

I - Factura - VERSIÓN 3.3

519

No. de serie del CSD del emisor

00001000000405291626

Fecha y Hora de emisión

2018-07-26T11:39:42

Folio Fiscal

B6B86167-9031-11E8-9964-00155D014007

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

2018-07-26T12:39:42

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	REMODELACION DE PARQUE JARDINES DE ORIENTE, ESTIMACION No.5 SEGUN CONTRATO No.159/2017 Clave Servicio - 70111713 - Servicios de administración o mantenimiento de parques No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$295,587.850000 Tasa - 0.160000 Importe - \$47,294.056000	295,587.850000	295,587.850000

ALCANCE DE LA ESTIMACION 295,587.85
AMORTIZACION DEL ANTICIPO 0.00
SANCION POR INCUMPLIMIENTO 2,965.07
RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO
DIF DEL 0.20% 691.18
CMIC DEL 0.20% 691.18
SUMA 1,182.36
NETO A RECIBIR 338,743.68

Subtotal	295,587.85 MXN
IVAT 0.160000	47,294.056000 MXN
Total	342,881.91 MXN

TOTAL EN LETRA: TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 91/100 MXN

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

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

[[1.1]B6B86167-9031-11E8-9964-00155D014007|2018-07-26T12:39:42|T6N040609RKA|2HraodNQC5MP7wnZDnwhjPPL07O0yE5W+5xgJQg6UvMXMwWEEWwZL21dvnhe37Fa3VT8H1AVA9CUvrt7300YnaumP13Q5sV4CkSucGBYlX9NRlqgOR9QAtMg3WlGO1doPvCusAaOqvUIN34H1d8zEhg4OxXP37Y6PgpoP6vhV60RISxDvDxA9EHRH4sILQdeHXRfGp+gikjRbPH3YQj6h7+WEDMto46W5GphPdGNpyWSFOaxrz7NPNkCO0BT6zFqM63qLZBFhK3hW11XWHqBGIVN4hdKkmJjac1tcyDXcpGn9C+AQqHEqpbGSY1t6EDHg==|00001000000403557578|]]

Sello digital del emisor

q2HraodNQC5MP7wnZDnwhjPPL07O0yE5W+5xgJQg6UvMXMwWEEWwZL21dvnhe37Fa3VT8H1AVA9CUvrt7300YnaumP13Q5sV4CkSucGBYlX9NRlqgOR9QAtMg3WlGO1doPvCusAaOqvUIN34H1d8zEhg4OxXP37Y6PgpoP6vhV60RISxDvDxA9EHRH4sILQdeHXRfGp+gikjRbPH3YQj6h7+WEDMto46W5GphPdGNpyWSFOaxrz7NPNkCO0BT6zFqM63qLZBFhK3hW11XWHqBGIVN4hdKkmJjac1tcyDXcpGn9C+AQqHEqpbGSY1t6EDHg==

Sello digital del SAT

urWrKc3QxID89DB2uxNRZDPmQMZLcAWd4JO+iv3OZEYHX4NURtZQDjWMtpV46D9GvJIXmzp6jAgRjmwjC1w9uBNPokepOkHypW4ZdM2o+ILbYalJui+ctKKF/OflqT3poy3IRhSmGNysK4UKX9MPFas8EtiL8dYeBCZjKJoGlgUYxpJmGryOTD40bBkDghGbgGaDdEsgdyckqbs9C9/sKotLQc16LOvmaYyhNAX2IAg3RK+7J2xTw0iOxytqODLqdbbKp3aCIVYeKLIMMjmx4HIMqSUVAtavTbGERg1MnxVWqyWlneNgthTn9+coZ6A
Rm27SpQ==



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
B6B85157-9031-11E8-9964-00155D014007	2018-07-25T11:39:42	2018-07-25T12:39:42	TBN040609RKA
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$342,881.91	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)

RESUMEN DE ESTIMACION



PROGRAMA: PID2017	CONTRATO No. 159/2017	CONTRATADOS \$ 2,801,014.93 CON IVA
OBRA: REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE;	ESTIMACIÓN No. ESTIMACION 5	
	PERIODO EJEC.	24-MAR-2018 al 21-ABR-2018
UBICACIÓN: C. PARQUE IBIRAPUERA # Col. COLONIA JARDINES DE ORIENTE	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 342,881.91
CONTRATISTA: CONSTRUCCION Y DIRECCION, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 2,352,716.41
RFC CDI840220594	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 2,695,598.32

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
NORMALES	\$ 139,421.83	
EXCEDENTES	\$ 21,126.37	
EXTRAS	\$ 135,039.65	
DEVOLUCIÓN	\$ 0.00	
RETENCIÓN	\$ 0.00	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 295,587.85	

DESCUENTOS

--	SANCIÓN POR INCUMP.	\$ 2,955.87
0.2 %	DIF	\$ 591.18
0.2 %	CMIC	\$ 591.18
	SUMA DESCUENTOS	\$ 4,138.23

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 295,587.85
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 295,587.85
I.V.A.	\$ 47,294.06
TOTAL	\$ 342,881.91

(CON LETRA)
(TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS
OCHENTA Y UN PESOS 91/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 4,138.23
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 338,743.68

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

ELABORO CONTRATISTA
REVISO

MANUEL ESCOBEDO

AUTORIZO RESIDENTE D.O.P.M
Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION SOCIAL

CONTRATO

159/2017

IMPORTE CONTRATO

\$2,801,014.91

CON IVA

CONTRATISTA

PERIODO DE EJECUCION

CONSTRUCCIÓN Y DIRECCIÓN, S.A. DE C.V.

06 DE OCTUBRE DE 2017 AL 23 DE MARZO DE 2018

OBRA/SERVICIO

REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE

MONTO PROGRAMADO DE CONTRATO

\$2,414,668.03 SIN IVA

IMPORTE PENDIENTE

\$295,587.84 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

INCISO B

IMPORTE FUERA
DE PROGRAMA

\$295,587.84

SANCIÓN / RETENCIÓN DEL
1.0%/MES

\$2,955.87

NUMERO DE
MESES DE
RETRASO

1.00

IMPORTE DE
SANCIÓN

\$2,955.87

IMPORTE DE
REINTEGRO

ESTIMACION No. 5 (PERIODO 24 DE MARZO AL 21 DE
ABRIL 2018)

TOTAL

\$2,955.87 SIN I.V.A.

ELABORO:

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

REVISO:

ING. M.A. DEL CARMEN MENDOZA RUGENO

Vo.Bo.

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA

CHIHUAHUA, CHIH., ABRIL 2018



RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE:

\$ 341,699.55

(TRESCIENTOS CUARENTA Y UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N.)

COMO PAGO A LA ESTIMACIÓN NUM. ESTIMACION 5 CONTRATO No. 159/2017 POR LA CANTIDAD DE:

\$ 2,801,014.93

DOS MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL CATORCE PESOS 93/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA: REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE;

ALCANCE DE LA ESTIMACION

\$ 295,587.85

AMORTIZACION DEL ANTICIPO

\$ 0.00

SUBTOTAL

\$ 295,587.85

IVA

\$ 47,294.06

TOTAL

\$ 342,881.91

SANCIÓN POR INCUMPLIMIENTO 2,955.87

RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

DIF DEL 0.20% 591.18

CMIC DEL 0.20% 591.18

SUMA 1,182.36

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO

CONTRATO
\$ 2,801,014.93

CONVENIO MODIFICATORIO

\$ 0.00

ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR

\$ 2,352,716.41

ESTA ESTIMACION

\$ 342,881.91

ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION

\$ 2,695,598.32

POR EJERCER

\$ 105,416.61

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO

CONTRATO
\$ 840,304.48

ACUMULADO ANTERIOR

\$ 840,304.48

ESTA ESTIMACION

\$ 0.00

ACUMULADO ACTUAL

\$ 840,304.48

POR AMORTIZAR

\$ 0.00

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.20% DIF	0.20% CMIC
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 4,056.41	\$ 4,056.41
ESTA ESTIMACION	\$ 591.18	\$ 591.18
ACUMULADO ACTUAL	\$ 4,647.59	\$ 4,647.59

RECIBIMOS



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

CDI840220594

OBRA: REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE;

UBICACIÓN: C. PARQUE IBIRAPUERA # Col. COLONIA JARDINES DE

ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 5

No. CONTRATO: 159/2017

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

PERIODO: DEL 24/03/2018 AL 21/04/2018



CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
	OBRA NORMAL						\$ 139,421.83
	REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE						\$ 139,421.83
1	PRELIMINARES						\$ 9,679.18
1.01	TRAZO Y NIVELACION	m2	2,305.120000	444.150000	325.990000	\$ 9.55	\$ 1,128.43
1.02	DESHIERBE DE TERRENO INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA.	m2	4,569.440000	1,754.150000	1,635.990000	\$ 8.01	\$ 946.46
1.04	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	m2	2,000.000000	1,754.150000	0.000000	\$ 4.30	\$ 7,542.85
1.06	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	m3	146.000000	3.480000	2.670000	\$ 75.85	\$ 61.44
2	ALBANILERIA						\$ 18,611.75
2.01	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	m2	320.000000	320.000000	296.520000	\$ 249.42	\$ 5,856.38
2.02	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ,ACABADO SEMI-PULIDO INCLUYE: AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO.	m2	272.000000	46.200000	29.470000	\$ 311.74	\$ 5,215.41
2.03	DENTELLON DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 SECCION DE 12 CMS. ANCHO SUPERIOR,6 CMS. ANCHO INFERIOR, 12 CMS. VERTICAL,INC. COLADO MONOLITICO CON BANQUETA.	ml	278.000000	278.000000	223.020000	\$ 137.14	\$ 7,539.96
3	CANCHA DE USOS MULTIPLES						\$ 7,224.40
3.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 21/2" CED. 40 PARA CANCHA DE VOLIBOL INC. SUJETADORES PARA RED Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pieza	2.000000	2.000000	0.000000	\$ 801.80	\$ 1,503.60
3.18	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBREPANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	488.000000	480.000000	0.000000	\$ 11.71	\$ 5,620.80
4	CANCHA DE FUTBOL RAPIDO						\$ 1,722.47
4.23999999	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	lote	1.000000	1.000000	0.000000	\$ 1,722.47	\$ 1,722.47
5	MOBILIARIO URBANO						\$ 25,449.50

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

MANUEL ESCOBEDO
RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE;

UBICACIÓN: C. PARQUE IBIRAPUERA # Col. COLONIA JARDINES DE
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 5
No. CONTRATO: 159/2017
PERIODO: DEL 24/03/2018 AL 21/04/2018



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

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
Nº.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
5.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA MODELO FTPBM13 O SIMILAR DE 1.60mts DE LONGITUD X .42mts DEL NIVEL AL PISO AL ASIENTO Y 0.34mts DEL NIVEL DEL ASIENTO A LA PARTE SUPERIOR DEL RESPALDO DANDO COMO RESULTADO UNA ALTURA DE 0.76mts X 0.66mts DE ANCHO DEL ASIENTO Y 0.15mts DE ANCHO DEL RESPALDO PERSONALIZADAS CON EL SISTEMA DE CALADO LOS LOGOTIPOS DE LA ADMINISTRACION (AYUNTAMIENTO 2016-2018), ELABORADA EN PERFIL Cal.14 DE 1 1/2" X 3, SOLERA DE 1/4" X 3", SOLERA DE 1/8" X 1 1/2", SUJECION A CONCRETO MEDIANTE BARNENCILLAS GALVANIZADAS PARA EVITAR LA OXIDACION DE 1/2" X 5", LA SOLDADURA UTILIZADA ES MICROALAMBRE SOLIDO AL ACERO AL CARBONO CON MAGNESIO Y SILICIO DE 0.35" CON LA FINALIDAD DE CONTAR CON UN ALTO PODER DESOXIDANTE Y TRANSFERENCIA DE MATERIAL. RESISTENCIA A LA TENSION 480Mpa, LIMITE ELASTICO 400Mpa, ELONGACION 22% RESISTENTE AL IMPACTO -29 GRADOS CENTIGRADOS, 27i, SU PREPARACION PARA EL ACABADO ES A TRAVES DE SISTEMA DE LAVADO A BASE DE PRODUCTOS QUIMICOS PARA ELIMINAR LAS PARTICULAS DE GRASA, FOSFATIZADO PARA SELLAR LA SUPERFICIE AL PINTAR, SU ACABADO ES CON PINTURA ELECTROSTATICA EN POLVO COLOR ROJO 10914 RESISTENTE A LA INTemperie, HORNEADA POR ESPACIO DE 15 MINUTOS A UNA TEMPERATURA DE 180 GRADOS CENTIGRADOS, LOGRANDO ASI UNA ALTA CALIDAD Y DURABILIDAD, COLOR POR DEFINIR, INCLUYE EL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.G.T.	PZA	6.000000	6.000000	0.000000	6.000000	\$ 4,241.65	\$ 25,449.90
8	ALUMBRADO							\$ 23,005.71
8.15	ELABORACION DE PROYECTO ELECTRICO PARA ENTREGA A UVIE, INCLUYE MEMORIA DE CALCULO, PLANOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO. PARA SU ACEPTACIÓN.	LOTE	1.000000	1.000000	0.000000	1.000000	\$ 13,516.87	\$ 13,516.87
8.16	PAGO DE UNIDAD DE VERIFICACION PARA LA INSTALACION ELECTRICA DEL ALUMBRADO.	PZA	1.000000	1.000000	0.000000	1.000000	\$ 9,488.84	\$ 9,488.84
9	SISTEMA DE RIEGO							\$ 14,575.83
9.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOL MORO MACHO DE 2.00 MTS. DE ALTURA Y 1 1/2" DE TALLO INC. RIEGO. MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.000000	10.000000	0.000000	10.000000	\$ 1,457.58	\$ 14,575.80
11	LIMPIEZA							\$ 39,152.62
11.02	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBREPANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	5,580.000000	3,343.520000	0.000000	3,343.520000	\$ 11.71	\$ 39,152.62

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

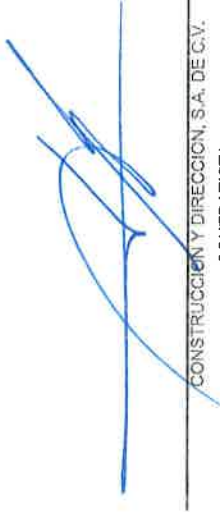
MANUEL ESCOBEDO
RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE;

UBICACION: C. PARQUE IBIRAPUERA # Col. COLONIA JARDINES DE
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 5
No. CONTRATO: 159/2017
PERIODO: DEL 24/03/2018 AL 21/04/2018

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

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
	OBRA EXCEDENTE							\$ 21,126.37
	REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE							\$ 21,126.37
2	ALBAÑILERIA							\$ 21,126.37
2.01	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	320.000000	397.950000	320.000000	77.950000	\$ 249.42	\$ 19,442.29
2.03	DENTELLON DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 SECCION DE 12 CMS. ANCHO SUPERIOR,6 CMS. ANCHO INFERIOR, 12 CMS. VERTICAL,INC. COLADO MONOLITICO CON BANQUETA.	ml	278.000000	290.280000	278.000000	12.280000	\$ 137.14	\$ 1,884.06
	OBRA EXTRAORDINARIA							\$ 135,039.65
	REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE							\$ 135,039.65
11	LIMPIEZA							\$ 135,039.65
EXT	EXTRAS							\$ 135,039.65
EXT. 08	LINEAS DE COLOR BLANCO EN PASTO SINTETICO, DEL MIS MO MATERIAL QUE EL PASTO DE LA CANCHA.	ML	0.000000	147.600000	0.000000	147.600000	\$ 72.12	\$ 10,644.91
EXT. 09	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA DE LA MARCA OSEL PLATA, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	0.000000	478.430000	0.000000	478.430000	\$ 55.47	\$ 26,538.51
EXT. 12	MURETE PARA ALOJAR ACOMETIDA SUBTERRANEA, EQUIPO DE MEDICION, INT. GENERAL, GABINETE DE CONTROL, DE 2.00 METROS DE ALTURA POR 1.00 METROS DE ANCHO Y 0.60 METROS DE FONDO, HECHO DE BLOCK, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION.	PIEZA	0.000000	1.000000	0.000000	1.000000	\$ 11,234.06	\$ 11,234.06
EXT. 11	LUMINARIAS TIPO ATB2, MARCA AEL 380 W 220 V.	PIEZA	0.000000	3.000000	0.000000	3.000000	\$ 24,502.29	\$ 73,506.87
EXT. 10	FABRICACION Y COLOCACION DE PORTERIA DE FUTBOL RAPIDO A BASE DE TUBO DE 2 1/2 " NEGRO CON MEDIDAS DE 2.40 MTS. DE ALTURA POR 3.50 MTS. DE ANCHO, INC. EXCAVACION, CEPAS DE CONCRETO, PINTURA Y CUATRO PLACAS DE 20X20 CMS. DE 1/4" ANCLADAS EN PISO.	PIEZA	0.000000	2.000000	0.000000	2.000000	\$ 6 557.65	\$ 13,115.30



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



MANUEL ESCOBEDO
RESIDENTE D.O.P.M.

GENERADOR DE ESTIMACION

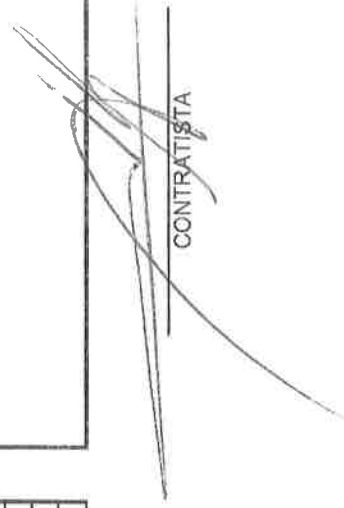
HOJA 1 / 19

CONTRATO: 159/2017		TRAMO: CHIHUAHUA	
OBRA: REMODELACION PARQUE JARDINES DE ORIENTE		CONTRATISTA: CONSTRUCCION Y DIRECCION, S.A. DE C.V.	
No DE ESTIMACION: 5		PERIODO: 24 DE MARZO AL 21 DE ABRIL DEL 2018	

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR		
PRELIMINARES							
1.- TRAZO Y NIVELACION	BANQUETAS			VER CROQUIS 1			
	LARGO	ANCHO	AREA				
	53.80	1.50	80.70				
	30.07	1.48	44.50				
	10.67	1.50	16.01				
	5.80	1.50	8.70				
	5.60	1.50	8.40				
	5.66	1.29	7.30				
	20.66	1.50	30.99				
	13.16	1.56	20.53				
	60.30	1.31	78.99				
	19.73	1.52	29.99				
	26.90	1.46	39.27				
	13.90	1.50	20.85				
	(2.44 * 1.20 * 4 PIEZAS)		11.71				
	397.95 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				



RESIDENTE



CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 3 / 19

CONTRATO: 159/2017		TRAMO: CHIHUAHUA	
OBRA: REMODELACION PARQUE JARDINES DE ORIENTE		CONTRATISTA: CONSTRUCCION Y DIRECCION, S.A. DE C.V.	
No DE ESTIMACION: 5	PERIODO: 24 DE MARZO AL 21 DE ABRIL DEL 2018		
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN
1.02 DESHIERBE DE TERRENO INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA.		VER CROQUIS 1	118.16 M2
AREA BANQUETAS			
BASES EJERCITADORES			
BASES BANCAS			
CANCHAS USOS MULTIPLES			
CANCHAS FUTBOL RAPIDO			
TOTAL = 1,754.15 M2 - 1,635.99 (PAGADOS HASTA EST. 4)			
TOTAL = 118.16 M2			

[Signature]
RESIDENTE

[Signature]
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 4/19

CONTRATO: 159/2017	TRAMO: CHIHUAHUA
OBRA: REMODELACION PARQUE JARDINES DE ORIENTE	CONTRATISTA: CONSTRUCCION Y DIRECCION, S.A. DE C.V.

Nº DE ESTIMACION: 5	PERIODO: 24 DE MARZO AL 21 DE ABRIL DEL 2018
---------------------	--

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
1.04 AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	BANQUETAS		
	LARGO	ANCHO	AREA
	53.80 ✓	1.50 ✓	80.70 ✓
	30.07 ✓	1.48 ✓	44.50 ✓
	10.67 ✓	1.50 ✓	16.01 ✓
	5.80 ✓	1.50 ✓	8.70 ✓
	5.60 ✓	1.50 ✓	8.40 ✓
	5.66 ✓	1.29 ✓	7.30 ✓
	20.66 ✓	1.50 ✓	30.99 ✓
	13.16 ✓	1.56 ✓	20.53 ✓
	60.30 ✓	1.31 ✓	78.99 ✓
	19.73 ✓	1.52 ✓	29.99 ✓
	26.90 ✓	1.46 ✓	39.27 ✓
	13.90 ✓	1.50 ✓	20.85 ✓
	(2.44 * 1.20 * 4 PIEZAS)		11.71
			397.95 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 ✓

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
VER CROQUIS 2	

[Signature]
RESIDENTE

[Signature]
CONTRATISTA

No DE ESTIMACION:	5	PERÍODO:	24 DE MARZO AL 21 DE ABRIL DEL 2018	CROQUIS	VOLUMEN
-------------------	---	----------	-------------------------------------	---------	---------

[illegible]

VER CROQUIS 2

VOLUMEN
A PAGAS

1754.15 M2

CONTRATISTA

[illegible]

Residente

CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

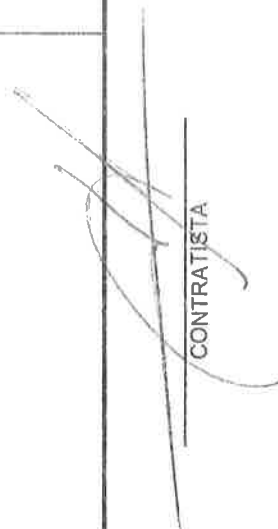
HOJA 7 / 19

CONTRATO: 159/2017		TRAMO: CHIHUAHUA
OBRA:	REMODELACION PARQUE JARDINES DE ORIENTE	CONTRATISTA: CONSTRUCCION Y DIRECCION, S.A. DE C.V.

Nº DE ESTIMACION: 5	PERIODO: 24 DE MARZO AL 21 DE ABRIL DEL 2018
---------------------	--

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
ALBANILERIA 2.01 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	BANQUETAS			
	LARGO	ANCHO	AREA	
	53.80 ✓	1.50 ✓	80.70 ✓	
	30.07 ✓	1.48 ✓	44.50 ✓	
	10.67 ✓	1.50 ✓	16.01 ✓	
	5.80 ✓	1.50 ✓	8.70 ✓	
	5.60 ✓	1.50 ✓	8.40 ✓	
	5.66 ✓	1.29 ✓	7.30 ✓	
	20.66 ✓	1.50 ✓	30.99 ✓	
	13.16 ✓	1.56 ✓	20.53 ✓	
	60.30 ✓	1.31 ✓	78.99 ✓	
	19.73 ✓	1.52 ✓	29.99 ✓	
	26.90 ✓	1.46 ✓	39.27 ✓	
	13.90 ✓	1.50 ✓	20.85 ✓	
	(2.44 * 1.20 * 4 PIEZAS)		11.71	
		397.95 M2 ✓		
	TOTAL = 397.95M2 - 296.52 M2 (PAGADOS HASTA EST. No. 4) ✓			
	TOTAL = 101.43 M2 ✓			


RESIDENTE


CONTRATISTA

CONTRATO: 159/2017	TRAMO: CHIHUAHUA
OBRA: REMODELACION PARQUE JARDINES DE ORIENTE	CONTRATISTA: CONSTRUCCION Y DIRECCION, S.A. DE C.V.

[illegible]

Theresa A. Gable
RESIDENT

~~CONTRATISTA~~

Stanley G. Gelfand
RESIDENTE

CONTRACTIST A

[illegible]

CONTRATO: 158/2017						TRAMO:	CHIUAHUA
OBRAS:						CONTRATISTA:	CONSTRUCCION Y DIRECCION, S.A. DE C.V.
						REMODELACION PARQUE JARDINES DE ORIENTE	
No de ESTIMACION: 5						PERIODO:	24 DE MARZO AL 21 DE ABRIL DEL 2018

CONCEPTO	VOLUMEN	A PAGAR
MOBILIARIO URBANO		
5.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA MODELO FTBMT-3 O SIMILAR DE 1.60mts DE LONGITUD X 42mts DEL NIVEL AL PISO AL ASIENTO Y 0.34mts DEL NIVEL DEL ASIENTO A LA PARTE SUPERIOR DEL RESPALDO DANDO COMO RESULTADO UNA ALTURA DE 0.76mts X 0.66mts DE ANCHO DEL ASIENTO Y 0.15mts DE ANCHO DEL RESPALDO PERSONALIZADAS CON EL SISTEMA DE CALADO LOS LOGOTIPOS DE LA ADMINISTRACION (AYUNTAMIENTO 2016-2018), ELABORADA EN PERFIL Cal 14 DE 1 1/2" X 3, SOLERA DE 1/4" X 3", SOLERA DE 1/8" X 1 1/2", SUJECION A CONCRETO MEDIANTE BARRENANCLAS GALVANIZADAS PARA EVITAR LA OXIDACION DE 1/2" X 5". LA SOLDADURA UTILIZADA ES MICROALMBRE SOLIDO AL ACERO AL CARBONO CON MAGNESIO Y SILICIO DE 0.35" CON LA FINALIDAD DE CONTAR CON UN ALTO PODER DESOXIDANTE Y TRANSFERENCIA DE MATERIAL, RESISTENCIA A LA TENSION 480Mpa, LIMITE ELASTICO 400Mpa, ELONGANCION 22% RESISTENTE AL IMPACTO -29 GRADOS CENTIGRADOS, 27). SU PREPARACION PARA EL ACABADO ES A TRAVES DE SISTEMA DE LAVADO A BASE DE PRODUCTOS QUIMICOS PARA ELIMINAR LAS	VER CROQUIS 5	6.0 PIEZAS
TOTAL = 6.0 PIEZAS ✓	CROQUIS	

Handwritten Signature
RESIDENT

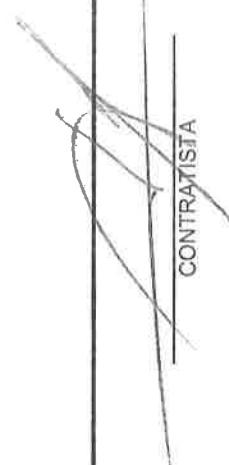
GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 13 / 19

CONTRATO : 158/2017		TRAMO: CHIHUAHUA	
OBRA : REMODELACION PARQUE JARDINES DE ORIENTE		CONTRATISTA: CONSTRUCCION Y DIRECCION, S.A. DE C.V.	
Nº DE ESTIMACION: 5		PERIODO: 24 DE MARZO AL 21 DE ABRIL DEL 2018	

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN
ALUMBRADO			A PAGAR
8.14 TRAMITES Y PAGOS ANTE CFE PARA PAGO POR CONTRATO; INCLUYE DOCUMENTACION EMITIDAS POR ESA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONTRATACIÓN.	TOTAL = 1.0 LOTE		1.0 LOTE
8.15 ELABORACIÓN DE PROYECTO ELECTRICO PARA ENTREGA A UVIE, INCLUYE MEMORIA DE CÁLCULO, PLANOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO, PARA SU ACEPTACIÓN.	TOTAL = 1.0 LOTE		1.0 LOTE
8.16 PAGO DE UNIDAD DE VERIFICACIÓN PARA LA INSTALACIÓN ELECTRICA DEL ALUMBRADO.	TOTAL = 1.0 LOTE		1.0 LOTE


RESIDENTE

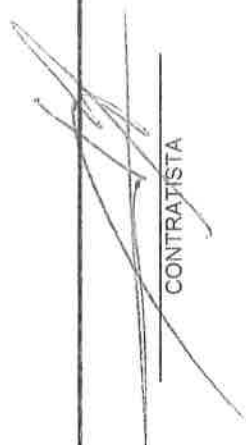

CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 14 / 19

CONTRATO : 158/2017		TRAMO: CHIHUAHUA	
OBRA : REMODELACION PARQUE JARDINES DE ORIENTE		CONTRATISTA: CONSTRUCCION Y DIRECCION, S.A. DE C.V.	
No DE ESTIMACION: 5		PERIODO: OPERACIONES ARITMETICAS	
CONCEPTO		CROQUIS	
SISTEMA DE RIEGO		VOLUMEN A PAGAR	
9.1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOL MORO MACHO DE 2.00 MTS. DE ALTURA Y 1 1/2" DE TALLO INC. RIEGO , MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		10.0 PIEZAS	
TOTAL 10.0 PIEZAS		VER CROQUIS 5	


RESIDENTE


CONTRATISTA

CONTRATO : 158/2017	TRAMO: CHIHUAHUA
OBRA : REMODELACION PARQUE JARDINES DE ORIENTE	CONTRATISTA: CONSTRUCCION Y DIRECCION, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 5		PERIODO: 24 DE MARZO AL 21 DE ABRIL DEL 2018	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
LIMPIEZA				
11.02 LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	AREA PARQUE			
	(92.0) (50.0) = 4,600.00 m2			
	AREA CANCHA DE USOS MULTIPLES			
	TOTAL = (30.0) (16.0)			
	TOTAL = 480.0 M2			
	AREA CANCHA DE FUTBOL RAPIDO			
	TOTAL = 776.48 M2			
	AREA LIMPIEZA			
	TOTAL = 4,600.00 - (480.0 + 776.48)			
	TOTAL = 3,343.52 M2			3,343.52 M2

CONTRATISTA

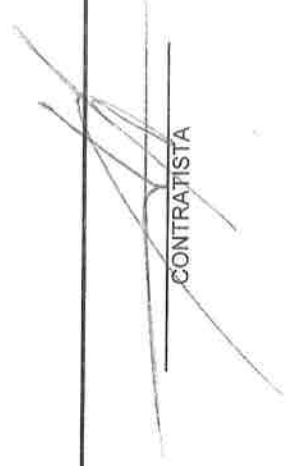
GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 17 / 19

CONTRATO: 158/2017		TRAMO: CHIHUAHUA	
OBRA: REMODELACION PARQUE JARDINES DE ORIENTE		CONTRATISTA: CONSTRUCCION Y DIRECCION, S.A. DE C.V.	
No DE ESTIMACION: 5	PERIODO: 24 DE MARZO AL 21 DE ABRIL DEL 2018		

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT. 09 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA ACRILICA DE LA MARCA OSEL PLATA, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION	1.00	MURO CABECERO 1 $((1.38 + 2.59)/2) = 3.71 \text{ M2}$	VER CROQUIS 7	
	2.00	$(2.59) (3.86) = 10.0 \text{ M2}$		
	3.00	$((2.59 + 3.61)/2) (1.60) = 4.96 \text{ M2}$		
	4.00	$(3.61) (11.69) = 42.20 \text{ M2}$		
	5.00	$((3.61 + 2.45)/2) (1.63) = 4.94 \text{ M2}$		
	6.00	$(2.45) (3.95) = 9.68 \text{ M2}$		
	7.00	$((2.45 + 1.24)/2) (1.75) = 3.23 \text{ M2}$		
MURO CABECERO 2	1.00	$((1.24 + 2.44)/2) (1.78) = 3.28 \text{ M2}$		
	2.00	$(2.48) (3.66) = 9.08 \text{ M2}$		
	3.00	$((2.51 + 3.56)/2) (1.75) = 5.31 \text{ M2}$		
	4.00	$(3.56) (11.87) = 42.26 \text{ M2}$		
	5.00	$((3.56 + 2.64)/2) (1.70) = 5.27 \text{ M2}$		
	6.00	$(2.65) (3.81) = 10.10 \text{ M2}$		
	7.00	$((2.69 + 1.47)/2) (1.84) = 3.89 \text{ M2}$		
LATERALES		$(28.36) ((1.45 + 1.38)/2) = 40.13 \text{ M2}$		
		$(13.55 + 13.82) (1.25) = 34.21 \text{ M2}$		
DALA DE CERRAMIENTO		$(111.17) (0.22) = 24.46 \text{ M2}$		


RESIDENTE


CONTRATISTA

CONTRATO: 158/2017	TRAMO: CHIHUAHUA
OBRA: REMODELACION PARQUE JARDINES DE ORIENTE	CONTRATISTA: CONSTRUCCION Y DIRECCION, S.A. DE C.V.

[illegible]

RESIDENTE

CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

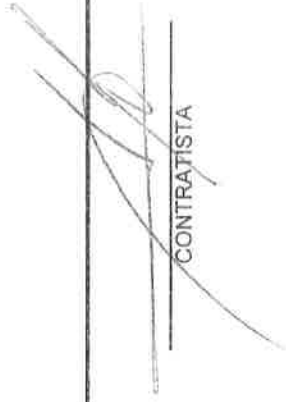
HOJA 19/ 19

CONTRATO : 158/2017		TRAMO: CHIHUAHUA	
CBRA :		CONTRATISTA: CONSTRUCCION Y DIRECCION, S.A. DE C.V.	

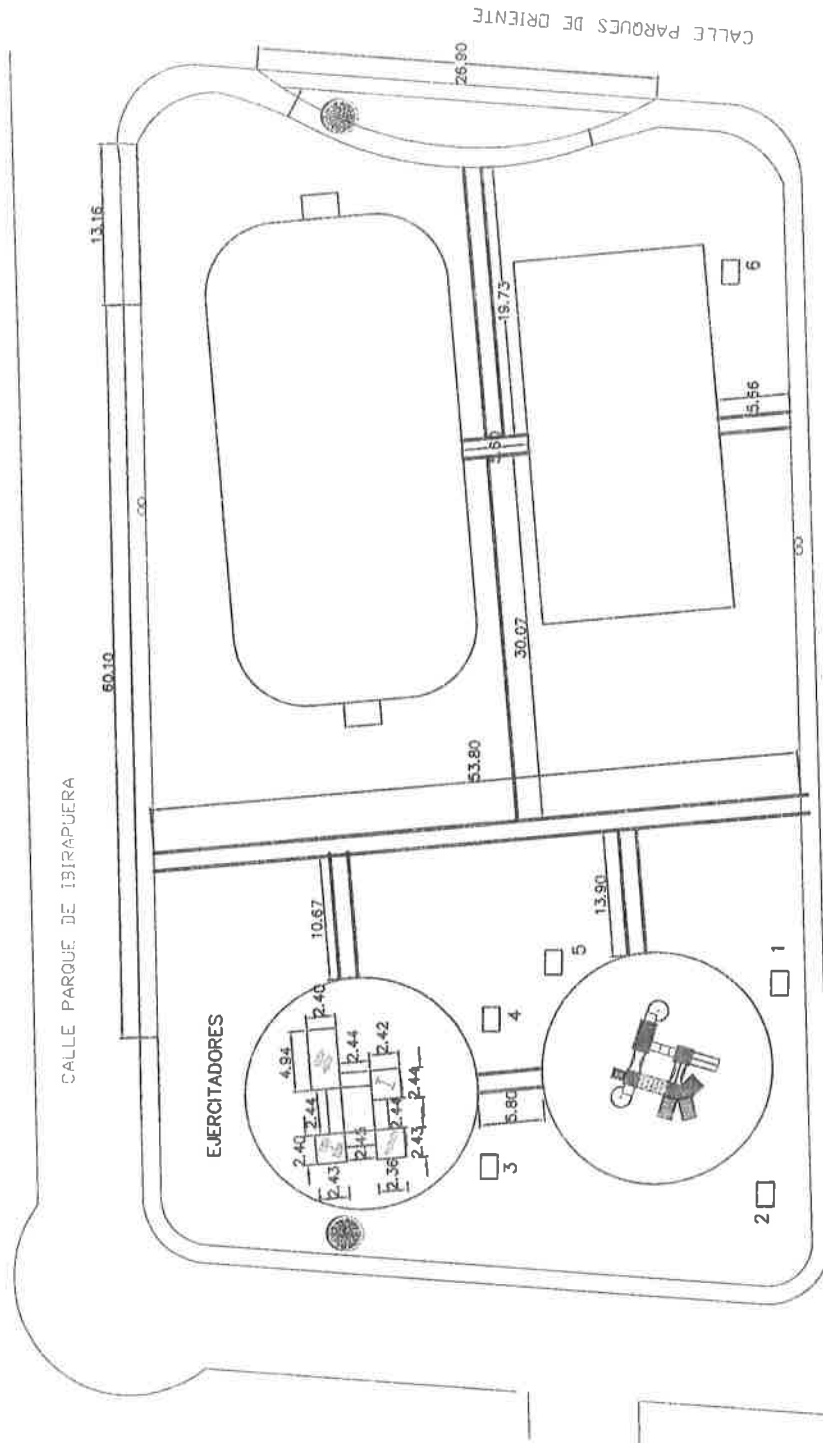
REMODELACION PARQUE JARDINES DE ORIENTE	PERIODO: 24 DE MARZO AL 21 DE ABRIL DEL 2018
---	--

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT. 10 FABRICACION Y COLOCACION DE PORTERIA DE FUTBOL RAPIDO A BASE DE TUBO DE 2 1/2" NEGRO CON MEDIDAS DE 2.40 MTS. DE ALTURA POR 3.50 MTS. DE ANCHO. INC. EXCAVACION, CEPAS DE CONCRETO, PINTURA Y CUATRO PLACAS DE 20X20 CMS. DE 1/4" ANCLADAS EN PISO.	TOTAL = 2.0 PIEZAS ✓	VER CROQUIS 7	2.0 PIEZAS
EXT. 11 LUMINARIAS TIPO ATB2, MARCA AEL 380 W 220 V.	TOTAL = 3.0 PIEZAS ✓	VER CROQUIS 8	3.0 PIEZAS
EXT. 12 MURETE PARA ALOJAR ACOMETIDA SUBTERRANEA, EQUIPO DE MEDICIÓN, INT GENERAL, GABINETE DE CONTROL, DE 2.00 METROS DE ALTURA POR 1.00 METROS DE ANCHO Y 0.6 METROS DE FONDO, HECHO DE BLOCK, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION.	TOTAL = 1.0 PIEZA ✓	VER CROQUIS 8	1.0 PIEZA


RESIDENTE


CONTRATISTA

PARQUE JARDINES DE ORIENTE
CROQUIS 1

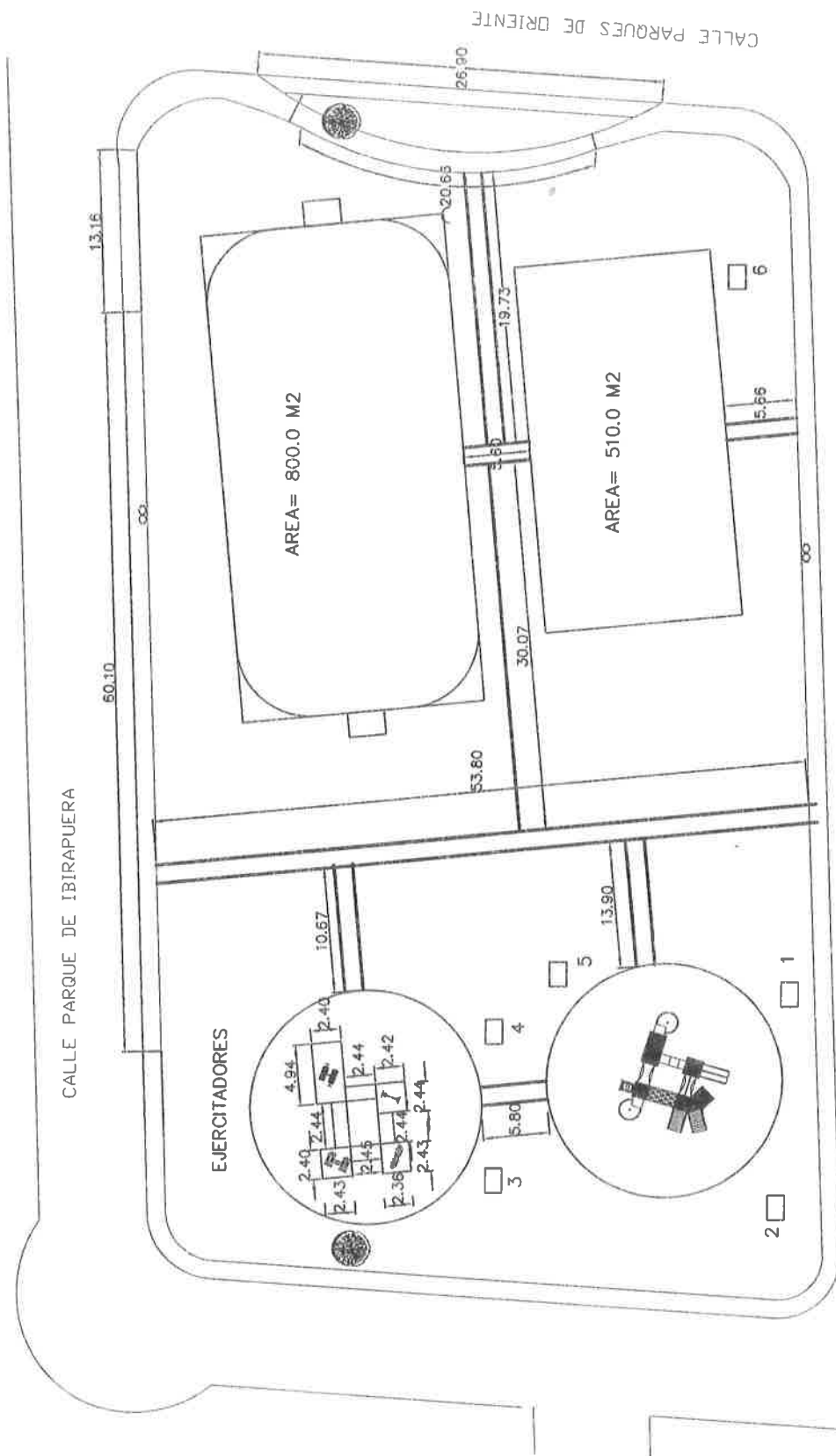


- | | | | |
|---|-----------|---|-----------|
| 1 | 2.0*1.39 | 4 | 1.99*1.39 |
| 2 | 1.99*1.40 | 5 | 2.0*1.40 |
| 3 | 2.0*1.40 | 6 | 2.0*1.40 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PARQUE JARDINES DE ORIENTE
CROQUIS 2



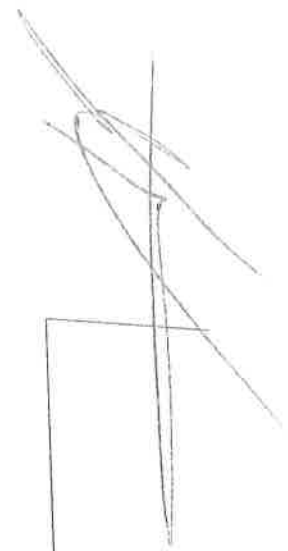
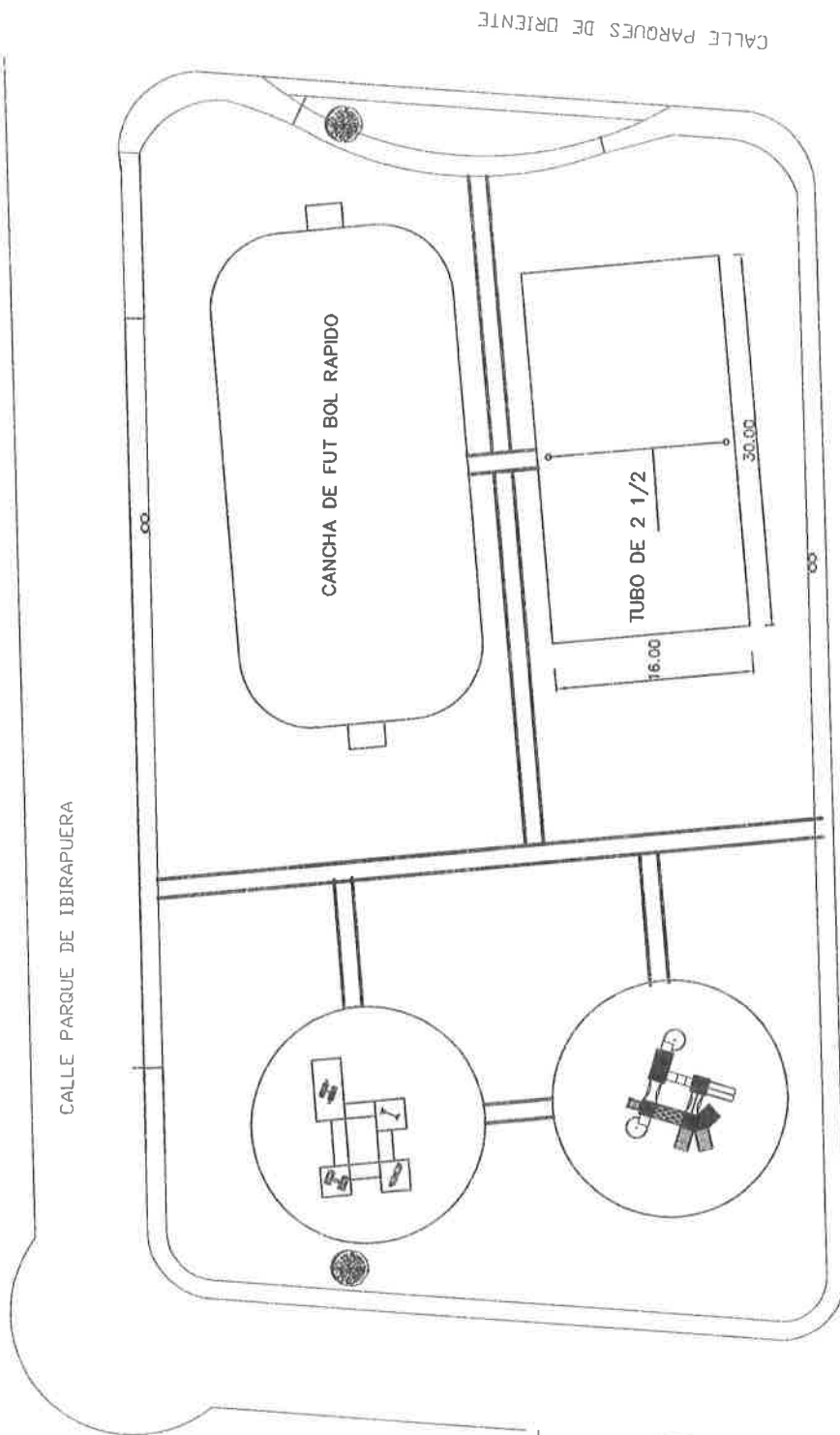
- 1 2.0*1.39 4 1.99*1.39
- 2 1.99*1.40 5 2.0*1.40
- 3 2.0*1.40 6 2.0*1.40

CALLE PARQUE DE IBIRAPUERA



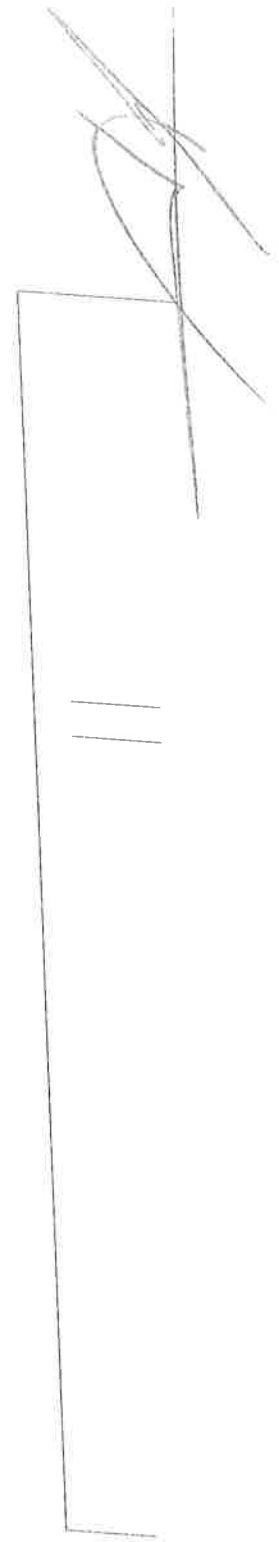
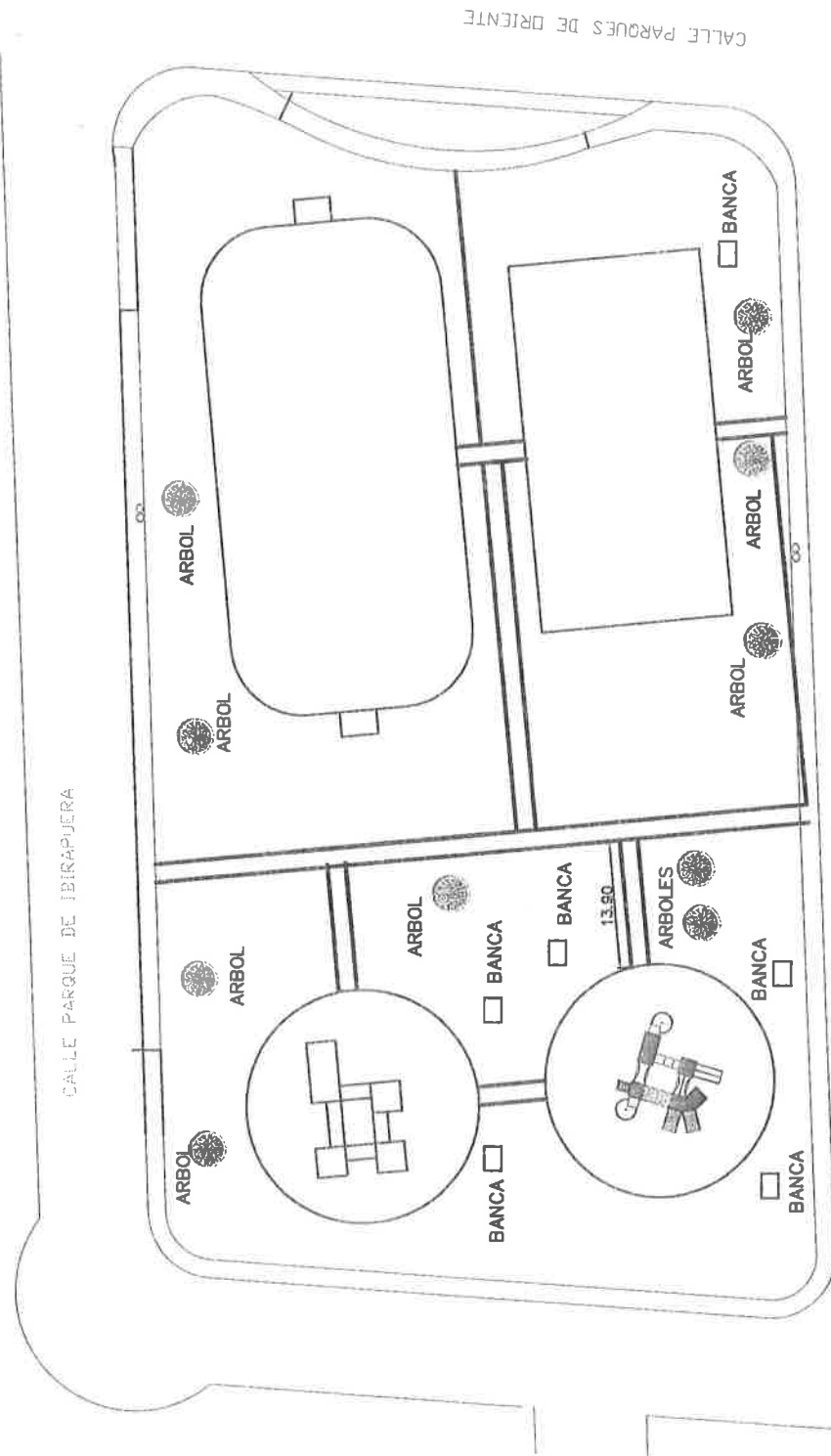
CALLE PARQUES DE ORIENTE

PARQUE JARDINES DE ORIENTE
CROQUIS 4



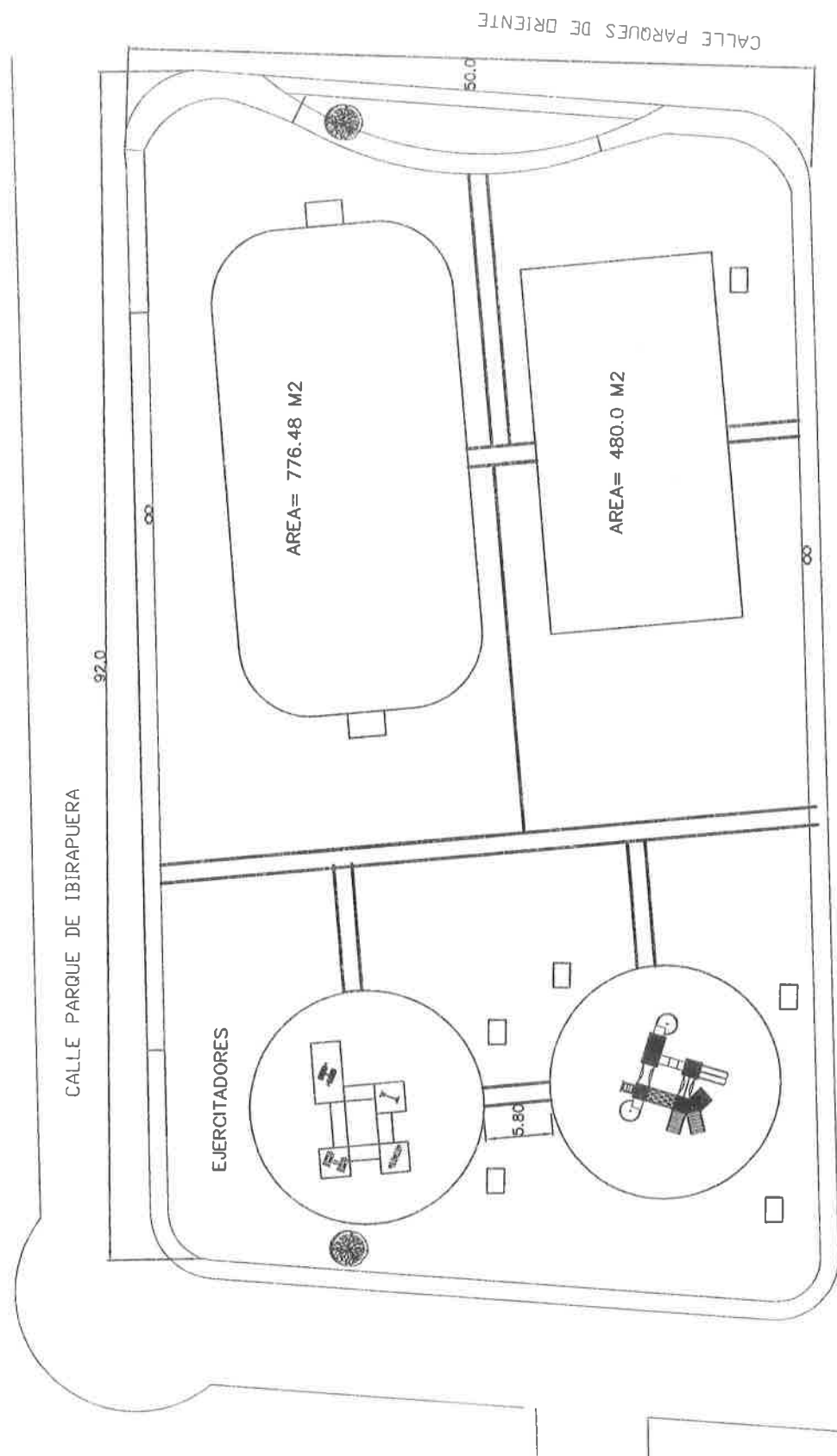
A handwritten signature or set of initials, possibly 'G. B.', located in the bottom right corner of the page.

PARQUE JARDINES DE ORIENTE
CROQUIS 5



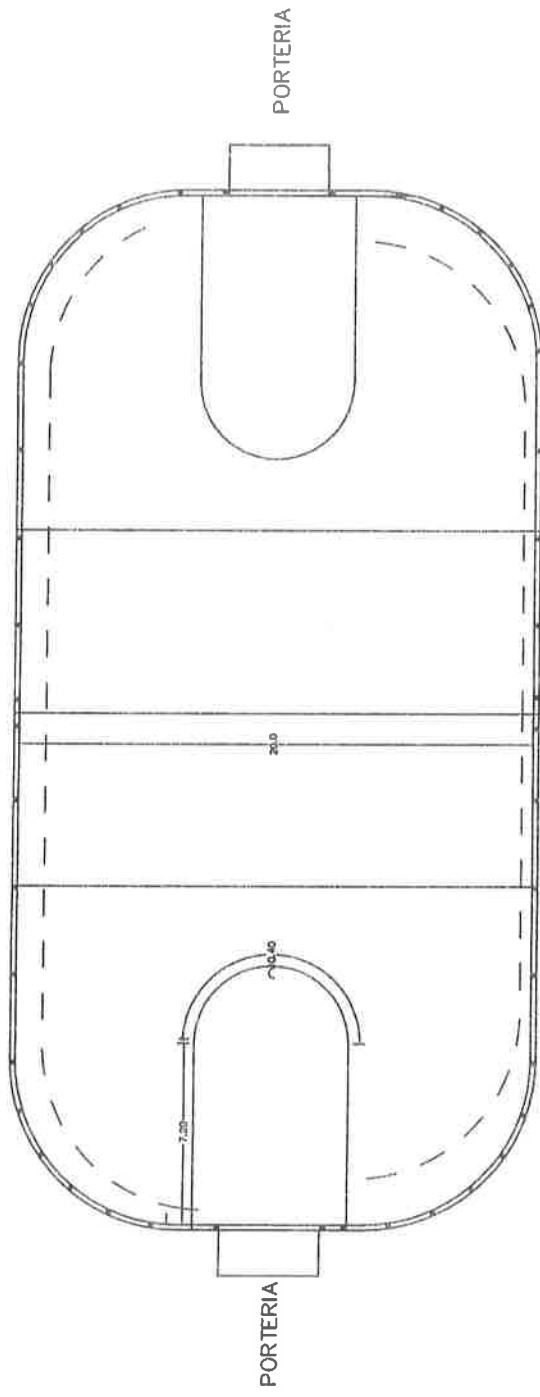
Handwritten signature or initials in the bottom right corner of the page.

PARQUE JARDINES DE ORIENTE
CROQUIS 6

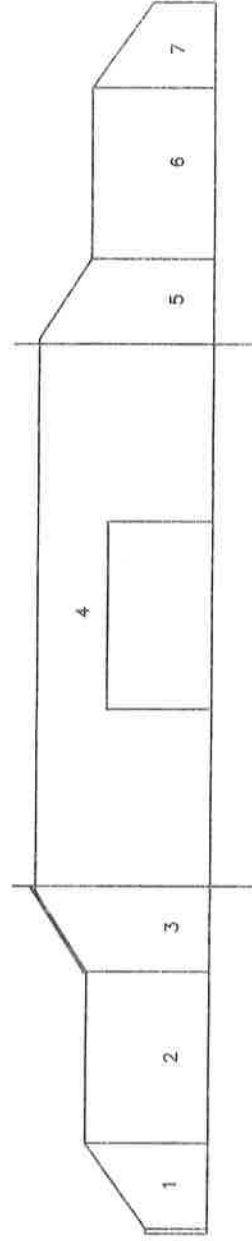


REMODELACION DE PARQUE JARDINES DE ORIENTE

CROQUIS 7



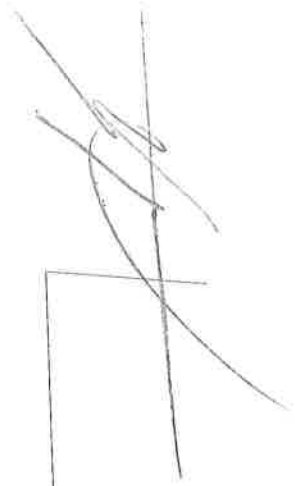
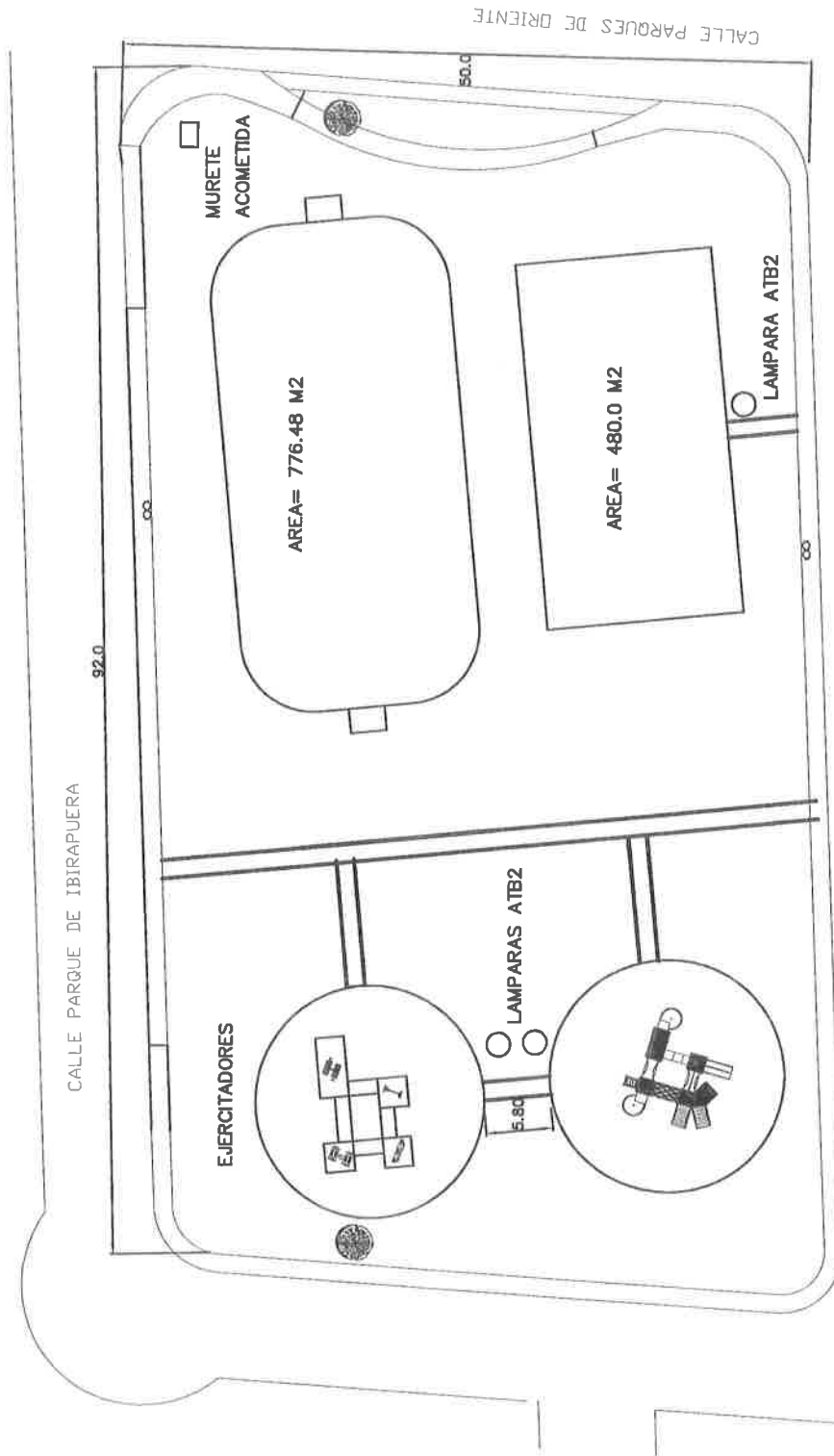
PINTURA EN MUROS CABECEROS



[Handwritten signature]

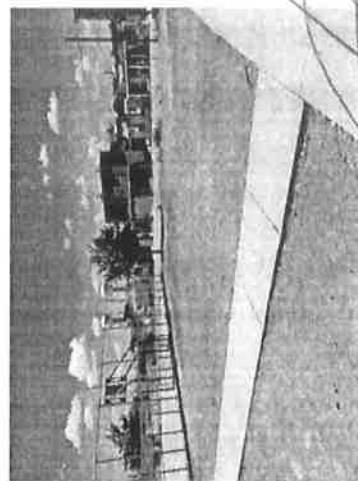
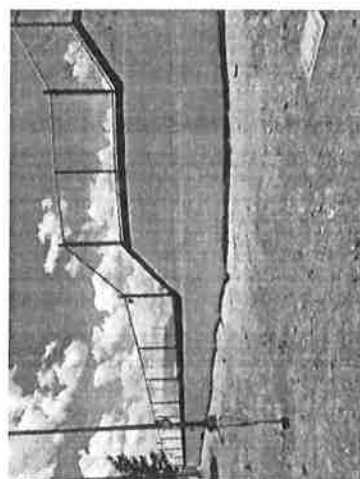
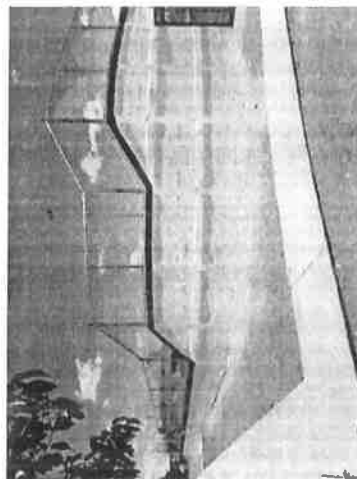
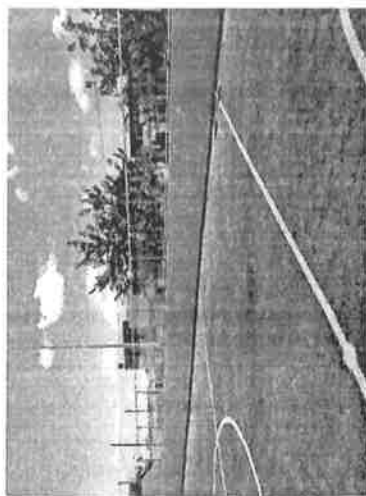
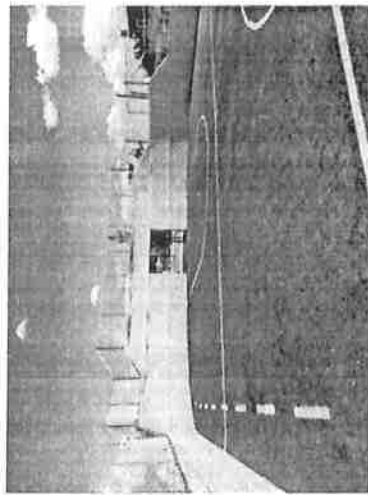
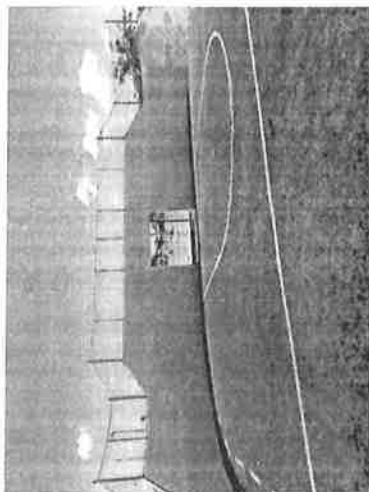
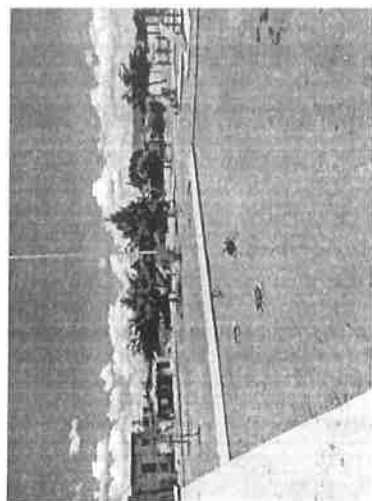
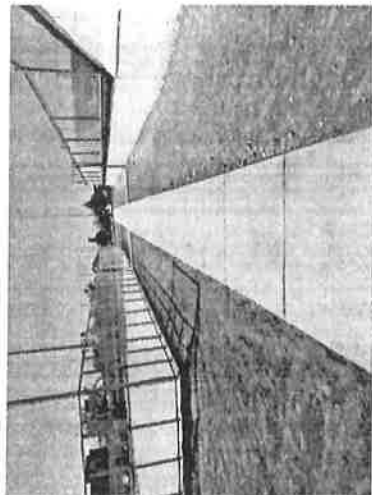
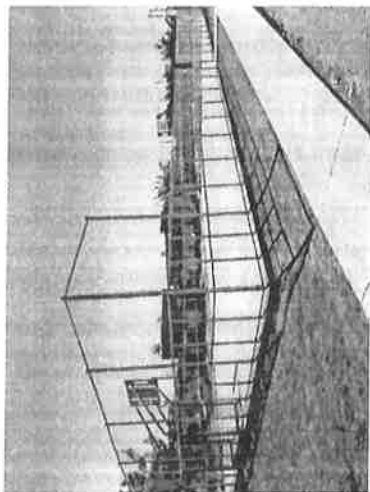
[Handwritten signature]

PARQUE JARDINES DE ORIENTE
CROQUIS 8



Handwritten signature or initials.

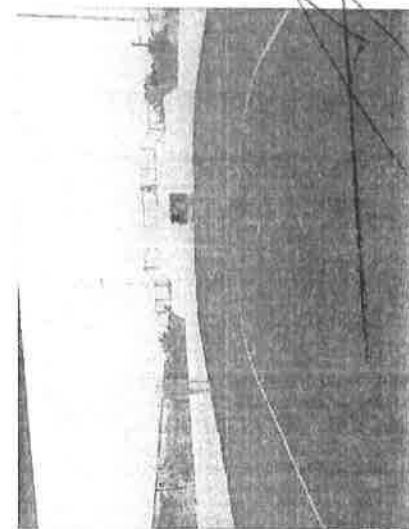
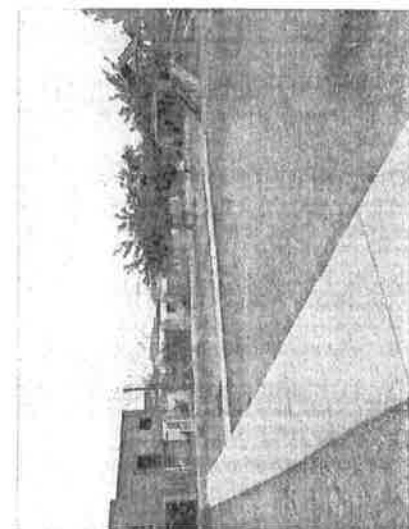
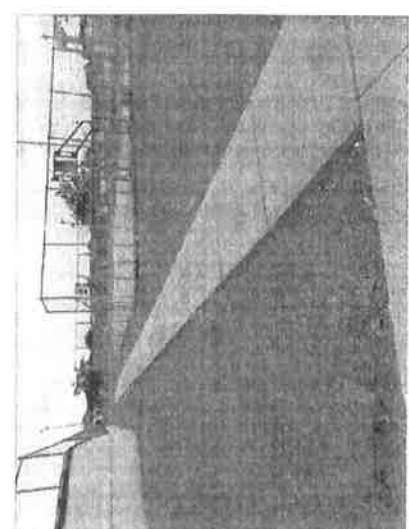
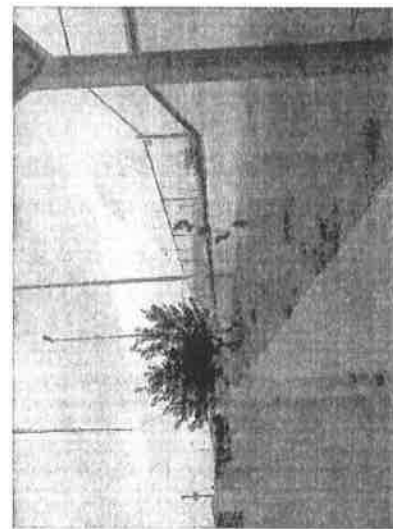
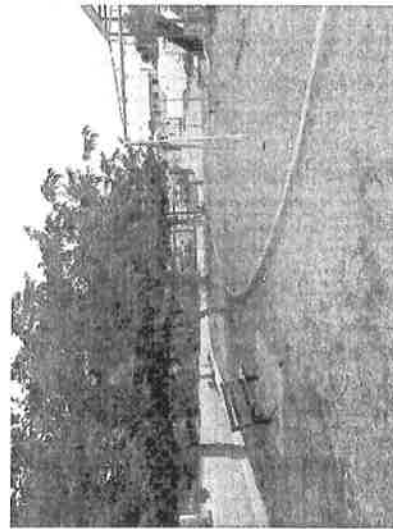
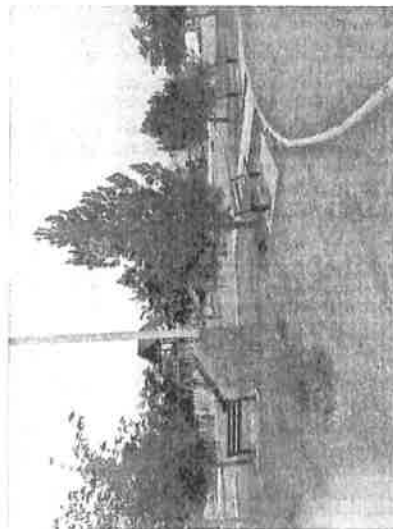
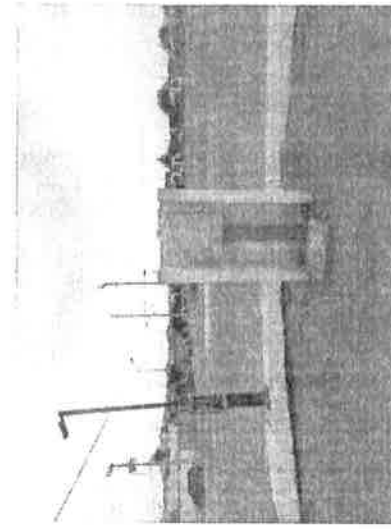
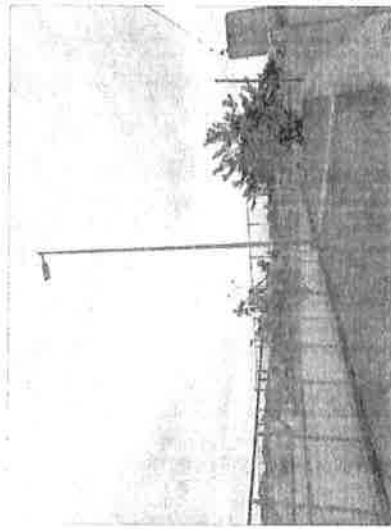
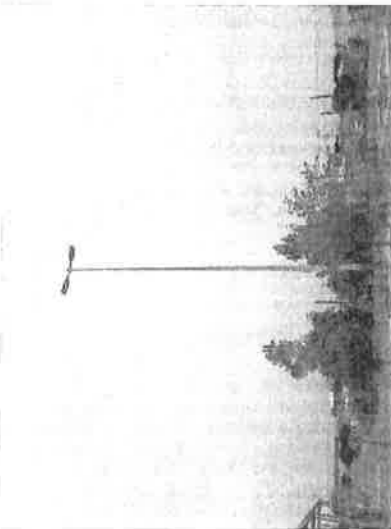
REHABILITACION DE PARQUE JARDINES DE ORIENTE



Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

REMEDIACION PARQUE JARDINES DE ORIENTE



Handwritten signature or initials.

Nota N° 31 SEMANA DEL 24 DE MARZO AL 30 DE MARZO DEL 2012
 Se entregaron al contratista los materiales necesarios y
 autorizados para el trabajo de construcción N° 1 de trabajo
 en desahorro, trazo y pintura con el área que se acordó
 con el contratista de color sangriento y para de concreto
 donde se van a colocar las bancas.

Por la noche de futbol se trabajó en la
 colocación de la pintura blanca en el pasto sintético.
 Se comenzó a colocar el solado en los muros
 para aplicar la pintura blanca.

Samuel [Firma]

[Firma]

Nota N° 32 SEMANA DEL 31 DE MARZO AL 6 DE ABRIL DEL 2012
 Se realizó el trabajo de sangriento y para de concreto
 así como de distribución de concreto en la cancha
 de futbol pasado, se colocaron los portones y el
 quince en la colocación de solado en los muros.

Samuel [Firma]

[Firma]

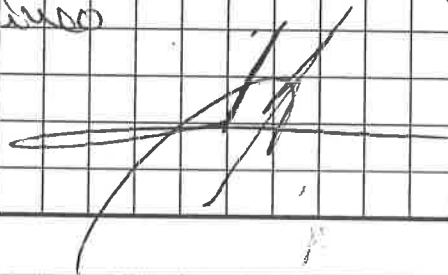
DOM N° 33 SEGURO DEL 3 DE ABRIL A 3 DE ABRIL DEL 2018
 se trabaja en la aplicación de pintura en muros de
 cancha de fútbol rápido, se colocan las barras
 metálicas y también los arbotres como dicho.
 se trabaja también en la construcción del muro para
 algunos arbotres, colocados y pintura se autoriza al
 contratista a seguir con las obras adicionales a lo indicado
 en los sig. conceptos:

- Baigueta de concreto H=150 kg/cm² de espesor
 acabado a vuelta de plana en una línea curva, recta y horizontal
 de acuerdo.

- Brackets de concreto H=150 kg/cm² se hace de 12 cm
 ancho superior 6 cm ancho inferior 12 cm vertical me-
 colado independiente con baigueta.

Se prohíbe de parte de contratista generarlos por
 desviación de estimación o^o cinco

Manuel Cordero



Uso N° 3d. FECHA DEL 14 DE JUNIO AL 21 DE JUNIO DE 2018
 Se comienza con la aplicación de pintura en unidos
 en la cancha de Fútbol Rapido y se realiza limpieza
 tanto en la cancha de usos múltiples, en la cancha
 de Fútbol Rapido, en el área de el Parque, se entregan
 el material de mantenimiento, materiales y herramientas
 para el mantenimiento de campo.

Con fecha de 21 de marzo en este acto se hace constar
 la finalización de los trabajos de la obra denominada:

Remodelación de Parque Jardines de Ciudad del Caribe
 N° 159/2017 por lo que se cierra administrativa y
 financieramente la presente obra.

Mauricio S. S. S.

**CHIHUAHUA**

Juntos, una mejor ciudad

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE

**OBRAS
PÚBLICAS**

OFICIO No. CS/615/2018

08 de marzo del 2018

C. CARLOS RUBÉN GALVÁN GARCÍA
REPRESENTANTE LEGAL DE
CONSTRUCCIÓN Y DIRECCIÓN, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito con fecha del 08 de marzo del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra **"REMODELACIÓN PARQUE JARDINES DE ORIENTE"**, bajo contrato No. **159/2017**. 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-08	LÍNEAS DE COLOR BLANCO EN PASTO SINTÉTICO, DEL MISMO MATERIAL QUE EL PASTO DE LA CANCHA.	ML	\$72.12	\$72.12
EXT-09	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA ACRÍLICA DE LA MARCA OSEL PLATA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SELLADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	\$55.47	\$55.47
EXT-10	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PORTERÍA DE FUTBOL RÁPIDO A BASE DE TUBO DE 2 1/2" NEGRO CON MEDIDAS DE 2.40 MTS. DE ALTURA POR 3.50 MTS. DE ANCHO, INC. EXCAVACIÓN, CEPAS DE CONCRETO, PINTURA Y 4 PLACAS DE 20X20 CMS. DE 1/4" ANCLADAS EN PISO.	PIEZA	\$6,557.65	\$6,557.65
EXT-11	LUMINARIA TIPO ATB2, MARCA AEL 380 W 220 V	PIEZA	\$26,183.66	\$24,502.29
EXT-12	MURETE PARA ALOJAR ACOMEDIDA SUBTERRÁNEA, EQUIPO DE MEDICIÓN, INT GENERAL, GABINETE DE CONTROL, TIPO H, DE 2.00 MTS. DE ALTURA POR 1.00 MTS DE ANCHO Y 0.6 MTS DE FONDO, HECHO DE BLOCK, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	PIEZA	\$11,234.06	\$11,234.06

ATENTAMENTE
"JUNTOS, UNA MEJOR CIUDAD"

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.C.P. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA. SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
C.C.P. ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO. JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
C.C.P. ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ. RESIDENTE DE OBRA
ARCHIVO / mcmc

"2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares"

"2018, Año de la Familia y los Valores"