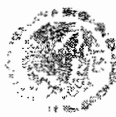
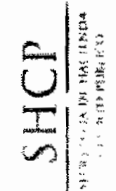




2016-04-04T15:10:40

Régimen Fiscal:	Régimen de las Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales		
Lugar de Expedición:	Chihuahua, Chihuahua	Fecha de Expedición:	04 abril 2016
Forma de Pago:	Pago en una sola exhibición	Clave de Moneda:	MXN
Método de Pago:	No identificado		



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

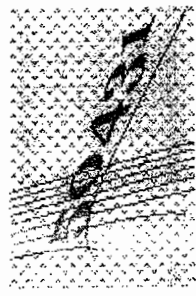
Folio Fiscal ☒

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar 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	
7B5DA896-A0E2-467A-95F6-6BA4A902432B	2016-04-04T15:10:40	2016-04-04T15:15:41	FMD100203J57	
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI		
\$768,019.16	ingreso	Vigente		



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 016/2016	CONTRATADOS INCLUYE CONVENIO
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 18.15X30.00 MTS EN CANCHA USOS MULTIPLES	ESTIMACIÓN No. 1	\$ 920,410.56 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 7 DE MARZO AL 31 DE MARZO DEL 2016	
UBICACIÓN: CALLE CAMPO DE AGOSTADERO Y MAIZAL DE LA COLONIA CAMPOBELLO	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 768,019.16 CON IVA
CONTRATISTA: ING. ARTURO DAVILA DOZAL	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
RFC DADA-650730-ER0	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 768,019.16 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 662,085.49	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 662,085.49

DESCUENTOS

0.2% D.I.F	\$	1,324.17
0.2% I.C.I.C.	\$	1,324.17
0.2% C.M.I.C.	\$	1,324.17
SUMA DESCUENTOS	\$	3,972.51

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	662,085.49
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	662,085.49
I.V.A.	\$	105,933.68
TOTAL	\$	<u>768,019.16</u>

(CON LETRA)

(SETECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL DIECINUEVE PESOS 16/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$	3,972.51
SALDO NETO A RECIBIR	\$	764,046.65

AUTORIZO

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

Vo. Bo.

ING. XOCHITL PÉREZ BLANCO
SUBDIRECTOR DE OBRA
PUBLICA E INFRAESTRUCTURA

Vo. Bo.

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ELABORO

ING. ARTURO DAVILA DOZAL
CONTRATISTA

REVISO

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
JEFE DEL DÉPTO.
DE CONSTRUCCIÓN

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 764,046.65
(SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUARENTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 CONTRATO No. 016/2011 POR LA CANTIDAD DE : \$ 920,410.56 INCLUYE CONVENIO
NOVECIENTOS VEINTE MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 56/100 MN POR TRABAJOS EN LA OBRA:

CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 18.15X30.00 MTS EN CANCHA USOS MULTIPLES

	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	662,085.49
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
	SUBTOTAL	\$	662,085.49
	IVA	\$	105,933.68
	TOTAL	\$	768,019.16
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
D.I.F. DEL 0.2%	1,324.17		
I.C.I.C. DEL 0.2%	1,324.17		
C.M.I.C. DEL 0.2%	1,324.17		
SUMA	3,972.51		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 920,410.56
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 768,019.16
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 768,019.16
POR EJERCER	\$ 152,391.40

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ -
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ -
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO	0.2% I.C.I.C.	0.2% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 1,324.17	\$ 1,324.17
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,324.17	\$ 1,324.17

0.2% C.M.I.C.

\$	-
\$	1,324.17
\$	1,324.17

R E C I B I M O S

ING. ARTURO DAVILA DOZAL
DADA-650730-ER0

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 18.15X30.00
MTS EN CANCHA USOS MULTIPLES

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

No. CONTRATO: 016/2016

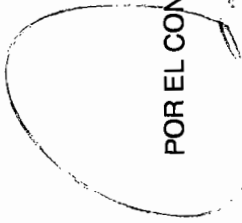
ESTIMACIÓN No. 1

CONTRATISTA: ING. ARTURO DAVILA DOZAL

PERÍODO: 7 DE MARZO AL 31 DE MARZO DEL 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
<u>NORMALES</u>		
	PRELIMINARES	\$ 2,349.10
	CIMENTACION	\$ 78,787.54
	ESTRUCTURA	\$ 541,114.74
	ALBAÑILERIA	\$ 26,053.46
	ELECTRICO	\$ 13,780.65

SUBTOTAL	662,085.49
I.V.A.	105,933.68
TOTAL	768,019.16



POR EL CONTRATISTA

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M.



ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

No.	CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
1	PRELIMINARES						\$	2,349.10
1.1	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	16.72	16.72		16.72	60.74 \$	1,015.57
1.2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 8 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO FUERA DE LA OBRA.	m2	6.43	6.43		6.43	89.78 \$	577.29
1.3	REUBICACION DE BANCA METALICA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	2.00	2.00		2.00	378.12 \$	756.24
2	CIMENTACION						\$	78,787.54
2.1	TRAZO Y NIVELACION	m2	544.50	544.50		544.50	7.89 \$	4,296.11
2.2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	36.65	26.50		26.50	188.99 \$	5,008.24
2.3	EXCAVACION EN MATERIAL "C" POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	25.91	16.70		16.70	441.15 \$	7,367.21
2.4	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	28.80	28.80		28.80	38.47 \$	1,107.94
2.5	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	28.80	28.80		28.80	89.73 \$	2,584.22
2.6	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	33.75	33.75		33.75	80.86 \$	2,729.03

POR EL CONTRATISTA

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M.

ARTURO DAVILA DOZAL

Pag 1 de 6

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

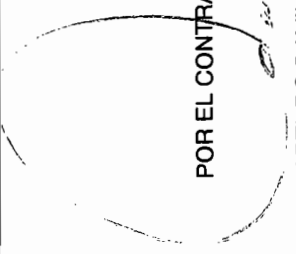
CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR		
2.8	CIMBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	14.40	14.40		115.45 \$	1,662.48
2.9	CIMBRA APARENTE EN DADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	52.65	49.56		230.33 \$	11,415.15
2.10	SUMINISTRO Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.3	Kg	153.09	153.09		25.66 \$	3,928.29
2.11	SUMINISTRO, Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO , TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.4	Kg	286.85	286.85		25.66 \$	7,360.57
2.12	SUMINISTRO, Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO , TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.5	Kg	360.36	360.36		25.66 \$	9,246.84
2.13	SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2, INCLUYE: VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	9.50	9.48		2042.59 \$	19,363.75
2.14	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3	17.50	9.45		287.59 \$	2,717.73

POR EL CONTRATISTA

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M.

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

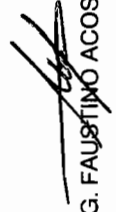
No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR		
3	ESTRUCTURA						\$ 541,114.74
3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA CON VARILLA LISA DE 3/4" Y DE 0.70 MTS DE DESARROLLO, INCLUYE 10 CMS DE ROSCADO, 2 TUERCAS PARA SU NIVELACION Y SUJECION, COLOCACION, FIJACION Y NIVELACION.	pza	80.00	80.00	80.00	148.72 \$	11,897.60
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 30X30X1/2" PARA DESPLANTE DE COLUMNA, INCLUYE CORTE DE LA PLACA, CUATRO BARRENOS EN TORNO, COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	20.00	20.00	20.00	362.83 \$	7,256.60
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION 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 COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	Kg	1,907.73	1,907.73	1,907.73	31.26 \$	59,635.64
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA IPR 10" X 5 3/4" X 32.80 KG/ML PARA APOYO DE DOMO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Kg	1,918.80	1,918.80	1,918.80	33.95 \$	65,143.26
3.5	PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR PARA REFUERZO DE VIGA IPR, SECCION DE 0.26X1.50 MTS, INCLUYE PLACA TAPON DE 0.08 X 0.24 MTS, SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	Kg	995.00	994.52	994.52	43.40 \$	43,162.17



POR EL CONTRATISTA

ARTURO DAVILA DOZAL

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M.



ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR		
3.6	PLACA DE ACERO DE 1/2" PARA CONEXIONES EN ESTRUCTURA EN DIFERENTES DIMENSIONES, INCLUYE: SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	Kg	280.00	273.01		43.40 \$	11,848.63
3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL. 22 GALVANIZADA PARA ARCOS HASTA 18.00 MTS. TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	544.50	544.50		599.83 \$	326,607.44
3.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE 3"X 3" X 1/4" SOLDADO EN PARTE SUPERIOR DE LA VIGA PARA FIJACION DE LAMINA, INCLUYE MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	60.00	60.00		259.39 \$	15,563.40
4	ALBAÑILERIA					\$	26,053.46
4.1	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE:MATERIAL, MEMBRANA DE CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	10.00	6.43		215.95 \$	1,388.56
4.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	20.00	20.00		346.07 \$	6,921.40

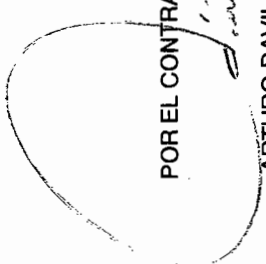
POR EL CONTRATISTA

ARTURO DAVILA DOZAL

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M.

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR		
4.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA DE CANASTA PORTERIA, TABLERO, Y PORTERIA EXISTENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SELLADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	pza	2.00	2.00	2.00	1497.67 \$	2,995.34
4.8	SUMINISTRO Y COLOCAICON DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/8" SOLDADA Y ENTRELAZADA @ 15 CMS. DE CENTRO A CENTRO EN AMBOS SENTIDOS EN TODAS LAS CARAS DE LA PORTERIA, INCLUYE: RETIRO DE MALLA EXISTENTE, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	2.00	2.00	2.00	7374.08 \$	14,748.16
5.1	ELECTRICO					\$	13,780.65
5.1	DESMONTAJE Y REHUBICACION DE SUBESTACION, POSTE DE CONCRETO, TRANSFORMADOR DE 15KVA Y GABINETES EXISTENTES, POR DESPLANTE DE ZAPAT Y COLUMNA. INCLUYE: MANO DE OBRA, CEPA, GRUA, CABLE XLP CAL 6, MATERIAL DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	1.00	1.00	7921.17 \$	7,921.17
5.2	DESMONTAJE DE 3 REFLECTORES DE 400W Y POSTE DE CONCRETO DE 11:700 EXISTENTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, CEPA PARA EXTRACCION DE POSTE, GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO DESMONTAJE.	pza	1.00	1.00	1.00	3692.67 \$	3,692.67



POR EL CONTRATISTA

ARTURO DAVILA DOZAL

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M.



ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR		
5.3	ELABORACION DE REGISTRO DE 40X40X70 CMS CON LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, CAPA DE GRAVILLA DE 10 CMS DE ESPESOR, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO CON TAPA DE CONCRETO F*C=200KG/CM2, INCLUYE EXCAVACION Y RETIRO DE ESCOMBRO.	pza	2.00	1.00	1.00	2166.81 \$	2,166.81

POR EL CONTRATISTA

ARTURO DAVILA DOZAL

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M.

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

1 / 34

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

2 / 34

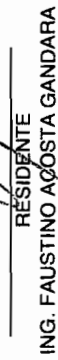
CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

3 / 34

HOJA:

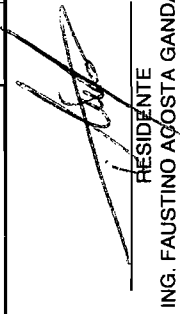
CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

4 / 34

[illegible]

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

5 / 34

[illegible]

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

6 / 34

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

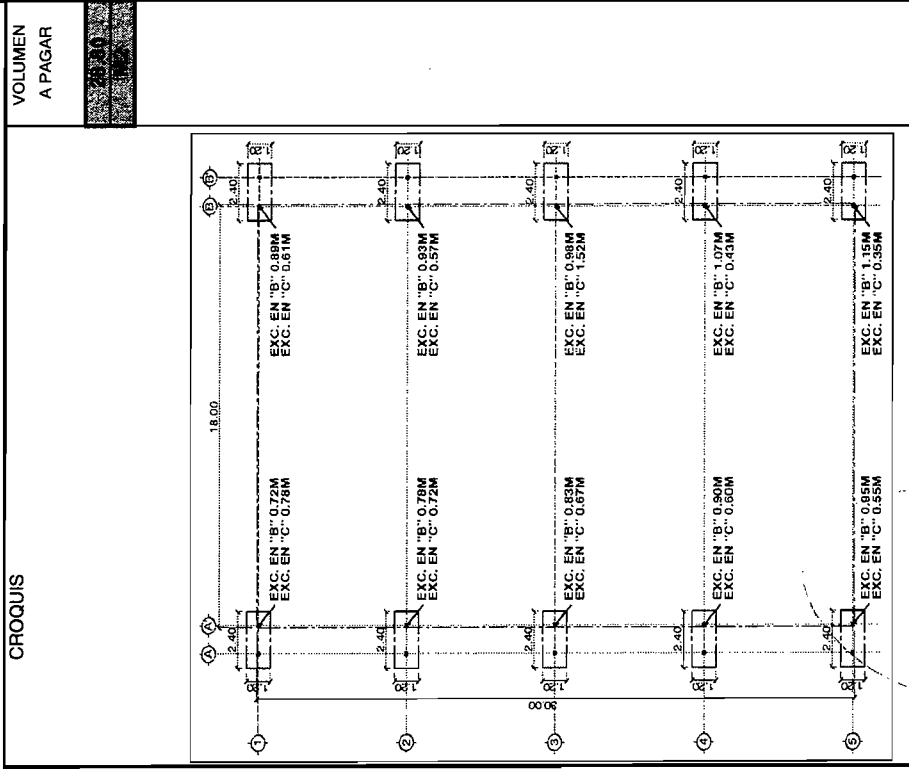
7 / 34

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

CONTRATO : 016/2016	TRAMO: PARQUE UBICADO EN CALLE CAMPO DE AGOSTADERO Y MAIZAL DE LA COLONIA CAMPOBELLO
OBRA : CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 18.15X30.00 MTS.	CONTRATISTA: ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION: UNO	PERIODO: 07/03/2016 AL 31/03/2016
-----------------------	-----------------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS					SUB-TOTAL	
	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U.
2.5 PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A - B	1 - 5	10	2.40	1.20		M2
TOTAL						M2	28.80



RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

9 / 34

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR

18.00

2.40

0.80

RELLENO 1,25M

RELLENO 1,25M

RELLENO 1,25M

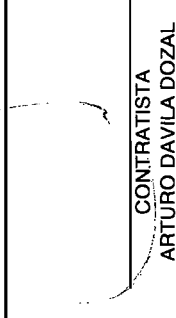
RELLENO 1,25M

RELLENO 1,25M

1 2 3 4 5

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

11 / 34

[illegible]


RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

12 / 34

HOJA:

CONCEPTO		EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U.	SUB-TOTAL
			CANT.	ANILLOS EN 2 DADOS	KG/M				
2.10 SUMINISTRO Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/C/M2, INCLUYE ARMADO TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.3	A'-A	1	16	1.15	0.557			KG	10.25
	A'-A	2	16	1.15	0.557			KG	10.25
	A'-A	3	16	1.15	0.557			KG	10.25
	A'-A	4	18	1.15	0.557			KG	11.53
	A'-A	5	18	1.15	0.557			KG	11.53
	B'-B'	1	24	1.15	0.557			KG	15.37
	B'-B'	2	26	1.15	0.557			KG	16.65
	B'-B'	3	28	1.15	0.557			KG	17.94
	B'-B'	4	30	1.15	0.557			KG	19.22
	B'-B'	5	32	1.15	0.557			KG	20.50
CONTRATRAPE	B'-B'	3-5	15	1.15	0.557			KG	9.61
									153.09
									KG
									TOTAL
									153.09

HOJA:



RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATO : 016/2016	TRAMO:	PARQUE UBICADO EN CALLE CAMPO DE AGOSTADERO Y MAIZAL DE LA COLONIA CAMPOBELLO
OBRA : CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 18.15X30.00 MTS.	CONTRATISTA:	ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION: UNO PERIODO: 07/03/2016 AL 31/03/2016

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS				
EJE	TRAMO	PZA	LARGO ANCHO	ALTO	U.	SUB-TOTAL
A-A	1	8	1.90	1.560	KG	23.71
A-A	2	8	1.98	1.560	KG	24.71
A-A	3	8	2.03	1.560	KG	25.33
A-A	4	8	2.10	1.560	KG	26.21
A-A	5	8	2.18	1.560	KG	27.21
B-B'	1	8	2.81	1.560	KG	35.07
B-B'	2	8	2.88	1.560	KG	35.94
B-B'	3	8	3.08	1.560	KG	38.44
B-B'	4	8	3.26	1.560	KG	40.68
B-B'	5	8	3.58	1.560	KG	44.68
B-B'	3 - 5	12	2.05	1.560	KG	38.38
CONTRATRADE						
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					360.36

CROQUIS VOLUMEN A PAGAR


RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

15 / 34

Technical drawing of a rectangular frame structure. The drawing shows a rectangular frame with dimensions 18.00m by 10.00m. The frame is divided into five vertical sections, each with a width of 2.40m. The sections are labeled as follows:

- Section 1: DADO 1.25M
- Section 2: DADO 1.33M
- Section 3: DADO 1.38M
- Section 4: DADO 1.45M
- Section 5: DADO 1.53M

The drawing also includes labels for the top and bottom edges:

- Top edge: DADO 2.16M
- Bottom edge: DADO 2.23M
- Right edge: DADO 2.43M CONTRABE
- Left edge: DADO 2.61M CONTRABE

The drawing is a technical drawing of a rectangular frame structure, likely a wall or partition, showing dimensions and labels for different sections.

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

Technical drawing of a bridge structure showing five cross-sections (A-E) and a plan view. The drawing includes dimensions for width, height, and area. The plan view shows a total length of 18.00 units. The cross-sections are labeled A, B, C, D, and E. The dimensions for each cross-section are: A: 2.40, 2.40, 2.40; B: 2.40, 2.40, 2.40; C: 2.40, 2.40, 2.40; D: 2.40, 2.40, 2.40; E: 2.40, 2.40, 2.40. The area calculations for each cross-section are: A: EXC. EN 'B' 0.72M, EXC. EN 'C' 0.76M; B: EXC. EN 'B' 0.93M, EXC. EN 'C' 0.97M; C: EXC. EN 'B' 0.83M, EXC. EN 'C' 1.52M; D: EXC. EN 'B' 1.07M, EXC. EN 'C' 0.43M; E: EXC. EN 'B' 1.15M, EXC. EN 'C' 0.95M.

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

Technical drawing of a rectangular building footprint. The overall dimensions are 18.00m by 12.40m. The drawing shows the layout of doors and windows, with specific dimensions for each opening.

Dimensions:

- Overall width: 18.00m
- Overall height: 12.40m

Door and Window Specifications:

- Top Row (from left to right):**
 - ① DADO 1.25M
 - ② DADO 2.16M
 - ③ DADO 2.43M CONTRABE
 - ④ DADO 2.51M CONTRABE
 - ⑤ DADO 2.83M CONTRABE
- Bottom Row (from left to right):**
 - ① DADO 1.35M
 - ② DADO 1.38M
 - ③ DADO 1.45M
 - ④ DADO 1.53M

Door Details:

- Each door is shown with a width of 0.80m and a height of 2.40m.
- The doors are labeled with circled numbers 1 through 5.

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

18 / 34

[illegible]

19 / 34

Technical drawing of a structural frame. The drawing shows a vertical column and a diagonal beam, both labeled "C1 Columna redonda" with a diameter of "6 1/2\" x 3/16\"". The vertical column has a height of 4.00. The diagonal beam has a length of 4.22. The horizontal distance between the supports is 1.10. The beam is supported by a vertical post of height 1.10. The column is supported by a base plate. The drawing also shows a detail of the column base, labeled "ANGULO DE 3\" x 3\" x 1/4\"". The beam is labeled "VIGA IPR DE 10\" x 32.8 KG/M".


RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

HOJA:

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

21 / 34

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

22 / 34

[illegible]

23 / 34

Technical drawing showing a rectangular area with dimensions and grid lines. The drawing is oriented horizontally on the page. The vertical dimension on the left is labeled 18.15. The horizontal dimension at the bottom is divided into four equal segments, each labeled 7.42, with a total width of 29.68. The drawing includes a grid of dashed lines and a shaded area with diagonal hatching. The corners are labeled with letters: A, B, C, and D. The drawing is titled 'VOLUMEN A PAGAR' in the top right corner.

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

HOJA:

[illegible]

25 / 34

VOLUMEN
A PAGAR

The floor plan shows a rectangular building with a central hall and four rooms. The dimensions and area calculations are as follows:

- Room 1 (Top Left): $1.05 \times 1.02 = 1.07$
- Room 2 (Top Right): $1.05 \times 1.02 = 1.07$
- Room 3 (Bottom Left): $1.05 \times 1.02 = 1.07$
- Room 4 (Bottom Right): $1.12 \times 1.02 = 1.14$
- Hall (Central): $1.06 \times 1.06 = 1.12$

The total area is calculated as $1.07 + 1.07 + 1.07 + 1.14 + 1.12 = 5.47$.

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

26 / 34

[illegible]

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

HOJA:

VOLUMEN
A PAGAR

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

28 / 34

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

HOJA:

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

GENERADOR DE ESTIMACION

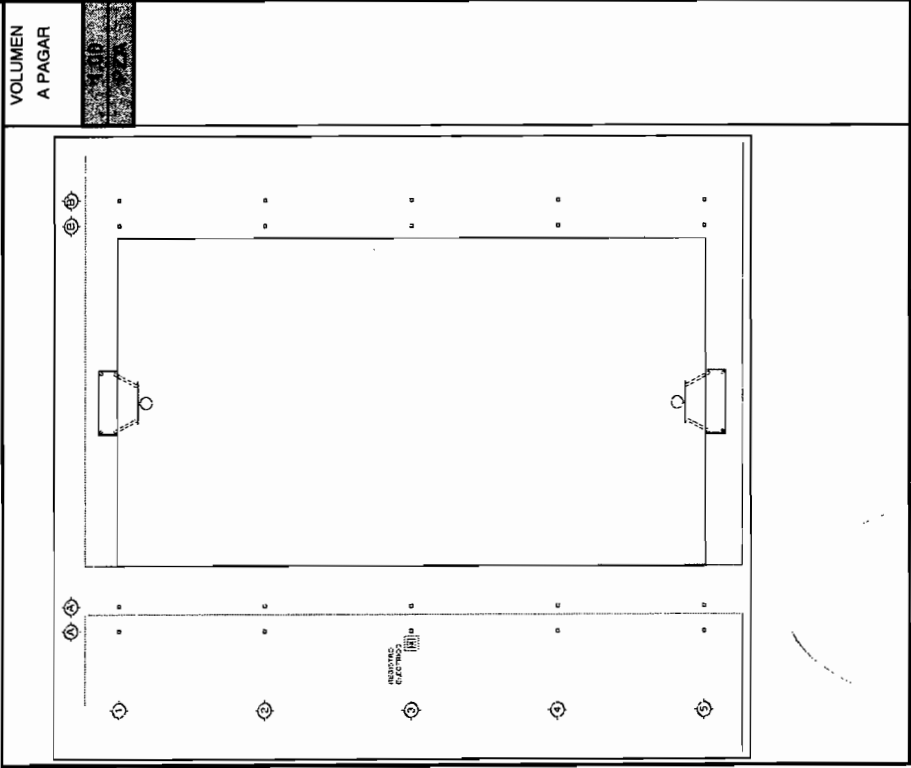
HOJA:

31 / 34

CONTRATO : 016/2016	TRAMO:	PARQUE UBICADO EN CALLE CAMPO DE AGOSTADERO Y MAIZAL DE LA COLONIA CAMPOBELLO
OBRA : CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 18.15X30.00 MTS.	CONTRATISTA:	ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION: UNO PERIODO: 07/03/2016 AL 31/03/2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS							
	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U.	SUB-TOTAL
5.3 ELABORACIÓN DE REGISTRO 40X40X70 CMS CON LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, CAPA DE GRAVILLA DE 10 CM DE ESPESOR, MARCO Y CONTRA MARCO METALICO CON TAPA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO DE ESCOMBRO	A	3	1				PZA	1.00
TOTAL							PZA	1.00




RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

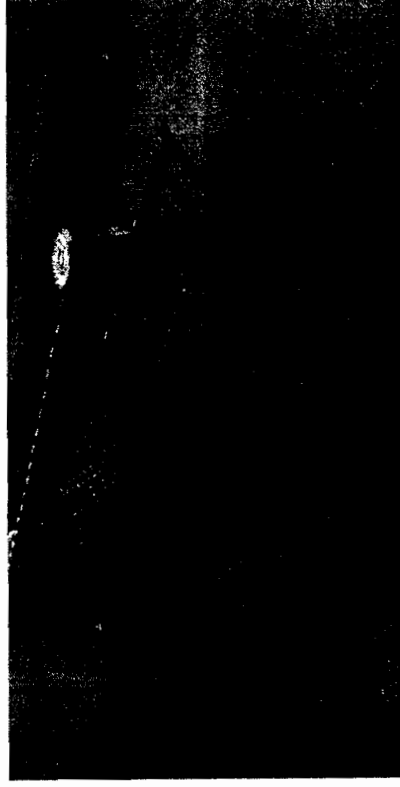
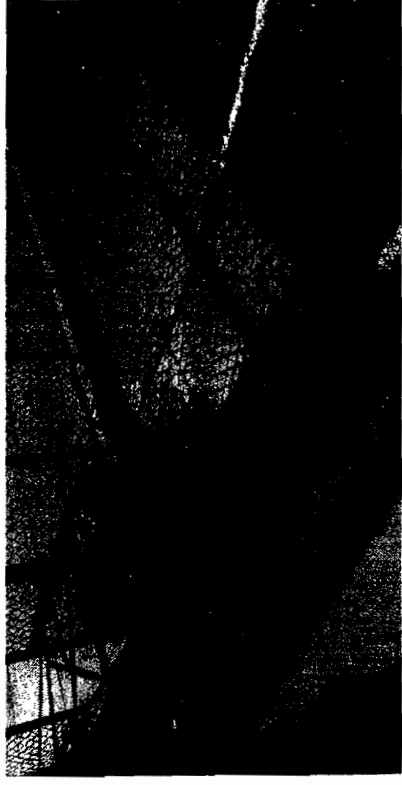
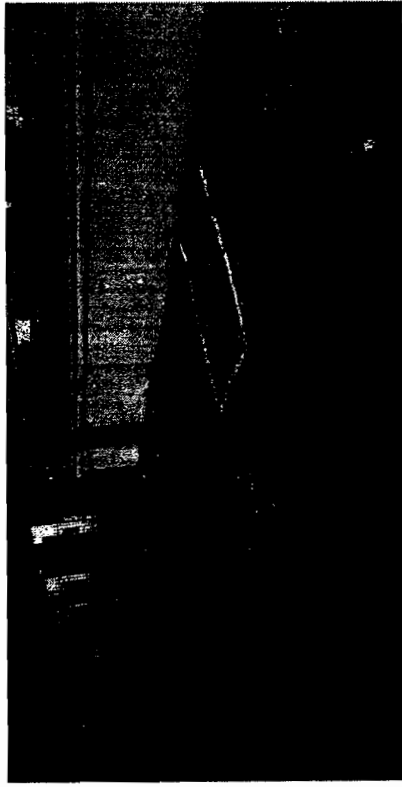
GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA: 32 / 34

CONTRATO : 016/2016
OBRA : CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 18.15X30.00 MTS.
TRAMO: PARQUE UBICADO EN CALLE CAMPO DE AGOSTADERO Y MAIZAL DE LA COLONIA CAMPOBELLO
CONTRATISTA: ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION: UNO PERIODO: 07/03/2016 AL 31/03/2016

FOTOS




RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA: 33 / 34

CONTRATO : 01/6/2016

OBRA : CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 18.15X30.00 MTS.

TRAMO:

PARQUE UBICADO EN CALLE CAMPO DE AGOSTADERO Y MAIZAL DE LA COLONIA CAMPOBELLO

CONTRATISTA:

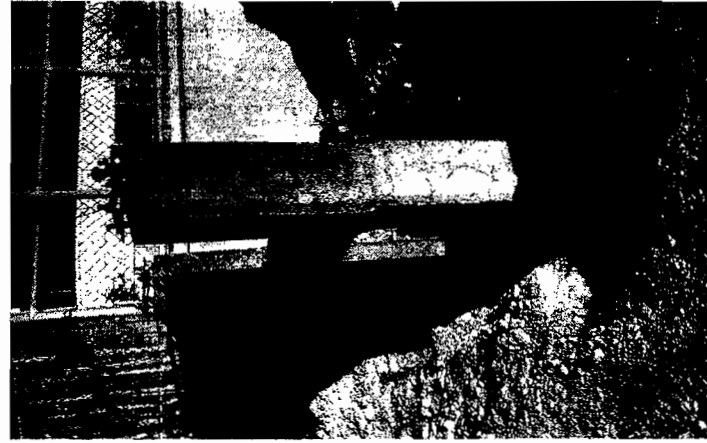
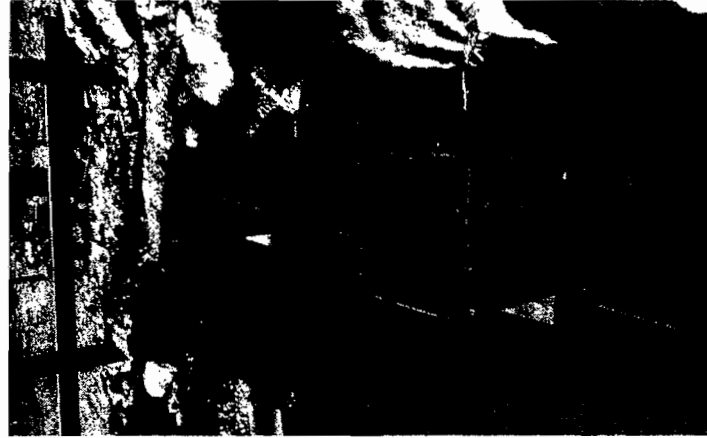
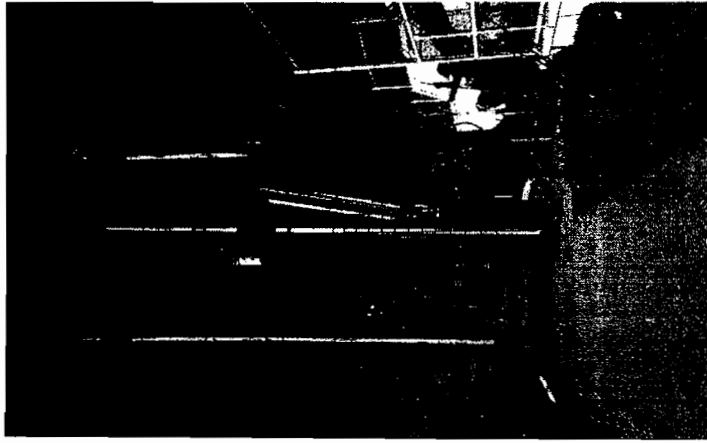
ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION:

UNO

PERIODO: 07/03/2016 AL 31/03/2016

FOTOS



RÉSIDENTE

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATISTA

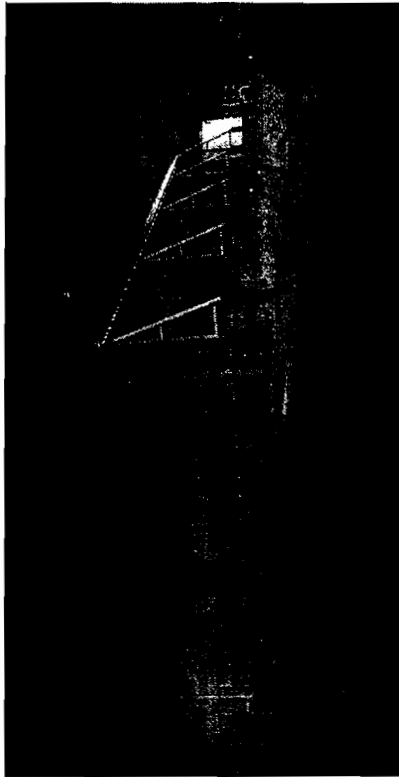
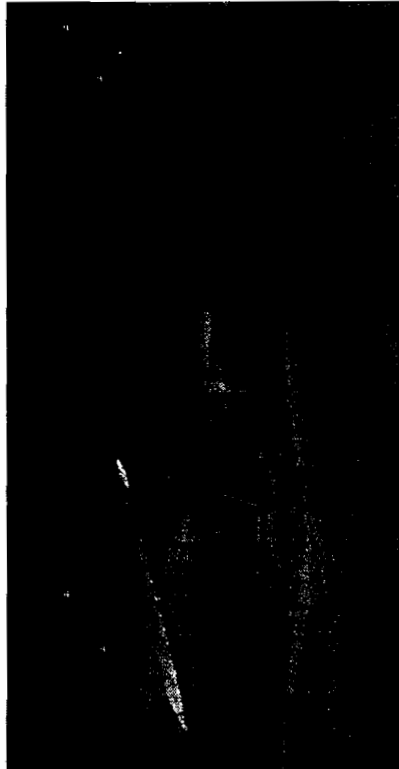
ARTURO DAVILA DOZAL

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 016/2016	TRAMO:	PARQUE UBICADO EN CALLE CAMPO DE AGOSTADERO Y MAIZAL DE LA COLONIA CAMPOBELLO
OBRA : CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 18.15X30.00 MTS.	CONTRATISTA:	ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION:	UNO	PERIODO: 07/03/2016 AL 31/03/2016
-------------------	-----	-----------------------------------

FOTOS




RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA


CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL