



OBRAS Y PAVIMENTOS FERHEC, S.A. DE C.V.
REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES - OPF-990215-
PQ1
CARR. SAN PEDRO - LA CUCHILLA KM. 3 C.P. 27800 TEL.
(872) 772-20-13
SAN PEDRO, COAHUILA.

SERIE Y FOLIO
785
FECHA Y HORA DE EMISION
Agosto 8 2016 - 10:28:09

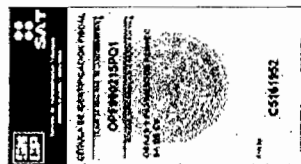
FACTURADO A:	METODO DE PAGO:	Folio fiscal del CFDI (UUID)
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA MINA No. 408 CENTRO CHIHUAHUA, CHIHUAHUA C.P. 31000 R.F.C MCI651010V	03 FORMA DE PAGO: EN UNA SOLA EXHIBICION No. DE CUENTA DE PAGO: NO IDENTIFICADO	69C35FD4-E31D-4BD3-8282-3C8D31513D23 Serie de Certificado emisor: 00001000000301970980 Serie del Certificado del SAT 00001000000202864883 Fecha y Hora de certificación: Agosto 8 2016 - 11:28:18 Fecha y Hora de certificación: Agosto 8 2016 - 11:28:18

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT	IMPORTE
1.000	N/A	PAGO DE LA ESTIMACION No. 4 (CUATRO), DEL PERIODO DEL 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016, RELATIVO AL CONTRATO No. 041/2016, DE FECHA 20 DE ABRIL DEL 2016, REFERENTE A LA REALIZACION DE LA "CONSTRUCCION DE EJE SESENTA Y SEIS (66) DEL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECNIA, UBICADO EN ENTRONQUE DEL PERIF. FRANCISCO R. ALMADA Y CARRETERA A CD. CUAUHTEMOC, COL. ESPERANZA Y ZOOTECNIA, EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA".		1,360,469.20
		ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$1,360,469.20	
		AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$-	
		RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO		
		9.2% C.M.I.C.	\$2,720.93	
		9.2% I.C.I.C.	\$2,720.93	
		9.2% D.I.F.	\$2,720.93	
		SUMA	\$8,162.79	
		NETO A RECIBIR	\$1,569,981.48	
CANTIDAD CON LETRA			SUBTOTAL	1,360,469.20
UN MILLON CINCO CIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N.			IGUAL	217,675.07
			TOTAL	1,578,144.27

Regimen General de Personas Morales

EXPEDICION: CARR. SAN PEDRO - LA CUCHILLA KM 3 C.P. 27800, SAN PEDRO, COAHUILA.
ESTE DOCUMENTO REPRESENTA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI

Sello digital del CFDI
Bz/cGog7nUcP8bXJ5...
eVRJBS3vH1eb...
Sello del SAT
PBF1vNntdUET...
W6J6lWdNqgh...
fEz/a/Ac1M=
Cadena original
[1.0]69C35F...
DBD5c2INsh...
bltbewZtma...
1005... 2...



Handwritten signatures and stamps at the bottom of the document.



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

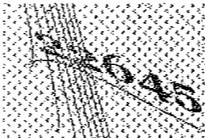
Folio Fiscal

X

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen



RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
OPF990215PQ1	OBRAS Y PAVIMENTOS FERHEC, S.A. DE C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
69C35FD4-E31D-4BD3-8282-3CBD31513D23	2016-08-08T10:28:09	2016-08-08T11:28:18	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$1,578,144.27	ingreso	Vigente	



[Handwritten signature]



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

RESUMEN DE ESTIMACION

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROGRAMA: ESTATAL - MUNICIPAL	CONTRATO No. 041/2016	CONTRATADOS
OBRA: "CONSTRUCCION DE EJE SESENTA Y SEIS (66) DEL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECNIA, UBICADO EN ENTRONQUE DEL PERIF. FRANCISCO R. ALMADA Y CARRETERA A CD. CUAUHTEMOC, COL. ESPERANZA Y ZOOTECNIA, EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA".	ESTIMACIÓN No. 4	\$ 36,392,140.29 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016	
UBICACIÓN: ENTRONQUE DEL PERIF. FRANCISCO R. ALMADA Y CARRETERA A CD. CUAUHTEMOC, COL. ESPERANZA Y ZOOTECNIA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 1,578,144.27 CON IVA
CONTRATISTA: OBRAS Y PAVIMENTOS FERHEC, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 3,954,180.17 CON IVA
RFC OPF-990215-PQ1	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 5,532,324.44 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 1,360,469.20	
<u>OBRA EXCECENTE</u>	\$ -	
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 1,360,469.20

--

DESCUENTOS

C.M.I.C DEL 0.2%	\$ 2,720.93
I.C.I.C DEL 0.2%	2,720.93
D.I.F. DEL 0.2%	\$ 2,720.93
SUMA DESCUENTOS	\$ 8,162.79

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 1,360,469.20
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 1,360,469.20
I.V.A.	\$ 217,675.07
TOTAL	\$ 1,578,144.27

(CON LETRA)

(UN MILLON QUINIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 8,162.79
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 1,569,981.48

AUTORIZO

ELABORO

ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ
RESIDENTE D.O.P.M

OBRAS Y PAVIMENTOS FERHEC, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ING. XOCHITL PEREZ BLANCO
SUBDIRECTOR DE
OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.

Vo. Bo.

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

CD. CHIHUAHUA, CHIH., A 31 DE JULIO DEL 2016

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MPIO., LA CANTIDAD DE: \$ 1,569,981.48
(UN MILLON QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 4 CONTRATO No. 041/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 36,392,140.29
(TREINTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA PESOS 29/100 M.N.) POR TRABAJOS EN LA OBRA:
"CONSTRUCCION DE EJE SESENTA Y SEIS (66) DEL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECHNIA, UBICADO EN ENTRONQUE DEL PERIF.
FRANCISCO R. ALMADA Y CARRETERA A CD. CUAUHTEMOC, COL. ESPERANZA Y ZOOTECHNIA, EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA".

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	1,360,469.20
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-

		SUBTOTAL	\$	1,360,469.20
		IVA	\$	217,675.07
		TOTAL	\$	1,578,144.27
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO				
C.M.I.C DEL 0.2%	2,720.93			
I.C.I.C DEL 0.2%	2,720.93			
D.I.F. DEL 0.2%	2,720.93			
SUMA	8,162.79			

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 36,392,140.29
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 3,954,180.17
ESTA ESTIMACION	\$ 1,578,144.27
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION	\$ 5,532,324.44
POR EJERCER	\$ 30,859,815.85

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

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

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	C.M.I.C DEL 0.2%	I.C.I.C DEL 0.2%	D.I.F. DEL 0.2%
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 6,817.55	\$ 6,817.55	\$ 6,817.55
ESTA ESTIMACION	\$ 2,720.93	\$ 2,720.93	\$ 2,720.93
ACUMULADO ACTUAL	\$ 9,538.48	\$ 9,538.48	\$ 9,538.48

RECIBIMOS

OBRAS Y PAVIMENTOS FERHEC, S.A. DE C.V.
OPF-990215-PQ1

OBRA: "CONSTRUCCION DE EJE SESENTA Y SEIS (66) DEL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECHNIA, UBICADO EN ENTRONQUE DEL PERIF. FRANCISCO R. ALMADA Y CARRETERA A CD. CUAUHTEMOC, COL. ESPERANZA Y ZOOTECHNIA. EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA".

UBICACIÓN: ENTRONQUE DEL PERIF. FRANCISCO R. ALMADA Y CARRI

No. CONTRATO:

ESTIMACION No.: 4

041/2016

CONTRATISTA: OBRAS Y PAVIMENTOS FERHEC, S.A. DE C.V.

PERÍODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

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

OBRA NORMAL

1,360,469.20

OBRA EXCECENTE

0.00

OBRA EXTRAORDINARIA

0.00

SUBTOTAL 1,360,469.20

I.V.A. 217,675.07

TOTAL 1,578,144.27

RESIDENTE

ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ
D.O.P.M. DE CHIHUAHUA

CONTRATISTA

OBRAS Y PAVIMENTOS FERHEC, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA:

EYE 66

3.01.01

Formación y compactación por unidad de obra terminada: de terraplenes contenidos dentro de los muros mecánicamente estabilizados (inciso 3.01.01.005-H.11): para un grado de compactación del 90% de su PVSVM según la prueba Proctor Estándar, con material del banco que elija el contratista, incluye el suministro del material, humectación y todas las maniobras y acarreo necesarios para su ejecución, en capas no mayores de 20 cm.

ESTRUCTURAS

Suministro y colocación de muro de contención mecánicamente estabilizado, por unidad de obra terminada. Incluye: materiales, herrajes, acarrees, patente, proyecto, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.

(UN MILLON QUINIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N.)

ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ
D.O.P.M. DE CHIHUAHUA

OBRAS Y PAVIMENTOS FERHEC, S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

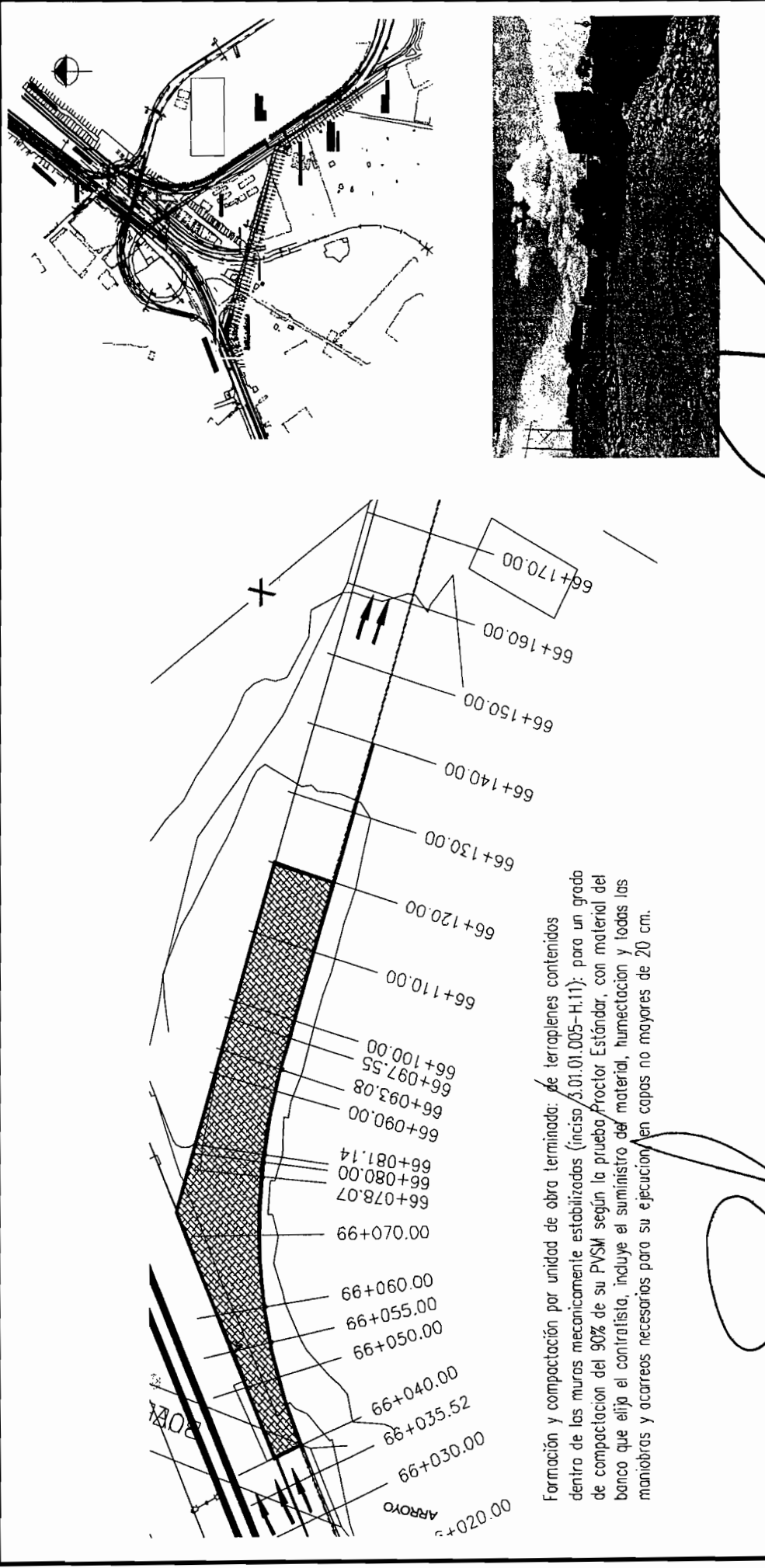
CONTRATO: 041/2016										OBRA: "CONSTRUCCION DE EJE SESENTA Y SEIS (66) DEL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECNIA, UBICADO EN ENTRONQUE DEL PERIF. FRANCISCO R. ALMADA Y CARRETERA A CD. CUAUHTEMOC, COL. ESPERANZA Y ZOOTECNIA, EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA".										TRAMO:									
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016										CONTRATISTA:									
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016										OBRAS Y PAVIMENTOS FERHEC, S.A. DE									
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016										VOLUMEN									
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016										CROQUIS									
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016										CROQUIS ANEXO									
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016										TOTAL (PARCIAL) =									
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016										3,240.00 m3									
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			
ESTIMACION No. 4										PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016																			

