



Depto. de Licitaciones y Control de Obra.
Oficio No. D/1065/2019
Asunto: solicitud de modificación.

Chihuahua, Chih., a 25 DE ABRIL DEL 2019.
Hoja 1 de 1

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZU
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
PRESENTE.

Anexo al presente envío a usted, solicitud de modificación de conceptos y anexo técnico de la obra que a continuación se detalla con expediente técnico modificado:

EXP: 0099/19: SEÑALAMIENTO HORIZONTAL EN PRINCIPALES VIALIDADES (PINTURA DE CARRILES Y PASOS PEATONALES) (ZONAS 4, 5 Y 6 DE LA CIUDAD), por un importe de \$ 2,999,991.07 (dos millones novecientos noventa y nueve mil novecientos noventa y un pesos 07/100 M.N.).

Oficio de afectación presupuestal: 2019-PDM-FODESM-OP-017

Número de proyecto: 2019OP000037

Número de cuenta contable: 01-51351010003-999999-04-07015-131-000-02K0813-35103-1-4-PEPD-000

Esta obra se encuentra dentro del acuerdo de la certificación S.O. 05/19 de la Secretaría del H. Ayuntamiento del día 20 de marzo del presente, en el numeral 1, perteneciente al proyecto "PROGRAMA DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL EN PRINCIPALES VIALIDADES (PINTURA DE CARRILES Y PASOS PEATONALES)", por \$15,000,000.00

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

ATENTAMENTE,


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN GENERAL


26 ABR 2019

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
Y EVALUACIÓN

C.C.P. ARQ. JORGE PALACIONES CEBALLOS – JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MEJORAMIENTO VIAL
C.C.P. ARCHIVO.
CHCG/MCMR/AMJ



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2019

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 25 DE ABRIL DEL 2019

CUENTA:

SUBCUENTA:

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO VIAL

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0099/19



HOJA 1 DE 1

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 U. DE M. IDAD	AVANCE AL 31/12/19	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL EN PRINCIPALES VIALIDADES (PINTURA DE CARRILES Y PASOS PEATONALES) (ZONAS 4, 5 Y 6 DE LA CIUDAD)	CHIHUAHUA	CONT	IT	2,999.99	2,999,991.07	2,999,991.07		OBRA	100%	ABRIL	JULIO	\$
TOTAL						2,999,991.07	2,999,991.07						749,997.77

ING. CARLOS HUMBERTO CABEZO 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:

SEÑALAMIENTO HORIZONTAL EN PRINCIPALES VIALIDADES (PINTURA DE CARRILES Y PASOS PEATONALES) (ZONAS 4, 5 Y 6 DE LA CIUDAD)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 2,999,991.07

INVERSIÓN:

SUMA: 2,999,991.07
MUNICIPAL: 2,999,991.07
FISM/FAFM/PEPD:
GOB. EDO.:
BENEFICIARIOS:
OTROS:

PROYECTO PBR: PBR19OP000093

LINEA DE ACCION
(19-21) 6.1.1.2 ADECUACIONES FUNCIONALES EN VIALIDADES EXISTENTES PARA AGILIZAR LA MOVILIDAD.

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

FECHA DE INICIO: ABRIL

TOTALES DEL AÑO: 1

No. DE JORNALES A GENERAR: 5,843

FECHA DE TERMINACIÓN: JULIO

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	86,400	93,600	180,000
ADULTOS MAYORES DE 65	11,923	12,917	24,840
ADULTOS ENTRE 35-64	25,488	27,612	53,100
ADULTOS JOVENES ENTRE 18-34	19,440	21,060	40,500
ADOLESCENTES DE 14-17	7,344	7,956	15,300
NIÑOS ENTRE 5-13	22,205	24,055	46,260

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:

PINTURA DE HULE CLORADO BASE SOLVENTE PARA SEÑALAMIENTO VIAL

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



SEÑALAMIENTO HORIZONTAL EN PRINCIPALES VIALIDADES (PINTURA DE CARRILES Y PASOS PEATONALES) (ZONAS 4, 5 Y 6 DE LA CIUDAD)

DESCRIPCIÓN: PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE CON SELLADOR Y MICROESFERA PARA SEÑALAMIENTO VIAL

CARACTERISTICAS: SEÑALAMIENTO HORIZONTAL EN VIALIDADES DE LA CIUDAD.

- ✓ 45,000.00 ML DE PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE CON SELLADOR DE 12 cm. DE ESPESOR CON MICROESFERA SOBRE PAVIMENTO
- ✓ 43,000.00 ML DE PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE CON SELLADOR DE 14 cm. DE ESPESOR CON MICROESFERA SOBRE PAVIMENTO
- ✓ 6,127.95 ML DE PINTURA ACRILICA EN CRUCES PEATONALES O RAYAS DIAGONALES SOBRE PAVIMENTO
- ✓ 100.00 ML DE PINTURA ACRILICO BASE SOLVENTE CON SELLADOR Y MICROESFERA EN FLECHA RECTA SOBRE PAVIMENTO
- ✓ 32.00 ML DE PINTURA ACRILICO BASE SOLVENTE CON SELLADOR Y MICROESFERA EN FLECHA VUELTA SOBRE PAVIMENTO
- ✓ 12.00 ML DE PINTURA ACRILICO BASE SOLVENTE CON SELLADOR Y MICROESFERA EN FLECHA DOBLE SOBRE PAVIMENTO
- ✓ 599.96 ML DE PINTURA ACRILICO BASE SOLVENTE CON SELLADOR Y MICROESFERA EN LEYENDAS SOBRE PAVIMENTO
- ✓ 5,500.00 PZAS. VIALETAS

LATITUD: 28° 37' 27.51" N
LONGITUD: 106° 03' 28.64" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 16 SEMANAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 2,999,991.07 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 380,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL

ESTATAL

MUNICIPAL
\$ 2,999,991.07

SUPERVISOR: Mantenimiento

ENLACE PMD:

6.1.1.2

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PMD: ADECUACIONES FUNCIONALES EN VIALIDADES EXISTENTES PARA AGILIZAR LA MOVILIDAD

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
O b r a: **SEÑALAMIENTO HORIZONTAL EN PRINCIPALES VIALIDADES (PINTURA DE CARRILES Y PASOS PEATONALES) (ZONAS 4, 5 Y 6 DE LA CIUDAD)**

Calendario de Ejecución de la Obra							
Concepto	MESES				Importe	% Ponderado	
	1	2	3	4		Parcial	Acumulado
SEÑALAMIENTO HORIZONTAL EN PRINCIPALES VIALIDADES (PINTURA DE CARRILES Y PASOS PEATONALES) (ZONAS 4, 5 Y 6 DE LA CIUDAD)	\$749,997.77	\$749,997.77	\$749,997.77	\$749,997.77	\$2,999,991.07	1.0000	1.0000
	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%			
	25.00%	50.00%	75.00%	100.00%	\$2,999,991.07	1.0000	
% de Avance Acumulado							

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$749,997.77	\$749,997.77	\$749,997.77
Acumulado	\$749,997.77	\$1,499,995.54	\$2,249,993.30
			\$2,999,991.07

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

OBRA: “SEÑALAMIENTO HORIZONTAL EN PRINCIPALES VIALIDADES (PINTURA DE CARRILES Y PASOS PEATONALES) (ZONAS 4, 5 Y 6 DE LA CIUDAD)”

UBICADA EN: VIALIDADES PRINCIPALES DE LAS ZONAS 4, 5 Y 6 DE LA CIUDAD

INCLUYE: INSTALACIÓN DE FLECHAS, LÍMITES DE VELOCIDAD, CRUCES PEATONALES, VIALETAS

OFICIOS DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2019-PDM-FODESM-OP-017

No. DE PROYECTO: 2019OP000037

MONTO AUTORIZADO:	\$ 2,999,991.07	INC. IVA
MONTO POR CANCELAR:	\$ 0.00	INC. IVA
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	\$ 0.00	INC. IVA
MONTO EJERCIDO A LA FECHA:	\$ 0.00	INC. IVA

MOTIVO DE LA CANCELACIÓN DE RECURSO O MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS:
POR CAMBIO DE ESPECIFICACIÓN DE LA PINTURA Y SELLADOR DE LA MISMA CON LA FINALIDAD DE QUE SU VIDA ÚTIL SEA MAYOR.

ASIMISMO, SE ANEXAN CONCEPTOS DE PINTURA PARA SEÑALAMIENTO HORIZONTAL EN FLECHAS, LEYENDAS Y CRUCES PEATONALES SOBRE PAVIMENTO.

CONCLUSIÓN:

LA MODIFICACION ANTES SEÑALADA NO AFECTA LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL.

ATENTAMENTE



ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **SEÑALAMIENTO HORIZONTAL EN PRINCIPALES VIALIDADES (PINTURA DE CARRILES Y PASOS PEATONALES)
(ZONAS 4, 5 Y 6 DE LA CIUDAD)**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO ACRILICA BASE SOLVENTE DE 12 CM DE ANCHO, EN COLOR BLANCO O AMARILLO, SOBRE PAVIMENTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: SELLADOR INCOLORO MMA, SUMINISTRO DE LA PINTURA, MICROESFERA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACIÓN DE LA PINTURA CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	ML	45,000.00	\$14.82	\$666,900.00
2	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO ACRILICA BASE SOLVENTE DE 14 CM DE ANCHO, EN COLOR BLANCO O AMARILLO, SOBRE PAVIMENTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: SELLADOR INCOLORO MMA, SUMINISTRO DE LA PINTURA, MICROESFERA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACIÓN DE LA PINTURA CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	ML	43,000.00	\$15.80	\$679,400.00
3	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO ACRILICA BASE SOLVENTE EN CRUCES PEATONALES O RAYAS DIAGONALES PARA INDICAR ZONA NEUTRAL, EN COLOR BLANCO O AMARILLO, SOBRE PAVIMENTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: SELLADOR INCOLORO MMA, SUMINISTRO DE LA PINTURA, MICROESFERA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACIÓN DE LA PINTURA CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	m2	6,127.95	\$140.35	\$860,057.78
4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO ACRILICA BASE SOLVENTE EN FLECHA RECTA COLOR BLANCO, SOBRE PAVIMENTO, DE 0.75.0 X 5.0 M, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: SELLADOR INCOLORO MMA, SUMINISTRO DE LA PINTURA, MICROESFERA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACIÓN DE LA PINTURA CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	PZA	100.00	\$226.00	\$22,600.00
5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO ACRILICA BASE SOLVENTE EN FLECHA INDICADORA DE VUELTA, COLOR BLANCO, SOBRE PAVIMENTO, DE 1.05 X 5.0 M POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: SELLADOR INCOLORO MMA, SUMINISTRO DE LA PINTURA, MICROESFERA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACIÓN DE LA PINTURA CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	PZA	32.00	\$274.25	\$8,776.00
6	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO ACRILICA BASE SOLVENTE EN FLECHA DE DOBLE CABEZA (SEGUIR DE FRENTE Y VUELTA) COLOR BLANCO, SOBRE PAVIMENTO, DE 1.35 X 5.0 M, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: SELLADOR INCOLORO MMA, SUMINISTRO DE LA PINTURA, MICROESFERA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACIÓN DE LA PINTURA CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	PZA	12.00	\$359.35	\$4,312.20

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **SEÑALAMIENTO HORIZONTAL EN PRINCIPALES VIALIDADES (PINTURA DE CARRILES Y PASOS PEATONALES)
(ZONAS 4, 5 Y 6 DE LA CIUDAD)**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
7	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO ACRILICA BASE SOLVENTE EN DISTINTAS LEYENDAS, COLOR BLANCO, SOBRE PAVIMENTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: SELLADOR INCOLORO MMA, SUMINISTRO DE LA PINTURA, MICROESFERA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACIÓN DE LA PINTURA CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	M2	599.96	\$169.35	\$101,603.23
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIALETA BLANCA O AMARILLA CON REFLEJANTE INSTALADA CON ADHESIVO EPÓXICO DE 2 COMPONENTES O ADHESIVO BITUMINOSO	PZA.	5,500.00	\$44.10	\$242,550.00
SUB - TOTAL					\$2,586,199.21
IVA 16%					\$413,791.87
TOTAL					\$2,999,991.07

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

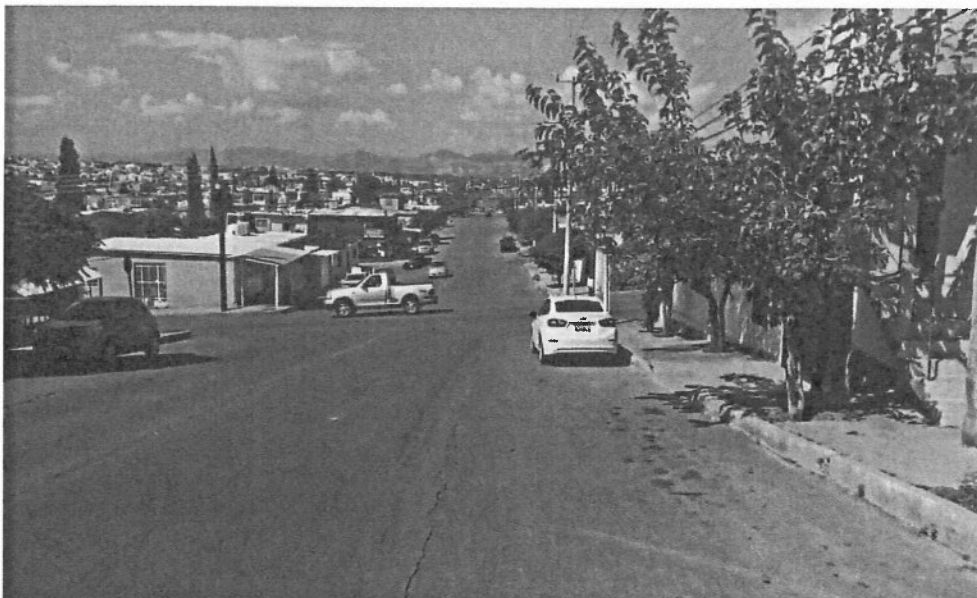
O b r a: **SEÑALAMIENTO HORIZONTAL EN PRINCIPALES VIALIDADES (PINTURA DE CARRILES Y PASOS PEATONALES) (ZONAS 4, 5 Y 6 DE LA CIUDAD)**

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
O b r a: **SEÑALAMIENTO HORIZONTAL EN PRINCIPALES VIALIDADES (PINTURA DE CARRILES Y PASOS PEATONALES) (ZONAS 4, 5 Y 6 DE LA CIUDAD)**

FOTOGRAFIA





RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS

CUENTA:
SUBCTA:

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROGRAMA

EXP: 009719

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE EJE.	UBICACIÓN DE LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECTACION	SITUA CION DE OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL MILES \$	MONTOS 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	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2019OP000037	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL EN PRINCIPALES VIALIDADES (PINTURA DE CARRILES Y PASOS PEATONALES) (ZONAS 4, 5 Y 6 DE LA CIUDAD)	CONTRATO	CHIHUAHUA	2019-PDM-FODESM-OP-017	IT			\$ 2,999.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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