

F66



TDU DISEÑO S.C.

www.tallerdeurbanismo.com

REGIMEN GENERAL PERSONA MORAL

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
 R.F.C.: MC651010V22
 Domicilio: MINA No 408
 Teléfono:
 Ciudad: CHIHUAHUA

Factura

SERIE:

FOLIO: 202

FECHA: 29/3/2016 08:14:35

Documento Válido

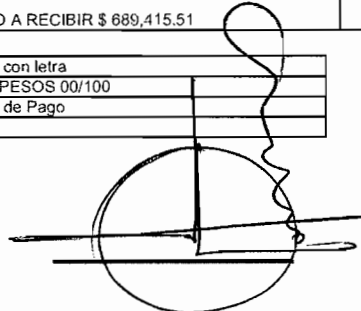
TDI060213KX6 LEONES No. 103 SAN FELIPE V ETAPA,
 CHIHUAHUA 31219
 CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICO

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 1 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 \$3,534.49 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:

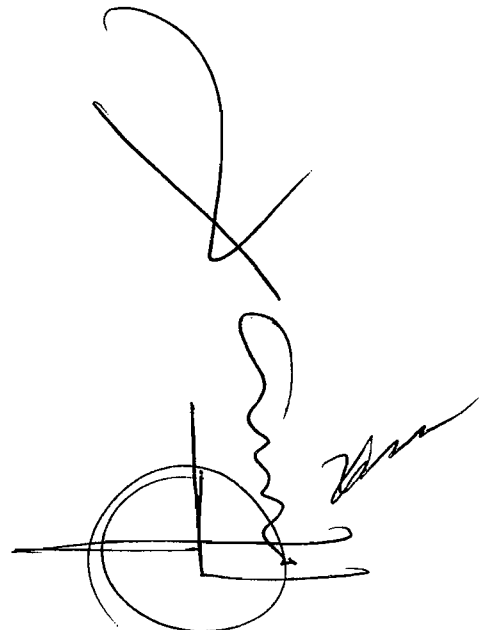
CONTPAQ
 Software para la gestión de impuestos

Serie del Certificado del emisor:	00001000000202759614
Folio fiscal:	C4E08905-2386-479A-8104-75CC90F42EA2
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000202864883
Fecha y hora de certificación:	Marzo 30 2016 - 09:27:17

Sello digital del CFDI
PQZsm9hXj4Y+SShQwsjYTLrxUXLTvFzWfL019aaVmJw7SH/7xT2H8kex21aaY+bayqVRiocx++VC4jShP6JNrx yBxpYZEDZwNtUlfyarY+HrroP2GqmnNSYA8s1DV9nZFHfch9mzg02C4JEnhyLT1iM0VEM89qu97NyX1SY9qs=

Sello del SAT
eNeSgvHivv11bwN12xK7LGC26ksLcOEArKw7xkEAXaj6RRRiPeUWFFtQvs1mokzq3Twx3+oQqfo2wuSU wHS7hwT/F7A9H9SN0d7Ibp93aQx2v0H51xSPD0+M0vXUQ57jPFCr7VPGqFFdnDts1WgFeyuxT0jcs3k jeybnCVcPDU=

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT	
1.0 C4E08905-2386-479A-8104-75CC90F42EA2 2016-03-30T09:27:17 PQZsm9h-j4Y+SshQw sjYTWLrxUXLTVFwflU19aaVmjw7SH/7xT2H8kex2iaaY+bayqVRiocx++VC4jSbP6JNryBxpYzBDXWu NtUlfyarY+NzroP2GqmaNSYA6s1DV9nZPHfcH9msg02C4JEnhyLTiMQVfM89qu97NyX15Y9qs= 0000 1000000262864883	





gob.mx

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

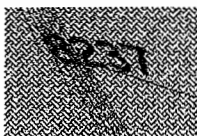
A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen



RFC del Emisor

TDI060213KX6

Folio Fiscal

C4E08905-2386-479A-
8104-75CC90F42EA2

Total del CFDI

\$693,000.00

Nombre o Razón Social del
Emisor

TDU DISEÑO S.C.

Fecha de Expedición

2016-03-29T08:14:35

Efecto del Comprobante

ingreso

RFC del Receptor

MCI651010V22

Fecha Certificación SAT

2016-03-30T09:27:17

Estado CFDI

Vigente

Nombre o Razón Social del
Receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

PAC que Certificó

MAS0810247C0



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. 1	\$ 1,386,000.00 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 7 AL 18 DE MARZO DE 2016	
UBICACIÓN: MPIO. DE CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 693,000.00 CON IVA
CONTRATISTA: TDU DISEÑO, S.C.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
RFC TDI060213KX6	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 693,000.00 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	\$ 3,584.49

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	\$ 3,584.49
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 689,415.51

AUTORIZÓ

ELABORÓ

ARQ. ADRIANA A. ARMENDÁRIZ GRANADOS
SUPERVISOR DOPM

TDU DISEÑO, S.C.
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISÓ

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO
SUBDIRECTOR DE

ARQ. CÉSAR JAVIER LEYVA FRANCO
JEFE DE DEPTO. DE ESTUDIOS Y

OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA

PROYECTOS

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

CHIHUAHUA, CHIH.,

30 DE MARZO DE 2016

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, LA CANTIDAD DE:
SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 51/100 MN

\$ 689,415.51
COMO PAGO A LA

ESTIMACIÓN NUM. 1 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	3,584.49

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO
CONVENIO MODIFICATORIO
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION
POR EJERCER

	CONTRATO
\$	1,386,000.00
\$	-
\$	-
\$	693,000.00
\$	693,000.00
\$	693,000.00

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

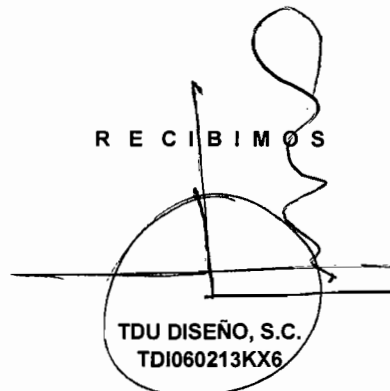
	CONTRATO
\$	-
\$	-
\$	-
\$	-
\$	-

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	DEL 0.2% DIF	DEL 0.2% CMIC	DEL 0.2% ICIC
ACUMULADO ANTERIOR	0.00	0.00	0.00
ESTA ESTIMACION	1,194.83	1,194.83	1,194.83
ACUMULADO ACTUAL	1,194.83	1,194.83	1,194.83

	RETENCIONES
\$	-
\$	3,584.48
\$	3,584.48

R E C I B I M O S



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

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

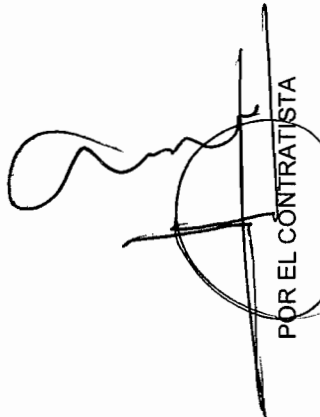
EXCEDENTES

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

ESTIMACIÓN No. 1

PERIODO: 7 AL 18 DE MARZO DE 2016

TDU DISEÑO, S.C.

CONTRATISTA:

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

NORMALES

1	ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO DEL PARQUE CORTINA CHUVISCAR Y PROYECTO EJECUTIVO DEL PUENTE LA SENDA EL ENCINO, AV. TEOFILO BORUNDA	Proyecto	1	0.50	0.00	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. Teófilo Borunda

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

CONTRATISTA: TDU DISEÑO, S.C.

ESTIMACIÓN N° 1

PERIODO: 7 AL 18 DE MARZO DE 2016

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

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.

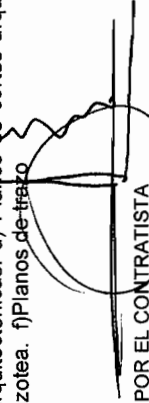
Proyecto de Obra Civil. Con base a la mecánica de suelos y el levantamiento topográfico; Planos de niveles, rasantes, trazos, puntos geométricos y terracerías, rampas, guarniciones, banquetas, explanadas y montículos, planos de alfilerías, planos de obra civil, detalles constructivos generales y de elementos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

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.

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



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

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

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

UBICACIÓN MPIO. CHIHUAHUA

DE No. CONTRATO: 005/2016

CONTRATISTA:

TDU DISEÑO, S.C.

ESTIMACIÓN No. 1

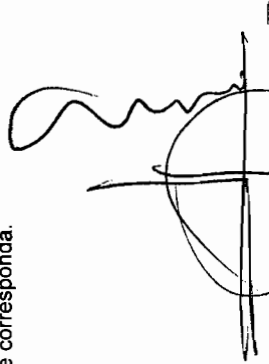
PERIODO: 7 AL 18 DE MARZO DE 2016

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

2. **Planos Constructivos:** a) Planos de niveles, trazos y terrazas. b) Planos de albanilerías. c) Planos de obra civil d) 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.

PRODUCTOS:

Los productos a generar de acuerdo a los alcances descritos, se entregarán en formato impreso (tabloide) y digital (DWG y PDF) y se integrarán en expedientes técnicos de acuerdo al capítulo de trabajo que corresponda.



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



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



TALLER DE URBANISMO

planeación

+

diseño

+

ingeniería

**PROYECTO EJECUTIVO DEL PARQUE CORTINA CHUVISCAR Y
PROYECTO EJECUTIVO DEL PUENTE LA SENDA EL ENCINO,
AV. TEÓFILO BORUNDA
ESTIMACIÓN #1**

Chihuahua, Chih, 18 de marzo del 2016

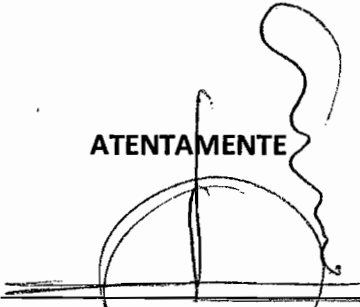
**ARQ. ADRIANA A. ARMENDÁRIZ GRANADOS
SUPERVISOR DE PROYECTO
Municipio de Chihuahua
Presente.-**

En relación al **Contrato de Prestación de Servicios No. 005/2016** el cual nos asigna la realización del **"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; y números generadores, para su revisión y autorización **AVANCE Y ESTIMACIÓN #1** de los trabajos ejecutados durante el periodo 7 AL 18 DE marzo 2016.

El importe neto facturado asciende a la cantidad de **\$693,000.00** (seiscientos noventa y tres mil pesos 00/100 M.N). Se adjunta factura No.202.

Quedo a sus órdenes.

ATENTAMENTE


**ARQ. JOSE LUIS LOZANO ARREOLA
DIRECTOR GENERAL**