CROQUIS DE UBICACIÓN Y DETALLES CONSTRUCTIVOS

Hoja 1/1

CONTRATO: 041/2016	
OBRA: "CONSTRUCCION DE EJE SESENTA Y SEIS (66) DEL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECHNIA, UBICADO EN ENTORQUE DEL PERIF. FRANCISCO R. ALMADA Y CARRETERA A CD. CUAUHEMOC, COL.	
ESTIMACION No. : 4	PERIODO : 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016
CROQUIS ILUSTRATIVO	

18 009-F-11-a)2) Formación y compactación por unidad de obra terminada: de terraplenes contenidos dentro de los muros mecánicamente estabilizados (inciso 3.01.01.005-H.11): para un grado de compactación del 90% de su PVSM según la prueba Proctor Estándar, con material del banco que elija el contratista, incluye el suministro del material, humectación y todas las



RESIDENTE
ING. ANDRES ESCARDEGA GUTIERREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CHIHUAHUA

CONTRATISTA
ING. VICENTE E. MURILLO D.
OBRAS Y PAVIMENTOS FERHEC, S.A. DE C.V.

CONTRATO: 041/2016					
OBRA: "CONSTRUCCION DE EJE SESENTA Y SEIS (66) DEL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECNIA, UBICADO EN ENTRONQUE DEL PERIF. FRANCISCO R. ALMADA Y CARRETERA A CD. CUAUHEMOC, COL. ESPERANZA Y ZOOTECNIA, EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA".					
ESTIMACION No. 4					
PERIODO: 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016					
CONCEPTO					
No.	Especif.	Description	Unid.		
35	3.01.02 ESTRUCTURAS		m2		
	047-Y-25	Suministro y colocación de muro de contención mecánicamente estabilizado, por unidad de obra terminada. Incluye: materiales, herrajes, acarreo, patente, proyecto, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.			
				Cadenamiento	Estimaciones
				Anterior	Esta
				Long.	Area
				m	Promedio m2
				172.80	568.00
				80.00	7.10
				568.00	568.00
				Altura	# Piezas
				2.00	1.60
				3.20	150
				2.00	3.20
				20	64.00
				2.00	0.60
				20	24.00
				Total =	568.00 m2
					
