



DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2016-PDM-FISM-OP-035

NO. EXPEDIENTE: 2016OP000234

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 19 DE MAYO DE 2016

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PRESENTE.

cont. 09/5/2016

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION MUNICIPAL PARA 2016, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$1,339,603.68 (UN MILLON TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS TRES PESOS 68/100 M.N) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS DEL RAMO 33 (FISM) FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, SE AUTORIZA SEAN APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL FISM		
01-12354010001-999999-04-07001-	DIVISIÓN DE TERRENOS Y CONSTRUCCIÓN	\$1,339,603.68 ✓
131-000-02K1001-61401-2-5-FISM-000	DE OBRAS DE URBANIZACIÓN	

OBRA

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

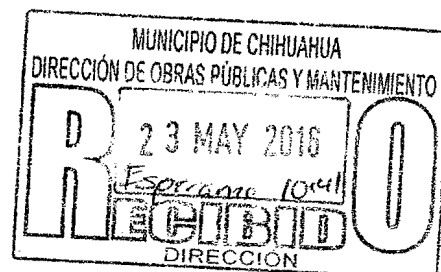
PARA SU EJERCICIO, SE APLICARAN LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA. ASIMISMO PARA LAS ADQUISICIONES Y ARRENDAMIENTOS SEGUIRAN SUJETOS A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS VIGENTES DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, CONTRATACION DE SERVICIOS Y OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

ATENTAMENTE

Ing

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

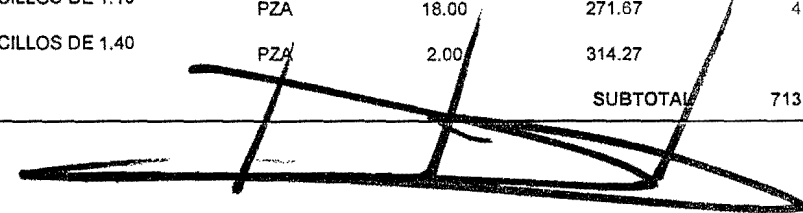
C.C.P.: LIC. HECTOR ELIAS BARRAZA CHAVEZ. SINDICO MUNICIPAL
C.C.P.: LIC. ENRIQUE CARLOS VALLES ZAVALA. OFICIAL MAYOR
C.C.P.: LIC. RAFAEL MATA MARQUEZ. TESORERO MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: ARCHIVO



INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECCION PRESUPUESTAL

2016-PDM-FISM-OP-035

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2016					
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
1	AGUA POTABLE.- AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA COLONIA "LOS MEZQUITES"	LIMPIEZA Y TRAZO DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LÍNEA DE AGUA POTABLE	M2	1,672.12	6.48	10,842.6	
		EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATEIRAL COMÚN, EN SECO, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA O TALUDES, REMOCIÓN ACARREO HASTA 10 METROS DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALEADOS VERTICALES PARA SU EXTRACCIÓN HASTA 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD	M3	87.37	142.29	12,431.4	
		EXCAVACIÓN POR CUALCIER MEDIO EN ZANJAS EN MATERIAL "C" EN SECO, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA A TALUDES, REMOCIÓN ACARREO HASTA 10 METROS DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALEADOS VERTICALES PARA SU EXTRACCIÓN DE 0.00 A 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD	M3	91.97	579.63	53,308.41	
		EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B", EN SECO INCLUYE AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLAS Y TALUDES EN ZONA "B" DE 0.00 A 6.00 METROS DE PROFUNDIDAD	M3	1,660.00	88.96	147,674.21	
		PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATEIRAL DE BANCO, INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIAL	M3	167.21	234.82	39,264.01	
		No. EXPEDIENTE: 2016OP000234	RELLENO EN ZANJAS A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	1,036.72	31.70	32,866.91
		RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% CON MATERIAL DE BANCO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES	M3	635.41	234.82	149,206.21	
		INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. (HIDRÁULICO O SANITARIO) CON COPLER INTEGRAL INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS DE 76 MM DE DIÁMETRO	ML	2,786.87	23.41	65,237.28	
		RUBRO DE GASTO	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS DE FIERRO FUNDIDO	KG	1,037.00	35.59	36,905.59
		AGUA Y SANEAMIENTO	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO, INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS, DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	PZA	18.00	476.70	8,580.64
		SUBCLASIFICACIÓN	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO, INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS, DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO	PZA	1.00	1,429.76	1,429.76
		RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE	INSTALACIÓN DE VÁLVULA DEMARIPOSA, INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO	PZA	2.00	1,225.62	2,451.24
		MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, INCLUYE TODOS LOS MATEIRALES Y MANO DE OBRA TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 METROS	CAJA	12.00	5,485.41	65,824.90
		AMPLIACIÓN	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, INCLUYE TODOS LOS MATEIRALES Y MANO DE OBRA TIPO 3 DE 1.40 X 1.20 METROS	CAJA	1.00	16,343.58	16,343.58
		INCIDENCIA DEL PROYECTO	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, INCLUYE TODOS LOS MATEIRALES Y MANO DE OBRA TIPO 5 DE 1.30 X 0.90 METROS	CAJA	3.00	6,838.06	20,514.18
		DIRECTO	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, INCLUYE TODOS LOS MATEIRALES Y MANO DE OBRA TIPO 10 DE 1.30 X 1.20 METROS	CAJA	1.00	8,540.43	8,540.43
			SUMINISTRO DE CONTRAMARCOS, PUESTOS EN OBRA SENCILLOS DE 1.10 M,ETROS, CON CANAL DE 100 MM (4")	PZA	18.00	1,631.33	29,363.96
			SUMINISTRO DE CONTRAMARCOS, PUESTOS EN OBRA SENCILLOS DE 1.40 M,ETROS, CON CANAL DE 100 MM (4")	PZA	2.00	1,929.32	3,858.65
			SUMINISTRO DE CONTRAMARCOS, PUESTOS EN OBRA SENCILLOS DE 1.40 M,ETROS, CON CANAL DE 150 MM (4")	PZA	1.00	3,198.68	3,198.68
			INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS, INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS SENCILLOS DE 1.10 METROS, CON CANAL DE 100 MM (4")	PZA	18.00	271.67	4,890.10
			INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS, INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS SENCILLOS DE 1.40 METROS, CON CANAL DE 100 MM (4")	PZA	2.00	314.27	628.53
						SUBTOTAL	713,361.61



ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECCION PRESUPUESTAL

2016-PDM-FISM-OP-035

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2016					
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
1	AGUA POTABLE.- AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA COLONIA "LOS MEZQUITES"	INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS, INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS SENCILLOS DE 1.40 METROS, CON CANAL DE 150 MM (6")	PZA	1.00	532.68	532.6	
		SUMINISTRO DE MARCOS CON TAPA DE P.A.D. DE 50 X 50 CMS., PUESTOE EN OBRA PESDO DE 70 KGS	PZA	21.00	3,194.84	67,091.5	
		INSTALACIÓN DE MARCOS CON TAPA DE P.A.D. DE 50 X 50 CMS. INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS CON PESADO DE 70 KGS.	PZA	21.00	766.95	16,105.8	
		FABRICACIÓN 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, COLOCACIÓN Y ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO DE F'C= 150 KG/CM2	M3	1.32	2,216.38	2,925.6	
		SUMINISTRO DE TUBERÍA P.V.C. HIDRÁULICA SISTEMA INGLES, L.A.B. OBRA TUBO DURALON HIDRÁULICO ANGER RD-26 DE 75 MM	ML	2,786.87	77.13	214,946.8	
		SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO 1/2" HASTA 12" DE DIAMETRO, PUESTAS EN EL LUGAR DE LA OBRA, DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMAS 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 DE 51" MM A 76 MM (2" A 3")	KG	1,037.00	70.16	72,752.6	
		SUMNISTRO DE TORNILLO PUESTOS EN OBRA DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2")	PZA	72.00	18.00	1,296.2	
		SUMNISTRO DE TORNILLO PUESTOS EN OBRA DE 19 MM X 89 MM (3/4" X 3 1/2")	PZA	24.00	40.76	978.3	
		RUBRO DE GASTO	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO PUESTOS EN OBRA DE 76 MM (3") DE DIÁMENTRO	PZA	18.00	65.09	1,171.5
		AGUA Y SANEAMIENTO	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO PUESTOS EN OBRA DE 152 MM (6") DE DIÁMENTRO	PZA	1.00	91.23	91.2
		SUBCLASIFICACIÓN	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO PUESTOS EN OBRA DE 203 MM (8") DE DIÁMENTRO	PZA	2.00	195.49	390.9
		RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO DE JUNTAS UNIVERSALES COMPLETAS PARA 150 PSI PUESTOS EN OBRA DE 3" DE DIÁMETRO	PZA	36.00	348.68	12,552.6
	MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	SUMINISTRO DE JUNTAS UNIVERSALES COMPLETAS PARA 150 PSI PUESTOS EN OBRA DE 6" DE DIÁMETRO	PZA	12.00	722.77	8,673.2	
		SUMINISTRO DE JUNTAS UNIVERSALES COMPLETAS PARA 150 PSI PUESTOS EN OBRA DE 8" DE DIÁMETRO	PZA	22.00	1,190.48	26,190.6	
		AMPLIACIÓN	SUMINISTRO DE TAPA JUNTAS COMPLETAS PARA 150 PSI PUESTOS EN OBRA DE 3" DE DIÁMETRO	PZA	2.00	428.75	857.5
		INCIDENCIA DEL PROYECTO	SUMINISTRO E VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA BRIDAD, VÁSTAGO FIJO, CON CUÑA RESALIENTE QUE CUMPLA CON LA NORMA AWWA C-509 (NRS) ANSI B16.1 CLASE 125 PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 150 PSI, LISTADO UL, ULC, FM, NSF-61. INCLUYE: CUERPO Y BONETE EN FIERRO FUNDIDO ASTM-A126 CLASE B BRIDA Y ESTOPERO DE HIERRO DÚCTIL ASTM-A536, RECUBRIMIENTO RESINA EPÓXICA ADHERIDA POR FUSIÓN ELECTROESTÁTICAMENTE APLICADA QUE CUMPLA O EXCÉDA LA NORMA AWWA-C550, TUERCA DE APERACIÓN HIERRO DÚCTIL ASTM-536 VÁSTAGO ESTÁNDAR DE ACERO INOXIDABLE AISI 430F, ASTM A582, CUÑA DE HIERRO DÚCTIL ASTM A536, VULCANIZADO CON COMPUESTO DE HULE EPDM, TUERCA DE LA CUÑA EN BRONCE, TORNILLOS DE BONETE DE ACERO INOXIDABLE A2-GRADO 304, EMPAQUES, BONETE DE HULE DE NITRILLO BUNA "N" ASTM, O-RING PARA SELLADO DEL VÁSTAGO, O-RING PARA SELLADO DEL ESTOPERO PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	PZA	18.00	5,218.64	93,935.57
			DIRECTO				
		SUBTOTAL					520,493.14

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFILIACION PRESUPUESTAL

2016-PDM-FISM-OP-035

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2016				
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	AGUA POTABLE.- AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA COLONIA "LOS MEZQUITES"	SUMINISTRO E VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA BRIDAD, VÁSTAGO FIJO, CON CUÑA RESALIENTE QUE CUMPLA CON LA NORMA AWWA C-509 (NRS) ANSI B16.1 CLASE 125 PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 150 PSI, LISTADO UL, ULC, FM, NSF-61. INCLUYE: CUERPO Y BONETE EN FIERRO FUNDIDO ASTM-A126 CLASE B BRIDA Y ESTOPERO DE HIERRO DÚCTIL ASTM-A536, RECUBRIMIENTO RESINA EPÓXICA ADHERIDA POR FUSIÓN ELECTROESTÁTICAMENTE APLICADA QUE CUMPLA O EXCÉDA LA NORMA AWWA-C550, TUERCA DE APERACIÓN HIERRO DÚCTIL ASTM-536 VÁSTAGO ESTÁNDAR DE ACERO INOXIDABLE AISI 430F, ASTM A582, CUÑA DE HIERRO DÚCTIL ASTM A536, VULCANIZADO CON COMPUESTO DE HULE EPDM, TUERCA DE LA CUÑA EN BRONCE, TORNILLOS DE BONETE DE ACERO INOXIDABLE A2-GRADO 304, EMPAQUES, BONETE DE HULE DE NITRILO BUNA "N" ASTM, O-RING PARA SELLADO DEL VÁSTAGO, O-RING PARA SELLADO DEL ESTOPERO PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO	PZA	1.00	10,954.43	10,954.4
		SUMINSITRO DE VALVULA DE MARIPOSA BRIDADA PARA 150 PSI PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA DE 8" DE DIÁMETRO	PZA	2.00	22,536.82	45,073.6
		CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE, PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A UNA SISTANCIA PROMEDIO DE 5 KM AL DESTINO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN. MEDIDO SUELTO	M3	1,043.40	47.65	49,720.9
					SUBTOTAL	105,748.9
	No. EXPEDIENTE: 2016OP000234					
	RUBRO DE GASTO					
	AGUA Y SANEAMIENTO					
	SUBCLASIFICACIÓN					
	RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE					
	MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO					
	AMPLIACIÓN					
	INCIDENCIA DEL PROYECTO					
	DIRECTO					
		INFORMAR A LA POBLACION SOBRE LA CONCLUSION DE UNA OBRA O ACCION REALIZADA PARCIAL O TOTALMENTE CON RECURSOS DEL FAIS MEDIANTE LA COLOCACION EN UN LUGAR VISIBLE DE UNA PLACA QUE CONTENGA ALMENOS LA SIGUIENTE FRASE "ESTA OBRA SE REALIZO CON RECURSOS DEL FAIS", O BIEN, "ESTA OBRA SE REALIZO PARCIALMENTE CON RECURSOS DEL FAIS". CUANDO SE TRATE DE OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA, SE DEBERA COLOCAR UNA ETIQUETA EN UN LUGAR VISIBLE QUE SEÑALE AL MENOS LO SIGUIENTE: "ESTA VIVIENDA FUE MEJORADA CON RECURSOS DEL FAIS"				
					TOTAL	1,339,603.74

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 12 DE MAYO 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	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/16	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
1	AGUA POTABLE.- AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA COLONIA "LOS MEZQUITES"	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	MAYO	JULIO	\$
					1,339.60	1,339,603.68	1,339,603.68	1	1						446,534.56
TOTAL						\$ 1,339,603.68	\$ 1,339,603.68	\$ -	\$ -						

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

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN