



Depto. de Licitaciones y Control de Obra.

Oficio No. D/3110/2019

Asunto: solicitud de modificación.

Chihuahua, Chih., a 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2019.

Hoja 1 de 1

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZU.

**ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN.
PRESENTE.**

Anexo al presente envió a usted, solicitud de cancelación parcial y anexo técnico de la obra que a continuación se detalla con expediente técnico modificado:

EXP: 0183/19: Construcción de techumbre metálica tipo domo, en escuela primaria Rafaela Tocoli Chavez, con clave 08DPR2593D, por un importe de \$ 1,084,448.84 (un millón ochenta y cuatro mil cuatrocientos cuarenta y ocho pesos 84/100 M.N.).

La cantidad a cancelar es de \$ 20,000.00 (veintemil pesos 00/100 M.N.).

Oficio de afectación presupuestal: 2019-PDM-PCAM-AT-024

Número de proyecto: 2019AT000031

Número de cuenta contable: 01-12352010001-999999-04-11013-131-000-02E1505-61201-1-4-PCAM-000,
01-12352010001-999999-04-11013-131-000-02E1505-61201-1-4-ABI0-000

Esta obra se encuentra dentro del acuerdo de la certificación S.O. 10/19 de la Secretaría del H. Ayuntamiento del día 24 de mayo del presente, en el numeral 18, perteneciente al proyecto "INFRAESTRUCTURA EDUCACIÓN PRIMARIA RAFAELA TOCOLI CHÁVEZ", por \$1,100,000.00.

Esta modificación es para que la estimación enviada en el oficio D/3111/2019 del 19 de septiembre pueda ser tramitada.

Sin más por el momento me despido de usted, con un cordial saludo.

ATENTAMENTE,

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

MA
23 SEP. 2019

RECIBIDO
DEPARTAMENTO DE CONTROL
DE ESTIMACIONES

RL
20 SEP 2019
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
Y EVALUACIÓN

C.C.P. ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA – SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION.

C.C.P. ARCHIVO.

CHCG/MCMR/AMJ

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2019

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2019-PDM-PCAM-AT-024

FECHA: 24 DE JUNIO DEL 2019

39999-04-11013-131-000-02E1505-61201-1-4-PCAM-000, 01-12352010001-999999-04-11013-131-000-

SUBCUENTA: EDIFICIO NO HABITACIONAL, EDIFICIO NO HABITACIONAL

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL



EXP: 0183/19

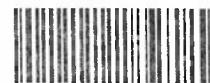
DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/19	PERÍODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
2019AT000031	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO, EN ESCUELA PRIMARIA RAFAELA TOCOLI CHAVEZ, CON CLAVE 08DPR2593D	CHIHUAHUA	CONT	IT	1,084.45	1,084,448.84	857,228.84	227,220.00	OBRA	100%	JUNIO	SEPTIEMBRE	271,112.21
TOTAL					\$	\$	\$	\$					
						1,084,448.84	857,228.84	227,220.00					

[Handwritten signature]

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR
DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO, EN ESCUELA PRIMARIA RAFAELA TOCOLI CHAVEZ, CON CLAVE 08DPR2593D

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 1,084,448.84

INVERSIÓN:

SUMA: 1,084,448.84
MUNICIPAL: 857,228.84
FISM/FAFM/PEPD: 0.00
GOB. EDO.: 0.00
BENEFICIARIOS: 227,220.00
OTROS: 0.00

PROYECTO PBR: PBR19OP000080

LINEA DE ACCION	
(19-21) 6.1.1.3	INTEGRACIÓN DE ESPACIOS URBANOS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVAS VIALIDADES

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

FECHA DE INICIO: JUNIO

TOTALES DEL AÑO: 1

No. DE JORNALES A GENERAR: 2,112

FECHA DE TERMINACIÓN: SEPTIEMBRE

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN POR BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

EN PROCESO:

REHABILITACIÓN:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

HABITANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
TOTAL	480	520	1000
ADULTOS MAYORES DE 65	66	72	138
ADULTOS ENTRE 35-64	141	154	295
ADULTOS JOVENES ENTRE 18-34	108	117	225
ADOLESCENTES DE 14-17	40	45	85
NIÑOS ENTRE 5-13	125	132	257

SELECCIONAR SI IMPACTA LA OBRA O PROYECTO EN DERECHOS DE NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES, DE MANERA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA, LOS SIGUIENTES:

DERECHOS	
DERECHO A LA VIDA, A LA SUPERVIVENCIA Y AL DESARROLLO;	X
DERECHO A LA PRIORIDAD;	X
DERECHO A LA IDENTIDAD;	X
DERECHO A VIVIR EN FAMILIA;	X
DERECHO A LA IGUALDAD SUSTANTIVA;	X
DERECHO A NO SER DISCRIMINADO;	X

SELECCIONAR EL INDICADOR DE MEDICION MULTIDIMENSIONAL SEGÚN CONEVAL

INDICADORES	
REZAGO EDUCATIVO	X
ACCESO A SERVICIOS DE SALUD	X
ACCESO A LA SEGURIDAD SOCIAL	X
CALIDAD Y ESPACIOS DE VIVIENDA	X
SERVICIOS BÁSICOS DE LA VIVIENDA	X
ALIMENTACIÓN	X

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO
DOMO, EN ESCUELA PRIMARIA RAFAELA TOCOLI
CHAVEZ, CON CLAVE 08DPR2593D

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO, EN
ESCUELA PRIMARIA RAFAELA TOCOLI CHAVEZ, CON CLAVE
08DPR2593D

CARACTERISTICAS CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO

LATITUD: 28° 38' 12.14" N
LONGITUD: 106° 4' 34.76" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 4 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$1,084,448.84 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 1000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$0.00

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$857,228.84

BENEFICIARIOS
\$227,220.00

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL MO|CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO, EN ESCUELA PRIMARIA RAFAELA TOCOLI CHAVEZ, CON CLAVE 08DPR2593D

Calendario de Ejecución de la Obra							
Concepto	MESES				Importe	% Ponderado	
	1	2	3	4		Parcial	Acumulado
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO, EN ESCUELA PRIMARIA RAFAELA TOCOLI CHAVEZ, CON CLAVE 08DPR2593D	\$271,112.21	\$271,112.21	\$271,112.21	\$271,112.21	\$1,084,448.84	1.0000	1.0000
% de Avance	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	\$1,104,448.84	1.0000	
Acumulado	25.00%	50.00%	75.00%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos				
Parcial	\$271,112.21	\$271,112.21	\$271,112.21	\$271,112.21
Acumulado	\$271,112.21	\$542,224.42	\$813,336.63	\$1,084,448.84



**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA
MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS**

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO, EN ESCUELA PRIMARIA RAFAELA TOCOLI CHAVEZ, CON CLAVE 08DPR2593D.

CARACTERÍSTICAS:

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO.

NÚMERO DE CONTRATO:

076/2019.

EMPRESA:

OPCIONES, CALIDAD Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

NÚMERO DE PROYECTO:

2019AT000031.

OFICIOS DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL:

2019-PDM-PCAM-AT-024.

MONTO AUTORIZADO:

AUTORIZADO:	1,104,448.84	I.V.A. INCLUIDO.
A CANCELAR:	20,000.00	I.V.A. INCLUIDO.
A EJERCER:	1,084,448.84	I.V.A. INCLUIDO.

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DE JULIO A OCTUBRE.

JUSTIFICACIÓN:

SE SOLICITA LA CANCELACIÓN POR AJUSTE DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCLUSIÓN:

ESTA CANCELACIÓN NO AFECTA LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DEL CONTRATO.

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH., A SEPTIEMBRE DE 2019

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

"CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO EN ESCUELA PRIMARIA RAFAELA TOCOLÍ CHÁVEZ, CON CLAVE 08DPR2593D"					
FINIQUITO DE LOS TRABAJOS					
N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO
			CONTRATO	CONVENIO	

0.1 OBRAS PRELIMINARES

1 PRELIMINARES

	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO AL 90 % DE MATERIAL TIPO CALIZO, PARA FORMACION DE RAMPA, PARA PERMITIR EL ACCESO DE MAQUINARIA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA AL FINAL DE LOS TRABAJOS.	M3	5.00		\$282.71	\$1,413.55
1.1	RETIRO DE MALLA CICLONICA DE 2 MTS. DE ALTURA INC. DESMONTE Y RETIRO FUERA DE OBRA.	ML	7.20		\$96.79	\$696.89
1.2	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA EXISTENTE EN FORMA DE ARCO DE ACERO DE 8" DE DIAMETRO Y 25 MTS. DE LONGITUD PROMEDIO, INCLUYE RETIRO DE CABLEADOS, CORTES, AGUA, ACARREO Y DEPOSITO DENTRO DE LA OBRA.	PZA	5.00		\$4,854.55	\$24,272.75
1.3	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE ACERO DE 8" DE DIAMETRO X 1/4" Y 5.50 MTS. DE LONGITUD PROMEDIO, INCLUYE: RETIRO DE CABLEADOS, CORTES, GRUA, ACARREO Y DEPOSITO DENTRO DE LA OBRA.	PZA	2.00		\$1,698.32	\$3,396.64
1.4	DEMOLICION DE DADO DE CONCRETO ARMADO DE 50X50 CMS. DE SECCION Y ALTURA VARIABLE, INCLUYE EXCAVACIONES, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	20.00		\$479.09	\$9,581.80
1.5	DEMOLICION DE ZAPATA DE CONCRETO ARMADO INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA-	M3	6.00		\$983.35	\$5,900.10
1.6	DEMOLICION DE ESCALONES EXISTENTES INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE OBRA.	ML	2.50		\$116.41	\$291.03
1.7	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	7.50		\$24.20	\$181.50
2	CIMENTACIÓN					
2.1	TRAZO Y NIVELACION A EJES EXTERIORES DE COLUMNAS, EN AMBOS SENTIDOS EXCAVACION EN MATERIAL "B"	M2	504.00		\$8.49	\$4,278.96
2.2	PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	53.50		\$216.88	\$11,603.08
2.3		M2	28.80		\$20.00	\$576.00

2.4	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	28.80	\$126.45	\$3,641.76
		M3	35.00	\$80.97	\$2,833.95
2.5	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE SUB BASE PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO EN DESPLANTE DE ZAPATAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	28.64	\$282.71	\$8,096.81
2.6	CIMBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	14.40	\$141.26	\$2,034.14
2.7	CIMBRA APARENTE EN DADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	50.00	\$259.99	\$12,999.50
2.8	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	M2	160.00	\$29.08	\$4,652.80
2.9	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	286.85	\$28.36	\$8,135.07
2.1	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	435.00	\$28.19	\$12,262.65
2.11	SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2, INCLUYE: VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	10.00	\$2,666.68	\$26,666.80
2.12	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACION. FUERA DE LA OBRA.	M3	25.00	\$146.46	\$3,661.50
3	ESTRUCTURA				
3.1	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	\$243.32	\$19,465.60

3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 30X30X1/2" PARA DESPLANTE DE COLUMNA, INCLUYE CORTE DE LA PLACA, CORTE EN ESQUINAS, CUATRO BARRENOS EN TORNO, COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	20.00	\$458.53	\$9,170.60
3.3	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	1,903.09	\$53.13	\$101,111.17
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA IPR 10" X 5 3/4" X 32.80 KG/ML PARA APOYO DE DOMO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	1,787.60	\$49.37	\$88,253.81
3.5	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	280.00	\$57.41	\$16,074.80
3.6	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.	ML	56.00	\$337.86	\$18,920.16
3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL. 22 GALVANIZADA TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	450.00	\$736.24	\$331,308.00
3.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL. 20 GALVANIZADA TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	54.00	\$876.75	\$47,344.50
3.9	PLACA DE ACERO DE 3/8" DE REFUERZO EN VIGA IPR DE 0.26 X 1.50 MTS. Y TAPON DE 0.08 X 0.24 MTS., INCLUYE SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	990.00	\$55.52	\$54,964.80
4	ALBAÑILERIA				
4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00	\$232.67	\$4,653.40

4.2	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2	M2	3.00	\$588.38	\$1,765.14
	ESCALON DE CONCRETO DE 40 CMS. DE HUELLA Y PERALTE DE 15 A 18 CMS. PROMEDIO, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, BLOCK DE 15X20X40 CMS., RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, MATERIAL CALIZO COMPACTADO Y PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	ML	4.50	\$130.21	\$585.95
4.3	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: MATERIAL, MEMBRANA DE CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	15.00	\$254.66	\$3,819.90
4.4	RETIRO DE TABLEROS DE CANASTA DE BASQUETBOL EXISTENTE INC. DEMOLICIONES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO RETIRO	PZA	2.00	\$847.83	\$1,695.66
4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO DE 1.20 X 1.60 MTS. MODELO FTPTCM11 GRAVI O SIMILAR CON LOGOTIPOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS, INCLUYE: ARO METALICO DE 3/4" DE DIAMETRO CON VARILLA LISA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, SOLDADURAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	\$18,753.29	\$37,506.58
4.6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO EN CANCHA DE BASQUETBOL, 5 CMS. DE ANCHO INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MARCA DE PINTURA COMEX TOP-DEPORTIVO O SIMILAR.	ML	300.00	\$106.18	\$31,854.00
4.7	SUMINISTRO Y APLICACION DE SOLDADURA EN SOLERA SUELTA DE CANASTA PORTERIA.	PZA	2.00	\$1,060.83	\$2,121.66
4.8	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE EN CANASTAS PORTERIA, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	PZA	2.00	\$1,854.77	\$3,709.54
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA CICLONICA CAL. 10.5 MM., DESMONTAJE DE MALLA DAÑADA EXISTENTE, A UNA ALTURA DE 2.00 MTS. INCLUYE: SOLERA ENTRELAZADA DE 1/2" X 1/8" EN TODO EL PERIMETRO, SOLDADURA, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	30.00	\$198.53	\$5,955.90
4.1					

RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROGRAMA

EXP: 013/19

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE ELEC.	UBICACION DE LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECCION	SITUA CION DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL MILES \$	MONTOS AUTORIZADOS				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSION MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCION		METAS AMPLIACION		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
2019AT000031	"CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO, EN ESCUELA PRIMARIA RAFAELA TOCOLI CHAVEZ, CON CLAVE 08DPR2593D"	CONTRATO	CHIHUAHUA	2019-PDM-PCAM-AT-024	IT			\$ 1,084.45	\$ 1,104,448.84	\$ 877,228.84	\$ 227,220.00		\$ 20,000.00	\$ 20,000.00							\$ 1,084,448.84	\$ 857,228.84	\$ 227,220.00		Obra	1.0	Obra	0.0			Obra	1.0
SUMA TOTAL DE LA HOJA																																
SUBTOTAL									\$				\$				\$				\$											
TOTAL									\$				\$				\$				\$											

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZU
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION