



Arturo Davila Dozal
DADA650730ER0
Domicilio Fiscal
Cerrada de Ciervo 3907
Col. Lomas del Sol 31114
Chihuahua Chihuahua México
Tel. 4403137,4197398

Factura No: 855
FOLIO FISCAL (UUID):
EFA9F8EC-D455-4C4E-815B-033EC88E8D9E
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:
00001000000203495276
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:
00001000000303547987
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:
2016-08-05T15:42:47
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:
2016-08-05T15:37:47

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
Fecha de Expedición: 05 agosto 2016
Forma de Pago: Pago en una sola exhibición
Clave de Moneda: MXN
Método de Pago: 99-Otros

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	NA	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 16.50x30.15MTS EN ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3059 ESTIMACION No. 2 (DOS) SEGUN CONTRATO No. 052/2016  FIRMA DEL CONTRATISTA ALCANCE DE LA ESTIMACION \$42,841.23 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$16,976.11 RETENCIONES PACTADAS EN EL CONTRATO D.I.F. DEL 0.2% \$85.68 I.C.I.C. DEL 0.2% \$85.68 C.M.I.C. DEL 0.2% \$85.68 SUMA \$257.05 NETO A RECIBIR \$29,746.49	\$ 25,865.12	\$ 25,865.12

IMPORTE CON LETRA: TREINTA MIL TRES PESOS, 54/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 25,865.12
IVA(IVA 16.00%): \$ 4,138.42
TOTAL: \$ 30,003.54

SELLO DIGITAL DEL CFDI

h2SuJl4p9c2sTKQxYWLLeM9JxvT9zdJqCAkDSAY6qH2U1C0V4Q8gtO4vp3sbZSIHICuE10TJ1+I+aQ1658pHW+9KBPVYPMaPBwWYmqaoXMS0Ve6LRTIfGmRFTKAIX+PXIMwvzOr8XIR6jKg7+Ht8icb35aTw1RxGr8=

SELLO DIGITAL DEL SAT

pxj1AAefYyQm2QJ5OnIzQ8yWW1AcZAJsvS1nya8QRVwola+UxRbr4p3JfXRS6yJixP23QIYyDk0yE9INiYLeCC7THmM03/TaTZ0UX0aAdaGRLW9753nncr8+IG8WG9oJWKaqoFKJlkdl1yoWe9Ik+syjnhqwsOq1v08p28=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.0|EFA9F8EC-D455-4C4E-815B-033EC88E8D9E|2016-08-05T15:42:47|p25uJl4p9c2sTKQxYWLLeM9JxvT9zdJqCAkDSAY6qH2U1C0V4Q8gtO4vp3sbZSIHICuE10TJ1+I+aQ1658pHW+9KBPVYPMaPBwWYmqaoXMS0Ve6LRTIfGmRFTKAIX+PXIMwvzOr8XIR6jKg7+Ht8icb35aTw1RxGr8=|00001000000203495276|



www.foliosdigitales.com

Los comprobantes fiscales digitales son obligatorios desde Enero de 2011

Folios Digitales®
Proveedor Autorizado de Certificación
FOLIO DIGITAL





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

Verificar CFDI



RFC del Emisor

Nombre o Razón Social del Emisor

RFC del Receptor

Nombre o Razón Social del Receptor

DADA650730ERO

Arturo Davila Dozal

MCI651010V22

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Folio Fiscal

Fecha de Expedición

Fecha Certificación SAT

PAC que Certificó

EFA9F8EC-D455-4C4E-815B-033EC88E8D9E

2016-08-05T15:37:47

2016-08-05T15:42:47

FMD100203JS7

Total del CFDI

Efecto del Comprobante

Estado CFDI

\$30,003.54

ingreso

Vigente

Imprimir



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 052/2016	CONTRATADOS INCLUYE CONVENIO
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 16.50 x 30.15 ESC. SEC. EST. No. 3059	ESTIMACIÓN No. 2	\$ 603,601.71 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 3 DE JUNIO DEL 2016 AL 3 DE JULIO DEL 2016	
UBICACIÓN: CALLE SIMON SARLAT NAVA Y ALFONSO SOSA VERA, COL. CHIHUAHUA 2000	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 49,695.83 CON IVA
CONTRATISTA: ING. ARTURO DAVILA DOZAL	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 537,960.75 CON IVA
RFC DADA-650730-ER0	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 587,656.58 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 42,841.23	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 42,841.23	

--

DESCUENTOS		
0.2% D.I.F	\$	85.68
0.2% I.C.I.C.	\$	85.68
0.2% C.M.I.C.	\$	85.68
SUMA DESCUENTOS	\$	257.05
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	42,841.23
AMORT ANTICIPO	\$	16,976.11
SUB-TOTAL	\$	25,865.12
I.V.A.	\$	4,138.42
TOTAL	\$	30,003.54
(CON LETRA)		
(TREINTA MIL TRES PESOS 54/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	257.05
SALDO NETO A RECIBIR	\$	29,746.49

AUTORIZO	ELABORO
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA	ING. ARTURO DAVILA DOZAL
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. XOCHITL PÉREZ BLANCO	ING. ENRIQUE VILLAREAL ALEMÁN
SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN
Vo. Bo.	
ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO	

CHIHUAHUA, CHIH.,

12 DE JULIO DEL 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 29,746.49
(VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 CONTRATO No. 052/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 603,601.71 INCLUYE CONVENIO
SEISCIENTOS TRES MIL SEISCIENTOS UN PESOS 71/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:

CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 16.50 x 30.15 ESC. SEC. EST. No. 3059

	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	42,841.23
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	16,976.11
	SUBTOTAL	\$	25,865.12
	IVA	\$	4,138.42
	TOTAL	\$	30,003.54
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
D.I.F. DEL 0.2%	85.68		
I.C.I.C. DEL 0.2%	85.68		
C.M.I.C. DEL 0.2%	85.68		
SUMA	257.05		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 603,601.71
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 537,960.75
ESTA ESTIMACION	\$ 49,695.83
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 587,656.58
POR EJERCER	\$ 15,945.13

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 181,080.51
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 161,388.23
ESTA ESTIMACION	\$ 19,692.28
ACUMULADO ACTUAL	\$ 181,080.51
POR AMORTIZAR	\$ 0.00

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% I.C.I.C.	0.2% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 927.52	\$ 927.52
ESTA ESTIMACION	\$ 85.68	\$ 85.68
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,013.20	\$ 1,013.20

0.2% C.M.I.C.

\$	927.52
\$	85.68
\$	1,013.20

RECIBIMOS

ING. ARTURO DAVILA DOZAL
DADA-650730-ERO

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 16.50 x 30.15
ESC. SEC. EST. No. 3059

MUNICIPIO: CHIHUAHUA No. CONTRATO: 052/2016

ESTIMACIÓN No. 2

CONTRATISTA: ING. ARTURO DAVILA DOZAL PERÍODO: 3 DE JUNIO DEL 2016 AL 3 DE JULIO DEL 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
<u>NORMALES</u>		
	PRELIMINARES	\$ -
	CIMENTACION	\$ -
	ESTRUCTURA	\$ -
	ALBAÑILERIA	\$ 6,541.19
	EXTRAS	\$ 36,300.04
SUBTOTAL		42,841.23
I.V.A.		6,854.60
TOTAL		49,695.83

POR EL CONTRATISTA

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

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

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR		

OBRA NORMAL							
1	PRELIMINARES						
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	36.00	16.80	16.80	60.38 \$	-
1.2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 8 CMS. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO FUERA DE LA OBRA.	m2	14.40	7.20	7.20	89.23 \$	-
1.3							
2	CIMENTACION						
2.1	TRAZO Y NIVELACION	m2	497.48	495.00	495.00	7.82 \$	-
2.2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	21.60	24.50	24.50	187.29 \$	-
2.4	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	14.40	14.40	14.40	38.22 \$	-
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	14.40	14.40	14.40	89.23 \$	-
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	17.45	19.59	19.59	80.07 \$	-
2.7	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE SUB BASE PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO EN DESPLANTE DE ZAPATAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	10.00	-	-	247.00 \$	-

42,841.23 \$

FOR EL CONTRATISTA

ARTURO DAVILA DOZAL

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

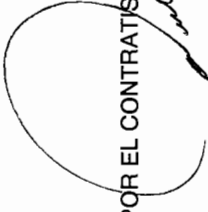
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	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	7.20	7.20	7.20	\$ 114.75	\$ -
2.9	CIMBRA APARENTE EN DADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	18.00	18.60	18.60	\$ 228.46	\$ -
2.1	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	51.24	57.65	57.65	\$ 25.56	\$ -
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	143.42	143.42	143.42	\$ 25.56	\$ -
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	109.20	137.28	137.28	\$ 25.56	\$ -
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	4.23	4.28	4.28	\$ 2,037.47	\$ -
2.14	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3	10.00	4.91	4.91	\$ 287.51	\$ -

POR EL CONTRATISTA

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M.
 ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR		
3	ESTRUCTURA					\$	-
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	40.00	40.00	40.00	\$ 148.38	\$ -
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	10.00	10.00	10.00	\$ 361.67	\$ -
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	953.87	949.05	949.05	\$ 31.10	\$ -
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	1,977.84	1,918.14	1,918.14	\$ 33.77	\$ -
3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION 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	946.89	-	-	\$ 43.16	\$ -

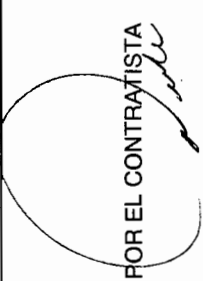

POR EL CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

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

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	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	291.17	253.89	253.89	\$ 43.16	\$ -
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	497.48	495.00	495.00	\$ 598.20	\$ -
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	60.00	\$ 257.89	\$ -
4	ALBAÑILERIA					\$	6,541.19
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	14.40	14.40	14.40	\$ 214.93	\$ 3,094.99
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	10.00	10.00	10.00	\$ 344.62	\$ 3,446.20
5.1	EXTRAS					\$	36,300.04

FOR EL CONTRATISTA



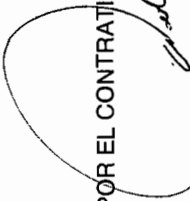
ARTURO DAVILA DOZAL

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



ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR		
5.1	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CANALON PARA DESAGÜE PLUVIAL, A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL 22. INCLUYE: PERFIL PTR DE 1 1/2" A CADA 2.00 MTS PARA SUJECCION, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, PIJAS Y CINCHOS DE LAMINA PARA SUJECION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ml	-	30.00		536.25 \$	16,087.50
5.2	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE BAJADA PLUVIAL A BASE DE LAMINA CAL 24, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, PIJAS Y CINCHOS DE LAMINA PARA SUJECION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ml	-	8.00		358.89 \$	2,871.12
5.3	REPARACION DE JARDINERAS, INCLUYE: ZAPATA DE 0.40 X 0.15 MTS DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2, 3 HILADAS DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CMS,ASENTADO CON MORTERO PROP. 1:3 , REPIZON DE CONCRETO DE 20 X 5 CMS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS.	pza	-	2.00		1027.85 \$	2,055.70
5.4	IMPERMEABILIZACION DE COLUMNAS A BASE DE 2 CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO IMPAC 5000 Y UNA CAPA A BASE DE MALLA POLIESTER COMO REFUERZO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	-	2.00		239.26 \$	478.52

POR EL CONTRATISTA

ARTURO DAVILA DOZAL

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

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR		
5.5	PINTURA DE ESMALTE ALKIDAL EN LINEAS DE CANCHAS DE BASQUETBOL Y VOLIBOL DE 5 CMS DE ANCHO, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA Y PREPARACION DE SUPERFICIE, LIMPIEZA CON ACIDO MURIATICO MEZCLADO CON AGUA, ESTOPA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	-	253.18	253.18	31.44 \$	7,959.98
5.6	PINTURA DE ESMALTE ALKIDAL EN AREAS DE JUEGO EN CANCHA DE BASQUETBOL EN COLOR AUTORIZADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	-	73.35	73.35	93.35 \$	6,847.22

POR EL CONTRATISTA



ARTURO DAVILA DOZAL

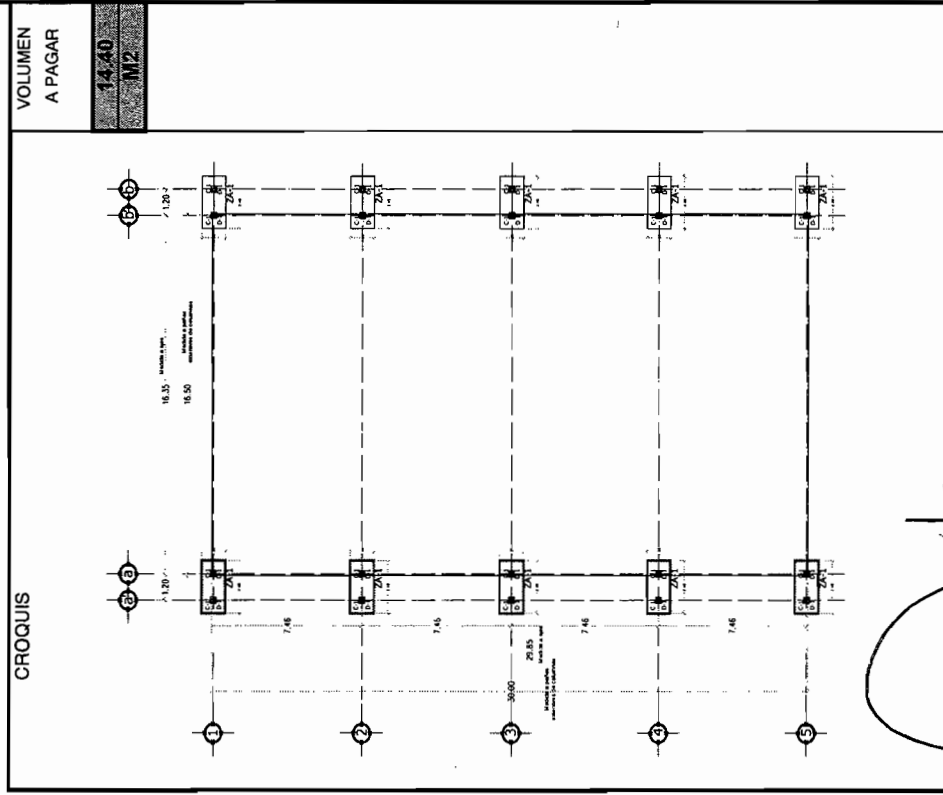
POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M.



ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

1 / 10

HOJA:

[illegible]


RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

2 / 10

HOJA:

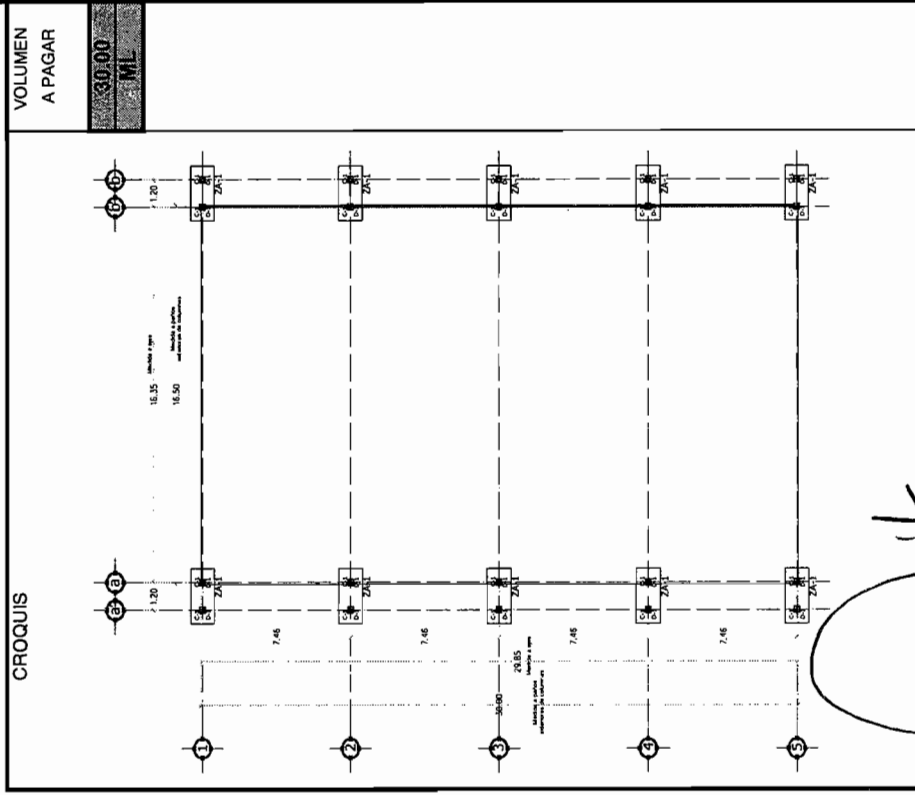
[illegible]


RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

3 / 10

No DE ESTIMACION:	DOS	PERIODO: 03/06/2016 AL 03/07/16
-------------------	-----	---------------------------------

[illegible]


RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

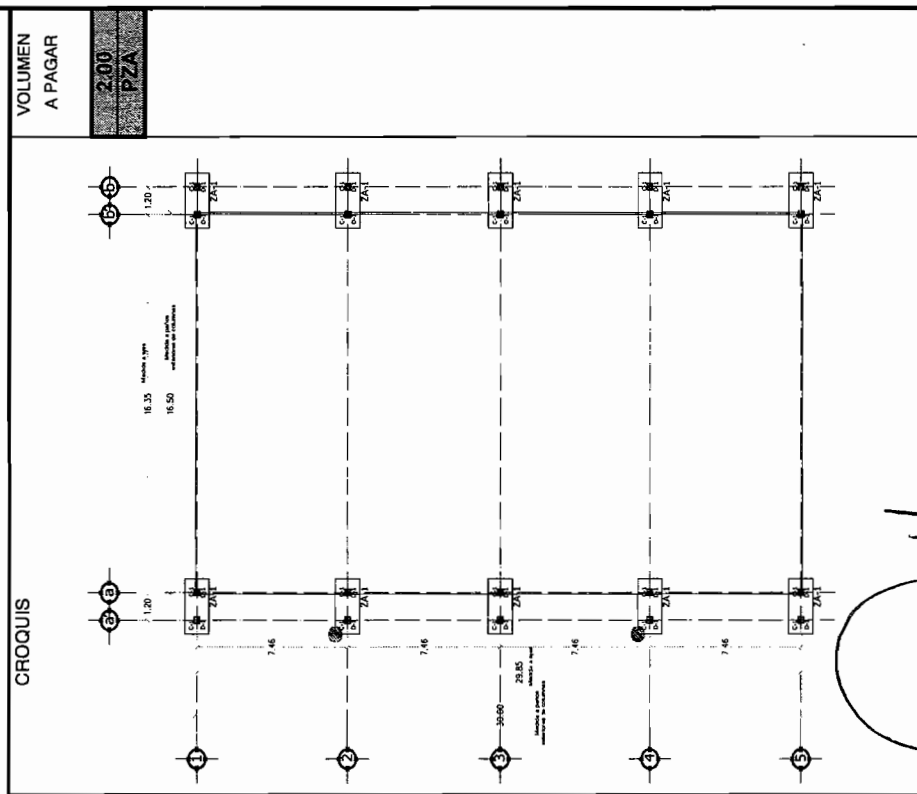
CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

4 / 10

[illegible]

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

CONTRATO : 052/2016	TRAMO:	ESCUELA SEC. EST. No. 3059 "GENERAL PLUTARCO ELIAS CALLES"
OBRA : CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 16.50X30.15 MTS.	CONTRATISTA:	ARTURO DAVILA DOZAL

[illegible]

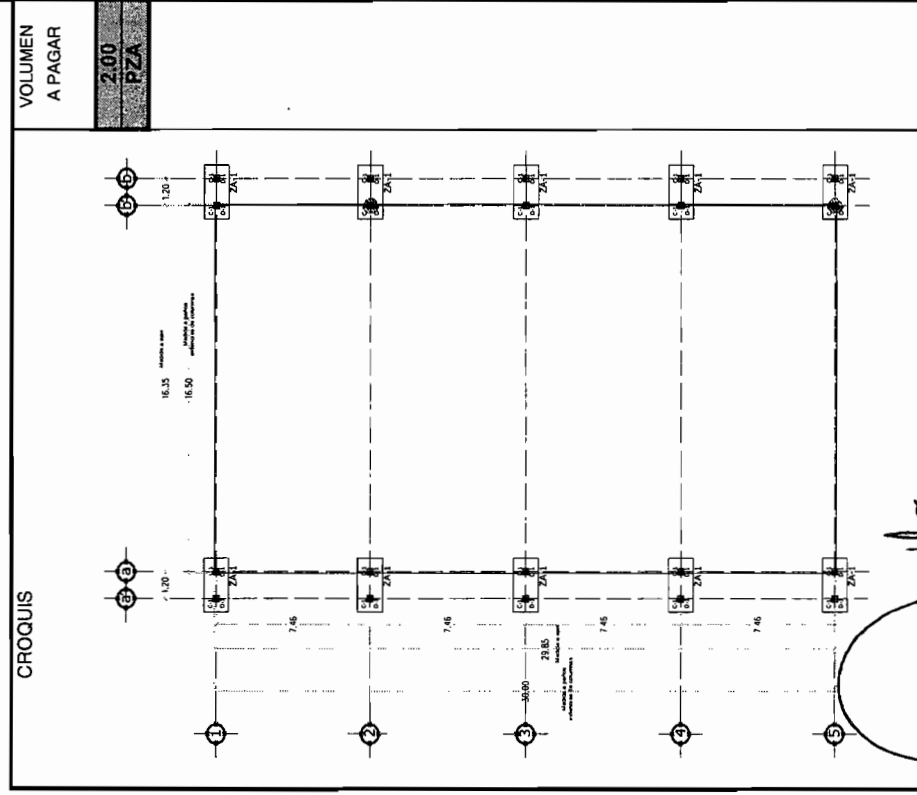

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

6 / 10

6 / 10

CONTRATO : 052/2016	TRAMO:	ESCUELA SEC. EST. No. 3059 "GENERAL PLUTARCO ELIAS CALLES"
OBRA : CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 16.50X30.15 MTS.	CONTRATISTA:	ARTURO DAVILA DOZAL

[illegible]

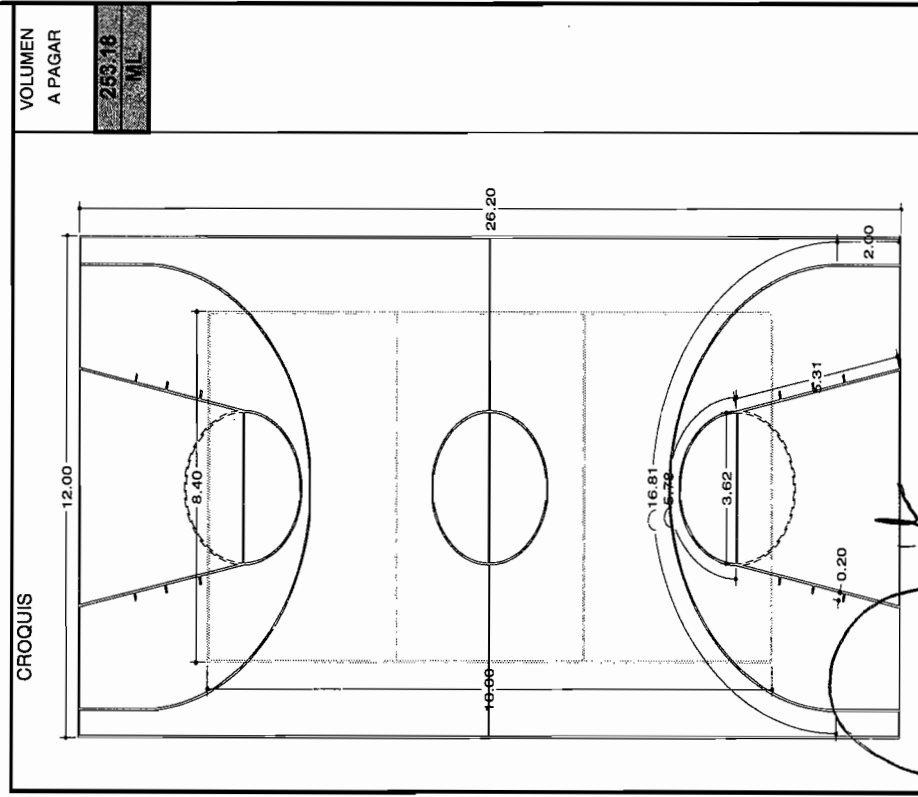
RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

7 / 10

HOJA:

No DE ESTIMACION:	DOS	PERIODO: 03/06/2016 AL 03/07/16
-------------------	-----	---------------------------------

[illegible]

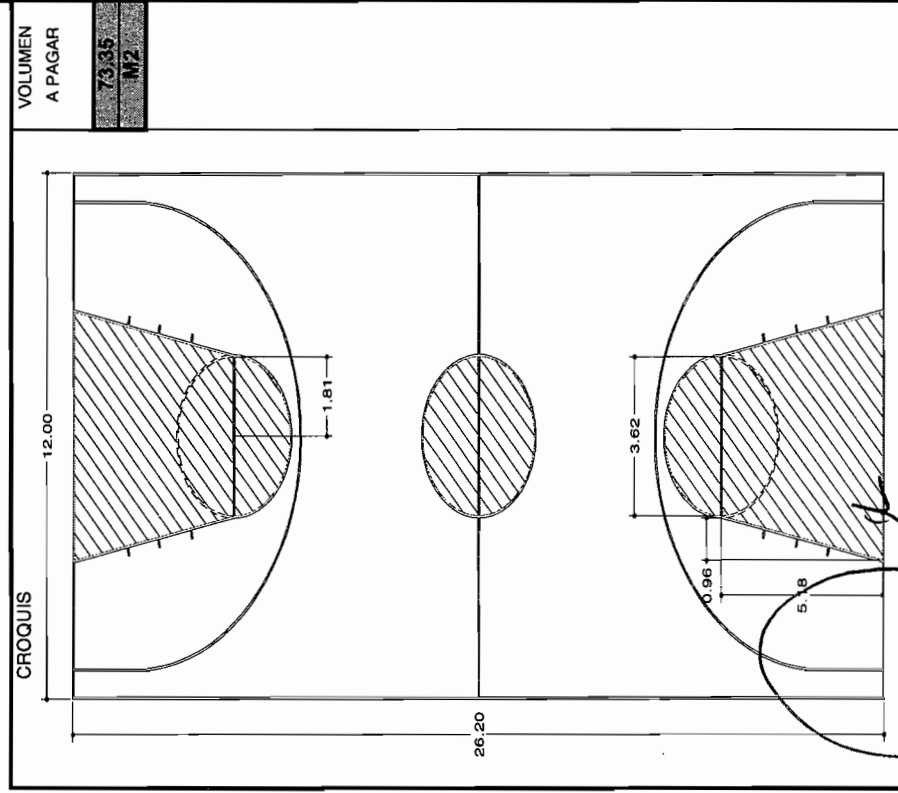
CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

8 / 10

HOJA:

CONTRATO : 052/2016	TRAMO:	ESCUELA SEC. EST. No. 3059 "GENERAL PLUTARCO ELIAS CALLES"
OBRA : CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 16.50X30.15 MTS.	CONTRATISTA:	ARTURO DAVILA DOZAL

[illegible]

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

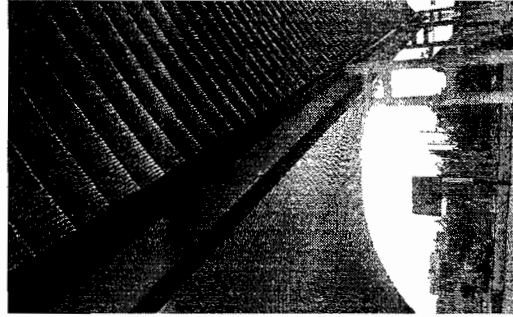
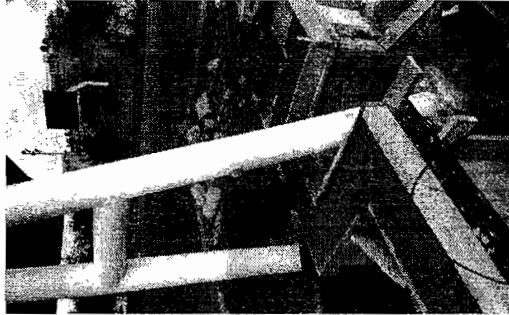
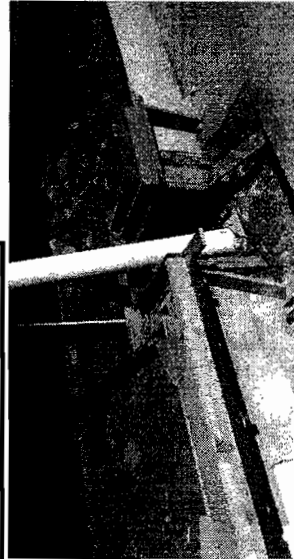
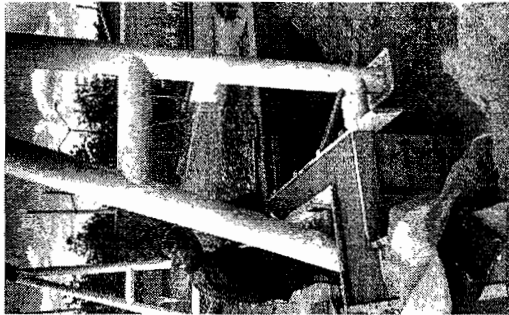
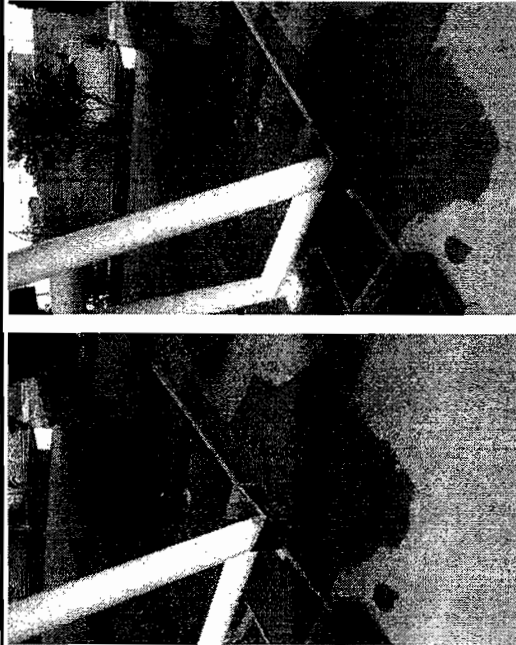
GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA: 9 / 10

CONTRATO : 062/2016	TRAMO: ESCUELA SEC. EST. No. 3059 "GENERAL PLUTARCO ELIAS CALLES"
OBRA : CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 16.50X30.15 MTS.	CONTRATISTA: ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION: DOS	PERIODO: 03/06/2016 AL 03/07/16
-----------------------	---------------------------------

FOTOS




RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA


CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

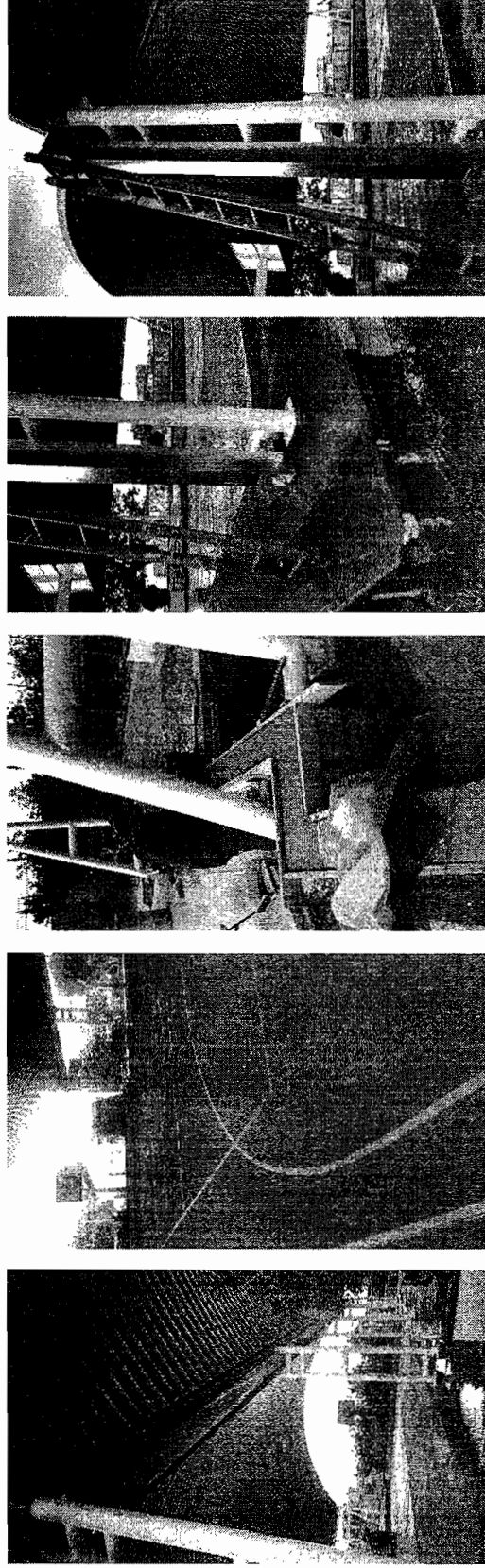
GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA: 10 / 10

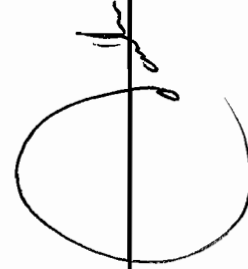
CONTRATO : 052/2016	TRAMO:	ESCUELA SEC. EST. No. 3059 "GENERAL PLUTARCO ELIAS CALLES"
OBRA : CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 16.50X30.15 MTS.	CONTRATISTA:	ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION:	DOS	PERIODO: 03/06/2016 AL 03/07/16
-------------------	-----	---------------------------------

FOTOS




RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA



CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

"2016. AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No D-2414-A/2016

24 de junio de 2016

ING. ARTURO DAVILA DOZAL
P R E S E N T E.-

Con relación a su Escrito S/N de fecha 17 de junio del presente, en el que solicita la revisión de los precios unitarios por conceptos de obra extraordinarios relativos a la obra: **"TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 16.50X30.15 M EN ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3059, GENERAL PLUTARCO ELIAS CALLES, CON CLAVE: 08EES0198H, UBICADA EN CALLE SIMON SARLAT NAVA Y ALFONSO SOSA VERA, COL. CHIHUAHUA 2000."**, que su representada ejecuta para esta Dependencia al amparo del contrato **No. 052/2016**, al respecto, me permito comunicar a Ud., la autorización de los mismos, quedando como a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	Suministro, fabricación e instalación de canalón para desagüe pluvial, a base de lámina galvanizada cal 22. Incluye: perfil ptr de 1 1/2" a cada 2.00 mts para sujeción, material, herramienta, equipo, cortes, pijas y cinchos de lamina para sujeción, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	30	m	\$536.25
EXT-02	Suministro, fabricación e instalación de bajada pluvial a base de lámina cal 24, incluye material, herramienta, equipo, cortes, pijas y cinchos de lámina para sujeción, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	8	m	\$358.89
EXT-03	Reparación de jardineras, incluye: zapata de 0.40 x 0.15 mts de concreto simple f'c=150 kg/cm2, 3 hiladas de block de 15 x 20 x 40 cms, asentado con mortero prop. 1:3, repisón de concreto de 20 x 5 cms, material, mano de obra, equipo y herramienta necesarios.	2	pieza	\$1,027.85
EXT-04	impermeabilización de columnas a base de 2 capas de impermeabilizante elastomerico Impac 5000 y una capa a base	4	pieza	\$239.26

Camino a la
Presa Chuviscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

**CONSTRUIMOS
FUTURO**



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

2016 AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No D-2414-A/2016

de malla poliéster como refuerzo incluye materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

EXT-05	Pintura de esmalte alquid en líneas de canchas de 253 18 m	\$31 44
	basquetbol y volibol de 5 cms de ancho, trabajo terminado, incluye: trazo, limpieza y preparación de superficie, limpieza con ácido muriático mezclado con agua, estopa, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	
EXT-06	Pintura de esmalte alquid en aéreas de juego en cancha 73 35 M2	\$93 35
	de basquetbol en color autorizado por la supervisión, incluye: materiales menores de pintura, mano de obra, herramientas, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$ 36,778.56 SIN IVA

ATENTAMENTE

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

C.c.p.- Ing. Xóchitl Pérez Blanco.-Subdirectora de Obra Pública e Infraestructura.
C.c.p.-Ing. Enrique Villarreal Alemán.-Jefe del Departamento de Construcción
C.c.p.-Ing. Faustino Acosta Gandara.-Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.

RDRA/XPB/EVA/gcn*

Camino a la
Presa Chuviscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-6531
Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

