



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-FISM-OP-076

FECHA: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

CUENTA:

SUBCUENTA

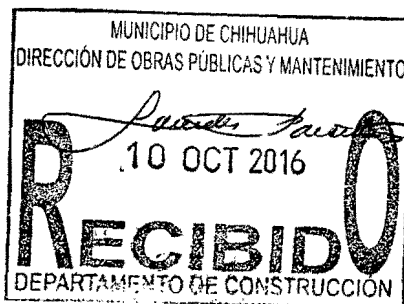
HOJA 1 DE 1

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

EXP: 0448/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	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
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2016OP000270	TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FEDERAL JOSÉ VASCONCELOS CALDERÓN, UBICADA EN LA CALLE SIERRA FRESNILLO 5121 DEL FRACC. RINCONADA LOS NOGALES (CLAVE: 08DPR2581Z)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	M2	462.30	100%	JUNIO	AGOSTO	\$
TOTAL						414,323.05	414,323.05	-	-	-	-	-	-	-	138,107.68

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



ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0448/16
FECHA: 28-Sep-16

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FEDERAL JOSÉ
VASCONCELOS CALDERÓN, UBICADA EN LA CALLE SIERRA FRESNILLO 5121 DEL FRACC. RINCONADA LOS
NOGALES (CLAVE: 08DPR2581Z)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 414,323.05

INVERSIÓN:

SUMA: 414,323.05

MUNICIPAL: 414,323.05

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: M2

TOTALES DEL PROYECTO: 462.30

TOTALES DEL AÑO: 462.30

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: 1,248

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: _____

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: X

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

279.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

RECURSO MUNICIPAL SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

SUBCTA:

HOJA 1 DE 1

EXP: 0448/16
FECHA: 28/SEP/2016

PROGRAMA

REDUCCIONES			AMPLIACIONES			INVERSIÓN MODIFICADA			METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS	
MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
\$							\$	\$			MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS					
16,423.21							414,323.05	414,323.05			M2	462.10	M2		M2	462.10
\$							\$	\$								
16,423.21							414,323.05	414,323.05								
\$							\$	\$								
16,423.21							414,323.05	414,323.05								

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

JT 158/2016

JUSTIFICACION TECNICA; CANCELACION

OBRA: TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FEDERAL JOSE VASCONCELOS CALDERON, UBICADA EN LA CALLE SIERRA FRESNILLO 5121 DEL FRACC. RINCONADA LOS NOGALES CLAVE: 08DPR2581Z.

**OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2016-PDM-FISM-OP-076**

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 158/2016

MONTO AUTORIZADO: \$ 430, 746.26 INC. IVA

MONTO EJERCIDO: \$ 414, 323.05 INC. IVA

MONTO CANCELADO: \$ 16, 423.21 INC. IVA

EMPRESA CONTRATISTA: C. ARTURO ING DÁVILA DOZAL

**PERIODO DE EJECUCION:
DE AGOSTO DE 2016**

18 DE JULIO DE 2016 AL 15

ALCANCES DE PROYECTO:

TECHUMBRE TIPO DOMO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA

Camino a la
Presa Chuvistar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpochihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

JT 158/2016

JUSTIFICACION:

EL MONTO A CANCELAR POR LA CANTIDAD DE: **\$16, 423.21** INCLUYE IVA, CORRESPONDE AL AJUSTE DE VOLUMETRIA, EN VIRTUD DEL FINIQUITO DE TRABAJOS.

CONCLUSION:

LA CANCELACION FINAL ANTES SEÑALADA NO AFECTA LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERISTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL.

ATENTAMENTE

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

CHIHUAHUA, CHIH. A 26 DE SEPTIEMBRE DE 2016.

Camino a la
Presa Chuvistar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx





158/16 161

076
430---

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FEDERAL JOSÉ VASCONCELOS CALDERÓN, C. SIERRA FRESNILLO 5121 DEL FRACC. RINCONADA LOS NOGALES (CLAVE:

PRESUPUESTO FINQUITO

21/Sep/2016

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
0	TECHUMBRE TIPO DOMO	0	0.00	0.00	0.00
1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO,(AREA DE CUBIERTA).	m2		5.65	0.00
2	CORTE DE PISO DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE, INCLUYE CORTADORA PARA CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE DE 12", MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml		45.88	0.00
3	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	m2		69.00	0.00
4	REPOSICION DE PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, 10CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, CIMBRA LIMITE, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2		263.21	0.00
5	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", HASTA 2 METROS DE PROFUNDIDAD,INCLUYE AFINE DE TALUDES. (MEDIDO COMPACTO)	m3		187.88	0.00
6	AFINE Y COMPACTACION DEL FONDO DE LA EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2		15.23	0.00
7	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE COLADO Y CURADO DEL CONCRETO.	m2		111.24	0.00
8	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON BAILARINA EN CAPAS DE 15 CMS. CON HUMECTACION OPTIMA HASTA ALCANZAR UNA COMPACTACION DEL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE ACARREO EN CARRETILLA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.	m3		70.66	0.00
9	CIMBRA EN CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION.	m2		129.73	0.00
10	CIMBRA APARENTE EN DADOS CON MADERA DE PINO DE 3A. INCLUYE CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION.	m2		241.14	0.00
11	SUMINISTRO Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2,INCLUYE ARMADO TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.3	Kg		31.37	0.00
12	SUMINISTRO, Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2,INCLUYE ARMADO ,TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.4	Kg		31.37	0.00
13	SUMINISTRO. Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2,INCLUYE ARMADO ,TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.5	Kg		32.11	0.00
COBRADO EN ESTIMACIÓN No. 1					



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FEDERAL JOSÉ VASCONCELOS CALDERÓN, C. SIERRA FRESNILLO 5121 DEL FRACC. RINCONADA LOS NOGALES (CLAVE:

PRESUPUESTO FINIQUITO

21/Sep/2016

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
14	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	8.14	2949.79	24,011.29
15	SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL CALIDAD SUB-BASE PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO O EN DESPLANTE DE ZAPATAS, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL RECOMENDADO POR LABORATORIO, ACARREOS, AFINE Y COMPACTACION AL 95 % EN CAPAS DE 20 CMS, ASI COMO PRUEBAS DE LABORATORIO EN CADA CAPA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	11.52	229.70	2,646.14
16	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE EXCAVACION FUERA DE LA OBRA A LUGAR AUTORIZADO POR MUNICIPIO.	m3	27.26	127.86	3,485.46
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA CON VARILLA LISA DE 3/4" Y DE 0.70 MTS DE DESARROLLO, INCLUYE 10 CMS DE ROSCADO, 2 TUERCAS PARA SU NIVELACION Y SUJECION, COLOCACION, FIJACION Y NIVELACION.	pza	80.00	185.93	14,874.40
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 30X30X1/2" PARA DESPLANTE DE COLUMNA, INCLUYE CORTE DE LA PLACA, CUATRO BARRENOS EN TORNO, COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	20.00	319.54	6,390.80
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO REDONDO DE ACERO DE 6" X 3/16" PARA COLUMNA Y APOYO DE ESTRUCTURA, INCLUYE SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	Kg	1898.10	39.59	75,145.78
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA IPR 10" X 5 3/4" X 32.80 KG/ML PARA APOYO DE DOMO.	Kg	1918.80	40.49	77,692.21
21	PLACA DE ACERO DE 1/2" PARA CONEXIONES EN ESTRUCTURA EN DIFERENTES DIMENSIONES, INCLUYE: SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	Kg	273.01	41.71	11,387.25
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL. 20 TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL. (PARA REFUERZO EN EXTREMOS EN UN ANCHO DE 1.50 M.)	m2	0.00	679.39	0.00
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE 3"X 3" X 1/4" SOLDADO EN PARTE SUPERIOR DE LA VIGA PARA FIJACION DE LAMINA, INCLUYE MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	60.00	232.40	13,944.00
24	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, 10CMS. DE ESPESOR, ACABADO RAYADO CON BROCHA DE PELO, CON JUNTAS FRÍAS SELLADAS A BASE DE SIKAFLEX-1A Y SIKAROD O SIMILAR EN CALIDAD, INDICADAS SEGÚN PLANO, INCLUYE ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA LIMITE, NIVELACION Y FORJADO DE NARIZ, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	27.84	271.21	7,550.49



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FEDERAL JOSÉ VASCONCELOS CALDERÓN, C. SIERRA FRESNILLO 5121 DEL FRACC. RINCONADA LOS NOGALES (CLAVE:

PRESUPUESTO FINIQUITO

21/Sep/2016

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA, INCLUYE, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	pza	20.00	263.17	5,263.40
26	MURETE A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 CMS. RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	0.25	355.87	88.97
27	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE LIMPIEZA FINA BARRIDO Y RETIRO MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	m2	462.00	6.80	3,141.60
ESTIMACIÓN No. 2					
0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL. 22 PARA ARCOS HASTA 18.00 MTS. TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL.	m2	415.80	635.99	264,444.64
0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL. 20 TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL. (PARA REFUERZO EN EXTREMOS EN UN	m2	46.20	679.39	31,387.82
				SUBTOTAL	541,454.25
					184,279.21
					357,175.04
				IVA	57,148.01
				TOTAL	414,323.05