones de muros múltiples

- Suministro y aplicacion de pintura en linea de juego en muros de basquetbol, es decir de arriba cuando preparacion de la superficie, mano de pintura con un deposito.

- Suministro y colocacion de varilla de linea galvanizada, cable 10-5 55 x 55 una de 2.0 mts. estructurales con poste de aluminio de 3" con 30, poste de linea de 2 1/2" con 30 a cada 15 mts. Gato superior intermedio e inferior de 1 1/8" con 20 diámetros anteriores sobre de 1/8 x 1/2" sobre de la longitud de la base inferior soldados a la misma, soldadura en uniones anteriores en aluminio, capa de concreto en postes y pintura especial de aluminio en toda la estructura.

Cantones de muros simples.

- Castillo de 20 x 22.5 cm. de concreto f'c = 150 kg/cm² armado con 4 varillas #3 y estribos #2 @ 25 cm. mas chubra, a parte, armada y colada.

- Alurete a base de bloques de concreto de 20 x 20 x 40 cm. relleno de concreto f'c = 100 kg/cm² acabado con mortero

→ sigue

- con altura 114 y acabado opaco en ambas caras.
- Luminarias horizontales.
 - Sección transversal de columna $\Phi = 150$ mm y $h = 10$ cm de ancho por 20 cm de altura, montado en parte superior con cubierta, rotado y curado.

Manuel Quintana

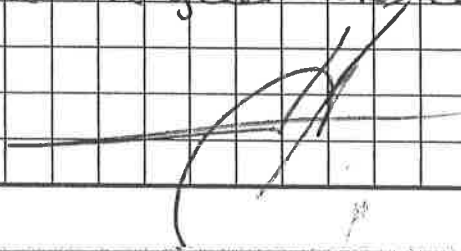
ITEM N° 29 SEÑALES DE 12 A 16 DE MAYO DEL 2018.
 Se detecta estado de banquetas, graminización y base de concreto y columnas policónicas y mal estado para alumbrado lumínico y reflectores, en trabajo de colocación de bases para alumbrado y habilitado y colocación de postes con luminarias y reflectores se colocaron los aparatos policónicos y el material de juego sustituirlos.
 Se autoriza al contratista los precios unitarios mencionados en la nota N° 28 y también se le autoriza a ejecutar los volumenes honorarios de los municipios.
 Se autoriza al contratista a ejecutar volumenes adicionales a los contratados de los sig. municipios:

→ SIGUE

ALUMBRADO

- Excavación en terreno tipo B, plantilla y talboza compactada sección de 0.40 m x 0.40 m compactada al 80% de compactación de 20 cm. resto de material sobrante del producto de la excavación.
- Suministro e instalación de poste de alumbrado de alta densidad aluminio pesado de 32 mm. per. m.
- Suministro e instalación de alumbradores eléctricos para luminarias al cual consta de 3 conductores de aluminio unipolar cal. 4 incluye convertidor, cables de aislamiento izable y switch, entre otros lo necesario para la correcta operación.
- Reguleto eléctrico de 60 x 40 de adoson repellado, desplantado sobre plantilla de concreto de 6 mm. y altura promedio de 50 cm una tapa de concreto con marco y contramarcos de ángulo de 1 1/2" x 1 1/4" y aplomado en interiores.
- Se recepción de parte del contratista generadores de estima. con 3 para revisión.

Alcance de obra de



Nota N° 30 Sección del 12 al 13 de mayo de 2018.
 Se autoriza al contratista generador de cables y auto-
 rizados para el personal autorizado N° 3.
 Se coloca malla ciclónica en cancha de fútbol rápido y
 en trabajo de la colocación de postes sustitutos. Se autoriza
 al contratista la ejecución de voladuras adicionales
 a los autorizados en el contrato de los sig. conceptos:
 Cables de acero múltiples
 Bases de fútbol rápido.
 Se autoriza la colocación de malla ciclónica al 10% de 1.5 m.
 de altura con postes de aluminio de cab. 30 de 3", postes de
 línea de 2 1/2" cab. 30 @ 35 en unido chico y a 1.25 promedio
 en unidos chicos, barra horizontal de 1 5/8" cab. 30 superior
 e inferior de soldadura en uniones, pintura de esmalte en
 todo cab. 30. Se reabre y genera de parte del
 contratista para revisión de extensión N° 1. Con fecha de 23 de
 mayo de 2018 termina el plazo para ejecución de los trabajos,
 se le pide al contratista que los trabajos que realice después de
 esta fecha serán rechazados por una sanción económica como se
 estipula en el contrato.

Daniel Cárdenas