



OEML7403152A2

LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Regimen Fiscal: 612 - Personas Fisicas con Actividades Empresariales y Profesionales

ANDRES F CARBONEL, No. Ext 4905

Col. SAN FELIPE, C.P. 31203

FOLIO FISCAL 4C95A740-7FE1-8D68-DB48-AE905C47581E

SERIE

FOLIO

24

FECHA Y HORA

26 / 03 / 2018 12:54:06

DATOS FISCALES CLIENTE

RFC: MCI651010V22

Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

USO CFDI: P01 - Por Definir

Domicilio: MINA, No. Ext 408 C.P. 31000

Municipio: Chihuahua

Estado: Chihuahua, País: Mexico

Tipo Comprobante: FACTURA

Clave Comprobante: I - Ingreso

Método Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido

Forma Pago: 99 - Por Definir

Moneda: MXN - Peso Mexicano Tipo Cambio: 1

Certificado Emisor: 00001000000408720547

Certificado SAT: 00001000000402636111

Lugar de Expedición: 31203

RFC Proveedor de Certificación: SAD110722MQA

Fecha y Hora de Certificación: 2018-03-26T12:55:07

CANT.	CLAVE UNIDAD	CLAVE P./S.	NO. IDENT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	E48 - Unidad de servicio	72102900		REMODELACION PARQUE ATENAS ESTIMACION CONVENIO MODIFICATORIO SEGUN CONTRATO NUM 169/2017 ALCANCE DE LA ESTIMACION \$215,517.25 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO 0.1% SANCION POR RETRASO \$150.87, 0.2% I.C.I.C. \$431.03, 0.2% D.I.F. \$431.03, SUMA \$1,012.94. NETO A RECIBIR \$248,987.07	\$ 215,517.25	\$ 215,517.25

IMPUESTO(S) POR CONCEPTO(S)	Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
	002 - IVA	Treslado	\$215517.25	Tasa	0.160000	\$34482.76

Doscientos cincuenta mil pesos, 01/100 MXN

claveReceptor: 18

SUBTOTAL \$ 215,517.25

IVA TASA 16.0% \$ 34,482.76

TOTAL \$ 250,000.01



Sello Digital Emisor

TQTmFJW8Np+7aETBE00HOPShdQrVW0R3mAbQCMkRbZjDIXR0Hk5FWCGBVKNNURP10ayr+V/Lms+LNCqxC2xKEGVR0HMMI3D0L4mCYq9Kh3+y7nQruM05BKHpZkU+fkWEE4C1wvILCPeLoAsu8mGhzYMJp1exHREKqU+Vix8eWO9GhY0ln/aWzEJGcF2nIHCH2IJASSMbZ03rqVlahBDNj8jKXx2xW+2sLWLRc0G+/xIqA1M8rphthqANK4G5Abgl5NDA7yJFYDp445KV3ZYL0oRaiBYTtBOso+hWkq5dv4JoWalBjoc4OeLPXih7Yd+M3RvvFVR8pvEKvg==

Sello Digital SAT

QsM87QmJc5i0laDMTatGJ7HbahtOxvd/LJBqOMIRGhCgdj7FnYx3ULRSIWVArbZ1oKN8CjdbTLvURwnefXQwMHKwNAJX4Jl0d2YWXwqnJaOybYRqQZsMkEVRT51Riku5Zv3rjM4qTww81xbEe+FXEeRNRStIUDQic7ontbHHFbhhHv+3NQYzQJb2Te50jp/3WZSdgllEkMcqc2I4KGL7HSa4Ax67JVkq1xeleOTzW13Y19b2Npu7ZAQC+Rvtxbl8E5KIOF0w2JrcvQE+tyIEoU8evahmkllalFv8lzcq8myKf3PSfz2v1RXmkdDq0uZc0wyYre1skltySUQ==

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

11.14C95A740-7FE1-8D68-DB48-AE905C47581E[2018-03-26T12:55:07]BADA110722MQA[TQTmFJW8Np+7aETBE00HOPShdQrVW0R3mAbQCMkRbZjDIXR0Hk5FWCGBVKNNURP10ayr+V/Lms+LNCqxC2xKEGVR0HMMI3D0L4mCYq9Kh3+y7nQruM05BKHpZkU+fkWEE4C1wvILCPeLoAsu8mGhzYMJp1exHREKqU+Vix8eWO9GhY0ln/aWzEJGcF2nIHCH2IJASSMbZ03rqVlahBDNj8jKXx2xW+2sLWLRc0G+/xIqA1M8rphthqANK4G5Abgl5NDA7yJFYDp445KV3ZYL0oRaiBYTtBOso+hWkq5dv4JoWalBjoc4OeLPXih7Yd+M3RvvFVR8pvEKvg==][00001000000402636111]



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
OEML7403152A2	LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
4C95A740-7FE1-8D68-D848-AE905C47581E	2018-03-26T12:54:06	2018-03-26T12:55:07	SAD110722MQA
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$250,000.01	Ingreso	Vigente	



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

CONTRATO

169/2017

IMPORTE CONTRATO

\$1,996,749.24

CON IVA

CONTRATISTA

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

PERIODO DE EJECUCION

07 DE OCTUBRE AL 05 DE DICIEMBRE DE 2017

OBRA/SERVICIO

REMODELACIÓN PARQUE ATENAS

MONTO PROGRAMADO DE CONTRATO

\$1,721,335.55 SIN IVA

IMPORTE PENDIENTE

\$215,517.25 SIN IVA

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

CONCEPTO	IMPORTE FUERA DE PROGRAMA	SANCIÓN / RETENCIÓN DEL 1.0%/MES	NUMERO DE MESES DE RETRASO	IMPORTE DE SANCIÓN	IMPORTE DE REINTEGRO	ESTIMACION No. 1 DE CONVENIO (PERIODO 07 AL 14 DE MARZO 2018)	TOTAL
INCISO B	\$215,517.25	\$2,155.16	0.07	\$150.87			\$150.87 SIN I.V.A.

ELABORO:

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO

REVISO:

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGEL

Vo.Bo.

PP-Maducan-Ludys R
ING. JAVIER VILLARREAL POSADA

CHIHUAHUA, CHIH., MARZO 2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 169/2017	CONTRATADOS
OBRA: REMODELACION PARQUE ATENAS	ESTIMACIÓN No. CONVENIO	\$ 2,246,749.24 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 7 DE MARZO DE 2018 AL 14 DE MARZO DE 2018	
UBICACIÓN: C. MONTE CRONOS Y CALLE MONTE HADES COL. ATENAS	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 250,000.01 CON IVA
CONTRATISTA: ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 1,996,749.23 CON IVA
RFC OEML 740315 2A2	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 2,246,749.24 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 1,617.18	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
<u>EXTRAS</u>	\$ 213,900.07	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 215,517.25	

DESCUENTOS		
0.1% SANCIÓN POR RETRASO	\$	150.87
0.2% C.M.I.C.	\$	431.03
0.2% D.I.F.	\$	431.03
SUMA DESCUENTOS	\$	1,012.93
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	215,517.25
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	215,517.25
I.V.A.	\$	34,482.76
TOTAL	\$	250,000.01
(CON LETRA)		
(DOSCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS 1/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	1,012.93
SALDO NETO A RECIBIR	\$	248,987.08

AUTORIZO	ELABORO
ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO	ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLARREAL POSADA	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN
SOCIAL	SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	



CHIHUAHUA, CHIH.,

12 DE MARZO DE 2018

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE:
(DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 8/100 M.N.)
ESTIMACIÓN NUM. CONVENIO CONTRATO No. 169/2017 POR LA CANTIDAD DE: \$ 0.00
UN MILLON NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 23 00/100
REMODELACION PARQUE ATENAS

\$ 248,987.08
COMO PAGO A LA
INCLUYE CONVENIO
POR TRABAJOS EN LA OBRA:

	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	215,517.25
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
	SUBTOTAL	\$	215,517.25
	IVA	\$	34,482.76
	TOTAL	\$	250,000.01
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
0.1% SANCIÓN POR RETRASO	150.87		
C.M.I.C. 0.2%	431.03		
D.I.F. 0.2%	431.03		
SUMA	1,012.93		

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

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ -
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 1,996,749.23
ESTA ESTIMACION	\$ 250,000.01
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 2,246,749.24
POR EJERCER	

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

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

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.5% C.M.I.C.	0.2% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	
ESTA ESTIMACION	\$ 431.03	\$ 431.03
ACUMULADO ACTUAL	\$ 431.03	\$ 431.03

RECIBIMOS


ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA
OEMI 740315 2A2



OBRA: REMODELACION PARQUE ATENAS

MUNICIPIO: C. MONTE CRONOS Y CALLE MONTE HADES COL. ATENAS

CONTRATISTA: ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

PERÍODO: 7 DE MARZO DE 2018 AL 14 DE MARZO DE 2018

ESTIMACIÓN No. CONVENIO

No. CONTRATO: 169/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
-----	-----------------------------	---------

NORMALES

\$ 1,617.18

EXCEDENTES

\$

EXTRAS

\$ 213,900.07

SUBTOTAL \$ 215,517.25

I.V.A. \$ 34,482.75

TOTAL \$ 249,999.99

POR EL CONTRATISTA

POR EL SUPERVISOR

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA.

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO.



OBRA:	REMODELACION PARQUE ATENAS
MUNICIPIO:	C. MONTE CRONOS Y CALLE MONTE HADES COL. ATENAS
CONTRATISTA:	ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA
PERIODO:	7 DE MARZO DE 2018 AL 14 DE MARZO DE 2018
ESTIMACIÓN No.	CONVENIO
No. CONTRATO:	169/2017

CONCEPTOS					
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PROYECTO	VOLUMEN	ACUM. TOTAL
OBRA NORMAL					
Clave	Descripción				

3.02	CANCHA FUTBOL 40X20				
	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 M DE PROFUNDIDAD A MANO, INC.	M3			
	ACARREO A UN PUNTO DE OBRAPLANTILLA DE CONCRETO FC=100KG/CM2 DE 5				
				14,8638 \$	108.80 \$
					1,617.18

OBRA EXTRAORDINARIA					
EXT-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINÍLICA PARA EXTERIORES, BEREL MULTITONO O SIMILAR, INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2			
EXT-007	CORTE DE CAPA VEGETAL EXISTENTE, PARA ALCANZAR NIVEL DE PROYECTO. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T	M2			
EXT-008	Suministro y colocación de pintura top deportivo comex o similar, incluye preparación de la superficie, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución	M2			
EXT-009.	Suministro y colocación de estructura de anuncio espectacular de 6.00x3.00 mts., con tubo de fierro negro oed-30 de 2 1/2 y 3 pulg. Soldable, pintura blanca, incluye: excavación para dado concreto FC=150 kg/cm2. Mano de obra y lo necesario para su correcta instalación	PZA			
EXT-011.	Afine y compactación de la superficie, con bailarina al 90%, incluye: herramienta y mano de obra	M2			
ETX-012	Limpieza y deshierbe, por medio de herramienta de jardinería, incluye mano de obra, acarreo a un lugar en obra y lo necesario para su correcta ejecución	M2			
EXT-013	Fabricación de puerta de acceso de 1.00x 2.00 de altura, a cancha, por medio de tubo de 2" galvanizado, incluye malla ciclónica, y lo necesario para su correcta elaboración	PZA			
EXT-014	Demolición de banquetas de concreto existentes, por medios mecanicos y manuales, incluye: acarreo a un punto en obra, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución	M2			
				343.00 \$	56.03 \$
				366.29 \$	45.72 \$
				303.63 \$	83.23 \$
				1.00 \$	8,981.71 \$
				96.15 \$	20.10 \$
				350.00 \$	5.31 \$
				1.00 \$	1,764.44 \$
				34.00 \$	50.27 \$
					213,900.07

POR EL CONTRATISTA:

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO.

OBRA: REMODELACION PARQUE ATENAS

MUNICIPIO: C. MONTE CRONOS Y CALLE MONTE HADES COL. ATENAS

CONTRATISTA: ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

PERIODO: 7 DE MARZO DE 2018 AL 14 DE MARZO DE 2018

ESTIMACIÓN No. CONVENIO

No. CONTRATO: 169/2017

No.	DESCRIPCIÓN	CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES		VOL. ESTIMADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR			
EXT-015	Enjarte a base de mortero-cemento, en bancas de concreto quebradas, para su reparacion, incluye materiales y mano de obra		M2				4.00 \$	335.65 \$	1,342.60
EXT-016	Pintura en bancas de concreto, con pintura vinilica, incluye preparacion de la superficie y lo necesario para su correcta ejecucion		PZA				4.00 \$	172.40 \$	689.60
E13.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CIRCULAR DE 12.00 MTS DE ALTURA. INCLUYE SOPORTERIA PARA HASTA 3 LAMPARAS, FLETES, TRASLADOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, TIEMPO DE ENTREGA 1 SEMANA		PZA				4.00 \$	8,265.29 \$	33,061.16
E13.2	EXCAVACION EN TERRENO TIPO B, PLANTILLA Y RELLENO COMPACTADO SECCION DE 0.40 M X 0.60 M COMPACTACION AL 80%, EN CAPAS DE 20 CM, RETIRO DE MATERIAL SOBANTE DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION		M3				123.00 \$	47.73 \$	5,870.79
E13.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32 MM P.U.O.T. CON CAPA DE ARENA 5 CM ARRIBA Y ABAJO		M.L.				123.00 \$	48.57 \$	5,974.11
E13.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO PARA LUMINARIAS, EL CUAL CONSTA DE 3 CONDUCTORES DE ALUMINIO MONOPOLAR CALIBRE 6. INCLUYE CONECTORES, CINTAS DE AISLAR VULCANIZABLE Y SCOTCH Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION		M.L.				188.00 \$	52.91 \$	9,947.08
E13.15	BASE DE CONCRETO PREFABRICADA PARA ARBOTANTE DE 0.60 X 0.60 M DE BASE 0.40 X 0.40 M ARRIBA CON LONGITUD DE 1.4 M ENTERRADO Y 0.60 M EXPUESTO CON TUINO EN ESQUINAS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y CASTILLO DE 4 VARS No. 3 Y ALAMBRO A CADA 20 CM INC. 4 ANCLAS CON VARILLA ROSCADA DE 3/4" Y SUS TUERCAS		PZA				4.00 \$	4,168.25 \$	16,673.00
E13.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO ATB2 80BLED10 MVOLT R3 MARCA AMERICAN ELECTRIC LIGHTING SEGUN FICHA TECNICA ADJUNTA, INCLUYE: GRUA, PRUEBA, FLETES, IMPORTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION		M.L.				3.00 \$	20,953.03 \$	62,859.09

POR EL CONTRATISTA:



ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN



ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO.

CONCEPTO	EXT 005	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINÍLICA PARA EXTERIORES, BEREL MULTITONO O SIMILAR, INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			22.0	343.00 m2
PINTURA EXTERIOR				

4

ING JORGE L. RODRIGUEZ JUAREZ
RESIDENTE CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE O.P.M.

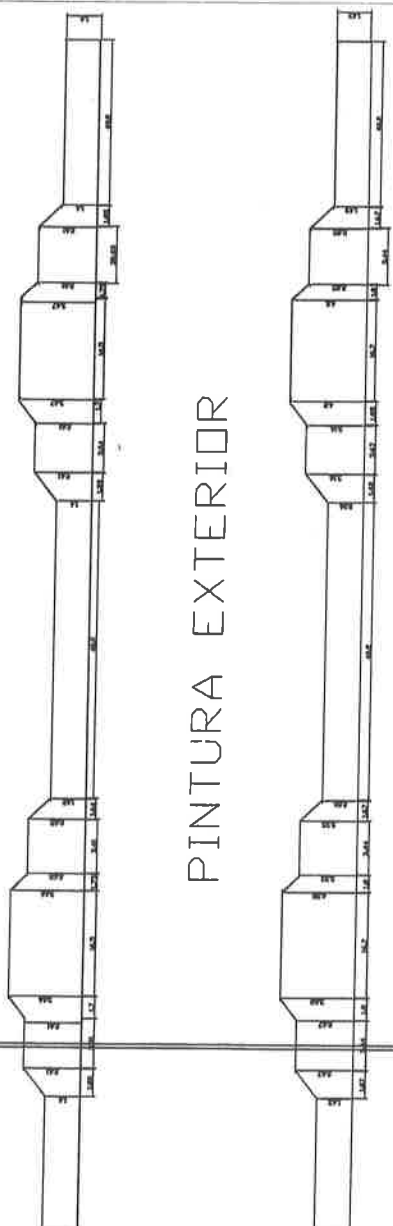
OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS				VOLUMEN A PAGAR
	BM	bm	h	entre2	total			
1	1.43	2.67	1.67	2	3.43			
2	2.67		3.44		9.19			
3	3.68	2.67	1.8	2	6.08			
4	3.68/2	4.38/2	16.7	-8.31	59.00			
5								
6	4.38	3.33	1.8	2	5.94			
7	3.33		3.44		11.46			
8	3.33	2.06	1.67	2	4.51			
9	40.2		2.06		82.82			
10	3.16	2.06	1.42	2	3.71			
11	3.16		3.67		11.6			
12	4.2	3.16	1.85	2	6.81			
13	4.2		16.7	2-8.31	61.83			
14	2.85	4	1.8	2	6.17			
15	2.85		3.44		9.81			
16	2.85	1.43	1.67	2	3.58			
	39.2		1.43		56.06			
					343.00			



ING. JORGE L. RODRIGUEZ JUAREZ
RESIDENTE CONTRATISTA



ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE O.P.M.

EXT008	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro y colocacion de pintura top deportivo comex o similar, incluye preparacion de la superficie, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecucion		II PINTURA INTERIOR  PINTURA EXTERIOR 	303.63 M2

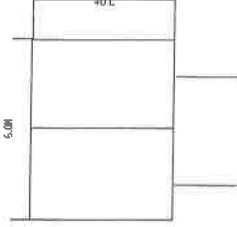


ING JORGE L. RODRIGUEZ JUAREZ
RESIDENTE CONTRATISTA



ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE O.P.M.

CONCEPTO	EXT 009	OPERACIONES ARITMETICAS
Suministro y colocacion de estructura de anuncio espectacular de 6.00x3.00 mts., con tubo de fierro negro ced-30 de 2 1/2 y 3 pulg. Soldable, pintura blanca, incluye: excavacion para dado concreto $f_c=150$ kg/cm2. Mano de obra y lo necesario para su correcta instalacion		1 pza

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	1.00 pza



ING. JORGE L. RODRIGUEZ JUAREZ
RESIDENTE CONTRATISTA

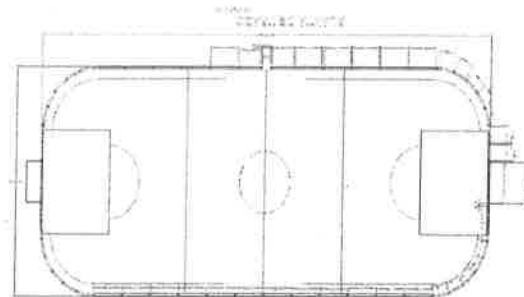


ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE O.P.M.

CONCEPTO	EXT 007	OPERACIONES ARITMETICAS			
CORTE DE CAPA VEGETAL EXISTENTE, PARA ALCANZAR NIVEL DE PROYECTO. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T					
		RESUMEN	LONG	CORTE	TOTAL
		1.-CANCHA F	1172.40	0.15	175.86
		2.-CANCHA 4	80.00	0.15	12.00
		3.-PISO CON	140.93	0.10	14.09
		4.-PISO CON	211.20	0.10	21.12
		5.-PISTA DE	1604.53	0.10	160.45
					383.53

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	366.29 m3

CONCEPTO	EXT 011	OPERACIONES ARITMETICAS			
Afine y compactación de la superficie, con ballarina al 90%, incluye: herramienta y mano de obra					
		LONG	ANCHO	TOTAL	
		10.32	0.8	8.26	
		10.32	0.8	8.26	
		9.26	0.8	7.41	
		9.26	0.8	7.41	
		40.26	0.6	24.16	
		40.26	0.6	24.16	
		10.32	0.8	8.26	
		10.32	0.8	8.26	
		TOTAL		96.15	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	96.15 M2

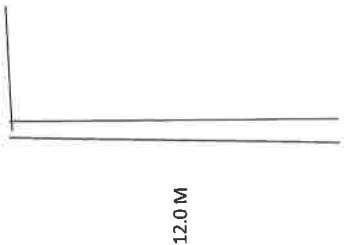
ING. JORGE L. RODRIGUEZ JUAREZ
RESIDENTE CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE O.P.M.

