



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

30 MAY 2016

RECIBIDO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

0376/16
D. Retamén 103/2016.

Ing. Edgar
Vochi

DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2016-PDM-FISM-OP-041

NO. EXPEDIENTE: 2016OP000237

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 27 DE MAYO DE 2016

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
PRESENTE.-

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 \$465,952.47 (CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 47/100 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		
01-12352010001-999999-04-07001- 131-000-02E1505-61201-2-5-FISM-000	EDIFICACIÓN NO HABITACIONAL	\$465,952.47

OBRA

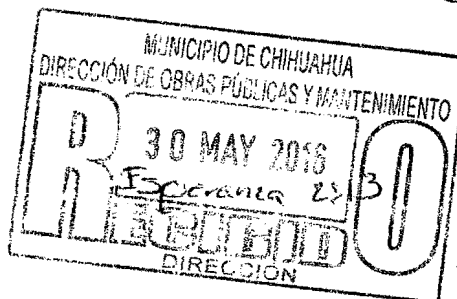
01 "CONSTRUCCIÓN DE FOSA SEPTICA Y BAÑOS TELESECUNDARIA" EJIDO LA ESPERANZA.

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. 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.: PhD. CARLOS ARTURO OCHOA ORTEGA. DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: ARCHIVO



INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

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	16.00	230.29	3,684.68	
		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. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	16.00	559.56	8,953.03	
		LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ESP. DE 12 CMS. ARMADA CON VAR. #3 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO ,BOMBEO DEL CONCRETO, MEMBRANA DE CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	6.50	928.97	6,038.28	
		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.	m3	8.00	387.97	3,103.74	
		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	12.00	49.06	588.75	
		SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4", INCLUYE: ZANJEADO, AROPE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	20.00	159.44	3,188.72	
		BEBEDERO			0.00		
		SUMINSTRO Y TENDIDO DE TUBO PLUS DE 1/2", INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	15.00	55.51	832.59	
		REGISTRO HIDRAULICO DE 30X50 DE ADOBON, REPELLADO Y ALTURA PROMEDIO DE 80 CMS. INCLUYE: TAPA DE FO.FO. Y APLANADO EN INTERIORES.	pza	4.00	1,173.92	4,695.68	
	RUBRO DE GASTO	BEBEDERO A BASE DE CONCRETO MEDIDA DE 1.30 7 .80 CON 3 LLAVES CROMADAS DE BOTON MODELO 10343 MARCA E2-F10 O SIMILAR Y DESAGUE CON TRAMPAREVESTIDO DE CERAMICA PARTE SUPERIOR	PZA	1.00	12,249.60	12,249.60	
		EDUCACIÓN					
	SUBCLASIFICACIÓN	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA BERELINTER O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE,SELLADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	m2	7.50	56.46	423.47	
		SECUNDARIA (SANITARIOS)					
	MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	BAÑOS MAESTROS, HOMBRES Y MUJERES					
		CONSTRUCCIÓN	CIMENTACION				
	INCIDENCIA DEL PROYECTO		TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS; INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.	M2	40.00	10.88	435.37
			DESPALME DE TRERRENO 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	27.31	1,092.26
		COMPLEMENTARIO	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	m3	16.00	192.55	3,080.77
PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2 TMA 3/4", DE 5 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: NIVELACION DEL TERRENO Y COLADO DEL CONCRETO.			M2	15.00	138.91	2,083.58	
		SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA 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	10.00	234.84	2,348.35	

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

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.	M2	20.00	675.26	13,505.18
		CIMBRA COMUN EN CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO ASI COMO TODO LO NECESARIO PRA SU CORRECTA COLOCACION (EN ZAPATAS AISLADAS Y DADOS).	m2	10.00	185.22	1,852.24
		CIMBRA APARENTE EN CIMENTACION CON TRIPLAY DE 3/4" INCLUYE: CURADO ,CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	m2	15.00	259.16	3,887.33
		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	30.00	36.21	1,086.39
		SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDÒ Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. VARILLA CORRUGADA #3	kg	71.00	34.48	2,447.90
		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	77.00	34.48	2,654.77
		SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, INCLUYE: VIBRADO Y CURADO 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	4.00	3,301.66	13,206.65
		ESTRUCTURA			0.00	
		TRABE T-1 DE 20X40CMS. CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON ACERO F'Y=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 SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL, INCLUYE CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS, CRUCES DE VARILLAS, CHAFLAN A BASE DE TUINO DE 1 PULGADA, HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, ALAMBRE RECOCIDO, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4M3 DE CONCRETO A LOS 7, 14 Y 28 DIAS	ML	10.00	773.73	7,737.28
		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 SEGÚN PLANO, INCLUYE: DESCONTAR CONCRETO DE TRABES, CIMBRADO, DESCIMBRADO HABILITADO DE ACERO, BASTONES, COLADO Y CURADO 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	M2	55.00	903.96	49,717.62
		ALBAÑILERIA Y ACABADOS			0.00	
		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, DESCIMBRADO Y CRUCES DE VARILLAS.	ML	50.00	352.66	17,633.04
		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, DESCIMBRADO Y CRUCES DE VARILLAS.	ML	25.00	341.33	8,533.25
SUBTOTAL					122,261.66	

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

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"	CADENA CD-3 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS #4 F'Y=4200 KG/CM2, ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO, CRUCES DE VARILLAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	10.00	453.17	4,531.71
		MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	82.00	435.54	35,714.04
		PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, 10 CMS. DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA DE ACERO 6X6-10-10, ACABADO PULIDO, CON JUNTAS FRIAS SELLADAS A BASE DE SIKAFLEX- 1A Y SIKAROD O SIMILAR EN CALIDAD, DISTRIBUIDAS SEGÚN PLANO, INCLUYE: ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA APARENTE, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	40.00	350.40	14,016.09
		PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO RAYADO CON BROCHA DE PELO, CON JUNTAS FRIAS SELLADAS A BASE DE SIKAFLEX- 1A Y SIKAROD O SIMILAR EN CALIDAD, INDICADAS SEGÚN PLANO, INCLUYE: ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA LIMITE, NIVELACION, FORJADO DE NARIZ Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	4.50	332.64	1,496.88
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE CERAMICA INTERCERAMIC DE 33X33 CMS. O SIMILAR INC. PEGAZULEJO, BOQUILLA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	m2	40.00	451.19	18,047.74
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE VINIL DE 7 CMS. DE ESPESOR INC. PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	ml	35.00	54.77	1,916.81
		PASO EN LOSA PARA DUCTO DE INYECCION DE AIRE ACONDICIONADO DE 60X60 CMS, INTERIORES, INCLUYE: SARDINEL DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, DE 15X10 CMS. SIN ARMA CON CIMBRA APARENTE, CHALAN EXTERIOR DE 6X6 CMS. CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS #3 A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	3,195.70	6,391.41
		APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTADO ARENA 1:4 DE 1.5 CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA ACABADO FINO CON LLANA DE MADERA O CASETON DE POLIESTESTIRENO, INCLUYE: REMATES, EMBOQUILLADO Y PERFILADO DE VANOS DE CANCELERIA Y PUERTAS.	M2	167.00	161.57	26,981.71
		APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 A PLOMO Y REGLA ACABADO RAYADO INC. REMATES Y EMBOQUILLADOS.	m2	2.50	165.36	413.39
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERON DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE No. 26 DE 20 CMS. DE DESARROLLO, INCLUYE: CLAVOS DE 1" PARA CONCRETO A CADA 50 CMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	25.00	67.67	1,691.66
		IMPERMEABILIZACION APARENTE CON SELLADOR ASFALTICO 0.2L/M2 + 3 APLICACIONES DE ASFALTO OXIDADO #12 EN CALIENTE, 4 KG/M2 ALTERNADO CON DOS CAPAS DE FIBRA DE VIDRIO ASFALTICA 0.6 KG/CM2, MAS 1 CAPA PAPEL MINERALIZADO #90 ACABADO DE GRAVILLA COLOR ROJO, MARCA PROTEXA O SIMILAR EN CALIDAD, DEBIENDO PRESENTAR GARANTIA POR 5 AÑOS.	M2	55.00	209.94	11,546.72
		PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS, COLUMNAS TRABES, LOSAS, ZOCLOS,REMATES, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEO Y PLASTE NECESARIO, MARCA OSEL ORO MAXIMA 100% ACRILICA O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: LAS MANOS NECESARIAS PARA SU PERFECTO ACABADO, DEBIENDO PRESENTAR GARANTIA POR DOS AÑOS.	M2	167.00	62.41	10,422.33

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

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 LOSETA DE CERAMICA INTERCERAMIC MODELO TINTORETO DE 20X30 O SIMILAR INC. PEGAZULEJO , BOQUILLA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	m2	38.00	314.05	11,933.87
		LIMPIEZAS DE PISOS DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC., CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	m2	52.77	9.03	476.73
		LIMPIEZAS DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS (CON AGUA Y JABON).	m2	9.00	5.10	45.94
		HERRERIA			0.00	
	No. EXPEDIENTE: 2016OP000237	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA MARCA SCOVILL MODELO EIFEL- EIF MOD. US-26D CROMOMATE PARA USO RUDO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	2.00	1,011.17	2,022.33
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MULTIPANEL LISA DE 0.80 A 0.90 MTS DE ANCHO X 2.03 MTS DE ALTO, BATIENTE DE 1 1/2" DE ESPESOR Y ANTEPECHO COMPLEMENTO DE LA PUERTA A BASE DEL MISMO MATERIAL, INCLUYE: MARCO DE ALUMINIO DE 1 3/4"X3", PIJAS Y TAQUETES, TOPE DE PISO, SELLADOR PLASTICO EN TODO EL PERIMETRO, 3 BISAGRAS DE LIBRO, GUARDAPOLVOS, SARDINEL DE ALUMINIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	5.00	3,314.44	16,572.18
	RUBRO DE GASTO					
	EDUCACIÓN	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA EXTERIOR DE ALUMINIO NATURAL DE 2", FIJO. CORREDIZA SEGÚN PLANO, FIJADA A MURO CON PIJA DE 1/4"X21/2" Y TAQUETE DE PLASTICO DE 3/8" A CADA 0.50 MTS EN EL SENTIDO HORIZONTAL Y 0.40 MTS EN EL SENTIDO VERTICAL, INCLUYE: MOSQUITERO METALICO, SELLADO CON SILICON Y/O DOWNCORNING, PERFILADO DE MURO, RESANES Y VIDRIO CLARO DE 4 MM DE ESPESOR.	m2	6.50	2,411.64	15,675.66
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA EN VENTANERIA CON VARILLA CUADRADA LISA DE 1/2" CON SEPARACIONES NO MAYORES A 15 CMS. Y METAL DESPLEGADO D20-18 CAL. 18 CON ROMBO DE 11X22 MM. INCLUYE SOLDADURA, MATERIAL, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA.	m2	1.20	981.36	1,177.63
	SUBCLASIFICACIÓN					
	SECUNDARIA (SANITARIOS)	INSTALACIONES ELECTRICAS			0.00	
	MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PG DE 1" INCLUYE: MANO DE OBRA, CURVAS, CONDULET TIPO "C", COPLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ml	16.00	104.68	1,674.93
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TRIPLEX SUBTERRANEO 3X6 DE ALUMINIO INCLUYE: CONECTORES, CINTA , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	mts.	39.60	63.16	2,501.22
	INCIDENCIA DEL PROYECTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE UN POLO DE 15 A 50 AMPERES.	pieza	4.00	385.34	1,541.36
		SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, APAGADOR	salida	6.00	588.81	3,532.86
	COMPLEMENTARIO	MARCA BETECINO O SIMILAR, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	salida	6.00	514.65	3,087.91
		SALIDA PARA CONTACTO DOBLE CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, CONTACTO	salida	6.00	514.65	3,087.91
		MARCA BETECINO O SIMILAR , CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. SALIDA DE CENTRO PARA LUMINARIAS CON CAJA GALVANIZADA , POLIDUCTO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	salida	6.00	478.07	2,868.40
SUBTOTAL					63,111.00	

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

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"	SUMINSITRO 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, 127 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	6.00	2,679.60	16,077.60
		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	1.00	2,220.24	2,220.24
		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	2.00	408.32	816.64
		INSTALACIONES SANITARIAS			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	1,312.35	2,624.71
		SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PLUS DE 3/4", INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	18.00	46.75	841.55
		SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC. TUBERIAS PVC , COBRE , CONEXIONES , MANO DE OBRA , EXCAVACIONES , RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	sal	5.00	2,417.28	12,086.40
		SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO INC. TUBERIAS PVC. , COBRE , CONEXIONES , MANO DE OBRA , EXCAVACIONES , RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	salida	4.00	1,475.17	5,900.68
		SALIDA HIDROSANITARIA PARA MINGITORIO INC. TUBERIAS PVC. , COBRE , CONEXIONES , MANO DE OBRA , EXCAVACIONES , RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	salida	1.00	1,475.17	1,475.17
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA ORION INC. PIJAS DE SUJECCION, CUELLO DE CERA, ALIMENTADOR, VALVULA FLOTADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pieza	5.00	1,547.44	7,737.22
		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	4.00	2,378.92	9,515.69
SUBTOTAL					59,295.90	

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

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	1.00	2,118.57	2,118.57
		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.	pieza	5.00	6,639.19	33,195.97
					SUBTOTAL	35,314.54
	No. EXPEDIENTE: 2016OP000237 RUBRO DE GASTO EDUCACIÓN SUBCLASIFICACIÓN SECUNDARIA (SANITARIOS) MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO CONSTRUCCIÓN INCIDENCIA DEL PROYECTO COMPLEMENTARIO	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	465,952.47

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: 3 DE JUNIO DEL 2016

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0419/16

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	FISM	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
1	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE CRUCERO EN CALLE HIDALGO Y CALLE 15, COLONIA PLAN DE AYALA. C.P. 31064	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	ML	1,736.00	100%	JUNIO	JUNIO	\$
					410.66	410,662.00	410,662.00	-	-						410,662.00
TOTAL						\$ 410,662.00	\$ 410,662.00	\$ -	\$ -						

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

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN