



TDU DISEÑO S.C.

www.tallerdeurbanismo.com

REGIMEN GENERAL PERSONA MORAL

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
R.F.C.: MCI651010V22
Domicilio: MINA No. 408
Teléfono:
Ciudad: CHIHUAHUA

Factura

SERIE:

FOLIO: 203

FECHA: 31/3/2016 07:16:48

Documento Válido

TDI060213KX6 LEONES No. 103 SAN FELIPE V ETAPA,
CHIHUAHUA 31219
CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICO

Colonia: CENTRO
Estado: CHIHUAHUA

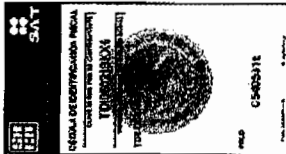
C.P.: 31000
País: MEXICO

Lugar de Expedición: LEONES 103, SAN FELIPE V ETAPA. 31219, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO

Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	No aplica	Proyecto Ejecutivo PROYECTO EJECUTIVO DEL PARQUE CORTINA CHUVISCAR Y PROYECTO EJECUTIVO DEL PUENTE LA SENDA EL ENCINO, AV. TEOFILO BORUNDA ESTIMACION NUMERO 2 FINQUITO SEGÚN CONTRATO NUM. 005/2016 FIRMA DEL CONTRATISTA ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 597,413.79 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ - RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO DEL 0.2% DIF \$1,194.83 DEL 0.2% CMIC \$1,194.83 DEL 0.2% ICIC \$1,194.83 SUMA \$3,584.49 NETO A RECIBIR \$ 689,415.51	597,413.79	597,413.79

Importe con letra
SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL PESOS 00/100
Método de Pago
No identificado

SUBTOTAL:	597,413.79
I.V.A.:	95,586.21
TOTAL:	693,000.00



FIRMA DE CONFORMIDAD



Este documento es una representación impresa de un CFDI
"Efectos fiscales al pago
PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION
Emitido por:

CONTPAQ

Serie del Certificado del emisor:	00001000000202759814
Folio fiscal:	A7B7632A-11A0-42C0-B7CD-68341946AFCC
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000202864883
Fecha y hora de certificación:	Marzo 31 2016 - 08:34:35

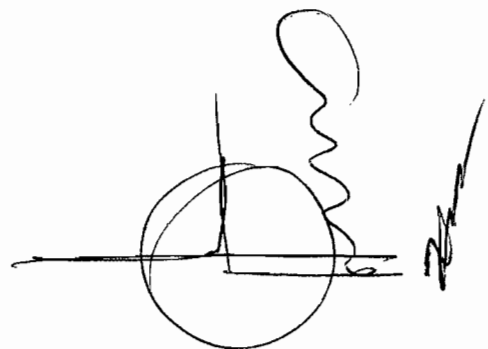
Sello digital del CFDI

q/0jPt5V6sdqgNAcjFQhJ0t1vAnZf9BMht12RkrxIS103062Vu7ugTyCBETe2eoZtNZgKeJ7I1whOFLdyC40Sg
w15D/24sQOVMRSHH/sUkg8cx7+/JKzrRQ1RRRgyIF7wc3G9yUCZoCwJokK0kD09RkU11roG8oAw8tBptrrroPY=

Sello del SAT

g0D0KC7FBBLDtmqsjXuAa01jZA6VPGqLbo1cbWVmuH6NIMHN0117XeuIpgvE1rEYnSo7Tov23yeHN6P
ytALF+cvc+cCaQzS0+6JyJfoJsDujqDsnug+KcNvd1TVm08W1sZnSqmdL7otwBhn4DBDag91D9s2oH8f
2+B1nFp7aAg=

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT	
1.0 A7B7632A-11A0-42C0-B7CD-68341946AFCC 2016-03-31T08:34:35 q/0jPt5V6sdqsNAcj	
PQhJ0t1vAnZf9EMHt12RkrxfS1O306ZVu7ugTyCBETe2eoZtNZgKeJ7i1WhOFLdyC40Sgw1SD/24sQOV	
MRsHH/sUkg8cx7+/JKzrRQlRRRgyIF7wc3G9yUCZoCwJokK0kD09RkU1lroG8oAW8tBptzroPY= 0000	
1000000202864883	





gob.mx

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

259712



RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
TDI060213KX6	TDU DISEÑO S.C.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
A7B7632A-11A0-42C0-B7CD-68341946AFCC	2016-03-31T07:16:48	2016-03-31T08:34:35	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$693,000.00	ingreso	Vigente	

Firma

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO



**AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA**
2013 - 2016

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 005/2016	CONTRATADOS
OBRA: PROYECTO EJECUTIVO DEL PARQUE CORTINA CHUVISCAR Y PROYECTO EJECUTIVO DEL PUENTE LA SENDA EL ENCINO, AV. TEOFILO BORUNDA	ESTIMACIÓN No. 2 FINIQUITO	\$ 1,386,000.00 CON IVA
UBICACIÓN: MPIO. DE CHIHUAHUA	PERÍODO EJEC. 19 AL 31 DE MARZO DE 2016	
CONTRATISTA: TDU DISEÑO, S.C.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 693,000.00 CON IVA
RFC TDI060213KX6	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 693,000.00 CON IVA
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,386,000.00 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 597,413.80	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 597,413.80	

DESCUENTOS

DEL 0.2% DIF	\$ 1,194.83
DEL 0.2% CMIC	1,194.83
DEL 0.2% ICIC	\$ 1,194.83
SUMA DESCUENTOS	\$ 3,584.48

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 597,413.80
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 597,413.80
I.V.A.	\$ 95,586.21
TOTAL	\$ 693,000.00

(CON LETRA)

SON SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL PESOS 00/100 M.N.

DESCUENTOS	\$ 3,584.48
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 689,415.52

AUTORIZÓ

ELABORÓ

ARQ. ADRIANA A. ARMENDÁRIZ GRANADOS
SUPERVISOR DOPM

TDU DISEÑO, S.C.
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISÓ

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO
SUBDIRECTOR DE
OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA

ARQ. CÉSAR JAVIER LEYVÁ FRANCO
JEFE DE DEPTO. DE ESTUDIOS Y
PROYECTOS

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES Y MANTENIMIENTO, LA CANTIDAD DE: \$ 689,415.52
SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 51/100 MN COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 FINIQUITO CONTRATO No. 005/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 1,386,000.00
UN MILLON TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL PESOS 00/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
PROYECTO EJECUTIVO DEL PARQUE CORTINA CHUVISCAR Y PROYECTO EJECUTIVO DEL PUENTE LA SENDA EL ENCINO, AV. TEOFILO
BORUNDA

ALCANCE DE LA ESTIMACION		\$	597,413.80
AMORTIZACION DEL ANTICIPO		\$	-
SUBTOTAL		\$	597,413.80
IVA		\$	95,586.21
TOTAL		\$	693,000.00
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
DEL 0.2% DIF	1,194.83		
DEL 0.2% CMIC	1,194.83		
DEL 0.2% ICIC	1,194.83		
SUMA	3,584.48		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

		CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO		\$ 1,386,000.00
CONVENIO MODIFICATORIO		\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR		\$ 693,000.00
ESTA ESTIMACION		\$ 693,000.00
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION		\$ 1,386,000.00
POR EJERCER		\$ 0.00

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

		CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO		\$ 693,000.00
ACUMULADO ANTERIOR		\$ -
ESTA ESTIMACION		\$ -
ACUMULADO ACTUAL		\$ -
POR AMORTIZAR		\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

<u>ACTADAS EN CONTRATO</u>				<u>RETENCIONES</u>	
	<u>DEL 0.2% DIF</u>	<u>DEL 0.2% CMIC</u>	<u>DEL 0.2% ICIC</u>		
ACUMULADO ANTERIOR	1,194.83	1,194.83	1,194.83	\$	3,584.48
ESTA ESTIMACION	1,194.83	1,194.83	1,194.83	\$	3,584.48
ACUMULADO ACTUAL	2,389.66	2,389.66	2,389.66	\$	7,168.97

RECIBIMOS



TDU DISEÑO, S.C
TBU060213KX6

OBRA: PROYECTO EJECUTIVO DEL PARQUE CORTINA CHUVISCAR Y
PROYECTO EJECUTIVO DEL PUENTE LA SENDA EL ENCINO, AV.
TEOFILO BORUNDA

CONTRATISTA: TDU DISEÑO, S.C.

UBICACIÓN MPIO. DE CHIHUAHUA

ESTIMACIÓN No.

PERÍODO: 19 AL 31 DE MARZO DE 2016

No. CONTRATO: 005/2016

2 FINIQUITO

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

I

NORMALES

ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO DEL PARQUE
CORTINA CHUVISCAR Y PROYECTO EJECUTIVO DEL
PUENTE LA SENDA EL ENCINO, AV. TEOFILO BORUNDA

597,413.80

597,413.80

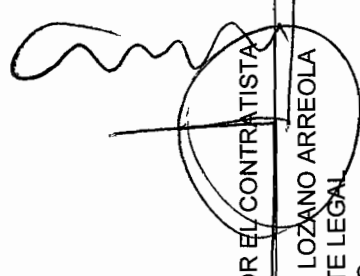
EXCEDENTES

0.00

EXTRAS

0.00

SUBTOTAL	597,413.80
I.V.A.	95,586.21
TOTAL	693,000.00


POR EL CONTRATISTA
ARQ. JOSE LUIS LOZANO ARREOLA
REPRESENTANTE LEGAL
TDU DISEÑO, S.C.


POR EL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
ARQ. ADRIANA A. ARMENDARIZ GRANADOS

OBRA: PROYECTO EJECUTIVO DEL PARQUE CORTINA CHUVISCAR Y PROYECTO EJECUTIVO DEL PUENTE LA SENDA EL ENCINO, AV. TEOFILO BORUNDA

CONTRATISTA: TDU DISEÑO, S.C. DE No. CONTRATO: 005/2016

UBICACIÓN MPIO. CHIQUAHUA ESTIMACIÓN No. 2 FINIQUITO PERIODO: 19 AL 31 DE MARZO DE 2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PU	IMPORTE ESTIMADO
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR		

1	ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO DEL PARQUE CORTINA CHUVISCAR Y PROYECTO EJECUTIVO DEL PUENTE LA SENDA EL ENCINO, AV. TEOFILO BORUNDA	Proyecto	1	1.00	0.50	1,194,827.59	597,413.80
---	--	----------	---	------	------	--------------	------------

/ Levantamiento topográfico.- Se levantarán para el desarrollo del proyecto aproximadamente 18 has.

// Mecánica de Suelos.

/// Proyecto de Andadores.- 1. Anteproyecto. 2. Trazo Geométrico 3. Altimetría a) Rasantes b) Volumetría c) Geometría y cantidad de muros de contención. 4. Plano de acabados. 5. Mobiliario. 6. Proyecto de iluminación. 7. Sistema de riego. 8. Arborización

IV Proyecto de plazoletas (3)

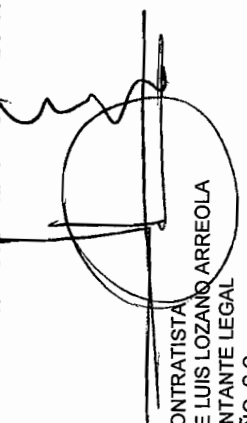
1. Anteproyecto. 2. Trazo geométrico. 3. Altimetría. 4. Plano de acabados. 5. Mobiliario. 6. Proyecto de iluminación. 7. Sistema de Riego. 8. Arborización

V Proyecto remate de sendas (peatonal y ciclista)

Tramo de empuje con plazoleta de inicio Parque el Encino 1. Trazo geométrico. 2. Altimetría: a) Rasantes. b) Volumetría. c) Geometría y cantidad de muros de contención

Tramo de empuje con plaza principal el Rejón. 1. Trazo geométrico. 2. Altimetría: d) Rasantes e) Volumetría. f) Geometría y cantidad de muros de contención

VI Puente Peatonal-Ciclista sobre la Av. Tecillo Borunda



POR EL CONTRATISTA
ARQ. JOSE LUIS LOZANO ARREOLA
REPRESENTANTE LEGAL
TDU DISEÑO, S.C.

POR EL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
ARQ. ADRIANA ARMENDARIZ GRANADOS



TALLER DE URBANISMO

planeación

+

diseño

+

ingeniería

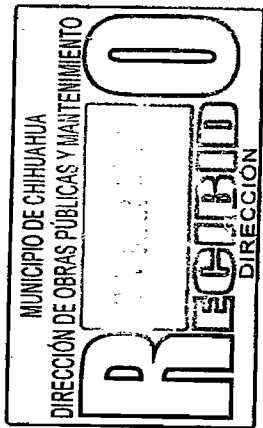
**PROYECTO EJECUTIVO DEL PARQUE CORTINA CHUVISCAR Y
PROYECTO EJECUTIVO DEL PUENTE LA SENDA EL ENCINO,
AV. TEOFILO BORUNDA**

Chihuahua, Chih, 31 de marzo del 2016

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
Municipio de Chihuahua
Presente.-

En relación al **Contrato de Prestación de Servicios No. 005/2016** el cual nos asigna la realización de: **"Proyecto Ejecutivo del Parque Cortina Chuvíscar y Proyecto Ejecutivo del Puente la Senda El Encino, Av. Teófilo Borunda"**, y en función del calendario de ejecución, me permito presentarle en archivo digital anexo; formato in preso (tabloide) y digital (DWG y PDF) :-