ING JORGE L. RODRIGUEZ JUAREZ
RESIDENTE CONTRATISTA

ING LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE O.P.M.

CONCEPTO	EXT016	OPERACIONES ARITMETICAS
Pintura en bancas de concreto, con pintura vinilica, incluye preparacion de la superficie y lo necesario para su correcta ejecucion		
	4 pzas	
CONCEPTO	E13.1	OPERACIONES ARITMETICAS
SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CIRCULAR DE 12.00 MTS DE ALTURA. INCLUYE SOPORTERIA PARA HASTA 3 LAMPARAS, FLETES, TRASLADOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, TIEMPO DE ENTREGA 1 SEMANA		
		4 pzas

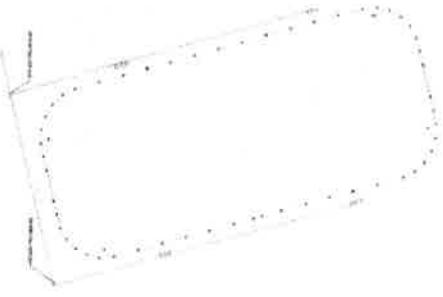
CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	4.00 pzas
CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	4.00 pzas

ING JORGE L. RODRIGUEZ JUAREZ
RESIDENTE CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE O.P.M.

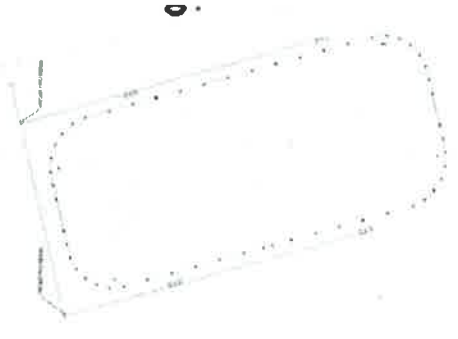
CONCEPTO	E13.2	OPERACIONES ARITMETICAS
EXCAVACION EN TERRENO TIPO B, PLANTILLA Y RELLENO COMPACTADO SECCION DE 0.40 M X 0.60 M COMPACTACION AL 80%, EN CAPAS DE 20 CM, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION		LONG 35.00 35.00 23 23 123.00 M.L.
CONCEPTO	13.3	OPERACIONES ARITMETICAS
SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32 MM P.U.O.T. CON CAPA DE ARENA 5 CM ARRIBA Y ABAJO		LONG 35.00 35.00 23 23 123.00 M.L.

ING JORGE L. RODRIGUEZ JUAREZ
RESIDENTE CONTRATISTA

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	123.00 m.l.
CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	123.00 ML

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE O.P.M.

CONCEPTO	13.4	OPERACIONES ARITMETICAS
SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO PARA LUMINARIAS, EL CUAL CONSTA DE 3 CONDUCTORES DE ALUMINIO MONOPOLAR CALIBRE 6. INCLUYE CONECTORES, CINTAS DE AISLAR VULCANIZABLE Y SCOTCH Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN		poste brazo LONG 35.00 35.00 23 23 72 188.00 4 18.00 total 188.00
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS
BASE DE CONCRETO PREFABRICADA PARA ARBOTANTE DE 0.60 X 0.60 M DE BASE 0.40 X 0.40 M ARriba CON LONGITUD DE 1.4 M ENTERRADO Y 0.60 M EXPUESTO CON TUINO EN ESQUINAS, CONCRETO F/C=200 KG/CM2 Y CASTILLO DE 4 VARS No. 3 Y ALAMBRO A CADA 20 CM INC; 4 ANCLAS CON VARILLA ROSCADA DE 3/4" Y SUS TUERCAS		4 PZAS

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	188.00 ML
CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	4 PZA

ING JORGE L. RODRIGUEZ JUAREZ
RESIDENTE CONTRATISTA

ING LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE O.P.M.

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO ATB2 80BLEDE10 INVOLT R3 MARCA AMERICAN ELECTRIC LIGHTING SEGUN FICHA TECNICA ADJUNTA, INCLUYE: GRUA, PRUEBA, FLETES, IMPORTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	4 PZAS

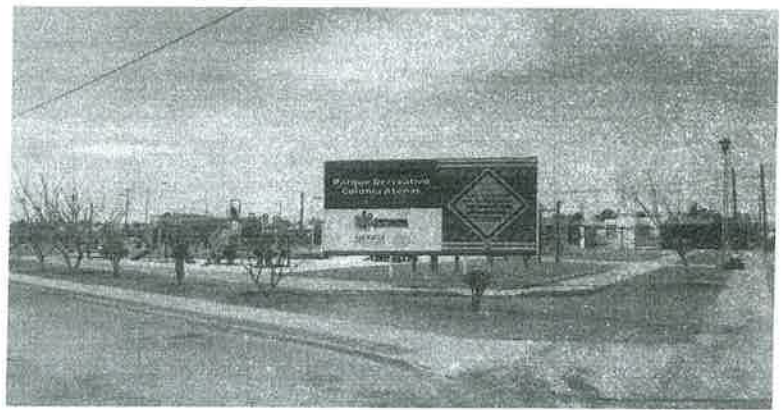
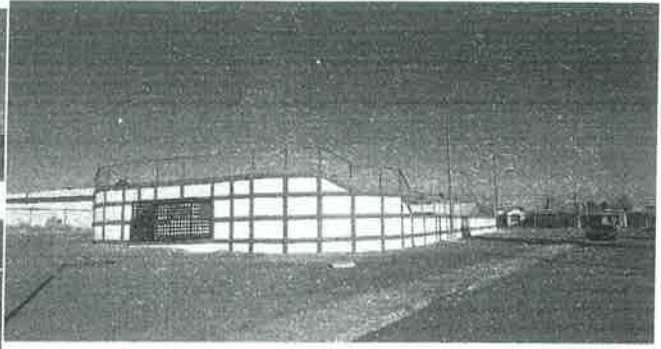
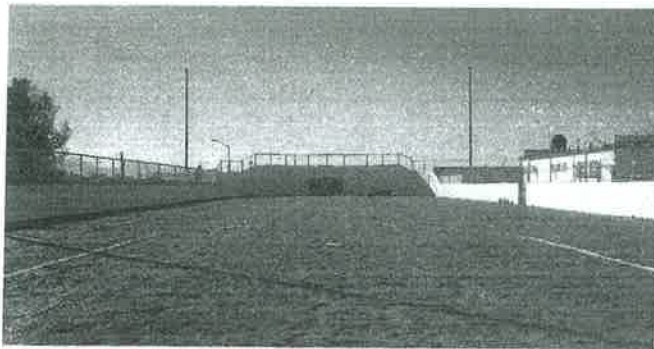
CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	3 PZA

4

ING JORGE L. RODRIGUEZ JUAREZ
RESIDENTE CONTRATISTA

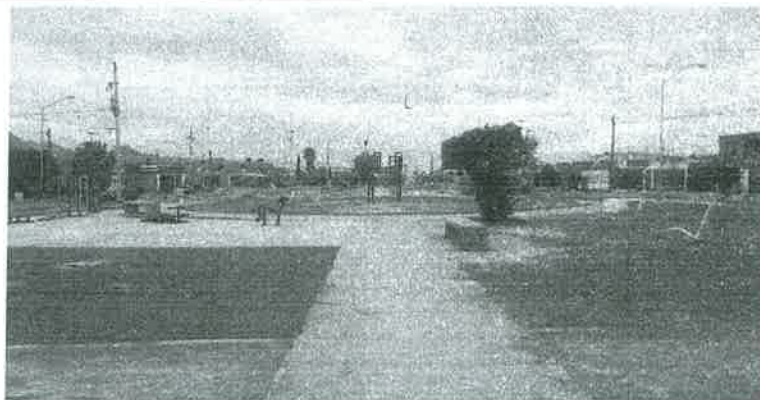


ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE O.P.M.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]