



ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-FISM-OP-035

FECHA: 23 DE AGOSTO DEL 2016

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

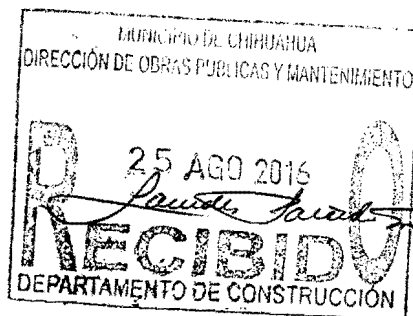
SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0348/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/16	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANTIDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2016OP000234	AGUA POTABLE.- AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA COLONIA "LOS MEZQUITES"	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 1,339.60	\$ 1,339,600.12	\$ 1,339,600.12	\$ -	\$ -	OBRA	1.00	100%	MAYO	JULIO	\$ 446,533.37
TOTAL						\$ 1,339,600.12	\$ 1,339,600.12	\$ -	\$ -						

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0348/16
FECHA: 23/AGO/2016

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

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

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 1,339,600.12

INVERSIÓN:

SUMA: 1,339,600.12

MUNICIPAL: 1,339,600.12

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1.00

TOTALES DEL AÑO: 1.00

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

2.2.1.1
Rehabilitar por lo menos 2 millones de metros cuadrados

FECHA DE INICIO: MAYO

FECHA DE TERMINACIÓN: JULIO

No. DE JORNALES A GENERAR: 4,032

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

620.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

RECURSO MUNICIPAL SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

HOJA 1 DE 1

EXP: 0348/16
FECHA: 23/AGO/2016

SUBCTA:

PROGRAMA

REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS	
MA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
	\$							\$	\$					MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS					
												OBRA	1.00	OBRA		OBRA		OBRA	1.00
	3.56							1,339,600.12	1,339,600.12										
	\$							\$	\$										
	3.56							1,339,600.12	1,339,600.12										
	\$							\$	\$										
	3.56							1,339,600.12	1,339,600.12										

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

JUSTIFICACION TECNICA

OBRA: AGUA PÓTABLE.- AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION EN LA COL. "LOS MEZQUITES".

OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2016-PDM-FISM-OP-035

SE SOLICITA LA CANCELACION FINAL DE LA OBRA:
AGUA PÓTABLE.- AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION EN LA COL. "LOS MEZQUITES", CORRESPONDIENTE AL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL NUM. 2016-PDM-FISM-OP-035, CONTRATO No. 094/2016.

LO ANTERIOR POR FINIQUITO DE OBRA.

ATENTAMENTE

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



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

094/16
CANC.

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

PRESUPUESTO FINIQUITO

22 / Ago / 2016

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
1005	Limpieza y trazo de líneas de agua potable y alcantarillado....	0	0.00	0.00	0.00
1005	En líneas de agua potable	m2	1683.74	6.12	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	0.00	0.00	0.00
1010	Hasta 2.00 metros de profundidad	m3	83.35	123.82	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 plantilla o taludes, remocion acarreo hasta 10 metros dentro de la misma y traspaleados verticales para su extraccion.....	0	0.00	0.00	0.00
1083	De 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	m3	185.21	405.01	75,011.90
1100	Excavacion con equipo para zanjas en material "B", en seco incluye amacice o limpieza de plantillas y taludes....	0	0.00	0.00	0.00
1100	En zona "B" de 0.00 a 6.00 metros de profundidad.	m3	1416.86	77.02	109,126.56
1130	Plantilla apisonada al 85% proctor en....	0	0.00	0.00	0.00
1130	Con material de banco, incluye suministro del.	m3	167.21	203.62	34,047.30
1131	Relleno en zanjas....	0	0.00	0.00	0.00
1131	A volteo con material producto de la excavación.	m3	1036.71	28.11	29,141.92
1131	Compactado al 90% con material de banco incluye, suministro de materiales	m3	635.40	202.04	128,376.22
2040	Instalacion y prueba de tuberia de P.V.C. (hidraulico o sanitario) con cople integral incluye todas las maniobras de.....	0	0.00	0.00	0.00
2040	De 76 mm de diametro.	ml	2786.86	20.87	58,161.77
2130	Instalacion de piezas especiales, incluye todas las maniobras de....	0	0.00	0.00	0.00
2130	Fierro fundido	kg	640.00	28.76	18,406.40
2160	Instalacion de valvulas de seccionamiento incluye todas las maniobras de....	0	0.00	0.00	0.00
2160	De 76 mm (3") de diametro.	pza	11.00	412.65	4,539.15
2160	De 152 mm (6") de diametro.	pza	0.00	1235.83	0.00
2165	Instalación de valvulas mariposa, incluye todas las maniobras ...	0	0.00	0.00	0.00
2165	De 203 mm (8") de diametro.	pza	0.00	1073.99	0.00
2240	Cajas para operación de valvulas, incluye todos los materiales y mano de obra....	0	0.00	0.00	0.00
2240	Tipo 2 de 1.00 * 0.90 metros.	caja	2.00	4758.55	9,517.10
2240	Tipo 3 de 1.40 * 1.20 metros.	caja	4.00	14105.09	56,420.36
2240	Tipo 5 de 1.30 * 0.90 metros.	caja	1.00	5784.28	5,784.28
2240	Tipo 10 de 1.30 * 1.20 metros.	caja	0.00	7252.64	0.00
2243	Suminsitro de contramarcos, puestos en obra...	0	0.00	0.00	0.00
2243	Sencillos de 1.10 metros, con canal de 100 mm (4").	pza	2.00	1432.12	2,864.24
2243	Sencillos de 1.40 metros, con canal de 100 mm (4").	pza	5.00	1683.01	8,415.05
2243	Sencillos de 1.40 metros, con canal de 150 mm (6").	pza	0.00	2729.88	0.00
2243.A	Instalacion de contramarcos, incluye todas las maniobras....	0	0.00	0.00	0.00
2243.A	Sencillos de 1.10 metros, con canal de 100 mm (4").	pza	2.00	244.03	488.06
2243.A	Sencillos de 1.40 metros, con canal de 100 mm (4").	pza	5.00	278.72	1,393.60
2243.A	Sencillos de 1.40 metros, con canal de 150 mm (6").	pza	0.00	462.98	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

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

PRESUPUESTO FINIQUITO

22 / Ago / 2016

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
2244.A	Suministros de marcos con tapa de P.A.D. de 50 * 50 cms., puesto en obra...	0	0.00	0.00	0.00
2244.A	Pesado con peso de 70 kgs.	pza	11.00	2785.07	30,635.77
2245	Instalacion de marcos con tapa de P.A.D. de 50 * 50 cms., incluye todas las maniobras...	0	0.00	0.00	0.00
2245	Pesado con peso de 70 kgs.	pza	11.00	669.86	7,368.46
4030	Fabricacion y colado de concreto simple, a base de concreto portland ordinario, incluye vibrado, colado, curado, todos los agregados puestos en el lugar de la obra, carga y descarga, acarreos y colocacion...	0	0.00	0.00	0.00
4030	De F'c = 150 kg/cm2	m3	0.00	1922.77	0.00
8004	Suminsitro de tuberia P.V.C. Hidraulica sistema ingles, L.A.B. Obra	0	0.00	0.00	0.00
8004	Tubo Duralon hidraulico anger RD-26 de 75mm.	ml	2784.00	67.69	188,448.96
8007	Sumisitro 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....	0	0.00	0.00	0.00
8007	De 51 mm a 76 m (2" a 3").	kg	664.00	61.08	40,557.12
8012	Suministros de tornillos puestos en obra...	0	0.00	0.00	0.00
8012	De 16 mm * 64 mm (5/8" * 2 1/2").	pza	32.00	17.52	560.64
8012	De 19 mm * 89 mm (3/4" * 3 1/2").	pza	48.00	38.04	1,825.92
8013	Suminsitro de empaques de plomo puestos en obra...	0	0.00	0.00	0.00
8013	De 76 mm (3") de diametro.	pza	4.00	57.41	229.64
8013	De 152 mm (6") de diametro.	pza	0.00	79.45	0.00
8013	De 203 mm (8") de diametro.	pza	6.00	120.78	724.68
8015	Suministro de juntas universales completas para 150 PSI puestos en obra....	0	0.00	0.00	0.00
8015	De 3" de diametro.	pza	41.00	305.75	12,535.75
8015	De 6" de diametro.	pza	0.00	625.58	0.00
8015	De 8" de diametro.	pza	2.00	975.73	1,951.46
0	Suministro de tapas de juntas completas para 150 PSI de 3" de	pza	0.00	369.61	0.00
8022	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 UL, ULC, FM, NSF-61. INCLUYE CUERPO Y BONETE DE FIERRO FUNDIDO ASTM-A126 CLASE B BRIDA Y ESTOPERO DE HIERRO DUCTIL ASTM-A536, RECUBRIMIENTO RESINA EPOXICA ADHERIDA POR FUSION ELECTROESTATICAMENTE APLICADA QUE CUMPLA O EXCEDA LA NORMA AWWA-C550, TUERCA DE OPERACION HIERRO DUCTIL ASTM-536 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 NITRILO BUNA "N" ASTM, O-RING PARA SELLADO DEL VASTAGO, O-RING PARA SELLADO DEL ESTOPERO	0	0.00	0.00	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

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

PRESUPUESTO FINIQUITO

22 / Ago / 2016

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
8022	De 3" de diametro.	pza	11.00	4798.23	52,780.53
8022	De 6" de diametro.	pza	0.00	9361.38	0.00
8023	Suministro de valvula mariposa bridada para 150 PSI puestos en el lugar de la obra....	0	0.00	0.00	0.00
8023	De 8" de diametro.	pza	0.00	17022.25	0.00
F.C. 01	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	836.26	42.28	35,357.07
			0.00		0.00
EXT 01	Toma domiciliaria de hasta 9 metros a base de tubo plus de 1/2", incluye abrazadera, llave de insercion, tuberia tubo plus de 1/2", conexiones de tubo plus, registro de plastico prefabricado, medidor	pza	58.00	3785.05	219,532.90
				SUBTOTAL	1,154,827.69
				IVA	184,772.43
				TOTAL	1,339,600.12