



ING. ARTURO DAVILA DOZAL
CONSTRUCCIONES

Arturo Davila Dozal
DADA650730ERO
Domicilio Fiscal
Cerrada de Ciervo 3907
Col. Lomas del Sol 31114
Chihuahua Chihuahua México
Tel. 4403137,4197398

Factura No: 906

FOLIO FISCAL (UUID):

2FA8CB22-6B53-452F-9DD2-45AAD6903FA0

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:

00001000000203495276

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:

00001000000303547987

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:

2016-10-10T09:52:03

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:

2016-10-10T09:47:03

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC: MCI651010V22
DIRECCIÓN: MINA 408
CENTRO C.P. 31000
CHIHUAHUA CHIHUAHUA Chihuahua
Mexico

Régimen Fiscal: Régimen de las Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
Lugar de Expedición: Chihuahua, Chihuahua
Forma de Pago: Pago en una sola exhibición
Método de Pago: 99-Otros
Fecha de Expedición: 10 octubre 2016
Clave de Moneda: MXN

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	NA	ESTIMACION No. 1 (UNO) POR TRABAJOS DE: TECHUMBRE CANCHA ESCUELA MARTIN LOPEZ EN LA COLONIA VILLA VIEJA, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA. SEGUN CONTRATO No. 211/2016 ALCANCE DE LA ESTIMACION \$156,501.89 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$0.00 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO SANCION POR RETRASO DEL 0.1% \$0.00 D.I.F. DEL 0.2% \$313.00 I.C.I.C. DEL 0.2% \$313.00 C.M.I.C. DEL 0.2% \$313.00 I.S.P.V. DEL 0.5% \$782.51 SUMA \$1,721.51 FIRMA DEL CONTRATISTA NETO A RECIBIR \$179,820.68	\$ 156,501.89	\$ 156,501.89

"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO. SIEMPRE DEBE QUEDAR
ALCANCE DEL USO PÚBLICO
DEL SISTEMA DE LOS ESTADOS UNIDOS
EN EL PROGRAMA"

IMPORTE CON LETRA: CIENTO OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS, 19/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 156,501.89
IVA(IVA 16.00%): \$ 25,040.30
TOTAL: \$ 181,542.19

SELLO DIGITAL DEL CFDI

mLrUwM7HzgR0nkPlu6ni6csXmrIn9jmlYHJkPG+JmBC68VMpflvp8i+Br8OBmbK3bGSb+4Shaj+b6ijJ18Nulu7p4Jhocu7kZewqyAxeO+3+Hc4hbHVNlaL7up6yWJ9oD2y326Dao53lwp1u7f53rOZbRYzF977oRlqaE=

SELLO DIGITAL DEL SAT

Qx93VKuy5XP8WCYHQXoYL2asSobxvpy8i+Br8OBmbK3bGSb+4Shaj+b6ijJ18Nulu7p4Jhocu7kZewqyAxeO+3+Hc4hbHVNlaL7up6yWJ9oD2y326Dao53lwp1u7f53rOZbRYzF977oRlqaE=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.0|2FA8CB22-6B53-452F-9DD2-45AAD6903FA0|2016-10-10T09:52:03|mLrUwM7HzgR0nkPlu6ni6csXmrIn9jmlYHJkPG+JmBC68VMpflvp8i+Br8OBmbK3bGSb+4Shaj+b6ijJ18Nulu7p4Jhocu7kZewqyAxeO+3+Hc4hbHVNlaL7up6yWJ9oD2y326Dao53lwp1u7f53rOZbRYzF977oRlqaE=|00001000000203495276|

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

www.foliosdigitales.com

Los comprobantes fiscales digitales son
obligatorios desde Enero de 2011

Folios Digitales®
Proveedor Autorizado de Certificación
No. SAT 55710





Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

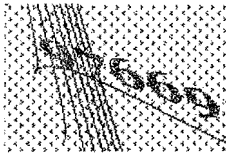
A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen Verifica CFDI



RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
DADA650730ER0	Arturo Davila Dozal	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
2FA8CB22-6B53-452F-9DD2-45AAD6903FA0	2016-10-10T09:47:03	2016-10-10T09:52:03	FMD100203JS7
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$181,542.19	ingreso	Vigente	

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. SIEMPRE A QUALQUIER MOMENTO PODRÁ VERIFICAR LA PROVENIENCIA DEL DOL. QUE SE ASISTE EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA"

Imprimir

[Handwritten signature and large checkmark]



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 211/2016	CONTRATADOS INCLUYE CONVENIO
OBRA: TECHUMBRE CANCHA "ESCUELA MARTÍN LÓPEZ"	ESTIMACIÓN No. 1	\$ 800,000.00 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 09 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016	
UBICACIÓN: COLONIA VILLA VIEJA, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 181,542.19 CON IVA
CONTRATISTA: ING. ARTURO DAVILA DOZAL	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
RFC DADA-650730-ER0	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 181,542.19 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 156,318.90	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 182.99	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 156,501.89

DESCUENTOS

0.1% SANCION POR RETRASO	\$	0.00
0.2% D.I.F	\$	313.00
0.2% I.C.I.C.	\$	313.00
0.2% C.M.I.C.	\$	313.00
0.5% I.S.P.V	\$	782.51
SUMA DESCUENTOS	\$	1,721.51

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	156,501.89
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	156,501.89
I.V.A.	\$	25,040.30
TOTAL	\$	181,542.19

(CON LETRA)

(CIENTO OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$	1,721.51
SALDO NETO A RECIBIR	\$	179,820.68

AUTORIZO

ELABORO

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M

ING. ARTURO DAVILA DOZAL
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ING. XOCHITL PEREZ BLANCO
SUBDIRECTOR DE OBR

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN
JEFE DE DEPTO. DE CONSTRUCCION

PUBLICA E INFRAESTRUCTURA

Vo. Bo.

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

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL REGLAMENTO

CHIHUAHUA, CHIH.,

03 DE OCTUBRE DE 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 180,603.17
(CIENTO OCHENTA MIL SEISCIENTOS TRES PESOS 17/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 CONTRATO No. 211/2011 POR LA CANTIDAD DE : \$ 800,000.00 INCLUYE CONVENIO
OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 MN POR TRABAJOS EN LA OBRA:

TECHUMBRE CANCHA "ESCUELA MARTÍN LÓPEZ"

ALCANCE DE LA ESTIMACION		\$	156,501.89
AMORTIZACION DEL ANTICIPO		\$	-
SUBTOTAL		\$	156,501.89
IVA		\$	25,040.30
TOTAL		\$	181,542.19
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
0.1% SANCION POR RETRASO	0.00		
D.I.F. DEL 0.2%	313.00		
I.C.I.C. DEL 0.2%	313.00		
C.M.I.C. DEL 0.2%	313.00		
I.S.F.P. DEL 0.5%	782.51		
SUMA	939.02		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

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

CONTRATO	
\$	800,000.00
\$	-
\$	-
\$	181,542.19
\$	181,542.19
\$	618,457.81

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

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

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

0.2% I.C.I.C.

ACUMULADO ANTERIOR	\$	-
ESTA ESTIMACION	\$	313.00
ACUMULADO ACTUAL	\$	313.00

0.2% D.I.F.

\$	-
\$	313.00
\$	313.00

0.2% C.M.I.C.

\$	-
\$	313.00
\$	313.00

0.5% I.S.F.P.

\$	-
\$	782.51
\$	782.51

R E C I B I M O S

ING. ARTURO DAVILA DOZAL
DADA-650730-ER0

OBRA:

TECHUMBRE CANCHA "ESCUELA MARTÍN LÓPEZ"

MUNICIPIO:

CHIHUAHUA

No. CONTRATO:

211/2016

ESTIMACIÓN No. 1

CONTRATISTA: ING. ARTURO DAVILA DOZAL

PERÍODO:

09 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
<u>NORMALES</u>		
2	CIMENTACION	\$ 63,218.40
3	ESTRUCTURA	\$ 93,100.50

EXCEDENTES

2 CIMENTACION

\$

182.99

"POR EL QUE SE
PÚBLICO, PARA QUE SE
PARA QUE SE
QUEDA REGISTRADO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA SE CONSTRUYÓ CON
RECIBOS DE MATERIAL Y MANO DE OBRA"

SUBTOTAL

156,501.89

I.V.A.

25,040.30

TOTAL

181,542.19

POR EL CONTRATISTA

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

OBRA: TECHUMBRE CANCHA "ESCUELA MARTÍN LÓPEZ"

MUNICIPIO: COLONIA VILLA VIEJA,
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
No. CONTRATO: 211/2016
ESTIMACIÓN No. 1

CONTRATISTA:

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

PERIODO: 09 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	
OBRA NORMAL							\$ 156,501.89
	TECHUMBRE TIPO DOMO						\$ 156,318.90
2	CIMENTACION						\$ 63,218.40
2.1	TRAZO Y NIVELACIÓN.	m2	520.00	504.00		504.00	5.28 \$ 2,661.12
2.2	EXCAVACIÓN EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.50 M CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	m3	68.00	46.08		46.08	53.25 \$ 2,453.76
2.3	AFINE Y COMPACTACIÓN DEL ÁREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	28.80	28.80		28.80	14.35 \$ 413.28
2.4	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU	m2	31.00	28.80		28.80	105.36 \$ 3,034.37
2.5	RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU	m3	45.00	36.58		36.58	66.79 \$ 2,443.18
2.7	CIMBRA EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	14.40	14.40		14.40	121.11 \$ 1,743.98
2.8	CIMBRA APARENTE EN DADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	44.40	38.21		38.21	226.09 \$ 8,638.90
2.9	SUMINISTRO Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN FY= 4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACIÓN NO. 3.	kg	117.64	116.58		116.58	27.59 \$ 3,216.44

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER

PAPEL POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

POR EL CONTRATISTA

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

OBRA: TECHUMBRE CANCHA "ESCUELA MARTÍN LÓPEZ"

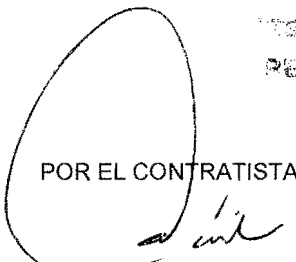
MUNICIPIO: COLONIA VILLA VIEJA, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA No. CONTRATO: 211/2016 ESTIMACIÓN No. 1

CONTRATISTA:

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

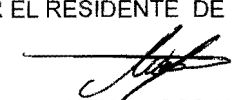
PERIODO: 09 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
2.10	SUMINISTRO, Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACIÓN NO. 4.	kg	315.53	286.85		286.85	27.59 \$	7,914.19
2.11	SUMINISTRO, Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACIÓN NO. 5.	kg	274.56	274.56		274.56	28.30 \$	7,770.05
2.12	SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE: VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	9.31	8.63		8.63	2519.07 \$	21,739.57
2.13	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA.	m3	12.00	12.00		12.00	99.13 \$	1,189.56
3	ESTRUCTURA							\$ 93,100.50
3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA CON VARILLA LISA DE 3/4" Y DE 0.70 M DE DESARROLLO, INCLUYE 10 CM DE ROSCADO, 2 TUERCAS PARA SU NIVELACIÓN Y SUJECCIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN.	pza	80.00	80.00		80.00	176.12 \$	14,089.60

POR EL CONTRATISTA

 ING. ARTURO DAVILA DOZAL

"ESTA OBRA FUE ASISTIDA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

ESTE PROYECTO ES
 PÚBLICO, FINANCIADO POR
 RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES
 USO CAS. 10.1.1
 10.1.1.1
 10.1.1.1.1
 EN EL PROYECTO

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M

 ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

OBRA: TECHUMBRE CANCHA "ESCUELA MARTÍN LÓPEZ"

MUNICIPIO: COLONIA VILLA VIEJA,
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
No. CONTRATO: 211/2016
ESTIMACIÓN No. 1
PERIODO: 09 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE

CONTRATISTA:

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIO	VOL. ESTIMADO		
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE 30 X 30 X 1/2" PARA DESPLANTE DE COLUMNA, INCLUYE CORTE DE LA PLACA, CUATRO BARRENOS EN TORNO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDADURAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	pza	20.00	20.00		20.00	309.04	\$ 6,180.80
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO REDONDO DE ACERO DE 6" X 3/16" PARA COLUMNA Y APOYO DE ESTRUCTURA, INCLUYE SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	kg	1,905.80	1,898.10		1,898.10	38.37	\$ 72,830.10

OBRA EXCEDENTES								\$ 182.99
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------

2	CIMENTACION							\$ 182.99
2.11	SUMINISTRO, Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACIÓN NO. 5.	kg	274.56	279.80	274.56	5.24	28.30	\$ 148.29
2.13	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA.	m3	12.00	12.35	12.00	0.35	99.13	\$ 34.70

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO Y NO A CUALQUIER
EMPRESA PRIVADA,
POR LO QUE EL
CONTRATISTA
DEBE PAGAR LOS
COSTOS DE
EN EL PROGRAMA"

POR EL CONTRATISTA

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

1 / 17

ARTURO DAVILA DOZAL

VOLUMEN
A PAGAR

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR

504.00
M2

The drawing shows a rectangular area with a hatched section. The overall dimensions are 18.00 (width) and 24.00 (height). The hatched section is a rectangle with a width of 15.00 and a height of 17.12. The dimensions are labeled as follows:

- Overall width: 18.00
- Overall height: 24.00
- Hatched width: 15.00
- Hatched height: 17.12
- Left margin: 1.50
- Right margin: 1.50
- Top margin: 1.50
- Bottom margin: 1.50

The hatched section is defined by a solid line on the left and a dashed line on the right. The overall rectangle is defined by solid lines on all four sides. The drawing is labeled with 'A' and 'B' at the corners and 'C' and 'D' at the corners of the hatched section.

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

**"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"**

2 / 17

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

GRAMA ES
 CUALQUIER
 CO.
 BIDO EL
 NES
 A
 IDOS
 AMA

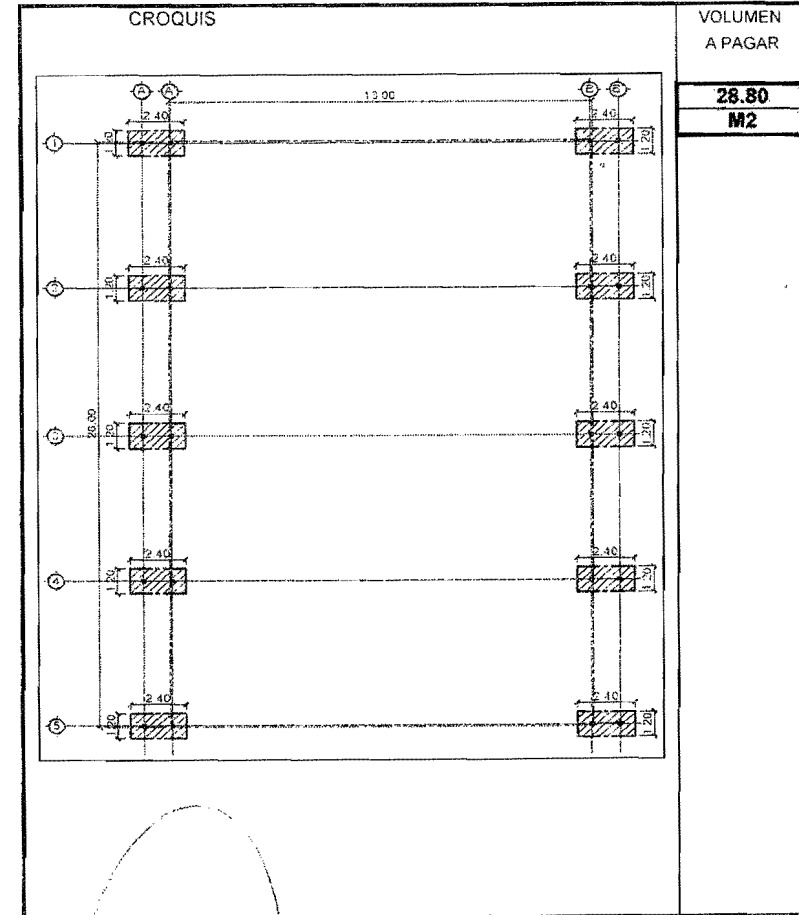
GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA:

3 / 17

CONTRATO : No. 211/2016	TRAMO:	UBICADA EN COLONIA VILLA VIEJA, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
OBRA : TECHUMBRE EN CANCHA "ESCUELA MARTÍN LOPEZ"	CONTRATISTA.	ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION:	UNO	PERIODO: 09/09/2016 AL 30/09/2016
-------------------	-----	-----------------------------------

[illegible]


RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

TEST DATA FOR RESEARCH ON
RECURRING POLITICAL PATTERNS

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

1. THE PROGRAMS
 2. THE CLASSES
 3. THE CLASSES
 4. THE CLASSES
 5. THE CLASSES
 6. THE CLASSES
 7. THE CLASSES
 8. THE CLASSES
 9. THE CLASSES
 10. THE CLASSES

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA:

4 / 17

CONTRATO: No. 211/2016

OBRA : TECHUMBRE EN CANCHA "ESCUELA MARTÍN LOPEZ"

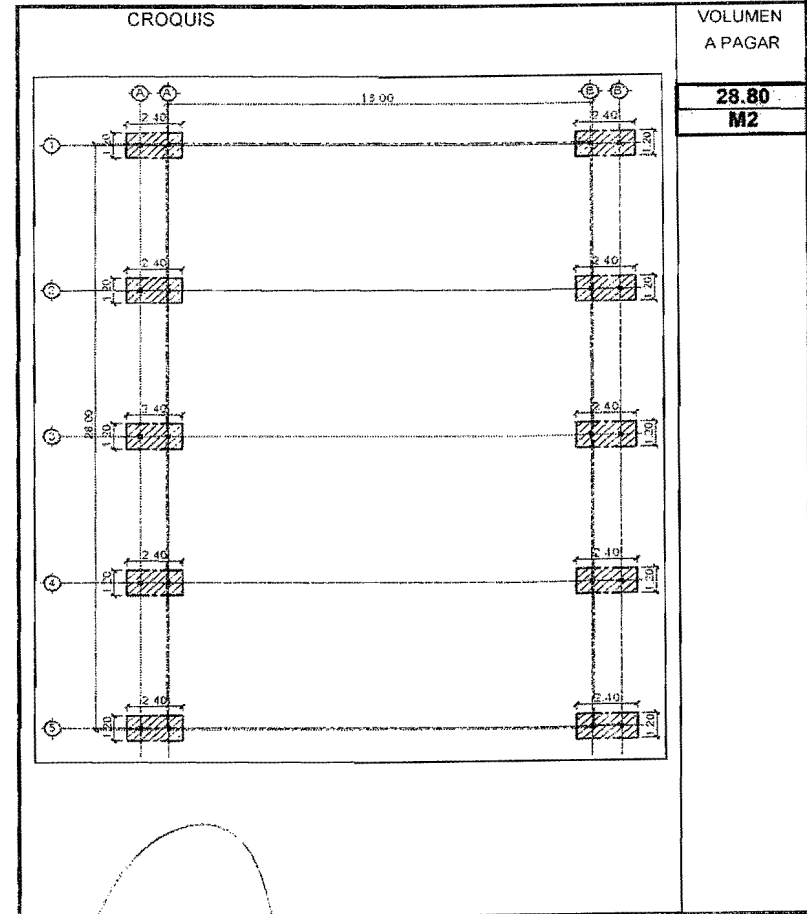
TRAMO:

UBICADA EN COLONIA VILLA VIEJA, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONTRATISTA:

ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION:	UNO	PERIODO:	09/09/2016 AL 30/09/2016
-------------------	-----	----------	--------------------------

[illegible]

~~RESIDENTE~~
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

GENERADOR DE ESTIMACION

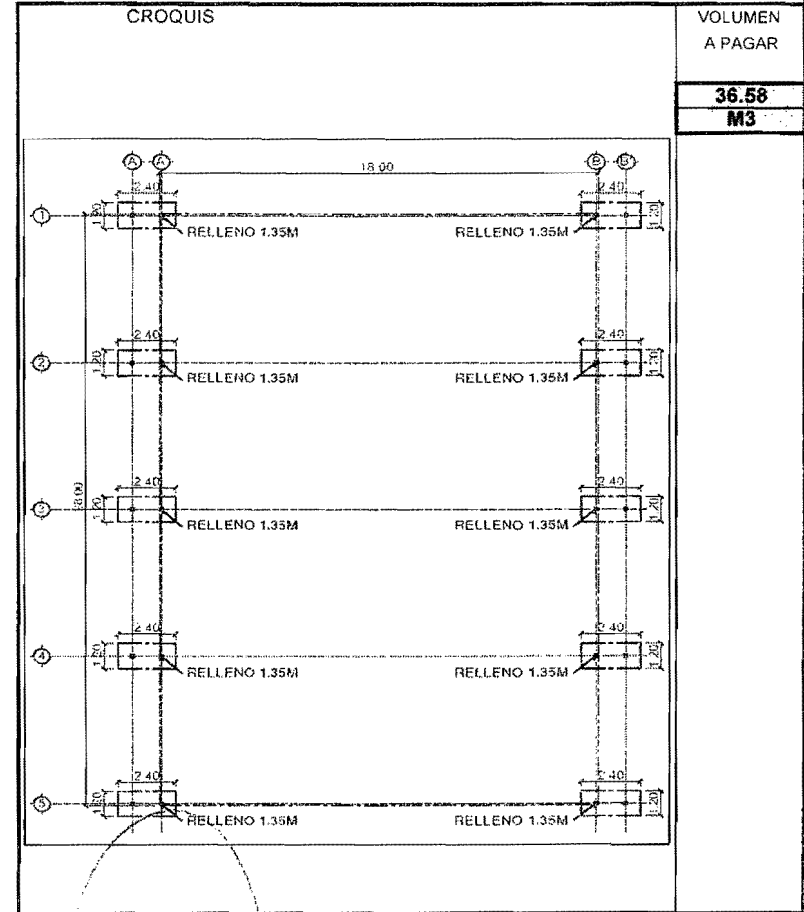
HOJA:

5 / 17

CONTRATO: No. 211/2016	TRAMO: UBICADA EN COLONIA VILLA VIEJA, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
OBRA: TECHUMBRE EN CANCHA "ESCUELA MARTÍN LOPEZ"	CONTRATISTA: ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION: UNO PERIODO: 09/09/2016 AL 30/09/2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS							SUB-TOTAL
	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U.	
2.5. RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	A'-A	1	1	2.40	1.20	1.35	M3	3.90
	A'-A	2	1	2.40	1.20	1.35	M3	3.90
	A'-A	3	1	2.40	1.20	1.35	M3	3.90
	A'-A	4	1	2.40	1.20	1.35	M3	3.90
	A'-A	5	1	2.40	1.20	1.35	M3	3.90
	B-B'	1	1	2.40	1.20	1.35	M3	3.90
	B-B'	2	1	2.40	1.20	1.35	M3	3.90
	B-B'	3	1	2.40	1.20	1.35	M3	3.90
	B-B'	4	1	2.40	1.20	1.35	M3	3.90
	B-B'	5	1	2.40	1.20	1.35	M3	3.90
RESTAR VOLUMEN DE DATOS								
A'-A	1	-2	0.30	0.30	1.35	M3	-0.24	
A'-A	2	-2	0.30	0.30	1.35	M3	-0.24	
A'-A	3	-2	0.30	0.30	1.35	M3	-0.24	
A'-A	4	-2	0.30	0.30	1.35	M3	-0.24	
A'-A	5	-2	0.30	0.30	1.35	M3	-0.24	
B-B'	1	-2	0.30	0.30	1.35	M3	-0.24	
B-B'	2	-2	0.30	0.30	1.25	M3	-0.23	
B-B'	3	-2	0.30	0.30	1.35	M3	-0.24	
B-B'	4	-2	0.30	0.30	1.35	M3	-0.24	
B-B'	5	-2	0.30	0.30	1.35	M3	-0.24	



RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

ES
QUIER
LO
EL
VES
A
ECIBOS
EL PROGRAMA"

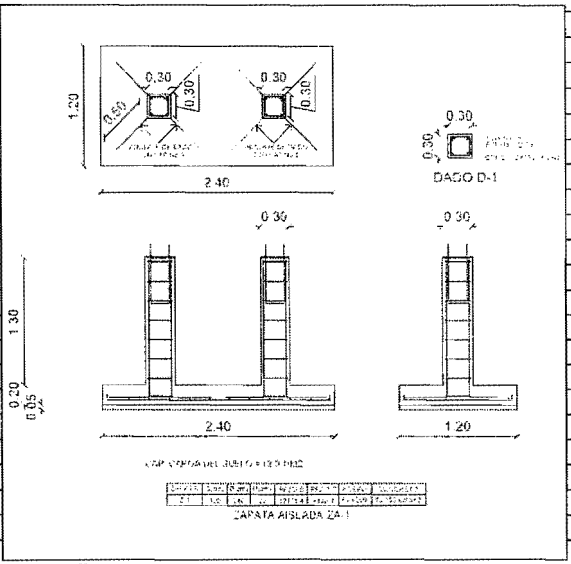
GENERADOR DE ESTIMACION

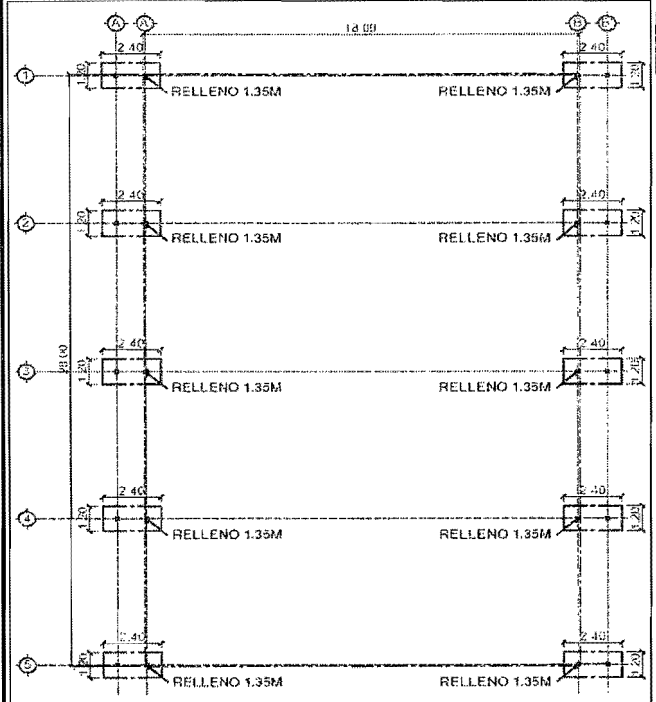
HOJA:

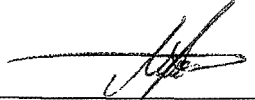
6 / 17

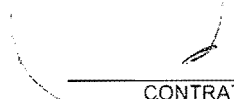
CONTRATO: No. 211/2016	TRAMO: UBICADA EN COLONIA VILLA VIEJA, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
OBRA: TECHUMBRE EN CANCHA "ESCUELA MARTIN LOPEZ"	CONTRATISTA: ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION: UNO	PERIODO: 09/09/2016 AL 30/09/2016
-----------------------	-----------------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS						
	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U. SUB-TOTAL
2.7. CIMBRA EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	A - B	1 - 5	20	2.40		0.20	M2 9.60
	A - B	1 - 5	20	1.20		0.20	M2 4.80
							
TOTAL M2							14.40

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	14.40 M2


 RESIDENTE
 ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA


 CONTRATISTA
 ARTURO DAVILA DOZAL

"ESTE PROGRAMA ES
 PUBLICO, BIEN QUE CUALQUIER
 PARTICIPANTE DE
 ALICIA PUEDE USAR EL
 DISEÑO DE
 LOS ESTABLECIMIENTOS
 EN EL PROGRAMA"

GENERADOR DE ESTIMACION

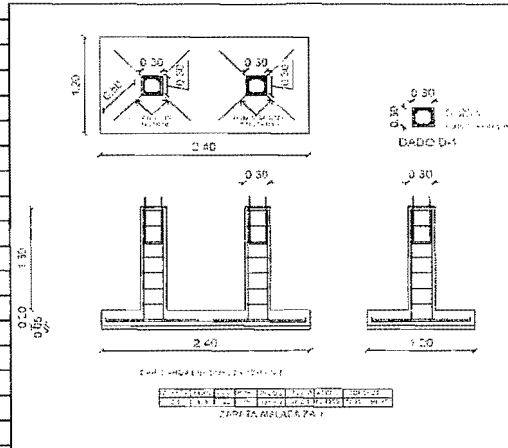
HOJA:

7 / 17

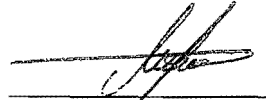
CONTRATO : No. 211/2016	TRAMO: UBICADA EN COLONIA VILLA VIEJA, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
OBRA : TECHUMBRE EN CANCHA "ESCUELA MARTÍN LOPEZ"	CONTRATISTA: ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION: UNO PERIODO: 09/09/2016 AL 30/09/2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS						SUB-TOTAL
	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U.
2.8. CIMBRA APARENTE EN DADOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	A'-A	1	8	0.30	1.72	M2	4.13
	A'-A	2	8	0.30	1.81	M2	4.34
	A'-A	3	8	0.30	1.75	M2	4.20
	A'-A	4	8	0.30	1.72	M2	4.13
	A'-A	5	8	0.30	1.68	M2	4.03
	B-B'	1	8	0.30	1.54	M2	3.70
	B-B'	2	8	0.30	1.50	M2	3.60
	B-B'	3	8	0.30	1.45	M2	3.48
	B-B'	4	8	0.30	1.40	M2	3.36
	B-B'	5	8	0.30	1.35	M2	3.24
TOTAL M2							38.21



CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	38.21 M2


 RESIDENTE
 ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CON LA OBRA FUE REALIZADA CON
 RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

CONTRATISTA
 ARTURO DAVILA DOZAL

L. DECIDIDOS
 EN EL PROGRAMA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA:

9 / 17

CONTRATO : No. 211/2016

TRAMO:

UBICADA EN COLONIA VILLA VIEJA, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA : TECHUMBRE EN CANCHA "ESCUELA MARTIN LOPEZ"

CONTRATISTA:

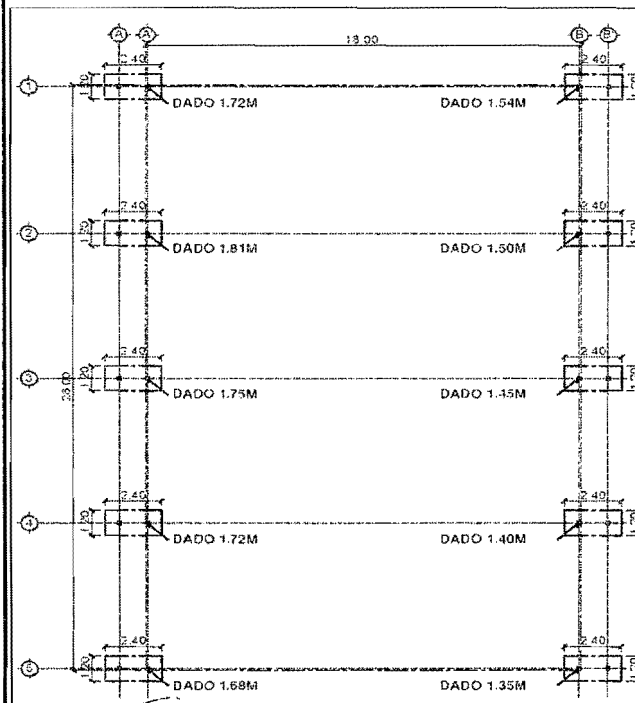
ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION:

UNO

PERIODO: 09/09/2016 AL 30/09/2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS							
	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U.	SUB-TOTAL
2.10. SUMINISTRO, Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACIÓN NO. 4.						KG/M		
	LONG POR ZAP		12	1.20		0.996	KG	14.34
	TRANSV		6	2.40		0.996	KG	14.34
	TOTAL POR ZAPATA						KG	28.68
	TOTAL DE ZAP		10			28.68	KG	286.85
				</				

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
		286.85 KG


 RESIDENTE
 ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATISTA
 ARTURO DAVILA DOZAL

"ESTE PROGRAMA ES
 PÚBLICO, AJENO A TODO DERECHO
 PATENTE, Y NO SE
 QUEDA PROTEGIDA LA
 USO PARA EL
 DISTRIBUCIÓN
 LOS ENTRENADORES
 EN EL PAÍS Y FUERA"

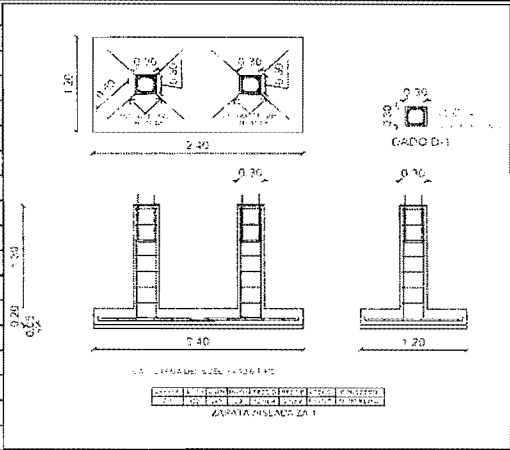
GENERADOR DE ESTIMACION

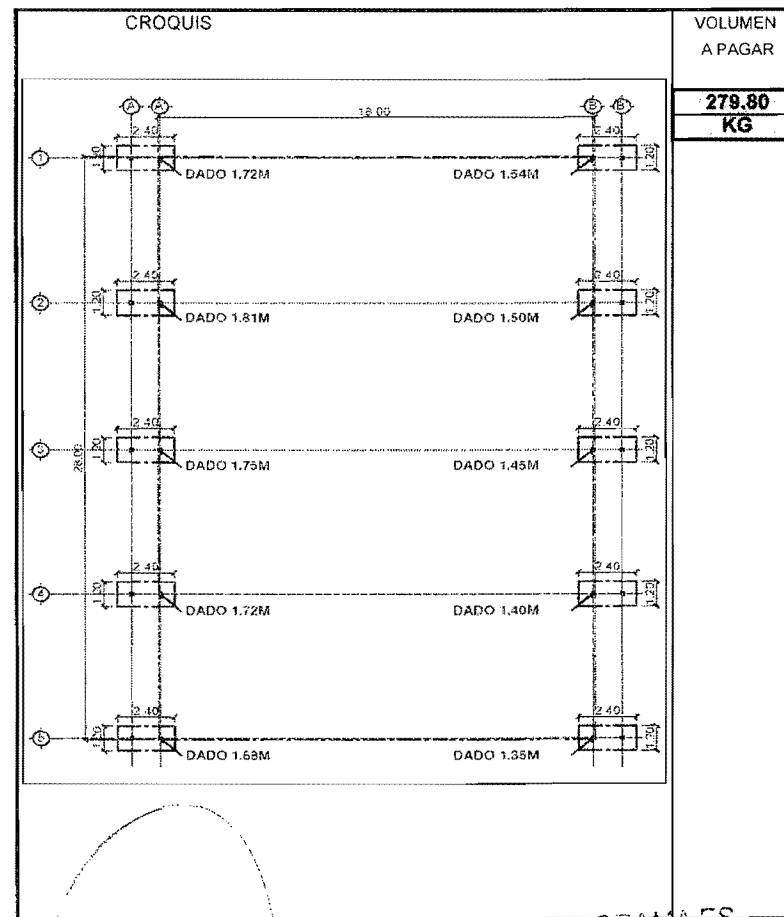
HOJA:

10 / 17

CONTRATO : No. 211/2016	TRAMO:	UBICADA EN COLONIA VILLA VIEJA, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
OBRA : TECHUMBRE EN CANCHA "ESCUELA MARTÍN LOPEZ"	CONTRATISTA:	ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION: UNO PERIODO: 09/09/2016 AL 30/09/2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS							
	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U.	SUB-TOTAL
2.11. SUMINISTRO, Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACIÓN NO. 5.						KG/M		
	A'-A	1	8	2.37	1.560		KG	29.58
	A'-A	2	8	2.46	1.560		KG	30.70
	A'-A	3	8	2.40	1.560		KG	29.95
	A'-A	4	8	2.37	1.560		KG	29.58
	A'-A	5	8	2.33	1.560		KG	29.08
	B-B'	1	8	2.19	1.560		KG	27.33
	B-B'	2	8	2.15	1.560		KG	26.83
	B-B'	3	8	2.10	1.560		KG	26.21
	B-B'	4	8	2.05	1.560		KG	25.58
	B-B'	5	8	2.00	1.560		KG	24.96
								
NOTA: A LA ALTURA DE LOS DADOS SE LES AGREGA 15 CMS QUE ESTAN DENTRO DE LA ZAPATA Y 50 CMS DE PATA								
TOTAL							KG	279.80




RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO.
QUE PROHIBIDO EL
USAR PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

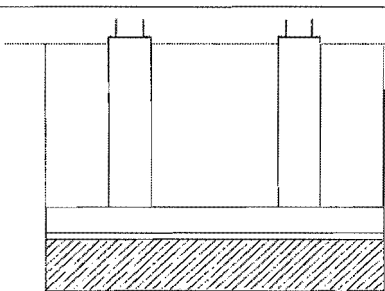
GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA:

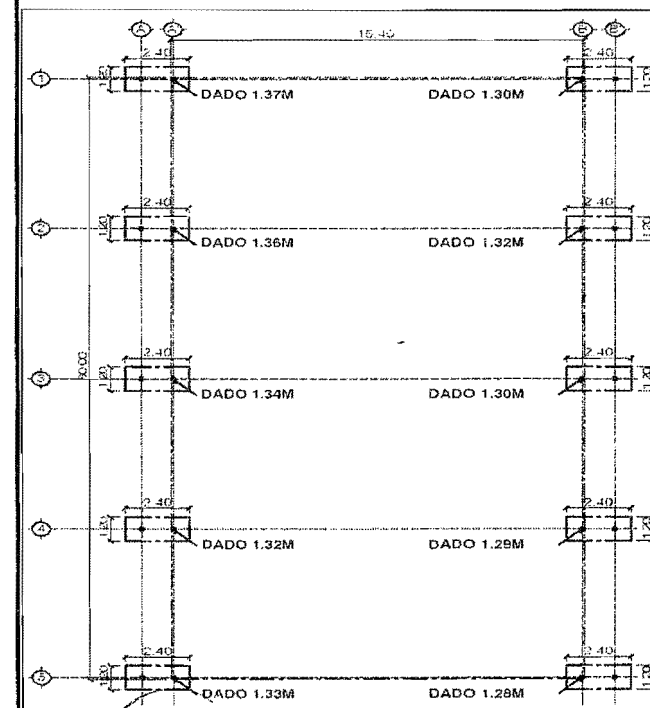
11 / 17

CONTRATO : No. 211/2016	TRAMO:	UBICADA EN COLONIA VILLA VIEJA, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
OBRA : TECHUMBRE EN CANCHA "ESCUELA MARTIN LOPEZ"	CONTRATISTA:	ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION: UNO PERIODO: 09/09/2016 AL 30/09/2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS							
	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U.	SUB-TOTAL
2.12. SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE: VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	DADOS							
	A'-A	1	2	0.30	0.30	1.72	M3	0.31
	A'-A	2	2	0.30	0.30	1.81	M3	0.33
	A'-A	3	2	0.30	0.30	1.75	M3	0.32
	A'-A	4	2	0.30	0.30	1.72	M3	0.31
	A'-A	5	2	0.30	0.30	1.68	M3	0.30
	B-B'	1	2	0.30	0.30	1.54	M3	0.28
	B-B'	2	2	0.30	0.30	1.50	M3	0.27
	B-B'	3	2	0.30	0.30	1.45	M3	0.26
	B-B'	4	2	0.30	0.30	1.40	M3	0.25
	B-B'	5	2	0.30	0.30	1.35	M3	0.24
	ZAPATAS							
A'-A	1-5	5	2.40	1.20	0.20	M3	2.88	
B-B'	1-5	5	2.40	1.20	0.20	M3	2.88	
1.25 0.20 0.05  2.40								
TOTAL							M3	8.63

		VOLUMEN A PAGAR
		8.63
		M3



RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

ESTE PROYECTO ES
PROPIEDAD DEL GOBIERNO
ESTADUAL DE CHIHUAHUA
Y NO DEBE SER UTILIZADO
PARA FINESES COMERCIALES
SIN EL CONSENTIMIENTO
DE LOS ESTABLECIMIENTOS
EN EL PROGRAMA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA:

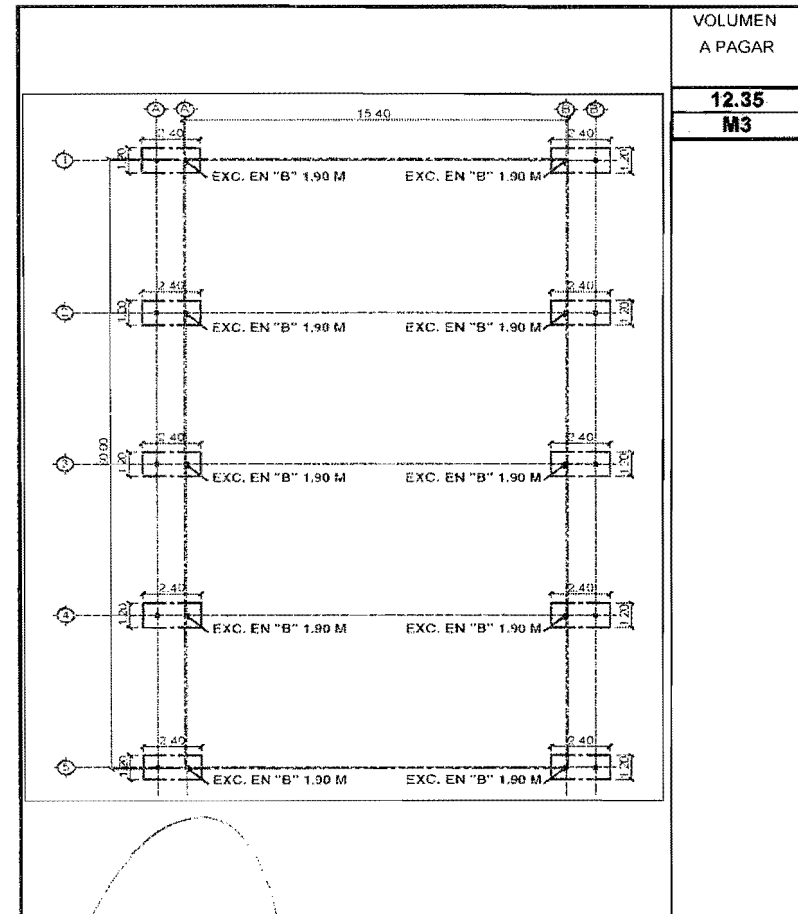
12 / 17

CONTRATO : No. 211/2016	TRAMO:	UBICADA EN COLONIA VILLA VIEJA, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
OBRA : TECHUMBRE EN CANCHA "ESCUELA MARTÍN LOPEZ"	CONTRATISTA:	ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION: UNO PERIODO: 09/09/2016 AL 30/09/2016

[illegible]


RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA



CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO FAMILIAR,
DISTRIBUCIÓN
LOS ESTABLECIMIENTOS
EN EL PROGRAMA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA:

13 / 17

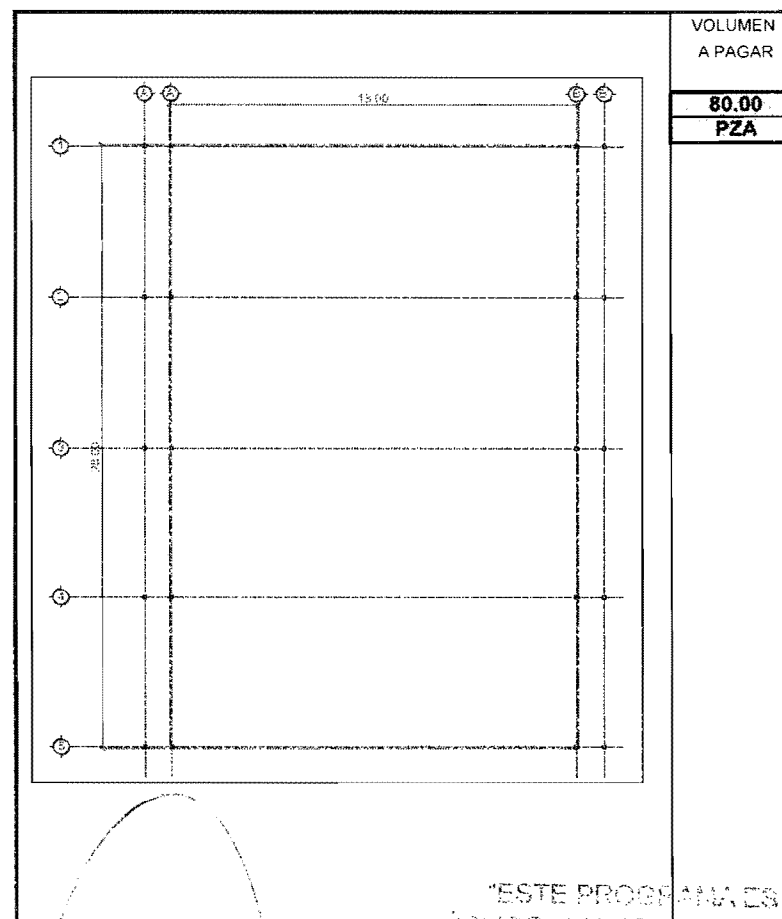
CONTRATO : No. 211/2016	TRAMO:	UBICADA EN COLONIA VILLA VIEJA, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
QBRA : TECHUMBRE EN CANCHA "ESCUELA MARTÍN LOPEZ"	CONTRATISTA:	ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION: UNO PERIODO: 09/09/2016 AL 30/09/2016

[illegible]


RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

ESTE PROGRAMA ES
PARA TODOS
PARTECIPANTES
QUEDA EN SU
USO PERSONAL
DISTRIBUIDO
LOS ESTADOS UNIDOS
EN EL PRIMER AÑO

14 / 17

ARTURO DAVILA DOZAL

**"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"**

15 / 17

CONTRATISTA: ARTURO DAVILA DOZAL

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PUBLICOS FEDERALES

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA:

16 / 17

CONTRATO : No. 211/2016

TRAMO:

UBICADA EN COLONIA VILLA VIEJA. MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA : TECHUMBRE EN CANCHA "ESCUELA MARTIN LOPEZ"

CONTRATISTA:

ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION: UNO PERIODO: 09/09/2016 AL 30/09/2016

FOTOS



[Signature]

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

[Signature]

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

ESTE PROGRAMA ES
PUBLICO Y NO DEBE SER
PAROTONADO O
QUE SE UTILICE EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA:

17 / 17

CONTRATO : No. 211/2016

TRAMO:

UBICADA EN COLONIA VILLA VIEJA, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA : TECHUMBRE EN CANCHA "ESCUELA MARTÍN LOPEZ"

CONTRATISTA:

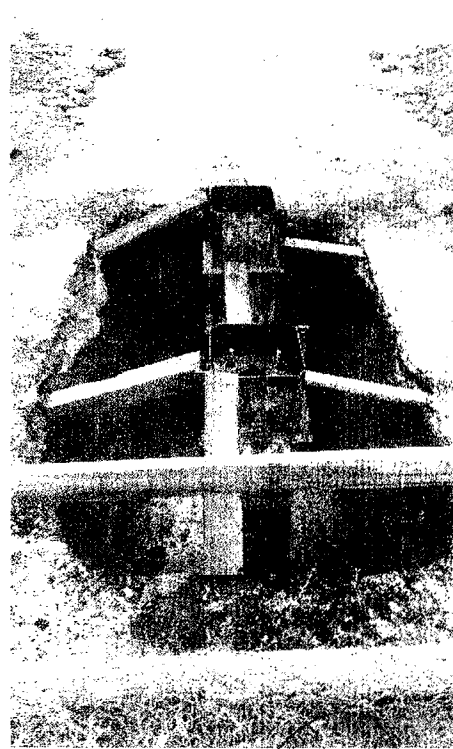
ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION:

UNO

PERIODO: 09/09/2016 AL 30/09/2016

FOTOS



[Signature]

RESIDENTE

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

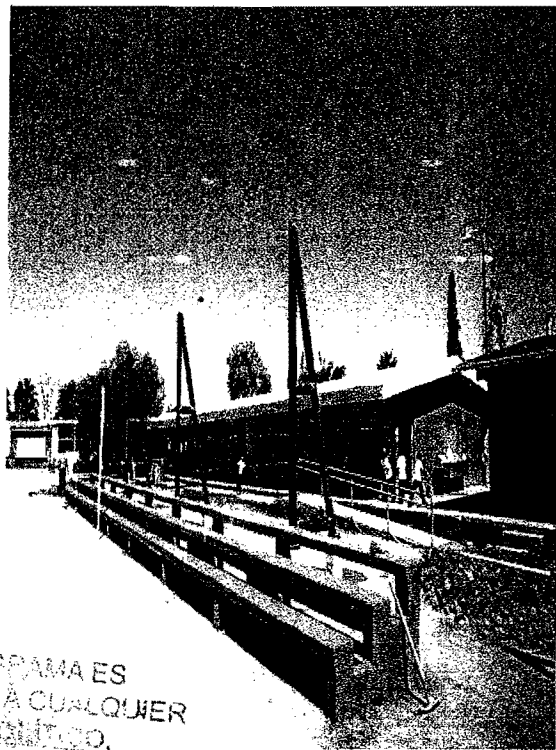
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

CONTRATISTA

ARTURO DAVILA DOZAL

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO Y QUIER
QUE SE REALICE EL
DISTRIBUCIÓN DE
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

**TECHUMBRE CANCHA "ESCUELA MARTIN LOPEZ" EN LA COLONIA VILLA VIEJA,
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.
CONTRATO: 211/2016**



ESTE PROGRAMA ES
AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROC



[Handwritten signature]