- I. **Levantamiento topográfico.-** Se levantarán para el desarrollo del proyecto aproximadamente 18 has.
- II. **Mecánica de Suelos.**
- III. **Proyecto de Andadores.-** 1. Anteproyecto. 2. Trazo Geométrico 3. Altimetría a) Rasantes b) Volumetría c) Geometría y cantidad de muros de contención. 4. Plano de acabados. 5. Mobiliario. 6. Proyecto de iluminación. 7. Sistema de riego. 8. Arborización
- IV. **Proyecto de plazoletas (3)**
1. Anteproyecto. 2. Trazo geométrico. 3. Altimetría. 4. Plano de acabados. 5. Mobiliario. 6. Proyecto de iluminación. 7. Sistema de Riego. 8. Arborización



V. Proyecto remate de sendas (peatonal y ciclista)

Tramo de empuje con plazoleta de inicio Parque el Encino 1. Trazo geométrico. 2. Altimetría: a) Rasantes. b) Volumetría. c) Geometría y cantidad de muros de contención

Tramo de empuje con plaza principal el Rejón. 1. Trazo geométrico. 2. Altimetría: d) Rasantes. e) Volumetría. f) Geometría y cantidad de muros de contención

Puente Peatonal-Ciclista sobre la Av. Teófilo Borunda

Anteproyecto Conceptual Puente. Anteproyecto, diseño de espacios, solución de programa de proyecto y superficies, imágenes 3d.

Proyecto Arquitectónico Ejecutivo. Plantas arquitectónicas, cortes generales, elevaciones, detalles de elementos especiales, elementos exteriores, acabados, planta de conjunto, planta de vegetación y detalles generales y específicos.

Proyecto de Obra Civil. Con base a la mecánica de suelos y el levantamiento topográfico; Planos de niveles, rasantes, trazos, puntos geométricos y terracerías, rampas, guarniciones, banquetas, explanadas y montículos, planos de albañilerías, planos de obra civil, detalles constructivos generales y de elementos especiales.

Chihuahua
Leones No 103
Col. San Felipe C.P. 31219
Tel. (614) 426-7721
www.tallerdeurbanismo.com



TALLER DE URBANISMO

planeación

+

diseño

+

ingeniería

Proyecto Estructural. Planos Cimentación, Columnas, Marcos, Planos de Cubierta, Planos de detalles estructurales, Planos estructurales de elementos adicionales. Memoria de Cálculo

Proyecto de Instalaciones Eléctricas. Plano de iluminación general, diagrama unifilar, cuadro de cargas, notas y especificaciones y detalles eléctricos. Memoria de Cálculo.

Modelo 3D. Modelo en 3D para ilustrar el resultado final de manera gráfica.

VII. Proyectos Ejecutivos de Edificación (Teatro al aire libre y núcleo de baños)

1. Planos arquitectónicos: a) Planta arquitectónica de conjunto. b) Planos de plantas arquitectónicas. c) Planos de fachadas arquitectónicas. d) Planos de cortes arquitectónicos. e) Planos de azotea. f) Planos de trazo

2. Planos Constructivos: a) Planos de niveles, trazos y terracerías. b) Planos de albañilerías. c) Detalles constructivos generales y de elementos especiales.

3. Planos de Instalaciones Mecánicas a) Planos de red general hidráulica. b) Planos de red general Sanitaria. c) Planos de detalles de conexiones y elementos especiales.

4. Planos de Sistema Eléctrico: a) Planos de iluminación interior. b) Planos de alimentación eléctrica a contactos y equipos.

5. Planos de sistemas de climas: a) Cédulas de equipos b) Planos de ubicación de equipos y distribución (ramales).

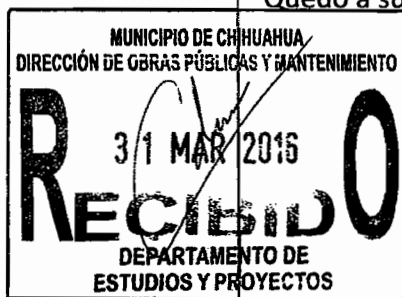
6. Planos de proyecto estructural: a) Planos cimentación/muros de contención, b) Planos de entrepiso c) Planos de cubierta, d) Planos de detalles estructurales e) Planos estructurales de elementos adicionales.

7. Planos de acabados: a) Planos de acabados en pisos, muros. b) Planos de herrería, cancelería y elementos especiales. c) Planos de puertas y ventanas

8. Señalética: Plano de rutas de evacuación y protección civil.

9. Modelo 3D: Modelo 3D para ilustrar el resultado final de manera gráfica.

Quedo a sus órdenes.



ATENTAMENTE

ARQ. JOSÉ LUIS LOZANO ARREOLA
DIRECTOR GENERAL

Chihuahua
Leones No 103
Col. San Felipe C.P. 31219
Tel. (614) 426-7721
www.tallerdeurbanismo.com

C.C.P. ARQ. CÉSAR JAVIER LEIVA FRANCO JEFE DE DEPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS