



ESCANEADO

DIRECCION:

DIRECCION DE PLANEACION
Y EVALUACION

OFICINA:

SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO:

2016-PDM-FISM-OP-M/38

No. EXPEDIENTE:

2016OP000255

ASUNTO:

OFICIO DE AUTORIZACION
MODIFICACION

CHIHUAHUA, CHIH. 22 DE AGOSTO 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 AUTORIZA LA MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS, APROBADA EN EL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL NO. 2016-PDM-FISM-OP-059 CON FECHA 01 DE JUNIO DE 2016, CORRESPONDIENTES AL 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	\$314,328.10

OBRA

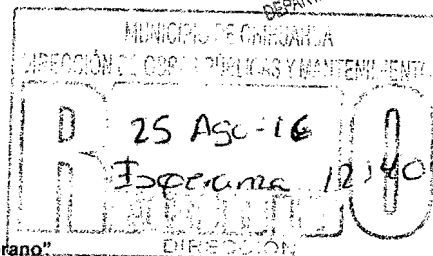
01 REHABILITACIÓN DE CORDA PERIMETRAL EN LA SECUNDARIA ESTATAL 3060 CON CLAVE: 08EES0199G, UBICADA EN LA C. RODOLFO FIERRO Y 25 DE LA COLONIA 3 DE MAYO.

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.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO, DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: ARCHIVO





ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-FISM-OP-059
FECHA: 12 DE JULIO DEL 2016

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0402/18

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				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANTIDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2016OP000255	REHABILITACIÓN DE BARRIO PERIMETRAL EN LA SECUNDARIA ESTATAL 3080 CON CLAVE: 08EES0199G, UBICADA EN LA C. RODOLFO FIERRO Y 25 DE LA COLONIA 3 DE MAYO.	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 314.33	\$ 314,328.10	\$ 314,328.10	\$ -	\$ -	OBRA	1.00	100%	JUNIO	AGOSTO	\$ 104,776.03
TOTAL						\$ 314,328.10	\$ 314,328.10	\$ -	\$ -						

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016-PDM-FISM-OP-M/38

2016-PDM-FISM-OP-059

NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2016				
	CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN LA SECUNDARIA ESTATAL 3060 CON CLAVE: 08EES0199G, UBICADA EN LA C. RODOLFO FIERRO Y 25 DE LA COLONIA 3 DE MAYO.	BARDA PERIMETRAL				
	DEMOLICIÓN DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE EL CORTE EN PISO Y RETIRO DE ESCOMBRO	M3	3.76	612.71	2,303.80
	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ZAPATAS Y DE LÍNEAS DE SERVICIOS, A CUALQUIERA QUE SEAN CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD (INCLUYE EL RELLENO COMPACTADO). POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, ASÍ COMO RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA	M3	24.46	254.17	6,216.94
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO F'CO 100 KG/CM2 HECHA EN OBRA 6 CM DE ESPESOR	M2	34.74	124.19	4,314.35
No. EXPEDIENTE: 2016OP000255	ZAPATA CORRIDA ZC-1 DE 0.40X0.20 M., A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON 3 VARILLAS DE ACERO NO. 3 EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS DE ACERO NO. 3 @ 0.25 M. EN EL SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE ACERO PARA ANCLAJE, CIMBRADO, ARMADO, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	57.90	446.90	25,875.60
RUBRO DE GASTO	RODAPIE A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 0.20X0.20X0.40 M. MCA. GCC O SIMILAR EN CALIDA, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, Y UNA VS A CADA 80 CM EN SENTIDO VERTICAL Y RELLENO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO CON BOQUILLA COMUN EN CUALQUIER MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	30.08	524.33	15,771.89
EDUCACIÓN	DALA DE CERRAMIENTO DE 20X20CM ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", E DE 1/4" @ 25 CM, Y CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO P.U.O.T.	ML	57.90	340.04	19,688.45
SUBCLASIFICACIÓN	DALA DE DESPLANTE DE 20X20 CM ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", E DE 1/4" @ 25 CM., Y CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA BUEN FUNCIONAMIENTO P.U.O.T.	ML	57.90	340.04	19,688.45
SECUNDARIA (BARDAS PERIMETRALES)	CASTILLO K-1 DE 20X20 CM ARMADO CON 4VS DE 3/8" Y E DIAM. 1/4" A CADA 25 CM Y CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE CIMBRA, ARMADO, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	79.92	340.08	27,178.97
MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE MURO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 0.20X0.20X0.40 M MCA. GCC O SIMILAR EN CALIDAD, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO CON BOQUILLA COMUN EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	130.71	447.18	58,450.90
MEJORAMIENTO	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLONICA DE 10.5 Y DE 55 X 55 MM DE ROMBO DE 1.00 M DE ALTURA, ESTRUCTURADA CON POSTES DE ARRANQUE DE 3" CEDULA 30, POSTES EN LINEA DE 21/2" CEDULA 30 A CADA 1.50 M, BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 5/8" DE DIAMETRO EXTERIOR CEDULA 30, SOLERA DE 1/8" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDADA ALA MISMA, SOLDADURA EN UNIONES, ACCESORIOS EN ARRANQUES Y PINTURA ESMALTE DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERIA Y TODO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO P.U.O.T.	M	121.94	700.72	85,445.94
INCIDENCIA DEL PROYECTO COMPLEMENTARIO					
MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS					
				SUBTOTAL	264,935.30

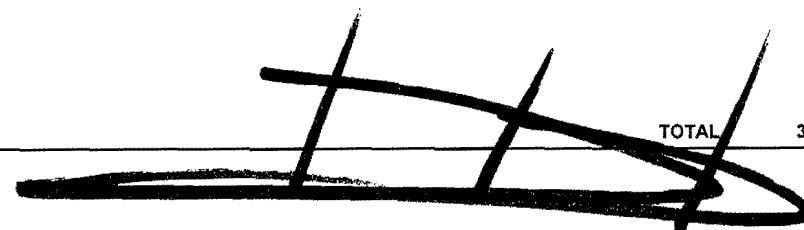
ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2016-PDM-FISM-OP-M/38

2016-PDM-FISM-OP-059

NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2016				
	CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN LA SECUNDARIA ESTATAL 3060 CON CLAVE: 08EES0199G, UBICADA EN LA C. RODOLFO FIERRO Y 25 DE LA COLONIA 3 DE MAYO. No. EXPEDIENTE: 2016OP000255 RUBRO DE GASTO EDUCACIÓN SUBCLASIFICACIÓN SECUNDARIA (BARDAS PERIMETRALES) MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO MEJORAMIENTO INCIDENCIA DEL PROYECTO COMPLEMENTARIO MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS	BARDA PERIMETRAL				
	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN MUROS, MARCA OEL O SIMILAR COLOR POR DEFINIR P.U.O.T. OSEL ORO SIMILAR EN CALIDAD, COLOR A DEFINIR EN OBRA, INCLUYE LIJADO, RESANES, SELLADOR VINILICO, DOS APLICACIONES CON RODILLO, BROCHA U OTRO EQUIPO, HULES, ANDAMIOS, DETALALDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	210.00	70.77	14,862.04
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLONICA DE 10.5 DE 55X55 MM DE ROMBO DE 2.00 M DE ALTURA, ESTRUCTURADA CON POSTES DE ARRANQUE DE 3" CEDULA 30 POSTES EN LINEA DE 2 1/2" CEDULA 30 A CADA 1.50 M, BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 5/8" DE DIAMETRO EXTERIOR CEDULA 30, SOLERA DE 1/8" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDADA A LA MISMA, SOLDADURA EN UNIONES, ACCESORIOS EN ARRANQUES Y PINTURA ESMALTE DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERIA Y TODO PAR SU BUEN FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	M	26.40	1,075.20	28,385.39
	REPOSICIÓN DE PISO DE COCNETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS.DE ESPESOR, ACABADO SEMI-PULIDO INCLUYE: AFINE, CIMBRA MEMBRANA DE CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	23.12	265.80	6,145.35
				SUBTOTAL	49,392.77
	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	314,328.07



ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN

HOJA 1 DE 1

SUBCITA:

EXP: 0432719
FECHA: 12/JUL/2015

PROGRAMA																		
EDUCCIONES			AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS	
UL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
							\$	\$			OBRA	1.00	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS				OBRA	1.00
							314,328.10	314,328.10										
							314,328.10	314,328.10										
							\$	\$										
							314,328.10	314,328.10										
							\$	\$										
							314,328.10	314,328.10										

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



RECURSO MUNICIPAL

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN

ENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

CUENTA:

SUBJECTA:

PROGRAMA

DE LA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE EJEC.	UBICACION LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECTACION	SITUA CION DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL MILES \$	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				SUMA
						FIS.	FIN.		SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	
REHABILITACIÓN DE BORDA PERIMETRAL EN LA SECUNDARIA ESTATAL 3060 CON CLAVE: 08EES0199G, UBICADA EN LA C. RODOLFO FIERRO Y 25 DE LA COLONIA 3 DE MAYO.	CONT	CHIRIHUAHA	2016-PDM-FISM-OP-059	IT			\$ 314.33	\$ 314,328.10	\$ 314,328.10								
								\$ 314,328.10	\$ 314,328.10								
SUMA TOTAL DE LA HOJA								\$ 314,328.10	\$ 314,328.10								
SUBTOTAL								\$ 314,328.10	\$ 314,328.10								
TOTAL								\$ 314,328.10	\$ 314,328.10								

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0402/16
FECHA: 12-Jul-16

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN LA SECUNDARIA ESTATAL 3060 CON CLAVE: 08EES0199G,
UBICADA EN LA C. RODOLFO FIERRO Y 25 DE LA COLONIA 3 DE MAYO.

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 314,328.10

INVERSIÓN:

SUMA: 314,328.10

MUNICIPAL: 314,328.10

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1.00

TOTALES DEL AÑO: 1.00

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

1.3.1.2
Identificar y apoyar planteles educativos donde
existan necesidades de infraestructura y
equipamiento.

FECHA DE INICIO: JUNIO

FECHA DE TERMINACIÓN: AGOSTO

No. DE JORNALES A GENERAR: 947

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

330.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

PRESUPUESTO CANCELACIÓN



FECHA: 11/08/2016

NOMBRE DEL PROYECTO:

REHABILITACION DE BARDA PERIMETRAL EN LA SECUNDARIA

ESTATAL 3060 CON CLAVE: 08EES01995 UBICADA EN C. RODOLFO

FIERRO Y 26 DE LA COLONIA 3 DE MAYO

	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	Demolicion de concreto de 10 cms de espesor, incluye el corte en piso y retiro de escombros.	m3	3.76	\$528.20	\$1,986.04
1.1	Excavación manual para zapatas, y de líneas de servicios, a cualesquiera que sean clasificación y profundidad (incluye el relleno compactado), por unidad de obra terminada, así como retiro de material sobrante fuera de la obra	m3	24.46	\$219.11	\$5,359.43
1.2	Suministro y colocacion de plantilla de concreto f'c=100kg/cm2 hecha en obra 6cm de espesor.	m2	34.74	\$107.06	\$3,719.26
1.3	Zapata corrida ZC-1 de 0.60x0.20 m., a base de concreto f'c=200 kg/cm2, armada con 3 varillas de acero No. 3 en el sentido longitudinal y varillas de acero No. 3 @ 0.25 m. en el sentido transversal. Incluye acero para anclaje, cimbrado, armado, colado, curado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	57.90	\$385.26	\$22,306.55
1.4	Rodapie a base de block de concreto de 0.20x0.20x0.40 m. mca. GCC o similar en calidad, asentado con mezcla cemento-arena 1:4, y una vs a cada 80 cm en sentido vertical y relleno de concreto fc=200kg/cm2, acabado con boquilla comun en cualquier nivel. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	30.08	\$452.01	\$13,596.46
1.5	Dala de cerramiento de 20x20cm armada con 4 varillas de 3/8", E de 1/4" @25 cm, y concreto f'c=200 kg/cm2, incluye todo lo necesario para su buen funcionamiento P.U.O.T.	ml	57.90	\$293.14	\$16,972.81
1.6	Dala de desplante de 20x20cm armada con 4 varillas de 3/8", E de 1/4" @25 cm, y concreto f'c=200 kg/cm2, incluye todo lo necesario para su buen funcionamiento P.U.O.T.	ml	57.90	\$293.14	\$16,972.81
1.7	Castillo K-1 de 20x20 cm armado con 4vs de 3/8" y E diam. 1/4" a cada 25 cm y concreto f'c=150 kg/cm2, incluye cimbra, armado,colado,curado, material, mano de obra,herramienta,acarreo, equipo,limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion.	ml	79.92	\$293.17	\$23,430.15
1.8	Construccion de muro a base de block de concreto de 0.20x0.20x0.40 m. mca. GCC o similar en calidad, asentado con mezcla cemento-arena 1:4 acabado con boquilla comun en cualquier nivel. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	130.71	\$385.50	\$50,388.71
1.9	Suministro y colocacion de malla ciclonica de 10.5 y de 55 x 55 mm de rombo de 1.00 m de altura, estructurada con postes de arranque de 3" cedula 30, postes en línea de 2 1/2" cedula 30 a cada 1.50 m, barra superior, e inferior de 1 5/8" de diametro exterior cedula 30, solera de 1/8" x 1/2" en toda la longitud de la barra inferior soldada a la misma, soldadura en uniones, accesorios en arranques y pintura esmalte de aluminio en toda la tubería y todo para su buen funcionamiento. P.U.O.T.	m	121.94	\$604.07	\$73,660.30

PRESUPUESTO CANCELACIÓN



FECHA:

11/08/2016

NOMBRE DEL PROYECTO:

REHABILITACION DE BARDA PERIMETRAL EN LA SECUNDARIA

ESTATAL 3060 CON CLAVE: 08EES01995 UBICADA EN C. RODOLFO

FIERRO Y 25 DE LA COLONIA 3 DE MAYO

	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.10	Suministro y aplicación de pintura vinílica en muros, marca o sel similar, color por definir P.U.O.T Osel oro o similar en calidad, color a definir en obra, incluye lijado, resanes, sellador vinílico, dos aplicaciones con rodillo, brocha u otro equipo, hules, andamios, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	210.00	\$61.01	\$12,812.10
1.11	Suministro y colocacion de malla ciclónica de 10.5 y de 55 x 55 mm de rombo de 2.00 m de altura, estructurada con postes de arranque de 3" cedula 30, postes en línea de 2 1/2" cedula 30 a cada 1.50 m, barra superior, intermedia e inferior de 1 5/8" de diametro exterior cedula 30, solera de 1/8" x 1/4" en toda la longitud de la barra inferior soldada a la misma, soldadura en uniones, accesorios en arranques y pintura esmalte de aluminio en toda la tubería y todo para su buen funcionamiento. P.U.O.T.	m	26.40	\$926.90	\$24,470.16
1.12	Reposición de piso de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cms. De espesor, acabado semi-pulido incluye: afine, cimbra membrana de curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	23.12	\$229.14	\$5,297.72

SUB-TOTAL \$ 270,972.50

IVA 43,355.60

TOTAL \$ 314,328.10

NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

JUSTIFICACION TECNICA

OBRA: REHABILITACION DE BARDA PERIMETRAL EN LA SECUNDARIA ESTATAL 3060 CON CLAVE: 08EES0199G, UBICADA EN LA CALLE RODOLFO FIERRO Y 25 DE LA COLONIA 3 DE MAYO.

**OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2016-PDM-FISM-OP-059**

**SE SOLICITA LA MODIFICACION DE LA OBRA:
REHABILITACION DE BARDA PERIMETRAL EN LA SECUNDARIA ESTATAL 3060 CON CLAVE: 08EES0199G, UBICADA EN LA CALLE RODOLFO FIERRO Y 25 DE LA COLONIA 3 DE MAYO, CORRESPONDIENTE AL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL NUM. 2016-PDM-FISM-OP-059, CONTRATO No. 0113/2016.**

LO ANTERIOR POR FINIQUITO DE OBRA.

ATENTAMENTE

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