



DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2015-PDM-FISM-DR-083

NO. EXPEDIENTE: 2015DR000107

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 21 DE SEPTIEMBRE DE 2015

PHD. CARLOS ARTURO OCHOA ORTEGA
DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL
P R E S E N T E.-

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN MUNICIPAL PARA 2015, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$1,504,799.76 (UN MILLON QUINIENTOS CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N) COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS DEL RAMO 33 (FISM) FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, SE AUTORIZA SEAN APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA	CONCEPTO
560	OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
10	OBRAS
0001	OBRA DIRECTA
PROGRAMA	
04	SERVICIOS PUBLICOS
04	OBRAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS
01	INSTALACIÓN Y LINEAS DE AGUA POTABLE



IMPORTE
RAMO 33

\$1,504,799.76
\$1,504,799.76

OBRA	
01	REHABILITACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN Y TOMAS DOMICILIARIAS, COLONIA SOTO.

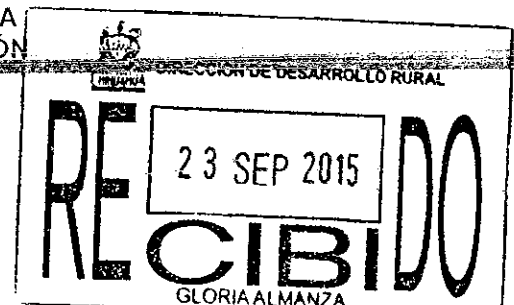
PARA SU EJERCICIO, SE APLICARAN LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA. ASIMISMO PARA LAS ADQUISICIONES Y ARRENDAMIENTOS SEGUIRAN SUJETOS A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS VIGENTES DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS,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

EN EL ENTENDIDO DE QUE PARA EL EJERCICIO Y APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS LA PRESENTE AUTORIZACIÓN TENDRÁ UNA VIGENCIA DE TRES MESES A PARTIR DE SU EXPEDICIÓN

ATENTAMENTE

LIC. ENRIQUE CARLOS VALLES ZAVALA
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

C.C.P.: LIC. HECTOR ELIAS BARRAZA CHAVEZ. SINDICO MUNICIPAL
C.C.P.: LIC. JAIME ARTURO FUENTES ORNELAS. OFICIAL MAYOR
C.C.P.: LIC. RICARDO MEJIA BORJA REY. TESORERO MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: LIC. NANTHA YAUNDE SANTANA. COORDINADORA JURIDICA
C.C.P.: ARCHIVO



INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2015-PDM-FISM-DR-083

No. DE OBRA	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2015				
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U. IMPORTE	
1	REHABILITACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN Y TOMAS DOMICILIARIAS, COLONIA SOTO	AGUA POTABLE.- REHABILITACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN				
		Ruptura y demolición de ...				
		Pavimento asfáltico	m3	1.60	650.15	1,040.23
		En líneas de agua potable.	ml	64.00	15.24	975.51
		Construcción de ... (reposiciones)				
		Pavimento asfáltico con carpeta de 5 cms de espesor. Incluye: materiales y mano de obra.	m2	32.00	303.80	9,721.73
		Limpieza y trazo de líneas de agua potable y alcantarillado...				
		En líneas de agua potable.	m2	1,682.88	6.48	10,912.47
		Excavación a mano para zanjas en material 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	129.58	142.29	18,437.37
		Excavación por cualquier medio en zanjas en material "C" 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...				
		De 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	m3	555.35	579.63	321,896.85
		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	1,166.24	88.96	103,749.18
		Plantilla apisonada al 85% proctor en zanjas...				
CLASIFICACIÓN DEL PROYECTO AGUA Y SANEAMIENTO SUBCLASIFICACIÓN RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE MODALIDAD REHABILITACIÓN INCIDENCIA DEL PROYECTO DIRECTO	Con material de banco, incluye suministro del material.	m3	168.29	234.82	39,517.66	
	Relleno en zanjas...					
	A volteo con material producto de la excavación.	m3	1,043.39	31.70	33,078.38	
	Compactado al 90% con material de banco incluye suministro de materiales.	m3	639.49	234.82	150,164.27	
	Instalación y prueba de tubería de P.V.C. (hidráulico o sanitario) con cople integral incluye todas las maniobras de...	ml	2,664.00	23.41	62,361.04	
	De 76 mm de diámetro.	kg	815.36	35.59	29,017.68	
	Instalación de piezas especiales, incluye todas las maniobras, de...	pza.	8.00	476.70	3,813.62	
	Fierro fundido.					
	Instalación de válvulas de seccionamiento, incluye todas las maniobras, de...					
	De 76 mm (3") de diámetro.					
			SUBTOTAL	784,686.00		

LIC. ENRIQUE CARLOS VALLES ZAVALA
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2015-PDM-FISM-DR-083

No. DE OBRA	CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2015				
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U. IMPORTE	
1	REHABILITACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN Y TOMAS DOMICILIARIA, COLONIA SOTO	OBSERVACIONES:				
		Cajas para operación de válvulas, incluye todos los materiales y mano de obra...				
		Tipo 2 de 1.00 x 0.90 metros.	caja	4.00	5,485.41	21,941.63
		Tipo 9 de 1.20 x 0.90 metros.	caja	2.00	7,050.84	14,101.68
		Suministro de contramarcos, puestos en obra...				
		Sencillos de 1.10 metros, con canal de 100 mm (4").	pza.	4.00	1,631.33	6,525.32
		Sencillos de 1.40 metros, con canal de 100 mm (4").	pza.	4.00	1,929.32	7,717.29
		Instalación de contramarcos, incluye todas las maniobras...				
		Sencillos de 1.10 metros, con canal de 100 mm (4").	pza.	4.00	271.67	1,086.69
		Sencillos de 1.40 metros, con canal de 100 mm (4").	pza.	4.00	314.27	1,257.07
	No. DE EXPEDIENTE: 2015DR000107	Suministro de marcos con tapa de FoFo de 50 x 50 cms., puestos en obra...				
		Mediano con peso de 97 kgs.	pza.	8.00	2,528.45	20,227.62
		Instalación de marcos con tapa de FoFo de 50 x 50 cms, incluye todas las maniobras, con...				
		Mediano con peso de 97 kgs.	pza.	8.00	876.11	7,008.91
	CLASIFICACIÓN DEL PROYECTO AGUA Y SANEAMIENTO SUBCLASIFICACIÓN RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE MODALIDAD REHABILITACIÓN INCIDENCIA DEL PROYECTO DIRECTO	Instalación y prueba de tubería de FoGa, incluye todas las maniobras de ...				
		De 76 ml (3" de diametro)	ml	140.80	83.00	11,686.12
		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, acarrees, colocación y almacenamiento del cemento...				
		De Fc= 150 Kg/cm2.	m3	1.36	2,216.38	3,014.27
		Suministro de tubería P.V.C. hidráulica sistema ingles, L.A.B. obra...				
		Tubo duralon hidráulico angor RD-26 de 75 mm.	ml	2,664.00	77.13	205,470.06
		Suministro de brida roscable soldable ANSI-AWWA, clase 150 o 300 de acero ASTM A-36, con barrenas dfe acuerdo a la norma ASME-ANSI B-16.5 con cara realzada de 1/16", puesta en el lugar de la obra				
		De 3" de diametro	pza	12.00	522.80	6,273.60
		Suministro de piezas especiales de fierro fundido 1/2" hasta 12" de diámetro, puestas en el lugar de la obra, deberán 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...				
		De 51" mm a 76 mm (2" a 3").	kg.	815.36	70.16	57,203.05
				SUBTOTAL	363,513.31	

LIC. ENRIQUE CARLOS VALLES ZAVALA
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2015-PDM-FISM-DR-083

No. DE OBRA	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2015				
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U. IMPORTE	
1	REHABILITACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN Y TOMAS DOMICILIARIAS, COLONIA SOTO	OBSERVACIONES:				
		Suministro de tornillo puestos en obra...				
		De 16 mm x 64 mm (5/8" x 2 1/2").	pza.	52.00	18.00	936.17
		Suministro de empastes de neopreno puestos en obra...				
		De 76 mm (3") de diámetro.	pza.	16.00	65.09	1,041.40
		Suministro de juntas jibalt para 150 PSI, completas puestas en obra				
		De 76 mm (3") de diámetro.	pza.	20.00	376.55	7,530.95
		Suministro de juntas Universales completas para 150 PSI puestos en obra...				
		De 3" de diámetro.	pza.	41.00	348.68	14,296.06
		Suministro de tapa juntas completas para 150 PSI puestos en obra...				
	No. DE EXPEDIENTE: 2015DR000107	De 3" de diámetro.	pza.	5.00	428.75	2,143.74
		Suministro de 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 electrostáticamente aplicada que cumpla o exceda la norma AWWA-C550, tuerca de operación fierro dúctil ASTM-536 vástago estándar de acero inoxidable AISI 430F, ASTM A582, cuña de fierro dúctil ASTM A536, vulcanizado con compuesto de hule EPDM, tuerca de la cuña en bronce, tornillos de bonete de acero inoxidable A2-grado 304, empastes, 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 76 mm (3") de diámetro.	pza.	8.00	5,218.64	41,749.14
		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	1,050.11	47.65	50,040.68
		CLASIFICACIÓN DEL PROYECTO				
		AGUA Y DANEAMIENTO				
		SUBCLASIFICACIÓN				
		RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE				
		MODALIDAD				
		REHABILITACIÓN				
INCIDENCIA DEL PROYECTO						
DIRECTO						
				SUBTOTAL	117,738.14	

LIC. ENRIQUE CARLOS VALLES ZAVALA
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2015-PDM-FISM-DR-083

No. DE OBRA	CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2015			
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U. IMPORTE
1	REHABILITACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN Y TOMAS DOMICILIARIA, COLONIA SOTO	AGUA POTABLE.- TOMAS DOMICILIARIAS			
		Excavación a mano para zanjas en material 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	115.20	16,391.30
		Excavación por cualquier medio en zanjas en material "C" 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 ...			
		De 0.00 a 2.00 metros de profundidad	m3	28.80	16,693.31
		Reellenos de zanjas...			
		A volteo con material producto de la excavación.	m3	144.00	4,565.20
		Instalación de medidores tipo domiciliario, incluyendo conexiones...			
		De 1/2" de diámetro con capacidad nominal de 3.00 m3.	pza.	80.00	10,912.35
		Instalación de toma de agua rural, completa incluye maniobras locales, almacenaje, flete, herramienta, mano de obra, soldadura, acarreo, hasta la instalación satisfactoria y prueba a nivel de obra terminada...			
	No. DE EXPEDIENTE: 2015DR000107	De 1/2" de diámetro.	toma	80.00	27,629.34
		Suministro de caja de protección para medidor para comunidades rurales puestas en obra...			
		De P.A.D. para medidor de 1/2" a 1"	caja	80.00	22,764.77
		Instalación de caja de protección para medidor para comunidades rurales puestas en obra...			
		De P.A.D. para medidor de 1/2" a 1"	caja	80.00	4,552.77
		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, acarreo, colocación y almacenamiento del cemento...			
		De F'c =150 kg/cm2.	m3	2.16	4,787.37
		Suministro de tubería de polietileno de alta densidad, factor de seguridad 4, puesta en lugar de la obra, deberá contar con el verificado de calidad vigente editado por un organismo oficial CNA, CNCP, CERTIMEX, ANCE y cumplir con la norma NMX-E-018-SCFI-2002...			
		MODALIDAD			
		REHABILITACIÓN			
	INCIDENCIA DEL PROYECTO DIRECTO				
				SUBTOTAL	108,296.42

LIC. ENRIQUE CARLOS VALLES ZAVALA
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION CON LEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2015-PDM-FISM-DR-083

No. DE OBRA	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2015				
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	REHABILITACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN Y TOMAS DOMICILIARIAS, COLONIA SOTO	OBSERVACIONES:				
		RD 9 de 1/2"	ml	720.00	15.10	10,874.30
		Suministro de medidor tipo domiciliario, incluyendo conexiones...			0.00	
		De 1/2" de chorro multiple y capacidad nominal de 3.00 m3.	pza.	80.00	522.72	41,817.54
		Suministro de material para toma domiciliaria...			0.00	
		Conexiones, incluyendo: 1 abrazadera salida de 1/2", 1 válvula de inserción PAD de 1/2", 1 llave de banqueta para PAD de 1/2", 4 codos de 1/2" x 90º de Fo.Ga., 1 niple de 1/2" x 12" de Fo.Ga., 2 niples de 1/2" x 6" de Fo.Ga., 1 válvula de esfera de 1/2", 1 niple galvanizado de 1/2" x 0.80 metros, 1 llave de nariz (jardín) de 1/2", 1 niple galvanizado de 1/2" x 3", 2 codos mixtos de 1/2" PAD v 1 rollo de teflón.	lote	80.00	973.43	77,874.05
		AGUA POTABLE.- REHABILITACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN	1,265,937.45			
		AGUA POTABLE.- TOMAS DOMICILIARIAS	238,862.31			
					SUBTOTAL	130,565.89

LIC. ENRIQUE CARLOS VALLES ZAVALA
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



PROGRAMA FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
ANEXO TECNICO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2015

DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION

OFICIO DE AFECTACION
PRESUPUESTAL:
FECHA:

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCION DE DESARROLLO RURAL

CUENTA:

SUBCUENTA:

NÚMERO DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	UBICACION LOCALIDAD	MOD DE EJEC	SITUACION DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTOS PRESUPUESTADOS			FONDOS		METAS DEL PROYECTO		AVANCE AL 31 DE DIC DE DIC	PERIODO DE EJECUCION		GASTO PROMEDIO MENSUAL (MILES \$)
						SUMA	FISH	ESTATAL	BENEFICIARIOS	U. DE M.	CANT.			INIC. (MES)	FIN (MES)	
1	REHABILITACION DE RED DE DISTRIBUCION Y TOMAS DOMICILIARIAS	COLONIA SOTO	C	IT	1505	\$ 1,504,799.76	\$ 1,504,799.76	\$	-		OBRA 1		100%	09	10	1504.80
TOTAL																
																\$

Ing. CARLOS OCHOA ORTEGA
DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL

LIC. ENRIQUE C/VALLES ZAVALA
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION