



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

Ing. Rodolfo
Ortiz
Comer

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 094/2016

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 75 PRIMER PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y 177, 186, 190 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA SE LEVANTA LA PRESENTE:

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE OBRA PÚBLICA

LUGAR Y FECHA: EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, SIENDO LAS DIEZ HORAS DEL DÍA 04 DE AGOSTO DE 2016, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE AGUA POTABLE.- AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA COLONIA "LOS MEZQUITES", LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO Y QUE SE RECIBEN POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO. DE ACUERDO CON LA SOLICITUD REALIZADA POR LA EMPRESA CONTRATISTA MEDIANTE ESCRITO EN EL QUE SOLICITA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA, EN VIRTUD DE HABER CONCLUIDO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO.

INTERVIENEN: POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, LOS CC. ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN Y EL ING. RODOLFO ORTIZ MARTÍNEZ EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO, EN SU CALIDAD DE SUPERINTENDENTE DE LA OBRA QUIEN ENTREGA.

DATOS BASICOS: CONTRATO NÚMERO: 094/2016 P.D. DE FECHA 27 DE MAYO DEL 2016.

MONTO CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: \$1'154,830.76 (UN MILLÓN CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 76/100 M.N.) CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: 2016-PDM-FISM-OP-035

19 DE MAYO DEL 2016.

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





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 094/2016

PERIODO DE
EJECUCION:

CONTRATO ORIGINAL 01 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DEL 2016.

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: 29 DE JULIO DE 2016.

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	FIANZA	FOLIO 131300077-0	FECHA 29 DE JULIO DE 2016	IMPORTE \$133,960.01
---	--------	----------------------	------------------------------	-------------------------

BITÁCORA

FECHA DE INICIO

01/06/2016

FECHA DE CIERRE 29/07/2016.

RELACIÓN DE PAGOS DE ESTIMACIONES:

CONTRATO ORIGINAL

ESTIMACION	IMPORTE
ESTIMACIÓN 1	\$332,642.94
ESTIMACIÓN 2	\$461,555.55
ESTIMACIÓN 3	\$360,629.20
SUBTOTAL	\$1'154,827.69
I.V.A	\$184,772.43
TOTAL	\$1'339,600.12

EN RELACIÓN AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE \$3.56 C/IVA

EN ESTE ACTO EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA, HACE ENTREGA AL REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS PLANOS DEFINITIVOS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCIÓN FINAL, ASÍ COMO DE LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y LOS CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE CALIDAD DE LOS BIENES INSTALADOS.

ASÍ COMO TAMBIÉN SE HACE CONSTAR QUE EL SUPERINTENDENTE DE LA OBRA ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO, HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA C. ING. RODOLFO ORTIZ MARTINEZ.

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

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

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 094/2016

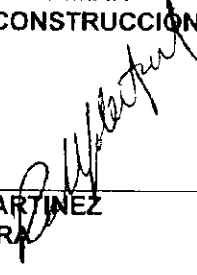
LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, SE RESERVA EL DERECHO DE HACER CUALQUIER RECLAMACIÓN POSTERIOR Y EL CONTRATISTA QUEDA OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LA MISMA, DE LOS VICIOS OCULTOS, Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO, EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE.

DESPUÉS DE LEÍDA Y RATIFICADA POR LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN Y NO HABIENDO OTRA COSA QUE ASENTAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA FIRMÁNDOLA DE CONFORMIDAD.

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN



ING. RODOLFO ORTIZ MARTÍNEZ
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA



ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

Caminio a la
Pres. Chavisar No. 1105
Col. Champesina 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





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO.094/2016 PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA AGUA POTABLE.- AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA COLONIA "LOS MEZQUITES".

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DE **LOS CC. ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO EN CALIDAD DE SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA, EL ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN COMO JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN Y EL ING. RODOLFO ORTIZ MARTÍNEZ EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO, QUIEN ENTREGA.** PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. **094/2016** RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA AGUA POTABLE.- AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA COLONIA "LOS MEZQUITES".

En Chihuahua, Chih., siendo las **10:00** horas del día **04 de Agosto de 2016**, los suscritos con fundamento en lo dispuesto en el artículo 75 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, el artículo 200, 201 y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, emiten la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes en el contrato referido, para manifestar lo siguiente:

1.- El día **27 de MAYO de 2016** se formalizó contrato de Obra Pública no. **094/2016** con el contratista **ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO**, por un monto de: **\$1'154,830.76 (UN MILLÓN CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA pesos 76/100 M.N.)** más el correspondiente

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





Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra AGUA POTABLE.- AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA COLONIA "LOS MEZQUITES".

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$1'154,827.69 (UN MILLON CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE pesos 69/100 M.N.)** más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, a razón de los volúmenes realmente ejecutados consistentes en **VOLUMETRIA SEGÚN ESTIMACIONES**.

3.- Las obligaciones de ambas partes derivadas del Contrato de Obra Pública, antes mencionado en general consisten en la ejecución de la obra conforme a los planos, proyectos, especificaciones y programa de obra, así también de acuerdo a las indicaciones dadas al contratista, para tal efecto el Municipio realizó el pago de la obra, se entregaron los importes correspondiente al anticipo previa entrega de la garantía por parte del contratista, cantidad que fue amortizada con cargo a las estimaciones presentadas por el contratista, así como la garantía de cumplimiento.

Los signantes manifiestan que no existen adeudos y por lo tanto se darán por terminadas las obligaciones que genera el contrato respectivo, sin derecho a ulterior reclamación, con excepción de la garantía para responder de saneamiento para el caso de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios que permanecerá vigente por el término establecido en la misma.

Se emite la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes y se firma para constancia en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua a los **04 de Agosto de 2016**.



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. XOCHITL BLANCO PÉREZ
SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. RODOLFO ORTIZ MARTÍNEZ
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 094/2016, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA AGUA POTABLE.- AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA COLONIA "LOS MEZQUITES".



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Finiquito de Obra

Agua Potable.- Ampliación de Red de Distribución en la colonia "Los Mezquites"

Ejecutada por: ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

R.F.C. RAPE830726QF6

Contrato No. 094/2016 Monto con Iva \$ 1,339,603.68
Anticipo del 30% \$401,881.10 Entregado:
Suspensión apartir: Elaborado:

Período Contratado: 01 de Junio al 31 de Julio de 2016
Período Diferido:
Levantamiento de Suspensión apartir:

Elaborado: Mayo 27 del 2016
Acuerdo elaborado:
Elaborado:

Siendo las 12:00 Hrs en Chihuahua, Chih., del día 04 de Agosto de 2016 se elabora el presente finiquito.

OFICIO AUTORIZACIÓN 2016-PDM-FISM-OP-036 \$ 1,339,603.68

Recursos 2016

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$ 1,339,603.68

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 3.58

NÚMERO	IRAMITE	DESCRIPCION	FACTURA	IMPORTE	ESTIMADO	SANCION REINTEGR	AMORTIZACION	IVA	RETENCIONES	SALDO	EJERCIDO	PERIODO DE EJECUCION	
												FINANC.	TERMINACION
Anticipo	Nº 65	Normales	346,449.23	55,431.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	401,881.10	401,881.10	Jun 1 del 2016	Jun 15 del 2016
Estimación 1	Nº 67	Normales	332,642.94	53,222.87	99,792.88	15,966.86	665.29	665.29	665.29	268,110.19	270,106.06	Jun 1 del 2016	Jun 15 del 2016
Estimación 2	Nº 68	Normales y Excedentes	461,565.56	73,848.88	138,466.66	22,154.66	923.11	923.11	923.11	372,013.78	374,783.11	Jun 16 del 2016	Jul 5 del 2016
Estimación 3	Nº 70	Normales, excedente y Extra	360,629.20	57,700.67	108,189.70	17,310.35	721.26	721.26	721.26	290,666.04	292,829.82	Jul 6 del 2016	Jul 29 del 2016
TOTALES				1,154,827.69	184,772.41	0.00	0.00	2,464,492.24	55,431.87	2,309.66	2,309.66	1,332,671.11	1,339,600.09

COSTO DE OBRA:	1,339,600.12	AMORTIZACIÓN:	401,881.10	EJERCIDO:	1,339,600.09	PERÍODO REAL:	Jun 1 del 2016	Jun 15 del 2016
POR CANCELAR:	3.56	POR AMORTIZAR:	0.00	POR EJERCER:	3.56	RET 0.2% L.C.I.C.	2,309.66	RET 0.2% D.I.F.
						RET 0.2% C.M.I.C.	2,309.66	2,309.66

CONTRATISTA

RESIDENTE D.O.P.M.

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

ING. RODOLFO DOMÍNGUEZ MARTÍNEZ

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN

SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
Subdirección de Infraestructura Urbana

Agua Potable.- Ampliación de Red de Distribución en la colonia "Los Mezquites"

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	
			CONTRATO					
1005	Limpieza y trazo de líneas de agua potable y alcantarillado....	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00
1005.01	En líneas de agua potable	m2	1672.12		\$ 6.12	\$ 10,233.37	1,683.74	10,304.51
1010	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 traspaleados verticales para su extraccion...	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00
1010.02	Hasta 2.00 metros de profundidad	m3	87.37		\$ 123.82	\$ 10,818.15	83.35	10,320.40
1083	Excavacion por cualquier medio en zanjas en material "C" en seco, incluye: afloje y extraccion del material, amacice o limpieza de platilla o taludes, remocion acarreo hasta 10 metros dentro de la misma y traspaleados verticales para su extraccion.....	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00
1083.01	De 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	m3	91.97		\$ 405.01	\$ 37,248.77	185.21	75,011.90
1100	Excavacion con equipo para zanjas en material "B", en seco incluye amacice o limpieza de plantillas y taludes....	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00
1100.02	En zona "B" de 0.00 a 6.00 metros de profundidad.	m3	1660		\$ 77.02	\$ 127,853.20	1,416.86	109,126.56
1130	Plantilla apisonada al 85% proctor en....	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00
1130.02	Con material de banco, incluye suministro del.	m3	167.21		\$ 203.62	\$ 34,047.30	167.21	34,047.30
1131	Relleno en zanjas....	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00
1131.01	A volteo con material producto de la excavación.	m3	1036.72		\$ 28.11	\$ 29,142.20	1,036.71	29,141.92
1131.06	Compactado al 90% con material de banco incluye, suministro de materiales	m3	635.41		\$ 202.04	\$ 128,378.24	635.40	128,376.22
2040	Instalacion y prueba de tubería de P.V.C. (hidraulico o sanitario) con cople integral incluye todas las maniobras de.....	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00
2040.13	De 76 mm de diametro.	ml	2786.87		\$ 20.87	\$ 58,161.98	2,786.86	58,161.77
2130	Instalacion de piezas especiales, incluye todas las maniobras de....	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00
2130.01	Fierro fundido	kg	1037		\$ 28.76	\$ 29,824.12	640.00	18,406.40
2160	Instalacion de valvulas de seccionamiento incluye todas las maniobras de....	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00
2160.05	De 76 mm (3") de diametro.	pza	18		\$ 412.65	\$ 7,427.70	11.00	4,539.15
2160.07	De 152 mm (6") de diametro.	pza	1		\$ 1,235.83	\$ 1,235.83	0.00	0.00

[Firma]

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
Subdirección de Infraestructura Urbana

Agua Potable.- Ampliación de Red de Distribución en la colonia "Los Mezquites"

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO
			CONTRATO				
2165	Instalación de valvulas mariposa, incluye todas las maniobras	0	0		\$ -	\$ -	0.00
2165.08	De 203 mm (8") de diametro.	pza	2		\$ 1,073.99	\$ 2,147.98	0.00
2240	Cajas para operación de valvulas, incluye todos los materiales y mano de obra....	0	0		\$ -	\$ -	0.00
2240.02	Tipo 2 de 1.00 * 0.90 metros.	caja	12		\$ 4,758.55	\$ 57,102.60	2.00
2240.03	Tipo 3 de 1.40 * 1.20 metros.	cala	1		\$ 14,105.09	\$ 14,105.09	4.00
2240.05	Tipo 5 de 1.30 * 0.90 metros.	caja	3		\$ 5,784.28	\$ 17,352.84	1.00
2240.1	Tipo 10 de 1.30 * 1.20 metros.	caja	1		\$ 7,252.64	\$ 7,252.64	0.00
2243	Suministro de contramarcos, puestos en obra....	0	0		\$ -	\$ -	0.00
2243.02	Sencillos de 1.10 metros, con canal de 100 mm (4").	pza	18		\$ 1,432.12	\$ 25,778.16	2.00
2243.03	Sencillos de 1.40 metros, con canal de 100 mm (4").	pza	2		\$ 1,683.01	\$ 3,366.02	5.00
2243.04	Sencillos de 1.40 metros, con canal de 150 mm (6").	pza	1		\$ 2,729.88	\$ 2,729.88	0.00
2243.A0	Instalación de contramarcos, incluye todas las maniobras....	0	0		\$ -	\$ -	0.00
2243.A2	Sencillos de 1.10 metros, con canal de 100 mm (4").	pza	18		\$ 244.03	\$ 4,392.54	2.00
2243.A3	Sencillos de 1.40 metros, con canal de 100 mm (4").	pza	2		\$ 278.72	\$ 557.44	5.00
2243.A4	Sencillos de 1.40 metros, con canal de 150 mm (6").	pza	1		\$ 462.98	\$ 462.98	0.00
2244.A0	Suministro de marcos con tapa de 300 mm x 300 cms.,	0	0		\$ -	\$ -	0.00
2244.A2	Pesado con peso de 70 kgs.	pza	21		\$ 2,785.07	\$ 58,486.47	11.00
2245	Instalación de marcos con tapa de 300 mm x 300 cms.,	0	0		\$ -	\$ -	0.00
2245.02	Pesado con peso de 70 kgs.	pza	21		\$ 669.86	\$ 14,067.06	11.00
4030	Trabaja con el concreto simple, a base de concreto	0	0		\$ -	\$ -	0.00
4030.02	De F'c = 150 kg/cm2	m3	1.32		\$ 1,922.77	\$ 2,538.06	0.00
8004	Suministro de tubería P.V.C. para tubería sistema riego, L.A.D.	0	0		\$ -	\$ -	0.00
8004.05	Tubo Duralon hidraulico anger RD-26 de 75mm.	ml	2786.87		\$ 67.69	\$ 188,643.23	2,784.00
8007	Suministro de piezas especiales de fierro forjado 1/2" hasta 12"	0	0		\$ -	\$ -	0.00
8007.01	De 51 mm a 76 mm (2" a 3").	kg	1037		\$ 61.08	\$ 63,339.96	664.00
8012	Suministro de tornillos puestos en obra....	0	0		\$ -	\$ -	0.00
8012.01	De 16 mm * 64 mm (5/8" * 2 1/2").	pza	72		\$ 17.52	\$ 1,261.44	32.00
8012.03	De 19 mm * 89 mm (3/4" * 3 1/2").	pza	24		\$ 38.04	\$ 912.96	48.00
8013	Suministro de empaques de plomo puestos en obra....	0	0		\$ -	\$ -	0.00
8013.03	De 76 mm (3") de diametro.	pza	18		\$ 57.41	\$ 1,033.38	4.00
8013.05	De 152 mm (6") de diametro.	pza	1		\$ 79.45	\$ 79.45	0.00
8013.06	De 203 mm (8") de diametro.	pza	2		\$ 120.78	\$ 241.56	6.00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
Subdirección de Infraestructura Urbana

Agua Potable.- Ampliación de Red de Distribución en la colonia "Los Mezquites"

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	
			CONTRATO					
8015	Suministro de juntas universales completas para 150 PSI puestos en obra...	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00
8015.03	De 3" de diametro.	pza	36		\$ 305.75	\$ 11,007.00	41.00	12,535.75
8015.05	De 6" de diametro.	pza	12		\$ 625.58	\$ 7,506.96	0.00	0.00
8015.06	De 8" de diametro.	pza	22		\$ 975.73	\$ 21,466.06	2.00	1,951.46
0	Suministro de tapas de juntas completas para 150 PSI	pza	2		\$ 369.61	\$ 739.22	0.00	0.00
8022	Suministro de válvulas de cierre para 150 PSI	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00
8022.03	De 3" de diametro.	pza	18		\$ 4,798.23	\$ 86,368.14	11.00	52,780.53
8022.05	De 6" de diametro.	pza	1		\$ 9,361.38	\$ 9,361.38	0.00	0.00
8023	Suministro de válvulas para 150 PSI	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00
8023.06	De 8" de diametro.	pza	2		\$ 17,022.25	\$ 34,044.50	0.00	0.00
F.C. 011	Carga y acarreo de material sobrante, producto de la excavación a una distancia promedio de 5 km al destino indicado por la supervisión, medido suelto.	m3	1043.4		\$ 42.28	\$ 44,114.95	836.26	35,357.07
0		0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00
EXT 01	Toma domiciliar de hasta 9 metros a base de tubo plus de 1/2", incluye abrazadera, llave de inserción, tubería tubo plus de 1/2", conexiones de tubo plus, registro de plástico prefabricado, medidor de plástico de 1/2", llave de paso, llave de banqueta y llave de jardín, incluye excavación a mano en material B, concreto echo en obra fc 150 kg/cm2 para sujetar registro y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0		\$ 3,785.05	\$ -	58.00	219,532.90
					SUBTOTAL	\$ 1,154,830.76		\$ 1,154,827.69
					IVA	\$ 184,772.92		\$ 184,772.43
					TOTAL	\$ 1,339,603.68		\$ 1,339,600.12