CROQUIS ANEXO					
TOTAL (PARCIAL) = 568.00 m2					

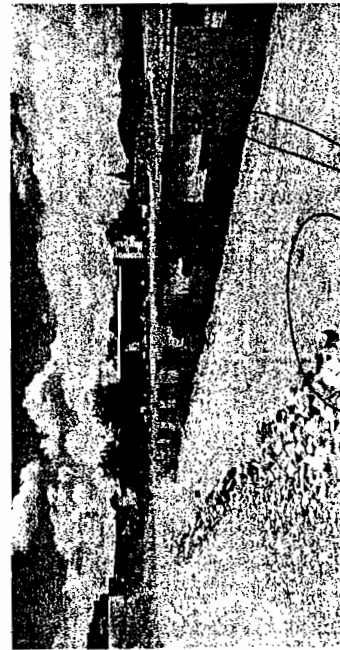
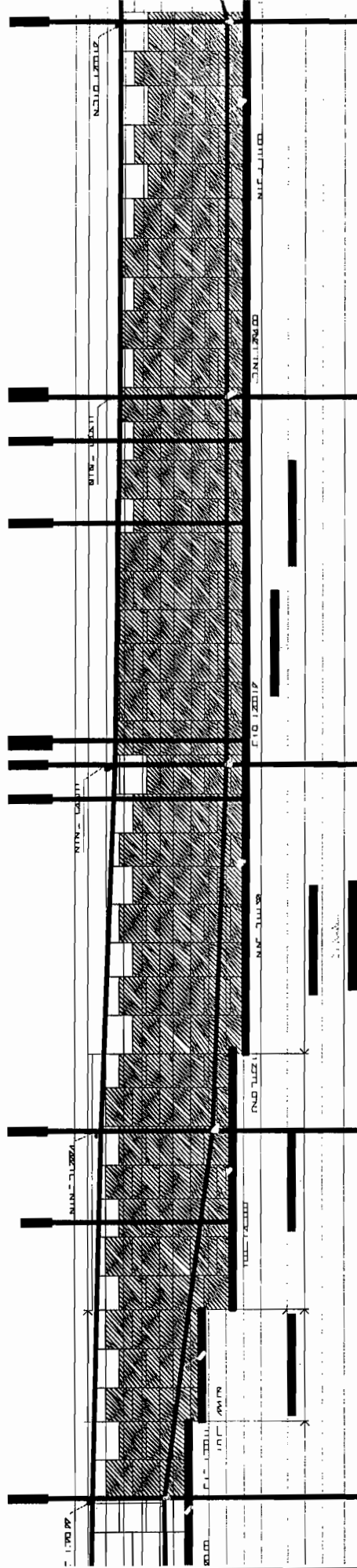
RESIDENTE
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CHIHUAHUA

ING. VICENTE E. MURILLO D.
OBRAS Y PAVIMENTOS FERREC, S.A. DE C.V.

CROQUIS DE UBICACIÓN Y DETALLES CONSTRUCTIVOS

Hoja 1/1

CONTRATO: 041/2016		TRAMO:
OBRA: "CONSTRUCCION DE EJE SESENTA Y SEIS (66) DEL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECNIA, UBICADO EN ENTRONQUE DEL PERIF. FRANCISCO R. ALMADA Y CARRETERA A CD. CUAUHEMOC, COL.		CONTRATISTA:
		OBRAS Y PAVIMENTOS FERHEC, S.A. DE C.V.
ESTIMACION No. : 4		CROQUIS ILUSTRATIVO
PERIODO : 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016		
35	047-Y-25	Suministro y colocación de muro de contención mecánicamente estabilizado, por unidad de obra terminada. Incluye: materiales, herrajes, acarreo, patente, proyecto, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.



RESIDENTE

ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CHIHUAHUA

CONTRATISTA

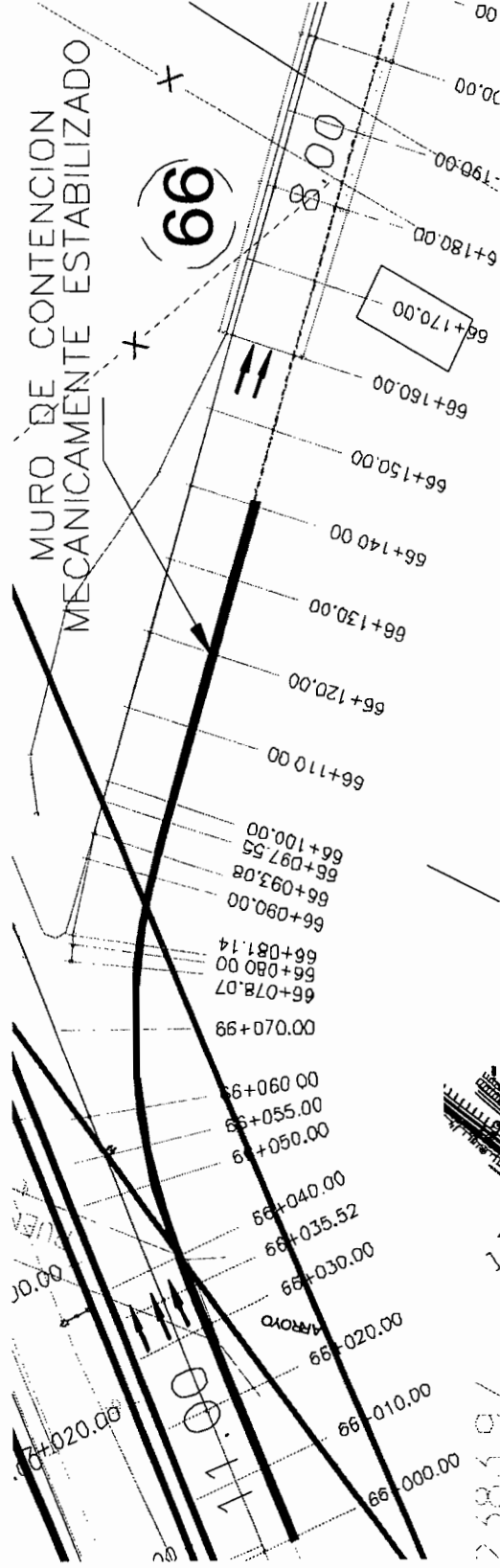
ING. VICENTE E. MURILLO D.

OBRAS Y PAVIMENTOS FERHEC, S.A. DE C.V.

CROQUIS DE UBICACIÓN Y DETALLES CONSTRUCTIVOS

Hoja 1/1

CONTRATO: 041/2016		TRAMO:
OBRA: "CONSTRUCCION DE EJE SESENTA Y SEIS (66) DEL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECNIA, UBICADO EN ENTRONQUE DEL PERIF. FRANCISCO R. ALMADA Y CARRETERA A CD. CUAUHTEMOC, COL.		CONTRATISTA: OBRAS Y PAVIMENTOS FERHEC, S.A. DE C.V.
ESTIMACION No. : 4		CROQUIS ILUSTRATIVO
PERIODO : 1 AL 31 DE JULIO DEL 2016		
35	047-Y-25	Suministro y colocación de muro de contención mecánicamente estabilizado, por unidad de obra terminada. Incluye: materiales, herrajes, acarreo, patente, proyecto, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.



CONTRATISTA
ING. VICENTE E. MURILLO D.

RESIDENTE
ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CHIHUAHUA

OBRAS Y PAVIMENTOS FERHEC, S.A. DE C.V.