

cto. 101/2016

Carmelita Mendoza



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.

DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION
Y EVALUACION

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2017-PDM-FISMREF/16-OP-C/005

NO. EXPEDIENTE: 2016OP000238

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE
CANCELACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 17 DE MAYO DE 2017



EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION MUNICIPAL PARA 2017, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE AUTORIZA LA CANCELACION PARCIAL QUE ASCIENDE A LA CANTIDAD DE \$50,086.03 (CINCUENTA MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N.) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS DEL RAMO 33 (FISM) FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, APROBADA EN EL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL NO. 2017-PDM-FISMREF/16-OP-006 DE FECHA 17 DE FEBRERO DE 2017, QUE SERAN APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL 33FM 01-12352010001-9999999-04-07001- 131-000-02E1505-61201-2-5-F116-000 OBRA	EDIFICACION NO HABITACIONAL	\$81,852.15

1. CONSTRUCCION DE AULA TELESECUNDARIA EJIDO LA ESPERANZA (REFRENDO)

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.

A T E N T A M E N T E

ING. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VAZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



RECIBIDO
22 MAY 2017
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION
DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

C.C.P.: M.A.P. VERONICA ESTELA RODOLFO BORUNDA, OFICIAL MAYOR
C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHAVEZ, TESORERO MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO, DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: ARCHIVO

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2016			
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U. IMPORTE
1	"CONSTRUCCIÓN DE AULA TELESECUNDARIA" EJIDO LA ESPERANZA.	AULA EDIFICIOS	M2	16.95	0.00
		TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS; INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.	M2	27.95	0.00
		DESPLAME DE TERRENO 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 DESALJO DEL PRODUCTO DE DESPALME FUERA DE LA OBRA AL TIRADERO MUNICIPAL.	M2	0.00	0.00
		EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", HASTA 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y PISO PARA RECIBIR PLANTILLA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE(EN SE PAGARAN SOBRECARGOS).	M3	0.46	141.12
		EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B", HASTA 1.5 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y PISO PARA RECIBIR PLANTILLA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE(EN SE PAGARAN SOBRECARGOS).	M3	9.68	0.00
		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	3.06	568.04
	CANCELACION PARCIAL	CAPAS DE 15 CMS. CON HUMECTACION OPTIMA HASTA ALCANZAR UNA COMPACTACION DEL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.	M3	162.84	0.00
	RUBRO DE GASTO	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON BALARINA 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	227.83	0.00
	EDUCACIÓN	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTADA 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	236.20	783.62
	SUBCLASIFICACIÓN	CIMBRA EN CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE: CURADO,CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	67.38	0.00
	SECUNDARIA (AULAS)	CIMBRA APARENTE EN CIMENTACION CON TRIPLAY DE 3/4" INCLUYE: CURADO,CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	54.39	0.00
	MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=2400 KG/CM2, INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, SUMINISTRO DE ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, No. 2.	KG	32.41	0.00
	CONSTRUCCIÓN	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, SUMINISTRO DE ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, No. 3.	KG	32.41	0.00
	INCIDENCIA DEL PROYECTO	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, SUMINISTRO DE ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, No. 4.	KG	32.41	0.00
	COMPLEMENTARIO	SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=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	2.624.05	0.00
	SUBTOTAL				1,492.78

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2017-PDM-FISMREF/16-OP-C/005

2017-PDM-FISMREF/16-OP-006

NO. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2016			
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U. IMPORTE
1	"CONSTRUCCIÓN DE AULA TELESECUNDARIA" EJIDO LA ESPERANZA.	TRABE T-1 DE 20X40CMS. CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/C/M2, ARMADA CON ACERO F'Y=4200 KG/C/M2, 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 TUINO DE 1 PULGADA, HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CUREFEST 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	-0.62	870.00
		TRABE T-2 TRAPEZOIDAL DE 50CMS. DE ANCHO AHOGADA EN CUMBRERA, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/C/M2, ARMADA CON 6 VARILLAS #4 F'Y=4200 KG/C/M2 Y ESTRIBOS No.2 @ 20 CMS SEGUN PLANO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CUREFEST ROJO DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4M3 DE CONCRETO A LOS 7, 14 Y 28 DIAS.	ML	0.00	1,174.49
		LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/C/M2, DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS ARMADA SEGUN PLANO, INCLUYE: DESCONTAR CONCRETO DE TRABES, CIMBRADO, DESCIMBRADO HABILITADO DE ACERO, BASTONES, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CUREFEST ROJO, DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4 M3 DE CONCRETO, A LOS 7, 14 Y 28 DIAS. 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 CMS. DE DESARROLLO, INCLUYE: CLAVOS DE 1" PARA CONCRETO A CADA 50 CMS Y TODO	ML	0.00	54.58
		ALBANILERIA Y ACABADOS			
		CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/C/M2 DE 14X14 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS #3, F'Y=4200 KG/C/M2, ESTRIBOS DEL #2 @ 15CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y CRUCES DE VARILLAS.	ML	0.00	111.37
		CADENA CD-2 DE REPISON DE CONCRETO F'C=250 KG/C/M2 DE 14X14 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS #3, F'Y=4200 KG/C/M2 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 30CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y CRUCES DE VARILLAS.	ML	0.00	304.37
		CADENA CD-3 DE CONCRETO F'C=250 KG/C/M2 DE 14X20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS #4 F'Y=4200 KG/C/M2, ESTRIBOS DEL #2 @ 25CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y CRUCES DE VARILLAS.	ML	0.60	275.51
		SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	383.78
		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	0.00	292.31
		COMPACTACION, ACABADO PARA RECIBIR PISO DE CERAMICA	M2	0.00	250.64
		ACERO 6X6-10-10, ACABADO PULIDO, CON JUNTAS FRIAS SELLADAS A BASE DE SIKAFLEX-1A Y SIKAROD O SIMILAR EN CALIDAD, DISTRIBUIDAS SEGUN PLANO, INCLUYE: ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA APARENTE, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.00	301.98
		</			

DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

LIC. JOSE DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2017-PDM-FISMREF/16-OP-C/005

2017-PDM-FISMREF/16-OP-006

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2016			
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U. IMPORTE
1	"CONSTRUCCION DE AULA TELESECUNDARIA" EJIDO LA ESPERANZA.	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 POLIESTIRETENO, INCLUYE: REMATES, EMBOQUILLADO Y PERFILADO DE VANOS DE CANCELERIA Y PUERTAS.	M2	0.00	157.38
		APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTADO ARENA 1:4 DE 1.5 CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA ACABADO RAYADO INCLUYE: REMATES, EMBOQUILLADO Y PERFILADO DE VANOS DE CANCELERIA Y PUERTAS.	M2	0.00	169.33
		PASO EN LOSA PARA DUCTO DE INVECCION DE AIRE ACONDICIONADO DE 60X60 CMS, INTERIORES, INCLUYE: SARDINEL DE CONCRETO F'C=250 KG/C/M2, 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	0.00	2,038.48
	CANCELACION PARCIAL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE CERAMICA MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR MODELO BOULDER CMS COLOR WHITE O SIMILAR EN CALIDAD, ASENTADA CON PEGAZULEJO, INCLUYE BOQUILLA DE COLOR CON SELLADOR INTEGRADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	0.00	359.93
	No. EXPEDIENTE: 2016OP000238	DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1"x2" CUBIERTA DE TRIPLAY DE PINO DE 6MM, ENCHAPADO AL FRENTE CON MOLDURA SEGUN PROYECTO, FIJADOS AL MURO CON MADERA DE PINO DE 1"x2", TAQUETE DE PLASTICO 3/8", PUA DE 1/4"x1 1/2", ACABADO CON MANCHA COLOR CAFE OSCURO CASTAÑO Y BARNIZ TRANSPARENTE, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA INSTALACION	PZA	5.00	712.86
	RUBRO DE GASTO	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/C/M2, 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO RAYADO CON BROCHA DE PELO, CON JUNTAS SELLADAS A BASE DE SIKAFLEX-1A Y SIKAROD O SIMILAR EN CALIDAD, INDICADAS SEGUN PLANO, INCLUYE ACABADO CON VOLTADOR, CIMBRA LIMITE, NIVELACION Y FORJADO DE NARIZ, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	6.28	281.11
	EDUCACION	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/C/M2, MAS 1 CAPA PAPEL MINERALIZADO #90 ACABADO DE GRAVILLA COLOR ROJO, MARCA PROTEXA O SIMILAR EN CALIDAD, DEBIENDO PRESENTAR GARANTIA POR 5 AÑOS	M2	0.00	192.95
	SUBCLASIFICACION	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	0.00	68.59
	SECUNDARIA (AULAS)	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO AGUA Y ACEITE CLOHIDRICO.	M2	45.51	7.54
	MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS (CON AGUA Y JABON)	M2	10.03	8.81
	INCIDENCIA DEL PROYECTO				102.50
	COMPLEMENTARIO				
					6,682.97
					SUBTOTAL

LIC. JOSE DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ

DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2017-PDM-FISMREF/16-OP-C/005
2017-PDM-FISMREF/16-OP-006

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2016			
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U. IMPORTE
1	"CONSTRUCCION DE AULA TELESECUNDARIA" EJIDO LA ESPERANZA.	HERRERIA			
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA MARCA SCOVILL MODELO EIFFEL-EIF MOD. US-26D CROMAMATE PARA USO RUDDO O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	1,041.34
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL LISA BATIENTE DE 1 1/2" DE ESPESOR Y ANTEPECHO COMPLETO LA PUERTA BASE DEL MISMO MATERIAL. INCLUYE MARCO DE ALUMINIO DE 1" 3/4 X 3", 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	PZA	1.00	1,331.83
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA EXTERIOR DE ALUMINIO NATURAL DE 2" FIJO-CORREDIZA SEGUN PLANO, FIJADA AL MURO CON PIJA DE 1/4" X 2 1/2" Y TAQUETE DE PLASTICO DE 3/8" @ .50 MTS EN EL SENTIDO HORIZONTAL Y .40 EN EL SENTIDO VERTICAL. INCLUYE MOSQUITERO METALICO SELLADO CON SILICON V/O DOWN-CORNING, PERFILADO DE MURO, RESANES Y VIDRIO CLARO DE 4MM DE ESPESOR	M2	10.03	2,071.99
		INSTALACIONES			
		SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO EN CAJA DE LAMINA CON TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA, PARED GRUESA O TUBO CONDUIT DE PVC (SEGUN SE INDIQUE EN PLANO ELECTRICO), INCLUYE: CAJAS, CONTRAS Y MONITORES, COPLES CURVAS, CODOS, ETC, SEGUN SEAN NECESARIOS, CABLE THW, 600 VOLTS 90 GRADOS, ACCESORIOS: APAGADORES, CONTACTOS Y TAPAS SEGUN PROYECTO ELECTRICO, (SE DEBERA PROPRATEAR LA SALIDA DE APAGADORES EN LAS SALIDAS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y PLANOS	SAL	9.00	848.96
		AMPERES TIPO 00 INCLUYE CONEXIONES Y PRUEBA, MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD, INSTALADO SEGUN NORMAS NOM DE SEMIP	PZA	3.00	1,384.14
		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, 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	2,175.99
		SALIDA HIDRAULICA CON TUBOPLUS, INCLUYE: RAMALEO, CONEXIONES, EXCAVACIONES, RELLENOS, VALVULAS DE CONTROL GENERAL, PRUEBAS DE PRESION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	1.00	637.11
		PREPARACION ELECTRICA CON TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARA POSIBLE ADOSAMIENTO FUTURO. (VER PLANO ELECTRICO).	SAL	1.00	992.69
MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	SECUNDARIA (AULAS)	ALIMENTACION AL APARATO DEL AIRE LAVADO, INCLUIR: VALVULA DE CONTROL DE 1/2", SALIDA HIDRAULICA EN AZOTEA, CON TUBO DE TUBO PLUS DE 1/2" PARA PREPARACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	0.00	1,338.76
	CONSTRUCCION				
	INCIDENCIA DEL PROYECTO COMPLEMENTARIO				
SUBTOTAL					57,576.47

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

NO. DE OBRA	NOMBRE	CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	"CONSTRUCCIÓN DE AULA TELESECUNDARIA" EJIDO LA ESPERANZA.	SALIDA ELECTRICA PARA APARATO DE AIRE EVAPORATIVO. INCLUYE: CABLE CON AISLAMIENTO THW-LS, TEMPERATURA DE OPERACIÓN 75 GRADOS CENTIGRADOS PARA 600 VOLTS, PRUEBAS, PREPARACION PARA LA COLOCACION DEL CONTROL DE AIRE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	0.00	1,215.63	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE 4 CIRCUITOS 2F, 3H, 60HZ, 220/127V.C.A, NEMA 1R, TIPO EMPOTRAR, MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD, PREPARACION PARA SALIDA DE GAS CON TUBO DE FIERRO NEGRO 3/4" CEDULA 40, DIAMETRO INDICADO, INCLUYE: VALVULA, CODOS, TEES, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES.	SAL	0.00	1,540.36	0.00
	NO. EXPEDIENTE: 2016OP000238	EDIFICIO				
	RUBRO DE GASTO	OBRA EXTERIOR				
	EDUCACIÓN	PRELIMINAR				
	SUBCLASIFICACIÓN	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	0.00	3.61	0.00
	SECUNDARIA (AULAS)	PLAZAS Y ANDADORES				
	MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS; INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA. EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", HASTA 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y PISO PARA RECIBIR PLANTILLA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE(NOS SE PAGARAN SOBRECARGOS).	M3	0.00	264.46	0.00
	INCIDENCIA DEL PROYECTO	ESPESOR, INCLUYE: NIVELACION DEL TERRENO Y COLADO DEL CONCRETO. 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	0.00	160.03	0.00
	COMPLEMENTARIO	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON BALAIRINA EN CAPAS DE 15 CMS. CON HUMECTACION OPTIMA HASTA ALCANZAR UNA COMPACTACION DEL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. MEDIDO COMPACTO.	M3	0.00	162.84	0.00
	CANCELACION PARCIAL	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON BALAIRINA 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	2.17	227.83	574.55
		OBRA. MEDIDO COMPACTO.				
		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 SEGUN PLANO, INCLUYE ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA LIMITE, NIVELACION Y FORJADO DE NARIZ, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	0.00	281.11	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LONA DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 2.4 X 1.30 MTS, SEGUN ESPECIFICACIONES DEL ICNIFE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	0.00	3,598.96	0.00
		LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	lote	0.00	2,717.70	0.00
						574.55
						SUBTOTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2017-PDM-FISMREF/16-OP-C/005

2017-PDM-FISMREF/16-OP-006

NO. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2016				TOTAL	
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
1	"CONSTRUCCIÓN DE AULA TELESECUNDARIA" EJIDO LA ESPERANZA.	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO R-1 DE 51 MM DE DIAMETRO INCLUYE: COPLE PVC TIPO PESADO R-1 DE 51 MM TRAZO, EXCAVACION, FONDO DE ARENA, CONEXIÓN Y RELLENO.	ML	0.00	20.51	0.00	
		SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO R-1 DE 25 MM DE DIAMETRO INCLUYE: COPLE PVC TIPO PESADO R-1 DE 25 MM TRAZO, EXCAVACION, FONDO DE ARENA, CONEXIÓN Y RELLENO.	ML	14.00	10.85	176.20	
		SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE # 8 600 VOLTS. 90 GRADOS, INCLUYE: CINTA AISLANTE, MARCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD.	ML	11.00	14.76	188.34	
		SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE # 10 600 VOLTS. 90 GRADOS, INCLUYE: CINTA AISLANTE, MARCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD.	ML	56.80	15.40	1,014.68	
		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 1/4" X 1 1/4" X 3/16" RESPECTIVAMENTE ACABADOS CON PINTURA DE ESMALTE REKOR 100 A 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. PLANITLLA 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	1,480.41	0.00	
	No. EXPEDIENTE: 2016OP000238	EXTREORDINARIOS				0.00	
		RUBRO DE GASTO				0.00	
		EDUCACIÓN				0.00	
		SUBCLASIFICACIÓN				13,012.59	
		SECUNDARIA (AULAS)				1,568.52	
		MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO				15,960.33	
		CONSTRUCCIÓN					
		INCIDENCIA DEL PROYECTO					
		COMPLEMENTARIO					
		CANCELACION PARCIAL					
		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"					

DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

LIC. JOSE DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2017-PDM-FISMREF/16-OP-006

FECHA: 4 DE MAYO DEL 2017

CUENTA:

SUBCuenta

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESPONSABLE: CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA



No. DE OBRA	2016OP000238		
NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	CHIHUAHUA	CONSTRUCCIÓN DE AULA TELESECUNDARIA EJIDO LA ESPERANZA (REFERENDO)
	LOCALIDAD		
MOD. DE EJE.	CONT		
SITUA CION DE LA OBRA	IT		
COSTO TOTAL \$		\$	81.85
MONTOS PRESUPUESTADOS EN PESOS		SUMA	\$ 81,852.15
		MUNICIPAL	\$ 81,852.15
		BENEFICIARIOS	\$ -
		OTROS	\$ -
METAS DE PROYECTO	U. DE M. DE CANT	AULA	
AVANCE AL 31/12/17	IDAD	1.00	
PERIODO DE EJECUCIÓN	INC. FIN	ENERO	
GASTO PROMEDIO MENSUAL		\$	81,852.15

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

HOJA 1 DE 1

EXP: 0011117
FECHA: 04/MAY/2017

CUENTA:
RESPONSABLE: CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

SUBCTA:

PROGRAMA

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE EJEC.	UBICACIÓN LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECTACION	SITUACION DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL	Monto Autorizado				Reducciones				Ampliaciones				Inversión Modificada				Metas Autorizadas		Metas Reducción		Metas Ampliación		Metas Modificadas	
						FIS.	FIN.		SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
2016OP000238	CONSTRUCCIÓN DE AULA TELESECUNDARIA EJIDO LA ESPERANZA (REFRENDO)	CONT	CHIHUAHUA	2017-PDM-FISMREF/6-OP-006	IT			\$ 81.85	\$	\$			\$50,086.03	\$50,086.03							\$	\$			AULA	1.00	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS	AULA		AULA		1.00
SUMA TOTAL DE LA HOJA									\$	\$			\$	\$			\$	\$			\$	\$										
SUBTOTAL									\$	\$			\$	\$			\$	\$			\$	\$										
TOTAL									\$	\$			\$	\$			\$	\$			\$	\$										

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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