



construcción
DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.
NO. OFICIO: 2016-PDM-33FM-OP-M/87
NO. EXPEDIENTE: 2016OP000155
ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE MODIFICACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 05 DE OCTUBRE DE 2016

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
P R E S E N T E.-

cont. 06/1/2016.

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION MUNICIPAL PARA 2016, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE DE CONFORMIDAD A LOS EXPEDIENTES TÉCNICOS DISPONIBLES A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE AUTORIZA LA MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS QUEDANDO LA CANTIDAD DE LA OBRA APROBADA EN EL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL NO. 2016-PDM-33FM-OP-084 DE FECHA 22 DE ABRIL DE 2016, CORRESPONDIENTES AL FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL, QUE SERAN APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA

MUNICIPAL 33FM

01-12354010001-999999-04-07001-
131-000-02K0502-61401-2-5-FAFM-000

CONCEPTO

DIVISION DE TERRENOS Y CONSTRUCCIÓN \$6'724,036.35 .
DE OBRAS DE URBANIZACIÓN

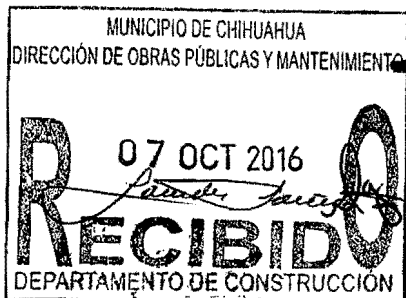
OBRA
01

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO.- RECORRIDOS.

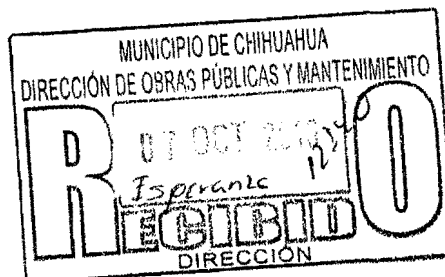
CONFORME A LA LEY DE COORDINACION FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS DEBERAN OBSERVARSE LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y OBRAS PÚBLICAS AMBAS DEL ESTADO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

ATENTAMENTE

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



"2016, Año de Elisa Griensen Zambrano"

2016-PDM-33FM-OP-084

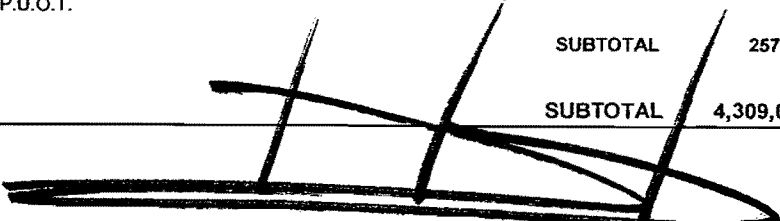
ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2016-PDM-33FM-OP-M/87

2016-PDM-33FM-OP-084

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2016				
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	CONSTRURCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO.- RECORRIDOS	RECORRIDO 6				766,194.10
		PRELIMINARES				129,103.10
		OBRA CIVIL				133,557.30
		SEÑALAMIENTO HORIZONTALES Y VERTICAL				42,378.10
		INSTALACIÓN ELECTRICA				461,155.50
		RECORRIDO 7				1,830,510.70
		PRELIMINARES				50,046.10
		OBRA CIVIL				19,155.70
		SEÑALAMIENTO HORIZONTALES Y VERTICAL				27,707.70
		INSTALACIÓN ELECTRICA				1,733,601.00
		RECORRIDO 8				1,454,730.50
		PRELIMINARES				164,777.10
		OBRA CIVIL				55,569.80
		SEÑALAMIENTO HORIZONTALES Y VERTICAL				32,264.30
		INSTALACIÓN ELECTRICA				1,202,119.17
					SUBTOTAL	4,051,435.49
		EXTRAORDINARIOS				
		SUMINSITRO Y COLCOACIÓN DE FIRME DE CONCRETO ESTAMPADO F'C= 200 KG/CM2 CON COLORANTE GRIS Y TESTURA RUGOSA CON ESPESOR DE 12 CMS. CON FIBRA DE POLIPROPELNO DE 90 GRS./M3 . INCLUYE CURACRETO, JUNTAS CONSTRUCTIVAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO APRA SU CORRECA EJECUCIÓN CON UN DISEÑO DE MODELO DE 10X20 CMS. P.U.O.T.	M2	243.92	460.42	112,304.57
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FIRME DE CONCRETO ESTAMPADO F'C= 200 KG/CM2, CON DISEÑO DE MODELO DE 40X40 CMS. CON COLORANTE GRIS Y TEXTURA RUGOSA CON UN ESPESOR DE 12 CMS. CON FIBRA DE POLIPROPILENO DE 90 GRS/M3 INCLUYE CURACRETO, JUNTAS CONSTRUCTIVAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y TODO LONECESARIO PARA SU CORECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	138.98	479.25	66,606.72
		SUMINISTRO Y COLOACION DE FIRME DE CONCRETO ESTAMPADO F'C= 180 KG/CM2, CON COLORANTE GRIS Y TEXTURA RUGOSA CON ESPESOR 10 CMS. CON FIBRA DE POLIPROPILENO DE 90 GRS/M3 INCLUYE CURACRETO, JUNTAS CONSTRUCTIVAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON UN DISEÑO DE MODELO DE 10X20 CMS. P.U.O.T.	M2	178.50	421.66	75,266.31
		SUMINISTRO YC OLOCACIÓN DE FIRME DE CONCRETO ESTAMPADO F'C= 180 KG/CM2, CON DISEÑO DE MODELO DE 40X40 CMS. CON COLORANTE GRIS Y TEXTURA RUGOSA CON IN ESPESOR DE 10 CMS. CON FIBRA DE POLIPROPILENO DE 90 GRS./M3 INLCUYE CURACRETO, JUNTAS CONSTRUCTIVAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	7.68	441.76	3,392.74
					SUBTOTAL	257,570.34
					SUBTOTAL	4,309,005.83



ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2016-PDM-33FM-OP-M/87
2016-PDM-33FM-OP-084

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2016				
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	CONSTRURCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO.- RECORRIDOS	FIRME DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2, DE 12 CMS. DE ESPESOR, CON FIBRA DE POLIPROPILENO 90GR/M3, ACABADO AVUELTA DE LLANA, INCLUYE: CURACRETO, JUNTAS CONSTRUCTIVAS, MATERIALES, MANO DE OBRA CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.I.T.	M2	1953.13	396.89	775,185.51
		FIRME DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. DE 12 CMS DE ESPESOR, CON FIBRA DE POLIPROPILENO 90 GR/M3, ACABADO LOVADO, TAMAÑO DE AGREGADO 1/8", CON SELLADOR SIKA URETANO PREMIUM. MARCA SILA INCLUYE: CURACRETO, JUNTAS CONSTRUCTIVAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	168.84	462.13	78,026.41
		EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA O A MANO EN MATERIAL TIPO B, DE 10 A 60 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	410.00	170.47	69,894.18
		CONSTRUCCIÓN DE BASE DE CONCRETO DE 35 CM DE DIÁMETRO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE ANCLAS DE 80 CM DE LARGO CON ESTRIBOS DE ALAMBRO COLOCADO LOS AMARRES EN FORMA DE ESPIRAL A CADA 15 CM, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	97.00	2,713.85	263,243.92
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HERBICIDA MARCA CANDELA SUPER, INCLUYE HULE NEGRO CALIBRE 600, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2	1,550.00	45.03	69,798.36
		INSTALACIÓN DE ADOQUIN RECUPERADO E 10X20 CM, INCLUYE CAMA DE ARENA DE 5 CM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	65.00	97.64	6,346.42
	REPARACIÓN DE CONCRETOS	CAMA DE ARENA EN ZANJA DE POLIDUCTO, INCLUYE ARENA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	60.00	286.47	17,188.42
		INSTALACIÓN DE ADOQUIN RECUPERADO DE 10X20 CM, CON ANCHO PROMEDIO DE 40 CM, INCLUYE CAMA DE ARENA DE 5 CM. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	683.40	69.38	47,414.02
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINILICA EN ADOQUIN MARCA OSEL PLATA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	1,445.00	59.16	85,486.20
	No. EXPEDIENTE: 2016OP000155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CALIBRE 2 THW-LS MARCA VIAKON O SIMILAR	MI	60.00	69.41	4,164.86
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PGG DE 3/4" INCLUYE: COPLES, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	MI	4.00	78.61	314.45
		SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE MUFA DE 2", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	PZA	2.00	112.31	224.62
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETES Y EQUIPO DE CONTROL FABRICADO EN LAMINA DE ACERO AL CARBÓN CALIBRE 16 NEMA 3R MARCA SIEMENS INCLUYE: INTERRUPTORES, CONTACTORES, CABLEADO, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	PZA	2.00	33,768.04	67,536.08
		SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE TIPO REGISTRO METALICO FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 16 EN MEDIDAS DE 61X51X36 TIPO NEMA 3R, DEBE CONTAR CON MIRILLA CON MALLA Y PUERTA HACIA ABAJO Y AL CENTRO, CON BASE DE MEDIACIÓN 7	PZA	2.00	6,960.00	13,920.00
		TERMINALES 200 AMP, 480 VOLTS, ZAPATAS DE ALIMENTACIÓN, TERMINALES ADICIONALES PARA CONEXIÓN DE TIERRA ONEUTRO, TAPA CON ARO PARA MONTAJE DE MEDIDOR, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 18 NEMA 3R.				
					SUBTOTAL	1,498,743.54

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2016-PDM-33FM-OP-M/87
2016-PDM-33FM-OP-084

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2016				
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	CONSTRUCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO.- RECORRIDOS	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FOTOCELDA, 220 VALTS, INCLUYE; BASE, MONTAJE, CONEXIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	PZA	2.00	251.09	502.1
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARTARRAYOS DE BAJA TENSIÓN, INCLUYE; MONTAJE, CONEXIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	PZA	2.00	931.34	1,862.6
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE TIERRAS, INCLUYE; VARILLA DE TIERRA DE 5/8" POR 3 MTS, CONECTOR, ALAMBRE DE COBRE CALIBRE 4, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	PZA	2.00	1,174.05	2,348.1
		PAGO DE SOLICITUD DE PRESUPUESTO A C.F.E. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE ACOMETIDA AERA CLASE 15 KV	PZA	2.00	19,720.00	39,440.0
		PAGO DE SOLICITUD DE TRAMITES CORRESPONDIENTES AL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA PACTADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA C.F.E.	PZA	2.00	8,120.00	16,240.0
		PAGO DE APROBACIÓN Y REVISIÓN DEL PROYECTO ELECTRICO POR UNIDAD CERIFICADORA DE INSTALACIONES ELECTRICAS	PZA	2.00	16,147.20	32,294.4
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PGG DE 2" INCLUYE; COPLES, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	MI	40.00	234.64	9,385.7
	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO 11/700, INCLUYE; EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, MANIOBRAS CON GRUA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	PZA	2.00	4,551.77	9,103.5
	No. EXPEDIENTE: 2016OP000155				SUBTOTAL	111,176.70
					TOTAL	6,724,034.60

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2016

HOJA 1 DE 1

SUBCUENTA

EXP: 0272/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/16	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				U. DE M.	CANTIDAD	INC. (MES)	FIN (MES)	SUMA	MUNICIPAL		BENEFICIARIOS	OTROS	
2016OP000155	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO.- RECORRIDOS	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 6,724.04	\$ 6,724,036.35	\$ 6,724,036.35	\$ -	\$ -	OBRA	1.00	100%	ABRIL	SEPTIEMBRE	\$ 1,120,672.73
TOTAL						\$ 6,724,036.35	\$ 6,724,036.35	\$ -	\$ -						

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

OK



RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CUENTA:

SUBCTA:

PROGRAMA

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE EJEC.	UBICACIÓN LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECTACION	SITUA CION DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL MILES \$	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
2016OP000155	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO.- RECORRIDOS	CONT	CHIHUAHUA	2016-PDM-33FM-OP-084	IT			\$ 6,724.04	\$ 6,724,036.35	\$ 6,724,036.35									\$ 6,724,036.35	\$ 6,724,036.35			OBRA	1.00	OBRA		OBRA		OBRA	1.00		
SUMA TOTAL DE LA HOJA									\$ 6,724,036.35	\$ 6,724,036.35									\$ 6,724,036.35	\$ 6,724,036.35			MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS									
SUBTOTAL																																
TOTAL									\$ 6,724,036.35	\$ 6,724,036.35											\$ 6,724,036.35	\$ 6,724,036.35										

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION