

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:

B4FFE212-49FC-4FB1-95D4-0F0D48C44613

No de Serie del CSD:

00001000000304971943

Lugar, Fecha y hora de emisión:

CHIHUAHUA 2016-08-04T01:31:44

Efecto del Comprobante:

ingreso

Folio y Serie:

070 ERA

Régimen Fiscal:

Régimen de Actividad Empresarial y Profesional

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	NO APLICA		ESTIMACION 3 FINIQUITO DE CONTRATO 094/2016 REFETENTE A AGUA POTABLE.- AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION EN LA COLONIA "LOS MEZQUITES", ALCANCE DE LA ESTIMACION \$360,629.20, AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$108,189.70, RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO I.C.I.C. 2% \$721.26, CMIC 2% \$721.26, DIF 2% \$721.26 TOTAL DE RETENCIONES \$2,163.78 SALDO NETO A RECIBIR \$290,666.04	252439.50	252439.50

Motivo del Descuento:

Moneda:

Tipo de cambio:

Forma de Pago: NO ESPECIFICADO

Método de Pago: NO ESPECIFICADO

Número de cuenta de Pago:

Condiciones de Pago:

Subtotal: \$ 252439.50

Impuestos
Trasladados

IVA 16.00% \$ 40390.32

TOTAL \$ 292829.82

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Página 1 de 2

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:

B4FFE212-49FC-4FB1-95D4-0F0D48C44613

No de Serie del CSD:

00001000000304971943

Lugar, Fecha y hora de emisión:

CHIHUAHUA 2016-08-04T01:31:44

Efecto del Comprobante:

ingreso

Folio y Serie:

070 ERA

Régimen Fiscal:

Régimen de Actividad Empresarial y Profesional

Total con letra:

DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS, 82/100 MN

Sello digital del CFDI:

CaA8Ufog35D8HDDHAp1KJskzVBOTICmEKKa3yPFIMJN1tsiy8ijAHdINnG+mWfMdg62C2dFaayRAPITdC4v47HR+HWPYKAZ3qqRLI1F
+N4DCnRPyytBgmBZs61CLJy2Y43m2JmWwZJxLokMa4AAnHjenwhkRQVxJW5BAzowcMY=

Sello del SAT:

LgQk7b/mLLyVHTYF7Zch3ts4TibZMysmgK4Sg8s5gEKYXjKs51sjKuA0i0F16/hdb9pfAAH/ByjMcO65kw34INSk0+ceudqKZGNnGfRuaX/zJtHGdowhR9+/qHRQ/96i64oxASiLyVBIfF4ALa
S00+IHzn2g0nQEaYVUwRQ=

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT

l1.0IB4FFE212-49FC-4FB1-95D4-0F0D48C44613I2016-08-04T01:41:28I
CaA8Ufog35D8HDDHAp1KJskzVBOTICmEKKa3yPFIMJN1tsiy8ijAHdINnG+mWfMdg62C2dFaayRAPITdC4v47HR+HWPYKAZ3qqRLI1F
+N4DCnRPyytBgmBZs61CLJy2Y43m2JmWwZJxLokMa4AAnHjenwhkRQVxJW5BAzowcMY=I00001000000201748120II

No de Serie del Certificado del SAT:

00001000000201748120

Fecha y hora de certificación:

2016-08-04T01:41:28



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

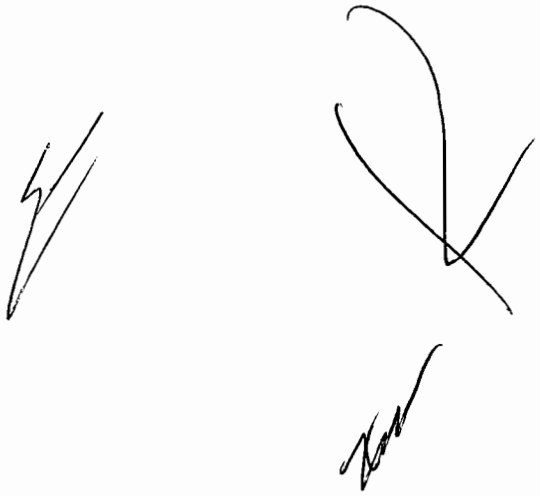
RFC Emisor

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
B4FFE212-49FC-4FB1-95D4-0F0D48C44613	2016-08-04T01:31:44	2016-08-04T01:41:28	SAT970701NN3
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$292,829.82	Ingreso	Vigente	





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL

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. 3 FINIQUITO	\$ 1,339,603.68 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 06 AL 29 DE JULIO 2016	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 418,329.87 CON IVA
CONTRATISTA: ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 921,270.25 CON IVA
RFC RAPE-830726-QF6	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,339,600.12 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>RED HIDRAULICA</u>	\$ 99,449.96	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 41,646.34	
<u>EXTRAORDINARIO</u>	\$ 219,532.90	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 360,629.20	

DESCUENTOS

0.2% I.C.I.C.	\$ 721.26
0.2% DIF	\$ 721.26
0.2% C.M.I.C.	\$ 721.26

SUMA DESCUENTOS \$ 2,163.78

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 360,629.20
AMORT ANTICIPO	\$ 108,189.70
SUB-TOTAL	\$ 252,439.50
I.V.A.	\$ 40,390.32
TOTAL	\$ 292,829.82

(CON LETRA)

(DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS
VEINTINUEVE PESOS 82/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 2,163.78
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 290,666.04

AUTORIZO

ELABORO

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

Vo. Bo.

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
CONTRATISTA

REVISO

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO
SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA
E INFRAESTRUCTURA

Vo. Bo.

ING. ENRIQUE VILLAREAL ALEMÁN
JEFE DE DEPARTAMENTO
DE CONSTRUCCIÓN

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

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 290,666.04
(DOSCIENTOS NOVENTA MIL SEISCIENTOS SESENTAY SEIS PESOS 4/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 3 FINIQUITO CONTRATO No. 094/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 1,339,603.68
UN MILLON TRESCIENTOS TREINTAY 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		\$	360,629.20
AMORTIZACION DEL ANTICIPO		\$	108,189.70
		SUBTOTAL	\$ 252,439.50
		IVA	\$ 40,390.32
		TOTAL	\$ 292,829.82
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
I.C.I.C. DEL 0.2%	721.26		
DIF. DEL 0.2%	721.26		
C.M.I.C. DEL 0.2%	721.26		
SUMA	2,163.78		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO		CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$	1,339,603.68
CONVENIO MODIFICATORIO	\$	-
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$	921,270.25
ESTA ESTIMACION	\$	418,329.87
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$	1,339,600.12
POR EJERCER	\$	3.56

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

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO	0.2% DIF.	0.20% I.C.I.C.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1,588.40	\$ 1,588.40	\$ 1,588.40
ESTA ESTIMACION	\$ 721.26	\$ 721.26	\$ 721.26
ACUMULADO ACTUAL	\$ 2,309.66	\$ 2,309.66	\$ 2,309.66

R E C B I M O S

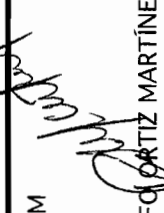
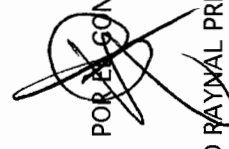
ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
RAPE-830726-QF6

OBRA: AGUA POTABLE.- AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA COLONIA "LOS MEZQUITES" CHIHUAHUA No. CONTRATO: 094/2016
MUNICIPIO: ESTIMACIÓN No. 3 FINIQUITO
CONTRATISTA: ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO PERÍODO: 06 AL 29 DE JULIO 2016

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

RED HIDRAULICA \$ 99,449.96
EXCEDENTES \$ 41,646.34
EXTRAORDINARIO \$ 219,532.90

SUBTOTAL	\$	360,629.20
I.V.A.	\$	57,700.67
TOTAL	\$	418,329.87

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M. 
POR EL CONTRATISTA 
ING. RODOLFO CORTIZ MARTÍNEZ
ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
CIMENTACION Y PISO							
1005.00	Limpieza y trazo de líneas de agua potable y alcantarillado....						
1005.01	En líneas de agua potable	m2	1672.12	1,672.12	1554.29	117.83	\$ 6.12 \$ 721.12
1010.00	Excavacion a mano para zanjas en material comun, en seco, incluye: afloje y extraccion del material, amacice o limpieza de platilla o taludes, remocion acarreo hasta 10 mts dentro de la misma y traspaileados verticales para su extraccion...						
1010.02	Hasta 2.00 metros de profundidad	m3	87.37	83.35	76.94	6.41	\$ 123.82 \$ 793.69
1100.00	Excavacion con equipo para zanjas en material "B", en seco incluye amacice o limpieza de plantillas y taludes....						
1100.02	En zona "B" de 0.00 a 6.00 metros de profundidad.	m3	1660	1,416.86	1307.93	108.93	\$ 77.02 \$ 8,389.79
1130.00	Plantilla apisonada al 85% proctor en....						
1130.02	Con material de banco, incluye suministro del.	m3	167.21	167.21	155.43	11.78	\$ 203.62 \$ 2,398.64
1131.00	Relleno en zanjas....						
1131.01	A volteo con material producto de la excavación.	m3	1036.72	1,036.71	963.66	73.05	\$ 28.11 \$ 2,053.44
1131.06	Compactado al 90% con material de banco incluye, suministro de materiales	m3	635.41	635.40	590.63	44.77	\$ 202.04 \$ 9,045.33
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	2,786.86	2590.48	196.38	\$ 20.87 \$ 4,098.45
2130.00	Instalacion de piezas especiales, incluye todas las maniobras de....						
2130.01	Fierro fundido	kg	1037.00	640.00	0	640.00	\$ 28.76 \$ 18,406.40
2160.00	Instalacion de valvulas de seccionamiento incluye todas las maniobras de....						
2160.05	De 76 mm (3") de diametro.	pza	18	11.00	0	11.00	\$ 412.65 \$ 4,539.15
2240.00	Cajas para operacion de valvulas, incluye todos los materiales y mano de obra....						
2240.02	Tipo 2 de 1.00 * 0.90 metros.	caja	12	2.00	0	2.00	\$ 4,758.55 \$ 9,517.10
2240.03	Tipo 3 de 1.40 * 1.20 metros.	caja	1	1.00	0	1.00	\$ 14,105.09 \$ 14,105.09
2240.05	Tipo 5 de 1.30 * 0.90 metros.	caja	3	1.00	0	1.00	\$ 5,784.28 \$ 5,784.28
2243.A0	Instalacion de contramarcos, incluye todas las maniobras....						
2243.A2	Sencillos de 1.10 metros, con canal de 100 mm (4").	pza	18	2.00	0	2.00	\$ 244.03 \$ 488.06
2243.A3	Sencillos de 1.40 metros, con canal de 100 mm (4").	pza	2	2.00	0	2.00	\$ 278.72 \$ 557.44
2245.00	Instalacion de marcos con tapa de P.A.D. de 50 * 50 cms., incluye todas las maniobras...						
2245.02	Pesado con peso de 70 kgs.	pza	21	11.00	0	11.00	\$ 669.86 \$ 7,368.46
	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-325 y empaques de 1/4" norma ASTM C-564 para 150 PSI....						
8007.00	De 51 mm a 76 mm (2" a 3").	kg	1037.00	664.00	684	-20.00	\$ 61.08 \$ (1,221.60)

POR EL CONTRATISTA

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
8022.00	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA BRIDAD, VASTAGO FIJO CON CUÑA RESALIENTE QUE CUMPLA CON LA NORMA ANWWA C-509 (NRS) ANSI B16.1 CLASE 125 PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 150 PSI, LISTADO UL, ULC, FM, NSF-61. INCLUYE CUERPO Y BONETE DE FIERRO FUNDIDO ASTM-A126 CLASE B BRIDA Y ESTOPERO DE FIERRO DUCTIL ASTM-A536, RECUBRIMIENTO RESINA EPOXICA ADHERIDA POR FUSION ELECTROESTATICAMENTE APLICADA QUE CUMPLA O EXCEDA LA NORMA ANWWA-C550, TUERCA DE OPERACION HIERRO DUCTIL ASTM-A536 VASTAGO ESTANDAR DE ACERO INOXIDABLE AISI 430F, ASTM-A582 CUÑA DE FIERRO 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 NITRILLO BUNA "N" ASTM, O-RING PARA SELLADO DEL VASTAGO, O-RING PARA SELLADO DEL ESTOPERO	pza	18	11	9	\$ 4,798.23	\$ 9,596.46
8022.03	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	836.26	769.83	\$ 42.28	\$ 2,808.66
F.C. 011							
EXCEDENTES							
1005.00	Limpieza y trazo de lineas de agua potable y alcantarillado....						
1005.01	En lineas de agua potable seco, incluye: afloje y extraccion del material, amacice o limpieza de plantilla o taludes, remocion acarreo hasta 10 metros dentro de la misma y traspalearlos verticales para su extraccion....	m2	1672.12	1,683.74	1672.12	\$ 6.12	\$ 71.11
1083.00							
1083.01	De 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	m3	91.97	130.87	116.63	\$ 405.01	\$ 5,767.34
2240.00	Cajas para operacion de valvulas, incluye todos los materiales y mano de obra....						
2240.03	Tipo 3 de 1.40 * 1.20 metros.	caja	1	4.00	1	\$ 14,105.09	\$ 42,315.27
2243.00	Suministro de contramarcos, puestos en obra....						
2243.03	Sencillos de 1.40 metros, con canal de 100 mm (4").	pza	2	5.00	9	\$ 1,683.01	\$ (6,732.04)
2243.A0	Instalacion de contramarcos, incluye todas las maniobras....						
2243.A3	Sencillos de 1.40 metros, con canal de 100 mm (4").	pza	2	5	2	\$ 278.72	\$ 836.16
8015.00	Suministro de juntas universales completas para 150 PSI puestos en obra....						
8015.03	De 3" de diametro.	pza	36	41.00	43	\$ 305.75	\$ (611.50)
EXTRAORDINARIO							
EXT 01	TOMA DOMICILIARIA DE HASTA 9 METROS A BASE DE TUBO PLUS DE 1/2", INCLUYE ABRAZADERA, LLAVE DE INSERCIÓN, TUBERIA TUBO PLUS DE 1/2", CONEXIONES TUBO PLUS, REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO, MEDIDOR DE PLASTICO DE 1/2", LLAVE DE PASO, LLAVE DE BANQUETA Y LLAVE DE JARDIN, INCLUYE EXCAVACION A MANO EN MATERIAL B, CONCRETO ECHO EN OBRA F C 150 KG /CM2 PARA SUJETAR REGISTRO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0	0	0	\$ 3,785.05	\$ 219,532.90

PORTAL CONTRATISTA

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M

Arq. Eduardo Raynal Prieto

Pag 2 de 2

ING. RODOLFO ORTIZ MARTÍNEZ

ERA

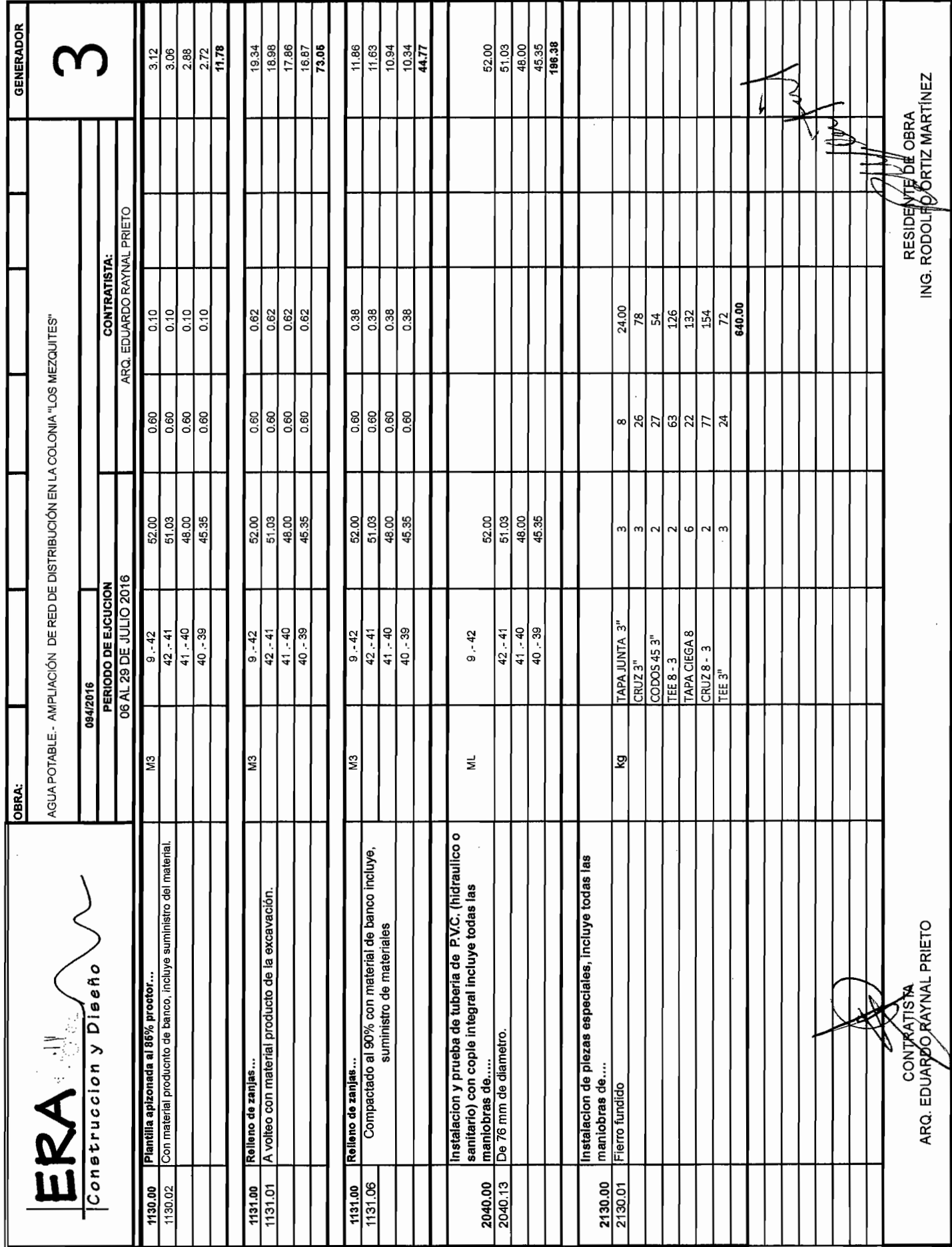
Construcción y Diseño

OBRA:										GENERADOR
AGUA POTABLE.- AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA COLONIA "LOS MEZQUITES"										3
09/2016										
PERIODO DE EJECUCION										
06 AL 29 DE JULIO 2016										
CONTRATISTA:										
ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO										

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD		LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD	REPETICIONES	PORCENTAJE	CANTIDAD TOTAL
1005.00	Limpieza y trazo de líneas de agua potable y alcantarillado....	M2	9.- 42	52.00	0.60				31.20
1005.01	En líneas de agua potable		42.- 41	51.03	0.60				30.62
			41.- 40	48.00	0.60				28.80
			40.- 39	45.35	0.60				27.21
			CAJA TIPO 2	1.10	1.10		2.00		2.4
			CAJA TIPO 3	1.50	1.30		4.00		7.8
			CAJA TIPO 5	1.40	1.00		1.00		1.4
									128.46
1010.00	Excavación a mano para zanjas en material "B" en seco. Incluye: afloje y extracción de material con amolche o limpieza de platillas o taludes, remoción acarreo hasta 10 mts dentro de la misma y traspaños verticales para su extracción.	M3	9.- 42	52.00	0.60	1.10		(90) 5%	1.54
1010.02	Hasta 2.00 metros de profundidad.		42.- 41	51.03	0.60	1.10		(90) 5%	1.52
			41.- 40	48.00	0.60	1.10		(90) 5%	1.43
			40.- 39	45.35	0.60	1.10		(90) 5%	1.35
			CAJA TIPO 2	1.10	1.10	1.10	2.00	(90) 5%	0.12
			CAJA TIPO 3	1.50	1.30	1.10	4.00	(90) 5%	0.39
			CAJA TIPO 5	1.40	1.00	1.10	1.00	(90) 5%	0.07
									6.41
1082.00	Excavación por cualquier medio en zanjas en material "C" en seco Incluye: amolche y/o limpieza de platillas o taludes.	M3	9.- 42	52.00	0.60	1.10		10%	3.43
1083.01	De 0.00 a 2.00 metros de profundidad.		42.- 41	51.03	0.60	1.10		10%	3.37
			41.- 40	48.00	0.60	1.10		10%	3.17
			40.- 39	45.35	0.60	1.10		10%	2.99
			CAJA TIPO 2	1.10	1.10	1.10	2.00	10%	0.27
			CAJA TIPO 3	1.50	1.30	1.10	4.00	10%	0.86
			CAJA TIPO 5	1.40	1.00	1.10	1.00	10%	0.15
									14.24

1100.00	Excavación con equipo para zanjas en material "B" en seco, Incluye amolche o limpieza de platillas y taludes ...	M3	9.- 42	52.00	0.60	1.10		(90) 85%	26.25
1100.02	En zona "B" de 0.00 a 6.00 metros de profundidad.		42.- 41	51.03	0.60	1.10		(90) 85%	25.77
			41.- 40	48.00	0.60	1.10		(90) 85%	24.24
			40.- 39	45.35	0.60	1.10		(90) 85%	22.90
			CAJA TIPO 2	1.10	1.10	1.10	2.00	(90) 85%	2.04
			CAJA TIPO 3	1.50	1.30	1.10	4.00	(90) 85%	6.56
			CAJA TIPO 5	1.40	1.00	1.10	1.00	(90) 85%	1.18
									108.93

CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETORESIDENTE DE OBRA
ING. RODOLFO ORTIZ MARTINEZ



ERA

Construcción y Diseño

OBRA:

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

GENERADOR

3

09/12/2016

PERIODO DE EJECUCION

CONTRATISTA:

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

06 AL 28 DE JULIO 2016

2160.00 Instalacion de valvulas de seccionamiento incluye todas las manobras de...

2160.05 De 76 mm (3") de diametro.

pza

CRUCERO 9

1.00

CRUCERO 39

1.00

CRUCERO 41

2.00

CRUCERO 26

2.00

CRUCERO 19

1.00

CRUCERO 18

2.00

CRUCERO 12

11.00

11.00

2240.00 Cajas para operacion de valvulas, incluye todos los

2240.02 Tipo 2 de 1.00 * 0.90 metros.

caja

CRUCERO 9

1.00

CRUCERO 19

1.00

SUBTOTAL

2.00

2.00

2240.03 Tipo 3 de 1.40 * 1.20 metros.

caja

CRUCERO 41

1.00

CRUCERO 26

1.00

CRUCERO 18

1.00

CRUCERO 12

1.00

SUBTOTAL

4.00

4.00

2240.05 Tipo 5 de 1.30 * 0.90 metros.

caja

CRUCERO 39

1.00

SUBTOTAL

1.00

1.00

2243.00 Suministro de contramarcos, puestos en obra...

2243.03 Sencillos de 1.40 metros, con canal de 100 mm (4").

pza

-4

-4

2243.A0 Instalacion de contramarcos, incluye todas las

2243.A2 Sencillos de 1.10 metros, con canal de 100 mm (4").

pza

2.00

2.00

2243.A3 Sencillos de 1.40 metros, con canal de 100 mm (4").

pza

5

5

2244.A0 Instalacion de marcos con tapa de P.A.D. de 50 * 50

2244.A2 Pesado con peso de 70 kgs.

pza

11

11

8007.00 Suministro de piezas especiales de fierro fundido 1/2"

8007.01 De 51 mm a 76 mm (2" a 3").

kg

-2

-2

27

-54.00

26

24

24

8

-16.00

-20.00

-20.00

8015.00 Suministro de juntas universales completas para 150

8015.03 De 3" de diametro.

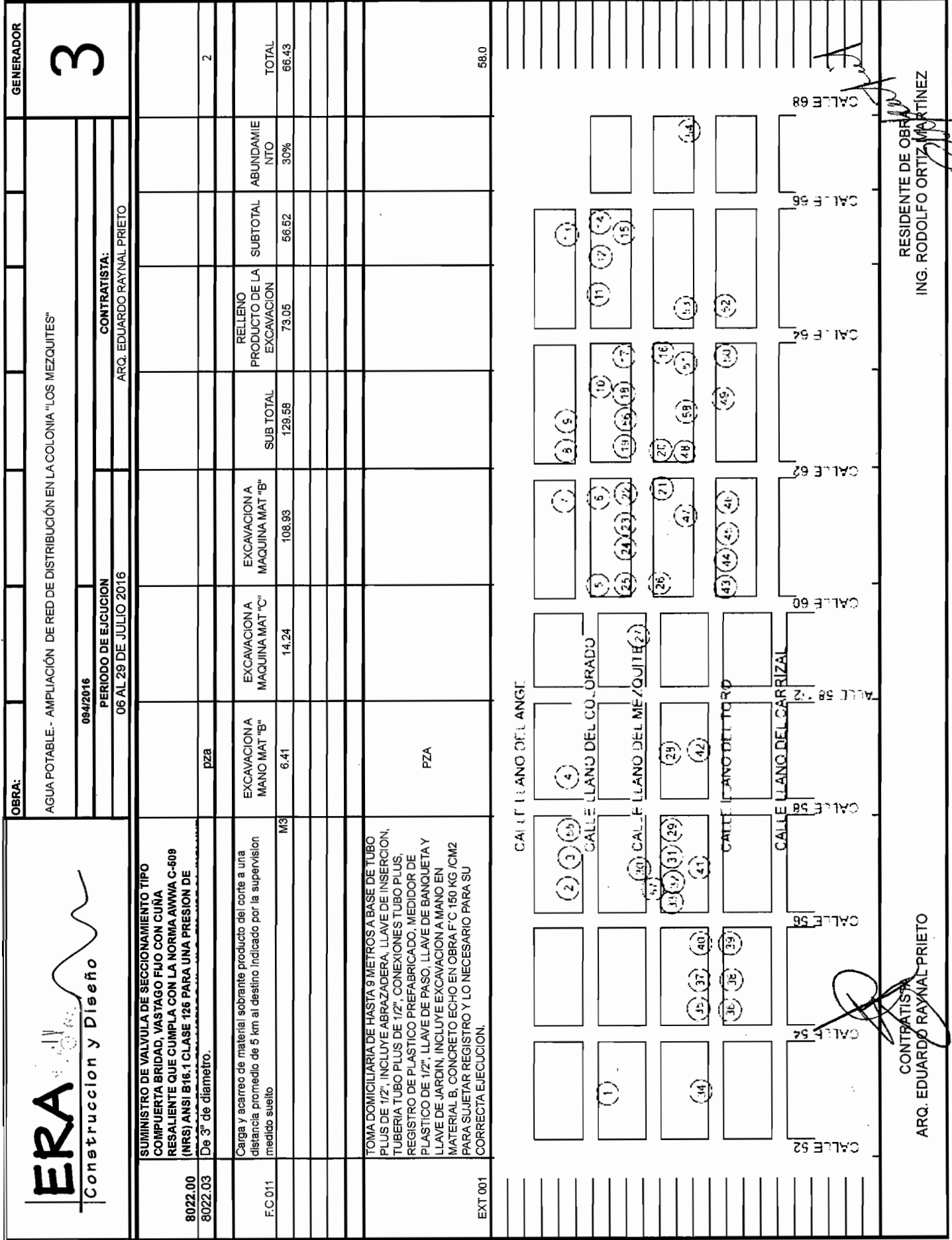
pza

-2

-2

CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

RESIDENTE DE OBRA
ING. RODOLFO ORTIZ MARTINEZ



ERA

Construcción y Diseño

OBRA:

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

GENERADOR

3

09/2016

PERIODO DE EJECUCION

06 AL 29 DE JULIO 2016

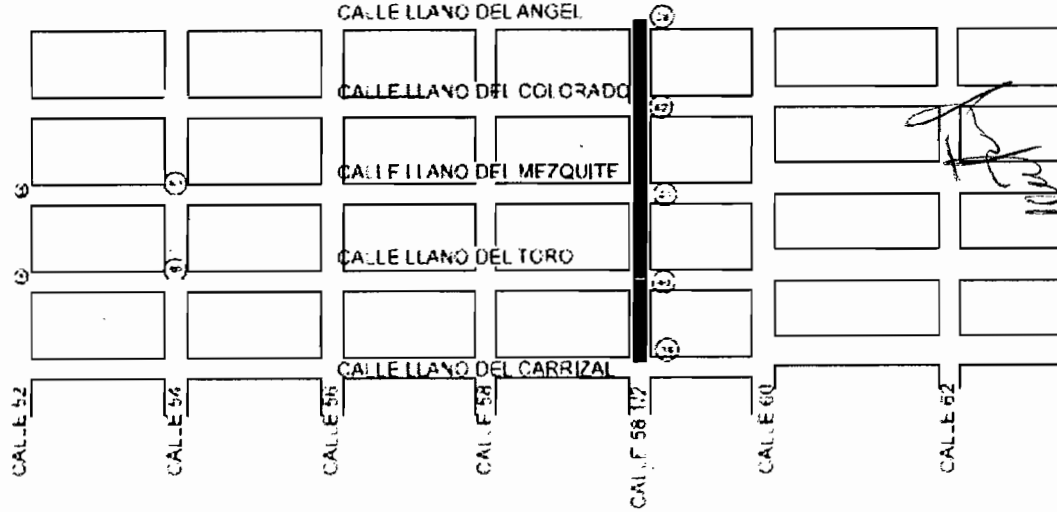
CONTRATISTA:

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

LINEA HIDRAULICA

CONEXIONES

Cruceros 5 - 6 - 7 76 mm 1 Tapa Junta 3"	Crucero 42 1 Cruz 3" x 3" 4 Junta Un versal 3"	Crucero 39 1 Tee 3" x 3" 1 Valv 3" 3 Junta Universal 3"	Crucero 29 1 Junta Universal 3"	Crucero 19 1 Tee 8" x 3" 1 Junta Univ. 3" 2 Tapa Ciega 8" 1 Valvula 3"
Cruceros 15 - 16 - 17 2 Juntas Universal 3"	Crucero 41 1 Cruz 3" x 3" 2 Valv 3" 4 Juntas Univ 3"	Crucero 31 1 Junta Universal 3"	Crucero 28 1 Junta Un versal 3"	Crucero 18 y 12 1 Cruz 8" x 3" 2 Junta Univ. 3" 2 Tapa Ciega 8" 2 Valvula 3"
Crucero 09 1 Tee 8" x 3" 1 Valv 3" 2 Junta Universal 8" 1 Junta Universal 3"	Crucero 40 2 Tee 3" x 3" 6 J. Univ. 3"	Crucero 30 2 Codos 45° 3" 5 J. Un versal 3"	Crucero 26 2 Valvulas 3" 1 Cruz 3" x 3" 4 J. Universales 3"	Crucero 27



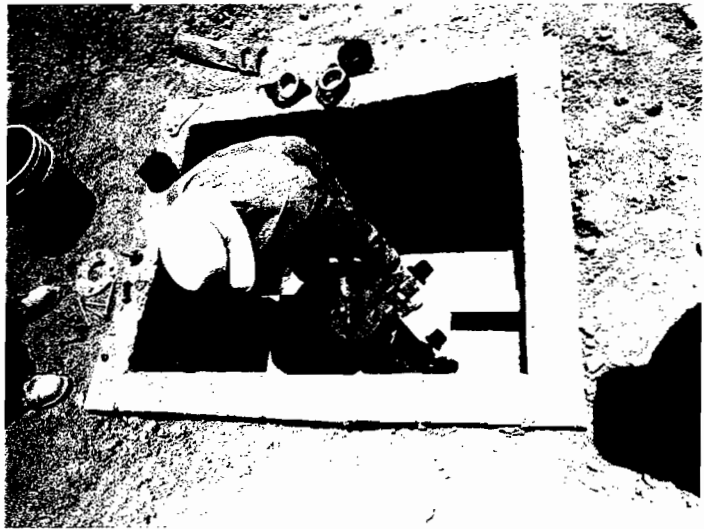
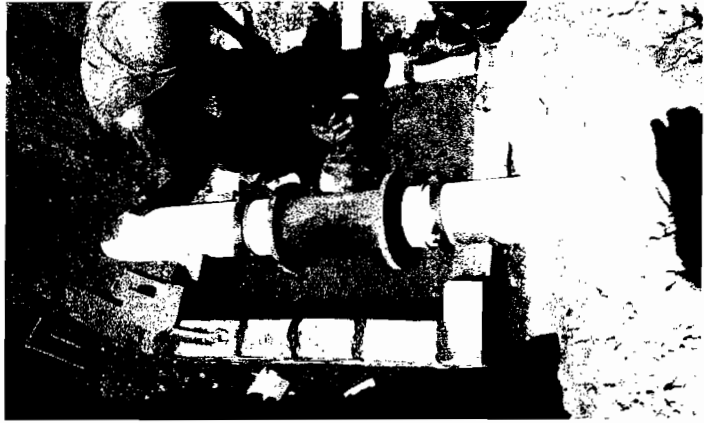
CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

RESIDENTE DE OBRA
ING. RODOLFO MARTINEZ

TOMAS INSTALADAS EN LA COLONIA LOS MEZQUITES

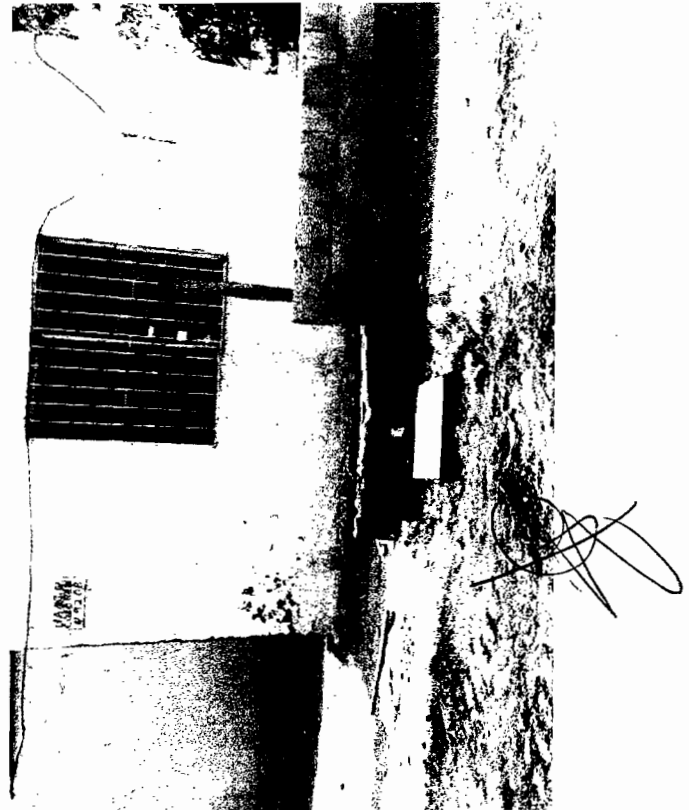
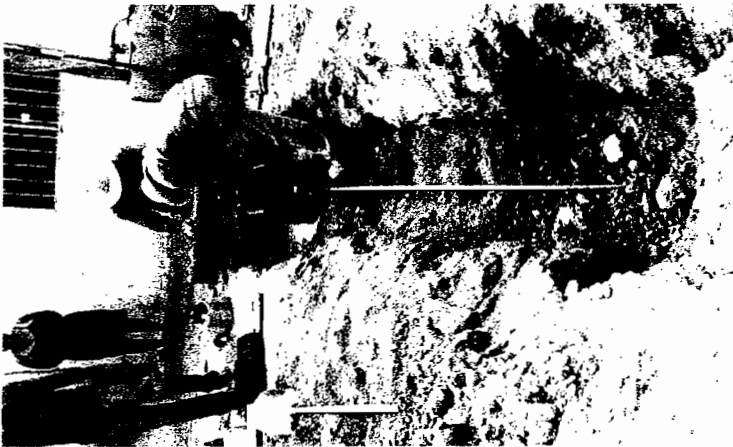
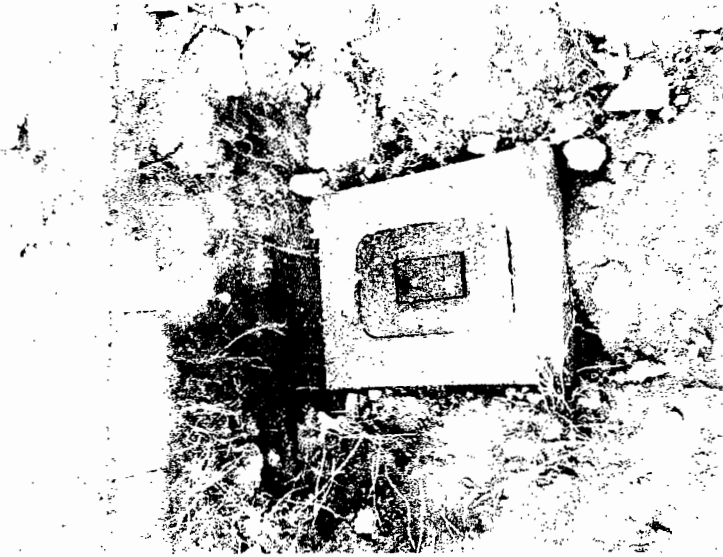
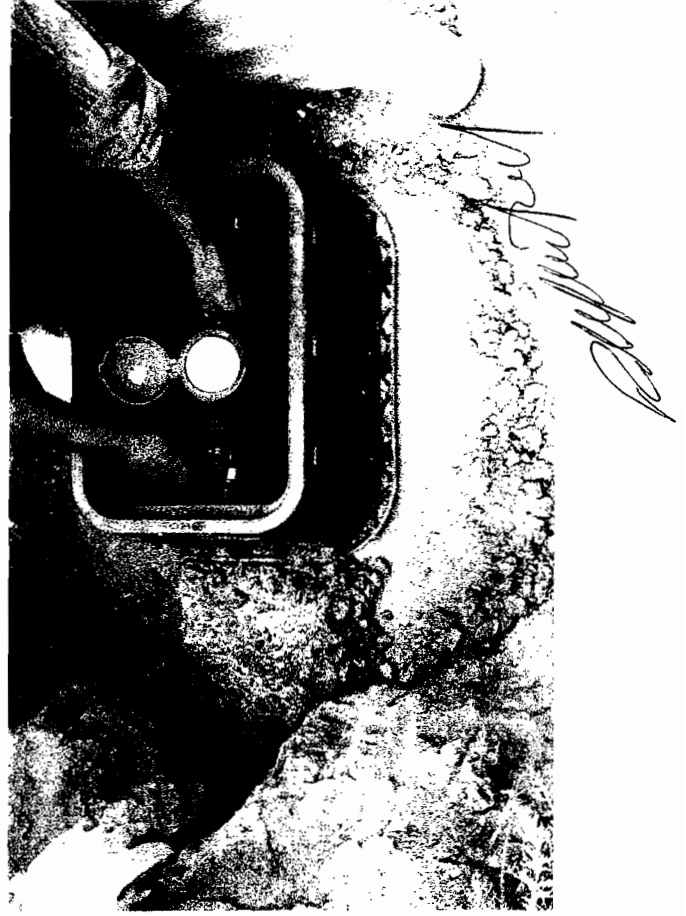
TOMAS INSTALADAS EN LA COLONIA LOS MEZQUITES

LLANO DEL COLORADO		LLANO DEL COLORADO	
No. Toma	Característica de la casa	No. Toma	Característica de la casa
1	CASA DE ALTO, TEJABAN	LLANO DEL TORO	
2	CASA DE LADRILLO CON \$	46	CASA 6013
55	CASA AZUL	47	CASA ENJARRE (ESQUINA)
3	SR. TIENDA	58	CASA DE BLOCK EN CONSTRUCCION
4	CASA DE PORTON DE LAMINA	48	CASA DE ADOBE
5	CASA AMRILLA CON CAFÉ	49	CASA DE LADRILLO
6	CASA BLANCA	50	CASITA AMARILLA
7	CASA DE ENJARRE	51	CASA EN ESQUINA CON CALLE 64
8	TIENDA LOS MEZQUITES	52	CASA ENTRE CALLE 64 Y 66
9	CASA DE BLOCK	53	CASA ENFRENTA DE TOMA 52
10	CASA NO. 6213	54	CASA CON TAPIAS
11	CASA PORTON NEGRO	55	CASA DE LADRILLO
12	CASA DE BLOCK CON ALAMBRE DE PUAS		
13	CASA BONITA NO. 6416		
14	CASA CON VIDRIO ROTO		
LLANO DEL MEZQUITE			
15	CASA CON MALLA		
16	CASA NO. 6213		
17	CASA ROSA NO- 6210		
18	CASA 6208		
56	CASA EN ESQUINA 6202		
19	CASA DE ALTO 6204		
20	CASA CON CUARTO DE TARIMAS		
21	CASA CON ROSAL		
22	CASA PORTON BLANCO 6810		
23	CASA AMARILLA CON LADRILLO 6006		
24	CASA CON LILA 6004		
25	CASA ESQUINA DE LADRILLO 6002		
26	CASA 6005		
27	LADRILLERA		
28	CASA DE LADRILLO CON DISH		
29	CASA DE LADRILLO CON LILA		
30	CASA CON PORTON ROJO		
31	CASA DEPARTAMENTOS		
32	CASA DEPARTAMENTOS		
33	CASA DEPARTAMENTOS		
57	CASA DEPARTAMENTOS		
LLANO DEL TORO			
34	CASA 5202 (CONECTADO A CALLE 52)		
35	CASA BLOCK CON ANTENA AZUL 5408		
36	CASA ENJARRADA 5407		
37	CASA DE LADRILLO CON SAN JUDAS 5412		
38	CASA NARANJA 5411		
39	CASA 5415		
40	CASA 5416		
41	IGLEISA		
42	CASA CON MAQUINA RETRO		
43	CASA ESQUINA 6001		
44	CASA 6007		
45	CASA 6011		



LOS MEZQUITES

Handwritten signature or note.



2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-2662/2016

11 de Julio de 2016

**ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
P R E S E N T E.-**

Con relación a su Escrito S/N de fecha 27 de junio del presente, en el que solicita la revisión de los precios unitarios por conceptos de obra extraordinarios relativos a la obra: **AGUA POTABLE.- Ampliación de Red de Distribución en la Colonia "Los Mezquites", en esta Ciudad de Chihuahua.**, que su representada ejecuta para esta Dependencia al amparo del contrato No. 094/2016, 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-001	Toma Domiciliaria de hasta 9 metros a base de TuboPlus de 1/2", Incluye Abrazadera, llave de inserción, tubería tubo plus de 1/2", conexiones Tubo Plus, registro de plástico prefabricado, medidor de plástico de 1/2", llave de paso, llave de banquetta y llave de jardín, Incluye excavación a mano en material B, Concreto hecho en obra F'c=150kg/cm2 para sujetar registro y lo necesario para su correcta ejecución.	1.00	PZA	\$ 3,785.05

A T E N T A M E N T E

ING. RAMON 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. Rodolfo Ortiz Martínez.-Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.

RDRA/XPB/EVA/pam*

Camino a la
Presa Chuvistar 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

