

EDUARDO RAYNAL PRIETO

RFC Emisor : RAPE830726QF6

Domicilio Fiscal del Emisor :

Calle Guelatao de Juarez No. Exterior 2414 Colonia Margarita Maza de Juarez
Localidad Chihuahua Municipio Chihuahua Estado Chihuahua México CP.
31470

Sucursal :

RFC Receptor : MCI651010V22

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Calle MINA No. Exterior 408 Colonia CENTRO Localidad CHIHUAHUA
Municipio CHIHUAHUA Estado Chihuahua MEXICO CP. 31000

Folio Fiscal:

489E6B05-961F-4F4F-A1B6-79158028FF47

No de Serie del CSD:

00001000000304971943

Lugar, Fecha y hora de emisión:

CHIHUAHUA 2016-07-11T11:19:26

Efecto del Comprobante:

ingreso

Folio y Serie:

068 ERA

Régimen Fiscal:

Régimen de Actividad Empresarial y Profesional

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	NO APLICA		ESTIMACION 2 CONTRATO 094/2016 AGUA POTABLE.- AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION EN LA COLONIA "LOS MEZQUITES", ALCANCE DE LA ESTIMACION \$461,555.55, AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$138,466.66, RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO I.C.I.C. 2% \$923.11, DIF 2% \$923.11, CMIC 2% \$923.11, TOTAL DE RETENCIONES \$2,769.33 SALDO NETO A RECIBIR \$372,013.78	323088.89	323088.89

Motivo del Descuento:

Subtotal: \$ 323088.89

Moneda:

Tipo de cambio:

Impuestos
Trasladados

Forma de Pago: NO IDENTIFICADO

Método de Pago: NO IDENTIFICADO

IVA 16.00% \$ 51694.22

Número de cuenta de Pago:

Condiciones de Pago:

TOTAL \$ 374783.11

Total con letra:

TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS, 11/100 MN

Sello digital del CFDI:

NrLbfGUNwMCEukVrcteFK4Pv9tM0PPJwFT8tkE0G0VuX
+cyuQlsPOJTJKVCrSx0vcN1JJF6b9UEqvUQ4L4h2ID9UuBxwktme9Fd4qoMkYKXZIQ0/BFzSgkPCFMEq/S6EP0Ud64bxpm55713FigSiAC3CPAe/LUPZYQqsJYqA=

Sello del SAT:

zO7gJlbkylEZk3eszkiEe0KUu7gAFpWKaTXICUkWsAY341+bxAsMs+LKN5sl3XUZCblUAYV3bhufMhHdBSLLqILPInCoobvws
+HqLCQhdkGvQ9FEg4Ld4RKUy18urybhKthqZS35VApETN2Oq8sNf+V7S17Vjbb2py2HuRS=

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT

II1.0489E6B05-961F-4F4F-A1B6-79158028FF47/2016-07-11T11:26:32/NrLbfGUNwMCEukVrcteFK4Pv9tM0PPJwFT8tkE0G0VuX
+cyuQlsPOJTJKVCrSx0vcN1JJF6b9UEqvUQ4L4h2ID9UuBxwktme9Fd4qoMkYKXZIQ0/BFzSgkPCFMEq/S6EP0Ud64bxpm55713FigSiAC3CPAe/LU
PZYQqsJYqA=100001000000201748120#

No de Serie del Certificado del SAT:

00001000000201748120

Fecha y hora de certificación:

2016-07-11T11:26:32



Este documento es una representación impresa de un CFDI



gob.mx

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

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

Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen



RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
RAPE830726QF6	EDUARDO RAYNAL PRIETO	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
489E6B05-961F-4F4F-A1B6-79158028FF47	2016-07-11T11:19:26	2016-07-11T11:26:32	SAT970701NN3
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$374,783.11	ingreso	Vigente	



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2015-2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 094/2016	CONTRATADOS
OBRA: AGUA POTABLE.- AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA COLONIA "LOS MEZQUITES"	ESTIMACIÓN No. 2	\$ 1,339,603.68 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 16 DE JUNIO AL 05 DE JULIO 2016	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 535,404.44 CON IVA
CONTRATISTA: ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 385,865.81 CON IVA
RFC RAPE-830726-QF6	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 921,270.25 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>RED HIDRAULICA</u>	\$ 414,242.36	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 47,313.19	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 461,555.55

DESCUENTOS

0.2% I.C.I.C.	\$ 923.11
0.2% DIF	\$ 923.11
0.2% C.M.I.C.	\$ 923.11

SUMA DESCUENTOS \$ 2,769.33

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 461,555.55
AMORT ANTICIPO	\$ 138,466.66
SUB-TOTAL	\$ 323,088.89
I.V.A.	\$ 51,694.22
TOTAL	\$ 374,783.11

(CON LETRA)

(TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS
OCHENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 2,769.33
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 372,013.78

AUTORIZO

ELABORO

ING. RODOLFO ORTIZ MARTÍNEZ
RESIDENTE D.O.P.M

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO
SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA
E INFRAESTRUCTURA

ING. ENRIQUE M. LAREAL ALEMÁN
JEFE DE DEPARTAMENTO
DE CONSTRUCCIÓN

Vo. Bo.

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

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 372,013.78
(TRESCIENTOS SETENTA Y DOS MIL TRECE PESOS 78/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 CONTRATO No. 094/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 1,339,603.68
UN MILLON TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS TRES PESOS 68/100M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
AGUA POTABLE.- AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA COLONIA "LOS MEZQUITES"

ALCANCE DE LA ESTIMACION		\$	461,555.55
AMORTIZACION DEL ANTICIPO		\$	138,466.66
		SUBTOTAL	\$ 323,088.89
		IVA	\$ 51,694.22
		TOTAL	\$ 374,783.11
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
I.C.I.C. DEL 0.2%	923.11		
DIF. DEL 0.2%	923.11		
C.M.I.C. DEL 0.2%	923.11		
SUMA	2,769.33		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO		CONTRATO	
IMPORTE CONTRATADO		\$	1,339,603.68
CONVENIO MODIFICATORIO		\$	-
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR		\$	385,865.81
ESTA ESTIMACION		\$	535,404.44
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION		\$	921,270.25
POR EJERCER		\$	418,333.43

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO		CONTRATO	
IMPORTE DE ANTICIPO		\$	401,881.11
ACUMULADO ANTERIOR		\$	115,759.74
ESTA ESTIMACION		\$	160,621.33
ACUMULADO ACTUAL		\$	276,381.07
POR AMORTIZAR		\$	125,500.04

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO	0.2% DIF.	0.20% I.C.I.C.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 665.29	\$ 665.29	\$ 665.29
ESTA ESTIMACION	\$ 923.11	\$ 923.11	\$ 923.11
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,588.40	\$ 1,588.40	\$ 1,588.40

R E C I B I M O S

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
RAPE-830726-QF6

OBRA: AGUA POTABLE.- AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA COLONIA "LOS MEZQUITES" MUNICIPIO: CHIHUAHUA No. CONTRATO: 094/2016

CONTRATISTA: ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO PERÍODO: 16 DE JUNIO AL 05 DE JULIO 2016

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

<u>RED HIDRAULICA</u>	\$	414,242.36
<u>EXCEDENTES</u>	\$	47,313.19

SUBTOTAL	\$	461,555.55
I.V.A.	\$	73,848.89
TOTAL	\$	535,404.44

POR EL CONTRATISTA

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M

ING. RODOLFO ORTIZ MARTÍNEZ

CONTRATISTA:

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

PERIODO: 16 DE JUNIO AL 05 DE JULIO 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO		IMPORTE	
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO			
CIMENTACION Y PISO										
1005.00	Limpieza y trazo de lineas de agua potable y alcantarillado....									
1005.01	En lineas de agua potable	m2	1672.12	1,554.29	493.98	1,060.31	\$ 6.12	\$	6,489.10	
	Excavacion a mano para zanjas en material comun, en seco, incluye: afoje y extraccion del material, amacice o limpieza de platilla o taludes, remocion acarreo hasta 10 mts dentro de la misma y traspaletados verticales para su extraccion....		}							
1010.00										
1010.02	Hasta 2.00 metros de profundidad	m3	87.37	76.94	24.45	52.49	\$ 123.82	\$	6,499.31	
	seco, incluye: afoje y extraccion del material, amacice o limpieza de platilla o taludes, remocion acarreo hasta 10 metros dentro de la misma y traspaletados verticales para su extraccion.....									
1083.00										
1083.01	De 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	m3	91.97	91.97	54.34	37.63	\$ 405.01	\$	15,240.53	
	Excavacion con equipo para zanjas en material "B", en seco									
1100.00	Incluye amacice o limpieza de plantillas y taludes....									
1100.02	En zona "B" de 0.00 a 6.00 metros de profundidad.	m3	1660	1,307.93	415.68	892.25	\$ 77.02	\$	68,721.10	
1130.00	Plantilla apisonada al 85% proctor en....									
1130.02	Con material de banco, incluye suministro del.	m3	167.21	155.43	49.4	106.03	\$ 203.62	\$	21,589.83	
1131.00	Relleno en zanjas....									
1131.01	A volteo con material producto de la excavación.	m3	1036.72	963.66	306.27	657.39	\$ 28.11	\$	18,479.23	
1131.06	Compactado al 90% con material de banco incluye, suministro de materiales	m3	635.41	590.63	187.71	402.92	\$ 202.04	\$	81,405.96	
2040.00	Instalacion y prueba de tuberia de P.V.C. (hidraulico o sanitario) con cople integral incluye todas las maniobras de....									
2040.13	De 76 mm de diametro.	ml	2786.87	2,590.48	823.3	1,767.18	\$ 20.87	\$	36,881.05	
2243.00	Suministro de contramarcos, puestos en obra...									
2243.02	Sencillos de 1.10 metros, con canal de 100 mm (4").	pza	18	0	0	2.00	\$ 1,432.12	\$	2,864.24	
2243.03	Sencillos de 1.40 metros, con canal de 100 mm (4").	pza	2	0	0	2.00	\$ 1,683.01	\$	3,366.02	
2244.A0	Suministros de marcos con tapa de P.A.D. de 60 * 60 cms., puesto en obra...									
2244.A2	Pesado con peso de 70 kgs.	pza	21	0	0	11.00	\$ 2,785.07	\$	30,635.77	
	Sumistro de piezas especiales de fierro fundido 1/2" hasta 12" de diametro, puestas en el lugar de la obra, deberan de cumplir con la norma ASTM-A-126 clase B, Fy = 2,180 kg/cm2, tornillos y tuercas norma ASTM-326 y empaques de 1/4" norma ASTM C-664 para 160 PSI....									
8007.00										
8007.01	De 51 mm a 76 m (2" a 3").	kg	1037.00	0	0	684.00	\$ 61.08	\$	41,778.72	
8012.00	Suministros de tornillos puestos en obra...									
8012.01	De 16 mm * 64 mm (5/8" * 21/2").	pza	72	0	0	32.00	\$ 17.52	\$	560.64	
8012.03	De 19 mm * 89 mm (3/4" * 31/2").	pza	24	0	0	24.00	\$ 38.04	\$	912.96	
8013.00	Suministro de empaques de plomo puestos en obra...									
8013.03	De 76 mm (3") de diametro.	pza	18	0	0	4.00	\$ 57.41	\$	229.64	
8013.06	De 203 mm (8") de diametro.	pza	2	0	0	2.00	\$ 120.78	\$	241.56	

POR EL CONTRATISTA

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M

CONTRATISTA:

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

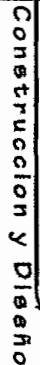
PERIODO: 16 DE JUNIO AL 05 DE JULIO 2016

No.	DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
8015.00	Suministro de juntas universales completas para 150 PSI puestos en obra....	pza	36	0	0	36.00	\$ 305.75	\$ 11,007.00
8015.03	De 3" de diametro.	pza	22	0	0	2.00	\$ 975.73	\$ 1,951.46
8015.06	De 8" de diametro.							
8022.00	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA BRIDAD, VASTAGO FIJO CON CUÑA RESALIENTE QUE CUMPLA CON LA NORMA AWWA C-509 (NRS) ANSI B16.1 CLASE 125 PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 150 PSI, LISTADO U.L. ULC, FM, NSF-61. INCLUYE CUERPO Y BONETE DE FIERRO FUNDIDO ASTM-A128 CLASE B BRIDA Y ESTOPERO DE HIERRO DUCTIL ASTM-A536, RECUBRIMIENTO RESINA EPOXICA ADHERIDA POR FUSION ELECTROSTATICAMENTE APLICADA QUE CUMPLA O EXCEDA LA NORMA AWWA-C550, TUERCA DE OPERACION HIERRO DUCTIL ASTM-A536 VASTAGO ESTANDAR DE ACERO INOXIDABLE AISI 430F, ASTM-A582 CUÑA DE HIERRO DUCTIL ASTM-A536, VULCANIZADO CON COMPUESTO DE HULE EPDM, TUERCA DE LA CUÑA DE BRONCE, TORNILLOS DE BONETE DE ACERO INOXIDABLE A2-GRADO 304, EMPAQUES BONETE DE HULE DE NITRIL O BUNA "N" ASTM, O-RING PARA SELLADO DEL VASTAGO, O-RING PARA SELLADO DEL ESTOPERO PARA SELLADO DEL VASTAGO, O-RING PARA SELLADO DEL ESTOPERO							
8022.03	De 3" de diametro.	pza	18	0	0	9.00	\$ 4,798.23	\$ 43,184.07
F.C. 011	Carga y acarreo de material sobrante, producto de la excavacion a una distancia promedio de 5 km al destino indicado por la supervision, medido suelto.	m3	1043.4	769.83	244.66	525.17	\$ 42.28	\$ 22,204.19
EXCEDENTES								
1083.00	seco, incluye: afloje y extraccion del material, amacice o limpieza de plantilla o taludes, remocion acarreo hasta 10 metros dentro de la misma y traspaleados verticales para su extraccion	m3	91.97	116.63	37.63	79.00	\$ 405.01	\$ 31,995.79
1083.01	De 0.00 a 2.00 metros de profundidad.							
2243.00	Suministro de contramarcos, puestos en obra...	pza	2	9	2	7.00	\$ 1,683.01	\$ 11,781.07
2243.03	Sencillos de 1.40 metros, con canal de 100 mm (4").							
8012.00	Suministros de tornillos puestos en obra...	pza	24	48	24	24.00	\$ 38.04	\$ 912.96
8012.03	De 19 mm * 89 mm (3/4" * 3 1/2").							
8013.00	Suministro de empaques de plomo puestos en obra...							
8013.06	De 203 mm (8") de diametro.	pza	2	6	2	4.00	\$ 120.78	\$ 483.12
8015.00	Suministro de juntas universales completas para 150 PSI puestos en obra....	pza	36	43	36	7.00	\$ 305.75	\$ 2,140.25
8015.03	De 3" de diametro.							

POR EL CONTRATISTA
Arq. Eduardo Raynal Prieto

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M

ING. RODRIGO ORTIZ MARTÍNEZ



AGUA POTABLE.- AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA COLONIA "LOS MEZQUITES"

094/2016	
PERIODO DE EDUCACION	
16 DE JUNIO AL 05 DE JULIO 2016	

CONTRATISTA:
ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

2

OBRA:

GENERADOR

[illegible]

~~CONTRAJISTA~~
~~ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO~~

RESIDENTE DE OBRA
ING. RODOLFO RUIZ MARTÍNEZ

OBRA:	AGUA POTABLE.- AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA COLONIA "LOS MEZQUITES"	GENERADOR
PERIODO DE EJECUCION	09/02/2016	
16 DE JUNIO AL 05 DE JULIO 2016	CONTRATISTA:	
	ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO	
		2

1100.00	Excavacion con equipo para zanjas en material "B" en seco, incluye amacice o limpieza de plantillas y taludes ...	M3	6 .- 45	112.00	0.60	1.10	(90) 85%	56.55
1100.02	En zona "B" de 0.00 a 6.00 metros de profundidad.		45 .- 41	337.00	0.60	1.10	(90) 85%	170.15
			41 .- 28	53.92	0.60	1.10	(90) 85%	27.22
			29 .- 14	380.88	0.60	1.10	(90) 85%	192.31
			5 .- 46	112.00	0.60	1.10	(90) 85%	56.55
			46 .- 40	337.00	0.60	1.10	(90) 85%	170.15
			40 .- 26	53.59	0.60	1.10	(90) 85%	27.06
			27 .- 15	380.79	0.60	1.10	(90) 85%	192.26
								892.26
1130.00	Plantilla apizonada al 85% proctor...	M3	6 .- 45	112.00	0.60	0.10		6.72
1130.02	Con material producto de banco, incluye suministro del material.		45 .- 41	337.00	0.60	0.10		20.22
			41 .- 28	53.92	0.60	0.10		3.24
			29 .- 14	380.88	0.60	0.10		22.85
			5 .- 46	112.00	0.60	0.10		6.72
			46 .- 40	337.00	0.60	0.10		20.22
			40 .- 26	53.59	0.60	0.10		3.22
			27 .- 15	380.79	0.60	0.10		22.85
								106.03
1131.00	Relleno de zanjas...	M3	6 .- 45	112.00	0.60	0.62		41.66
1131.01	A volteo con material producto de la excavación.		45 .- 41	337.00	0.60	0.62		126.36
			41 .- 28	53.92	0.60	0.62		20.06
			29 .- 14	380.88	0.60	0.62		141.69
			5 .- 46	112.00	0.60	0.62		41.66
			46 .- 40	337.00	0.60	0.62		126.36
			40 .- 26	53.59	0.60	0.62		19.94
			27 .- 15	380.79	0.60	0.62		141.65
								657.39
1131.00	Relleno de zanjas...	M3	6 .- 45	112.00	0.60	0.38		25.54
1131.06	Compactado al 90% con material de banco incluye, suministro de materiales		45 .- 41	337.00	0.60	0.38		76.84
			41 .- 28	53.92	0.60	0.38		12.29
			29 .- 14	380.88	0.60	0.38		86.84
			5 .- 46	112.00	0.60	0.38		25.54
			46 .- 40	337.00	0.60	0.38		76.84
			40 .- 26	53.59	0.60	0.38		12.22
			27 .- 15	380.79	0.60	0.38		86.82
								402.92

CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

RESIDENTE DE OBRA
ING. RODOLFO MARTÍNEZ

OBRA: AGUA POTABLE - AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA COLONIA "LOS MEZQUITES"

09/12/2016

PERIODO DE EJECUCIÓN

16 DE JUNIO AL 05 DE JULIO 2016

CONTRATISTA:

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

GENERADOR

2

2040.00	Instalación y prueba de tubería de P.V.C. (hidráulico o sanitario) con cople integral incluye todas las maniobras de....	ML	6.-45	112.00				112.00	
2040.13	De 76 mm de diametro.		45.-41	337.00				337.00	
			41.-28	53.92				53.92	
			29.-14	380.88				380.88	
			5.-46	112.00				112.00	
			46.-40	337.00				337.00	
			40.-26	53.59				53.59	
			27.-15	380.79				380.79	
								1,767.18	
2243.00	Suministro de contramarcos, puestos en obra...								
2243.02	Sencillos de 1.10 metros, con canal de 100 mm (4").	pza						2.00	
2243.03	Sencillos de 1.40 metros, con canal de 100 mm (4").	pza						9.00	
2244.A0	Suministros de marcos con tapa de P.A.D. de 50 * 50								
2244.A2	Pesado con peso de 70 kgs.	pza						11.00	
8007.00	Suministro de piezas especiales de fierro fundido 1/2"								
8007.01	De 51 mm a 76 mm (2" a 3").	kg							
			TAPA JUNTA 3"	5	8	40.00			
			CRUZ 3"	2	26	52			
			CODOS 45 3"	4	27	108			
			TEE 8 - 3	2	63	126			
			TAPACIEGA 8	6	22	132			
			CRUZ 8 - 3	2	77	154			
			TEE 3"	3	24	72			
						684.00			
8012.00	Suministros de tornillos puestos en obra...								
8012.01	De 16 mm * 64 mm (5/8" * 2 1/2").	pza						32.00	
8012.03	De 19 mm * 89 mm (3/4" * 3 1/2").	pza						48.00	
8013.00	Suministro de empaques de plomo puestos en obra...								
8013.03	De 76 mm (3") de diametro.	pza						4.00	
8013.06	De 203 mm (8") de diametro.	pza						6.00	
8015.00	Suministro de juntas universales completas para 150								
8015.03	De 3" de diametro.	pza						43.00	
8015.06	De 8" de diametro.	pza						2.00	

CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

RESIDENTE DE OBRA
ING. RODOLFO ORTIZ MARTINEZ



Construccion y Diseño

AGUA POTABLE.- AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA COLONIA "LOS MEZQUITES"

094/2016

PERIODO DE EJECUCION

16 DE JUNIO AL 05 DE JULIO 2016

CONTRATISTA:

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

OBRA:

GENERADOR

2

**SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO
COMPLETA BRIDA VASTAO ELLE CON CUÑA**

RESALIENTE QUE CUMPLA CON LA NORMA AWWA C-509

(NRS) ANSI B16.1 CLASE 125 PARA UNA PRESION DE

8022.03

De 3" de diametro.

pza

9.00

F.C.011

Carga y acarreo de material sobranste producto del corte a una distancia promedio de 5 km al destino indicado por la supervisión
medido suelto

M3

AVIACION AEREA

EXCAVACION A
MAQUINA MAT "C"

EXCAVACIONA
MAQUINA MAT "B"

SUB TOTAL

PRODUCTO DE LA
EXCAVACION

ABUNDAMIENTO

TOTAL

~~CONTRATISTA~~
~~ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO~~

RESIDENTE DE OBRA
ING. RODOLFO ORTIZ MARTÍNEZ

OBRA:

AGUA POTABLE - AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA COLONIA "LOS MEZQUITES"

08/4/2016

PERIODO DE EJECUCION

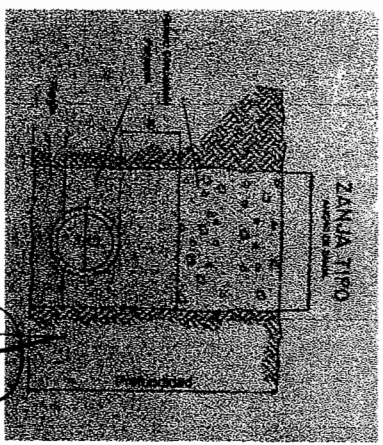
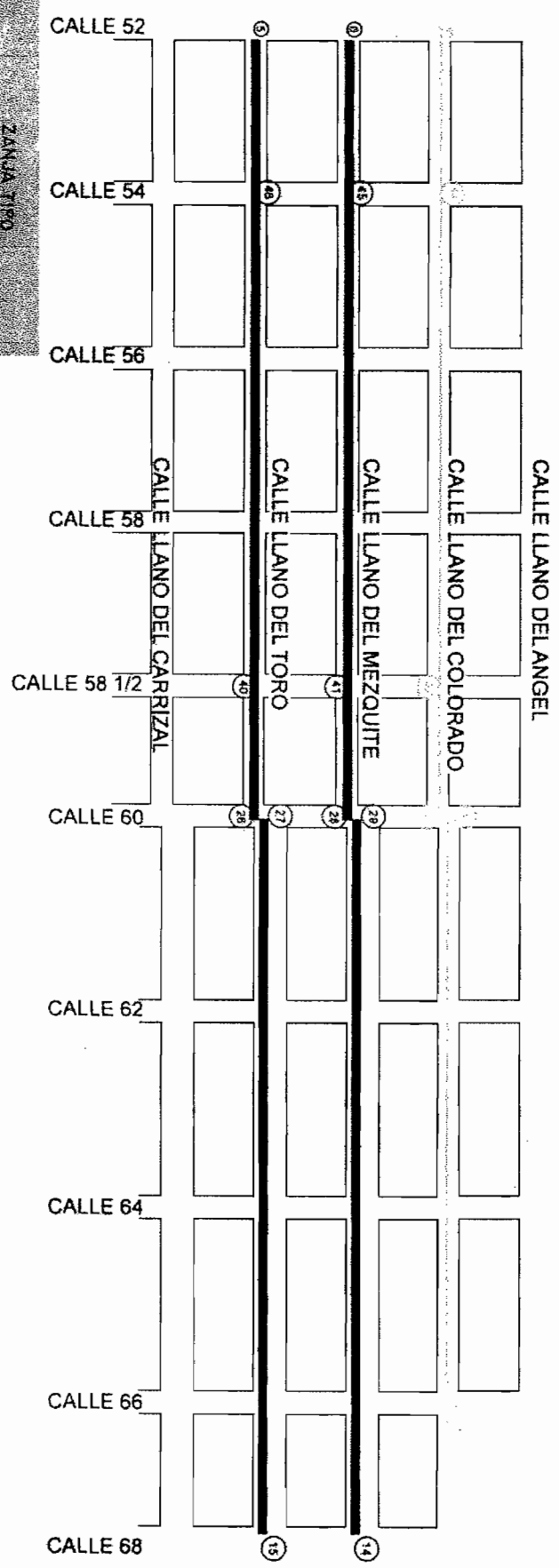
16 DE JUNIO AL 05 DE JULIO 2016

CONTRATISTA:

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

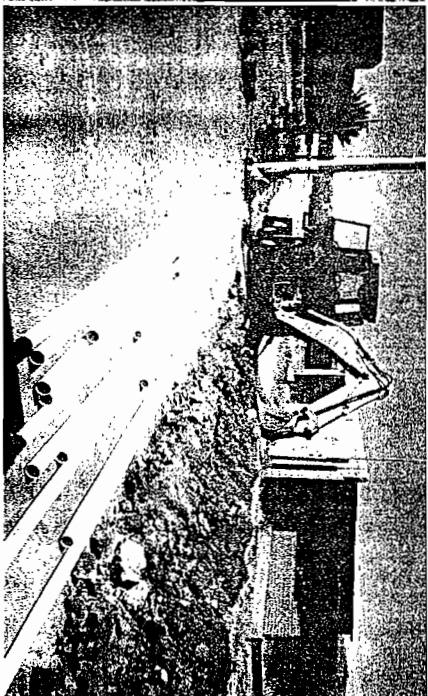
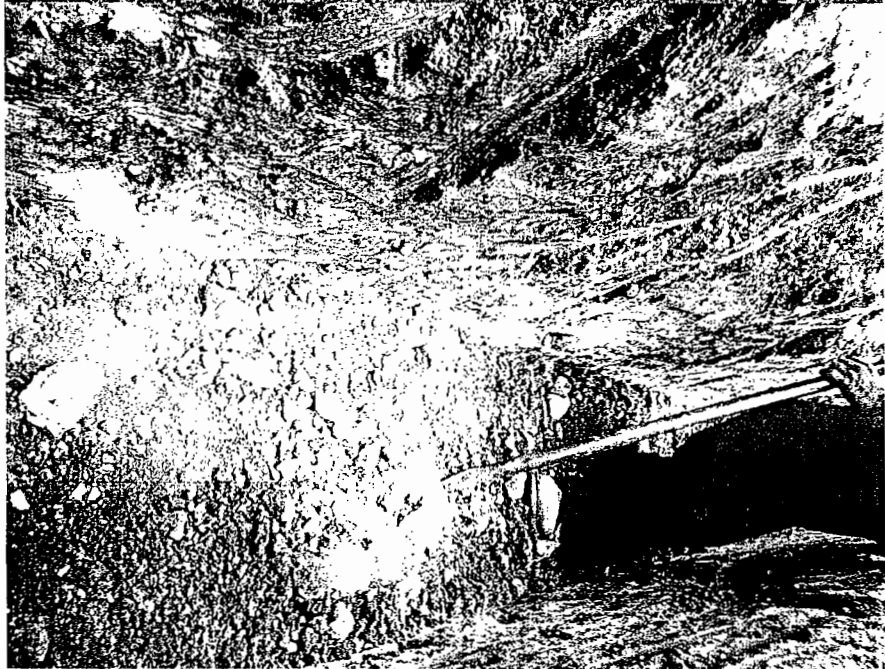
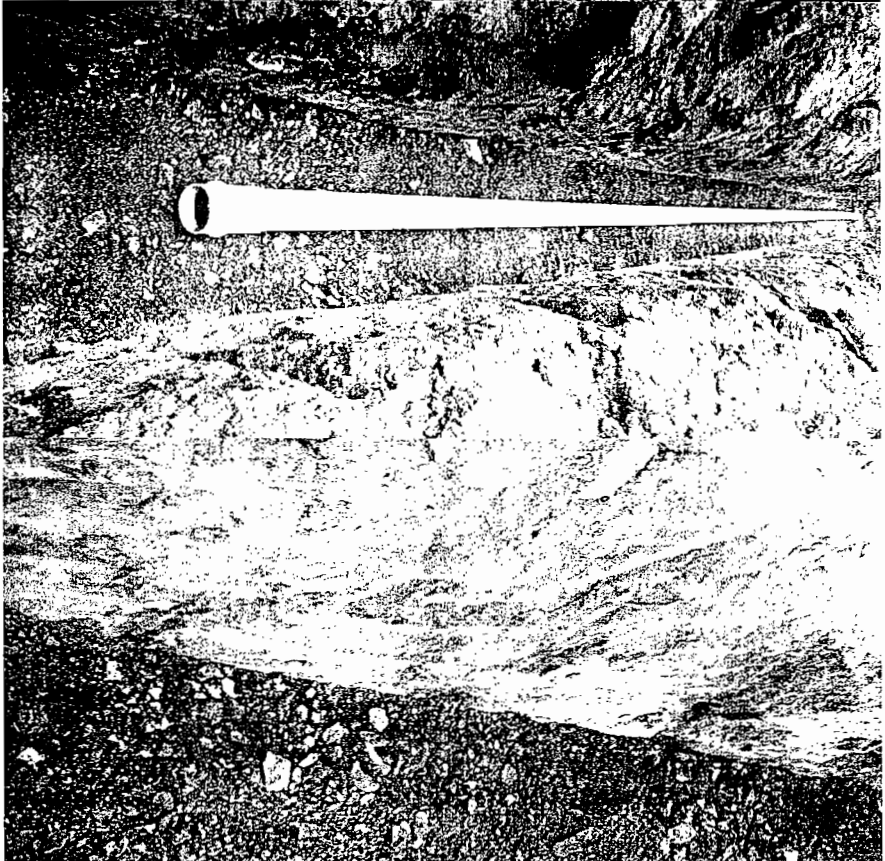
GENERADOR

2



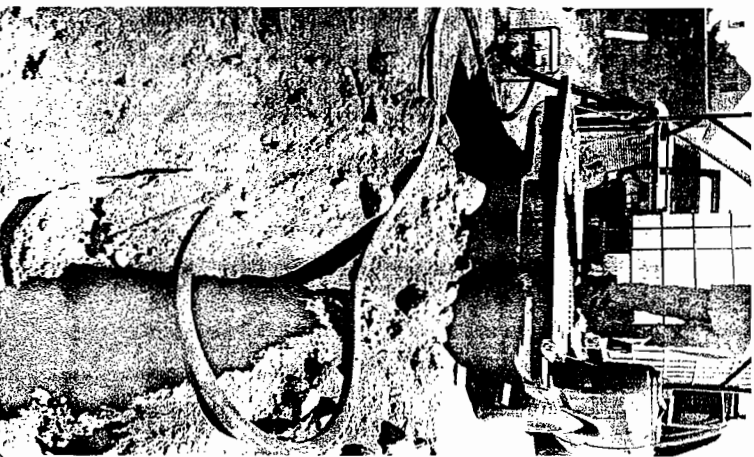
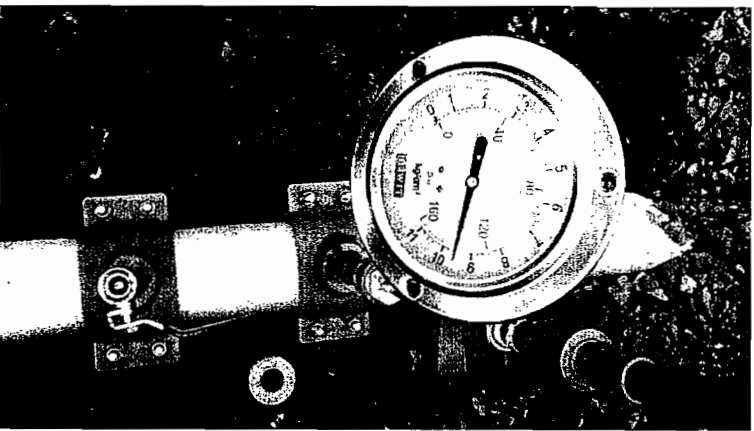
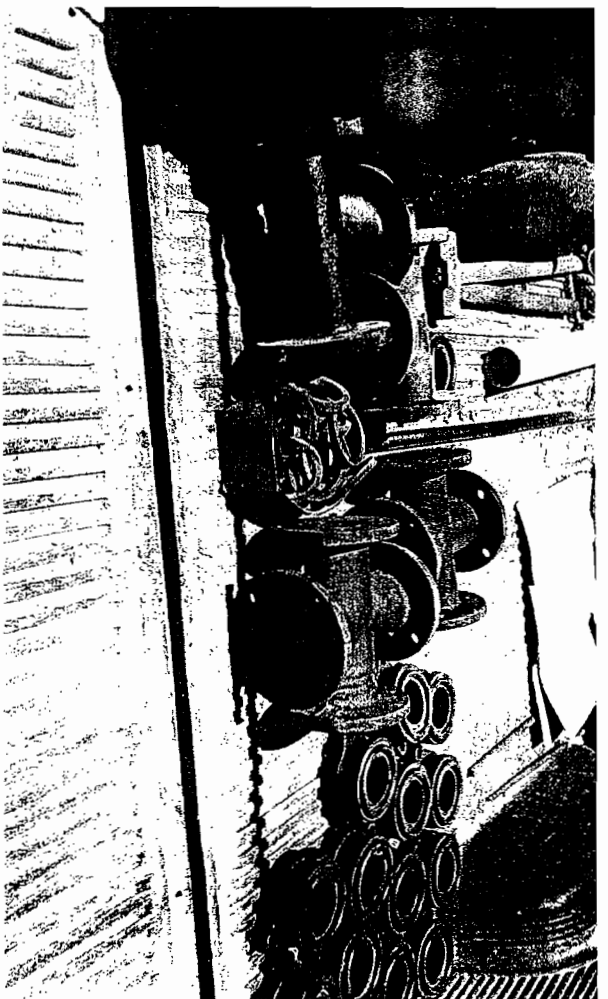
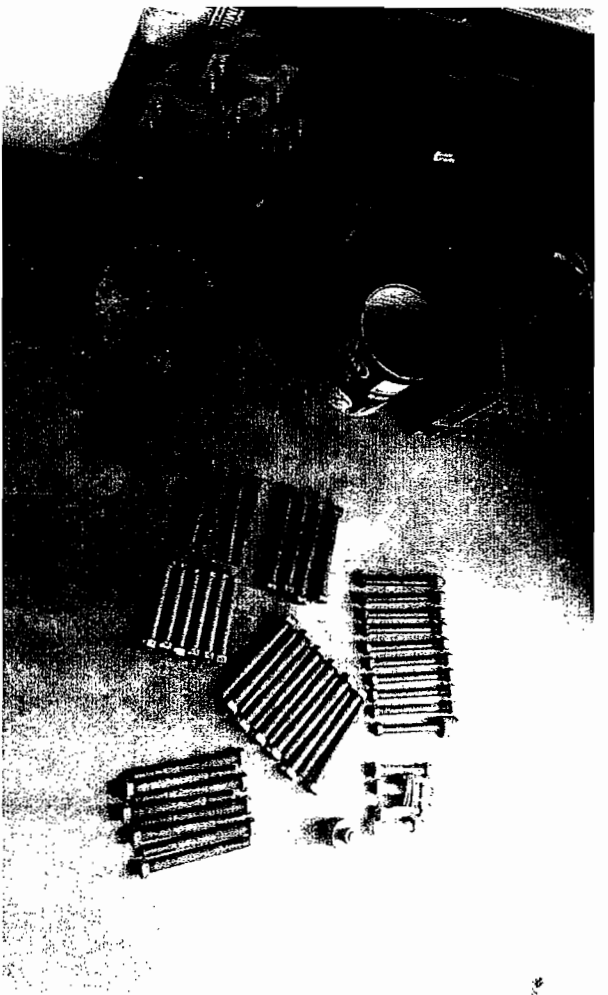
CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

RESIDENTE DE OBRA
ING. RODOLFO ORTIZ MARTINEZ



LOS MEZQUITES

LLANO DEL MEZQUITE
LLANO DEL TORO



LOS MEZQUITES

LOS MEZQUITES

