



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E.-

DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
Y EVALUACIÓN

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2016-PDM-FISM-OP-C/67

NO. EXPEDIENTE: 2016OP000237

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE
CANCELACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 22 DE DICIEMBRE DE 2016

Ex p. 2016 / 16

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN MUNICIPAL PARA 2016, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE SE AUTORIZA LA CANCELACIÓN PARCIAL QUE ASCIENDE A UN TOTAL DE \$200,475.45 (DOSCIENTOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 45/100 M.N.), COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS DEL RAMO 33 (FISM) FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, APROBADA EN EL OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL NO 2016-PDM-FISM-OP-041 DE FECHA 24 DE FEBRERO DE 2016, QUEDANDO APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL FISM 01-12352010001-9999999-04-07001- 131-000-02E1505-61201-2-5-FISM-000	EDIFICACIÓN NO HABITACIONAL	\$265,477.02

OBRA

01 "CONSTRUCCIÓN DE FOSA SEPTICA Y BAÑOS TELESECUNDARIA" EJIDO LA ESPERANZA.

CONFORME A LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS DEBERAN OBSERVARSE LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y OBRAS PÚBLICAS AMBAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGÚN SEA EL CASO.

ATENTAMENTE

Dr. José de Jesús
LIC. JOSÉ DE JESÚS GRAMIELLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

C.C.P.: M.A.P. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA. OFICIAL MAYOR
C.C.P.: C.P. AIDA AMANDA CORDOVA CHÁVEZ. TESORERA MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: ARCHIVO



"2016, Año de Elisa Griensen Zambrano"

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2016-PDM-FISM-OP-C/67
2016-PDM-FISM-OP-041

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2016			
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U. IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE FOSA SEPTICA Y BAÑOS TALESECUNDARIA "EJIDO LA ESPERANZA"	FOSA SEPTICA			
		EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 3.0 MTS. A MANO, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	27.00	169.36
		MURO A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ARMADO CON 1 VARILLA DE 3/8" A CADA 60 CMS.	m2	27.03	445.97
		INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			
		LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ESP. DE 12 CMS. ARMADA CON VAR. #3 @ 15 CMS.	m2	7.14	891.77
		EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO, BOMBEO DEL CONCRETO, MEMBRANA DE CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			
		INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	0.00	387.97
		SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE GRAVA 1 1/2", PARA RELLENO EN POZO DE ABSORCION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILA A BASE DE TUBO DE PVC DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	0.00	49.06
		CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	0.00	159.44
		BEBEDERO			
		SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PLUS DE 1/2", INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	0.00	0.00
		INCLUYE: TAPA DE F.O. F.O. Y APLANADO EN INTERIORES.	pza	0.00	1,173.92
		BEBEDERO A BASE DE CONCRETO MEDIDA DE 1.30 7.80 CON 3 LLAVES CROMADAS DE CERAMICA PARTE SUPERIOR	PZA	0.00	12,249.60
	RUBRO DE GASTO	EDUCACIÓN			
		SUBCLASIFICACIÓN			
		SECUNDARIA (SANITARIOS)			
		MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO			
		CONSTRUCCIÓN			
		INCIDENCIA DEL PROYECTO			
		COMPLEMENTARIO			
	No. EXPEDIENTE: 2016OP000237	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS; INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.	M2	40.00	11.33
		DESPALME DE TRESERENO HASTA 20 CM ESPESOR PROMEDIO POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO AL 90% DE SU P.V.S.M DEL AREA DESPALMADA, INCLUYE: MANIOBRAS, CARGA Y ACARREOS NECESARIOS, Y DESALOJO DEL PRODUCTO DE DESPALME FUERA DE LA OBRA AL TIRADERO MUNICIPAL.	M2	40.00	30.83
		EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	14.29	114.06
		PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 TMA 3/4", DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: NIVELACION DEL TERRENO Y COLADO DEL CONCRETO.	M2	19.04	171.05
		EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, CON HUMECTACION OPTIMA HASTA ALCANZAR EL 95% DE LA PRUEBA DE PROCTOR, INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.	M3	23.94	189.51
		SUBTOTAL			34,104.96

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2016-PDM-FISM-OP-C/67
2016-PDM-FISM-OP-041

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2016				
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE FOSA SEPTICA Y BAÑOS TALESECUNDARIA "EJIDO LA ESPERANZA"	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTADO ARENA 1:5. INCLUYE: IMPERMEABILIZACION CON MICROLASTIC DE FESTER POR AMBAS CARAS, CON PROPORCION DE 1.5 LTS/M2, CELDAS RELLENAS DE CONCRETO F.C.=100 KG/M2. CIMBRA COMUN EN CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE CUBRADO, CUBRADO Y DESCUBRADO ASI COMO TODO LO NECESARIO PRA SU CORRECTA COLOCACION (EN ZAPATAS AISLADAS Y DADOS). CIMBRA APARENTE EN CIMENTACION CON TRIPLAY DE 3/4" INCLUYE: CUBRADO, CUBRADO Y DESCUBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	m2	0.00	0.00	0.00
No. EXPEDIENTE: 2016OP00237	RUBRO DE GASTO	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. VARILLA CORRUGADA #2	kg	17.02	32.21	551.77
		SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. VARILLA CORRUGADA #3	kg	147.40	32.21	4,748.23
		SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. VARILLA CORRUGADA #4	kg	71.57	32.21	2,305.50
		INCLUYE: VIBRADO Y CUBRADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4 M3 DE CONCRETO A LOS 7, 14 Y 28 DIAS.	M3	4.47	2,706.79	12,099.35
		ESTRUCTURA TRABE T-1 DE 20X40CMS. CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. ARMADA CON ACERO FY=4200 KG/CM2. 3 VARILLAS #4 LECHO INFERIOR Y 2 VAR. #4 EN EL LECHO SUPERIOR. 2 BASTONES #4 EN LA PARTE SUPERIOR CON UNA LONGITUD SEGUN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS. CRUCES DE VARILLAS. CHAFLAN A BASE DE TUJINO DE 1 PULGADA, HABILITADO DE ACERO, CUBRADO, DESCUBRADO, COLADO Y CUBRADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, ALAMBRE RECOCIDO, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4M3 DE LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS ARMADA SEGUN PLANO. INCLUYE: DESCONTAR CONCRETO DE TRABES, CUBRADO, DESCUBRADO HABILITADO DE ACERO, BASTONES, COLADO Y CUBRADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO, DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4 M3 DE CONCRETO, A LOS 7, 14 Y 28 DIAS ALBANILERIA Y ACABADOS CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X14 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS #3. FY=4200 KG/CM2. ESTRIBOS DEL #2 @ 15CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, CADENA CD-2 DE REPISON DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X14 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS #3. FY=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 30CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCUBRADO Y CRUCES DE VARILLAS.	M2	54.03	1,057.91	57,799.79
MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	CONSTRUCCIÓN	INCIDENCIA DEL PROYECTO	ML	9.18	332.76	3,054.71
		COMPLEMENTARIO	ML	15.26	320.77	4,895.02
		SUBTOTAL				105,450.41

2016-PDM-FISM-OP-C/67
2016-PDM-FISM-OP-041

LIC. JOSE DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ
 DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

2016-PDM-FISM-OP-C/67

2016-PDM-FISM-OP-041

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2016-PDM-FISM-OP-C/67
2016-PDM-FISM-OP-041

NO. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2016				
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE FOSA SEPTICA Y BAÑOS TALESECUNDARIA "EJIDO LA ESPERANZA"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE DE 2X32 WATTS, NL CAT. NLSCE30 2 32T-8 127 E, MODELO CLASICO DE SOBREPONER DIMENSIONES 122X30X10 CMS FABRICADA EN LAMINA CAL. 24, ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO POLIESTER BLANCO, CON REFLECTANCIA DEL 94% CON 2 LF. 32W, 4100 OK, 2 JUEGOS DE BASES, 1 BALASTRO ELECTRONICO 2x32 W, AFP, E.I. SOLA BASIC Y DIFUSOR ACRILICO ENVOLVENTE. MARCA NEW-LIGHT O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE FOCOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	0.00	2,679.60	0.00
		REGISTRO ELECTRICO 60X60X80 CMS. A INTERIORES A BASE DE TABIQUE 7X14X28 CMS. ASENTADO Y ACABADO PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3, TAPA METALICA DIAMANTADA DE LAMINA CAL. 18, CON MARCO Y CONTRAMARCO (TAPA) A BASE DE ANGULO 1"x1"x3/16 y 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" RESPECTIVAMENTE ACABADOS CON PINTURA DE ESMALTE REKOR 100 A 2 MANOS COLOR BLANCO, Y LEYENDA DE IDENTIFICACION DE TIPO DE REGISTRO, ANCLAS MISMAS MEDIDAS DEL CONTRAMARCO, AHOGADAS EN CADENA DE CONCRETO ARMADO F.C=150 KG/CM2 DE 15X15 CMS, CON 5 VARILLAS #3, E #2 @ 20 CMS, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F.C=100 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, FONDO DE GRAVA DE 10CMS DE ESPESOR, INCLUIR CANAL METALICO DE 1"x 3/16" PARA SOPORTE DE CABLES, ASI COMO LA ABRAZADERA TIPO OMEGA, PORTACANDADO Y CANDADO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	2,220.24	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE 6 POSICIONES PARA APARATO DE AIRE LAVADO,INCLUYE: CAJA CHALUPA Y TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 19 MM. DE DIAMETRO Y 4 CABLES THW No.12 + UN CABLE No.14 DE TIERRA,FISICA, INCLUYE:CONEXION Y PRUEBAS.	PZA	1,486.57	0.00	0.00
		REGISTRO HIDRAULICO DE 60X40 DE ADOBON REPELLADO Y ALTURA PROMEDIO DE 80 CMS. INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, APLANADO EN INTERIORES, MEDIA CAÑA EN PISO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	1,486.57	2,973.15
	RUBRO DE GASTO	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	0.00	46.75	0.00
	EDUCACIÓN	SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC. TUBERIAS PVC, COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	sal	5.00	580.79	2,903.94
	SUBCLASIFICACIÓN	OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	salida	4.00	393.00	1,571.99
	SECUNDARIA (SANITARIOS)	MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	salida	1.00	580.79	580.79
	MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	CUELLO DE CERA, ALIMENTADOR, VALVULA FLOTADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pieza	0.00	1,547.44	0.00
	CONSTRUCCIÓN	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO ORION KUB BLANCO O SIMILAR INC. LLAVE MEZCLADORA 4" CROMO, ALIMENTADORES,TRAMPA DE PVC, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	pieza	0.00	2,378.92	0.00
	INCIDENCIA DEL PROYECTO					
	COMPLEMENTARIO					
						8,029.87
						SUBTOTAL

LIC. JOSE DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2016-PDM-FISM-OP-C/67
2016-PDM-FISM-OP-041

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2016				
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE FOSA SEPTICA Y BAÑOS TALESECUNDARIA "EJIDO LA ESPERANZA"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MARCA ORION O SIMILAR INC. LLAVE PARA MINGITORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	pieza	2,118.57	0.00	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA METALICA TIPO TRANSFORMACIONES METALICAS DE 36" DE FRENTE, 48" DE FONDO Y 78" DE ALTURA FABRICADAS EN LAMINA DE ACERO AL CARBON CAL. 22 Y LAMINA INOXIDABLE CAL. 24, HERRAJE CROMADO, BISAGRA SUPERIOR, INFERIOR, TOPE, PASADOR Y JALADERA. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA EXTRAORDINARIOS	pieza	6,639.19	0.00	0.00
		EXT-1	M	471.19	43.53	20,510.99
		EXT-2	M	1,172.53	5.60	6,565.6
				SUBTOTAL		27,077.14
				TOTAL		265,477.00

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"

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-FISM-OP-041

CUENTA:

SUBCUESTA

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESPONSABLE: DESARROLLO RURAL

EXP: 0376/16



No. DE OBRA	2016OP000237	
NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	"CONSTRUCCIÓN DE FOSA SEPTICA Y BAÑOS TELESECUNDARIA" EJIDO LA ESPERANZA	
UBICACIÓN	CHIHUAHUA	
MOD. DE EJEC.	CONT	
SITUA OBRA DE LA OBRA	IT	
COSTO TOTAL MILES \$	\$	265.48
SUMA	\$	265,477.02
MUNICIPAL	\$	265,477.02
BENEFICIARIOS	\$	-
OTROS	\$	-
MONTOS PRESUPUESTADO		
METAS DE PROYECTO	U. DE CANT M. IDAD	OBRA
AVANCE AL 31/12/16	100%	
PERIODO INC. FIN	MAYO	
GASTO PROMEDIO MENSUAL	\$	88,492.34

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

[illegible]

SUMA TOTAL DE LA HOJA
SUBTOTAL
TOTAL

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. JOSÉ DE JESÚS GARCÍA VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION