



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2017-PDM-FISMREF/16-OP-004
FECHA: 7 DE JULIO DEL 2017

CUENTA:

SUBCUENTA

Cont.
265/2016

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN URBANA

EXP: 0067/17

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		AVANCE AL 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANTIDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2016OP000384	REHABILITACIÓN DE PUENTE VEHICULAR EN PERIFÉRICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO Y ARROYO LOS NOGALES, SENTIDO NORTE SUR (REFRENDO)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	ENERO	MARZO	\$
TOTAL						\$ 2,121,576.04	\$ 2,121,576.04	\$ -	\$ -						

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



LIC. JOSE DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0067/17
FECHA: 07-jul-17

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE PUENTE VEHICULAR EN PERIFÉRICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO Y ARROYO LOS NOGALES, SENTIDO NORTE SUR (REFRENDO)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 2,121,576.04

INVERSIÓN:

SUMA: 2,121,576.04

MUNICIPAL: 2,121,576.04

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):

3.2.1.3
Implementar adecuaciones y soluciones viales en intercepciones de alto flujo vehicular

FECHA DE INICIO: ENERO

FECHA DE TERMINACIÓN: MARZO

No. DE JORNALES A GENERAR: 6,386

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: _____

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: X

REHABILITACIÓN: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

100,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

SE CONTEMPLA LA DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES DE MAMPOSTERÍA Y CONCRETO ARMADO, ASÍ COMO LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVA ESTRUCTURA DE SOPORTE A BASE DE MAMPOSTERÍA CON SUS ELEMENTOS NECESARIOS, ASÍ COMO LA LOSA SUPERIOR.

ÁREA LOSA: 210.00M2

RECURSO MUNICIPAL SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

HOJA 1 DE 1

CUENTA:
RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN URBANA

SUBCTA:

EXP: 0067/17
FECHA: 07/JUL/2017

PROGRAMA

COSTO TOTAL	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS	
	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
\$	\$	\$			\$220,780.37	\$220,780.37							\$	\$			OBRA	1.00	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS	OBRA		OBRA		1.00
2,121.58	2,342,356.41	2,342,356.41			\$	\$							\$	\$										
	\$	\$			\$	\$							\$	\$										
	2,342,356.41	2,342,356.41			220,780.37	220,780.37							2,121,576.04	2,121,576.04										
	\$	\$			\$	\$							\$	\$										
	2,342,356.41	2,342,356.41			220,780.37	220,780.37							2,121,576.04	2,121,576.04										

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



REHABILITACION DE PUENTE VEHICULAR EN PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO Y ARROYO LOS NOGALES, SENTIDO NORTE SUR

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE PUENTE VEHICULAR EN PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO Y ARROYO LOS NOGALES, SENTIDO NORTE SUR

CARACTERISTICAS: SE CONTEMPLA LA DEMOLICION DE ELEMENTOS EXISTENTES DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO ARMADO, ASI COMO LA CONSTRUCCION DE NUEVA ESTRUCTURA DE SOPORTE A BASE DE MAMPOSTERIA CON SUS ELEMENTOS NECESARIOS, ASI COMO LA LOSA SUPERIOR.

✓ AREA LOSA : 171.12m2

LATITUD: 28°38'8.53"N
LONGITUD: 105°58'54.6"O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 2,121,576.04 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 100,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 2,121,576.04

SUPERVISOR: Subdireccion de Infraestructura Urbana

MODALIDAD: Contrato

JT_CANCELACION FINAL 265/2016

JUSTIFICACION TECNICA

OBRA: REHABILITACION DE PUENTE VEHICULAR EN PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO Y ARROYO LOS NOGALES, SENTIDO NORTE SUR.

OFICIOS DE AUTORIZACION: 2017-PDM-FISMREF/16-OP-004

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 265/2016

MONTO AUTORIZADO:	\$	2,342,356.41	INC. IVA
MONTO CONTRATADO	\$	2,177,556.79	INC. IVA
MONTO EJERCIDO 2017:	\$	2,121,576.04	INC. IVA
MONTO DE CANCELACION:	\$	220,780.37	INC. IVA

EMPRESA CONTRATISTA: ARQ. HECTOR MANUEL ESTRADA ARAGONES.

PERIODO DE EJECUCION: 22 DICIEMBRE 2016 AL 21 DE MARZO 2017

ALCANCES DE PROYECTO:

REHABILITACION DE PUENTE VEHICULAR EN PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO Y ARROYO LOS NOGALES, SENTIDO NORTE SUR.

JUSTIFICACION:

EL MONTO A CANCELAR POR LA CANTIDAD DE: \$ 220,780.37 INCLUYE IVA, CORRESPONDE AL AJUSTE DE VOLUMETRIA, EN VIRTUD DEL FINIQUITO DE LA OBRA.

CONCLUSION:

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

ATENTAMENTE

C. ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH., A JULIO DE 2017



REHABILITACION DE PUENTE VEHICULAR EN PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO Y ARROYO LOS NOGALES, SENTIDO NORTE SUR

PREDUPUESTO DE CANCELACION

N°	ESPECIFIC	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE
1 REHABILITACIÓN DE PUENTE VEHICULAR						
1	EP-8	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA INC. ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m3	92.32	\$491.92	\$45,414.05
2	EP-8	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO INC. ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m3	75.60	\$491.92	\$37,189.15
3	EP-9	DESMONTAJE, RESGUARDO Y MONTAJE DE DEFENSAS METALICAS INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTO RETIRO Y COLOCACION.	ml	45.84	\$168.45	\$7,721.75
4	E.P-12	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 3.0 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	51.50	\$157.82	\$8,127.73
5	E.P-7	MAMPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA F'C=60 KG/CM2	m3	89.94	\$2,770.04	\$249,137.40
6	E.P-10	CORONA EN PUENTE CON SECCION DE 1.2 MTS. DE ANCHO X 0.4 MTS. DE ALTO, CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DE 1/2" COMO ESPECIFICA PROYECTO INCLUYE CIMBRA, CANDADOS (6 PZAS), ANDAMIOS Y MEMBRANA DE CURADO.	ml	6.20	\$3,688.27	\$22,867.27
7	E.P-7	ZAMPEADO A BASE DE MAMPOSTERIA DE 30 CMS. DE ESPESOR, UTILIZANDO MORTERO CEMENTO-ARENA DE RESISTENCIA DE 60 KG/CM2	m2	559.64	\$831.01	\$465,066.44
8	E.P-14	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	m3	48.54	\$146.43	\$7,107.71
9	E.P-10	LOSA DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 CON ESPESOR VARIABLE ARMADA SEGUN PLANO INC. GANCHOS, BASTONES, TRASLAPES, VIBRADO, MEMBRANA DE CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	m2	171.12	\$1,305.93	\$223,470.74
10	E.P-13	GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 23 CMS. DE ANCHO SUPERIOR, 40 CMS. DE ANCHO INFERIOR Y 30 CMS. DE ALTURA INC. ARMADO SEGUN PLANO, CIMBRADO, COLADO Y CURADO.	ml	37.20	\$351.79	\$13,086.59
11	E.P-13	PARAPETO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO SEGUN PLANO DE 20X20X40 CMS. CONTINUO EN ARISTAS ARMADO CON VARILLAS #6 Y ESTRIBOS DE 1/2" ANCLADAS A GUARNICION.	pieza	35.00	\$5,248.85	\$183,709.75
12	E.P-5	SOBRE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 3 CMS. DE ESPESOR.	m3	13.68	\$4,360.87	\$59,656.70
13	E.P-6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NEOPRENOS DE APOYO DE LOSA DE 20X25 CMS. Y 2.5 CMS. DE ALTURA, DUREZA DE 60 SHORE.	pieza	16.00	\$1,265.79	\$20,252.64

14		RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m3	1,860.05	\$196.80	\$366,057.84
15	E.P-11	DESVIO DE AGUAS CON EXCAVACION Y HULE PARA EVITAR FILTRACIONES.	ml	0.00	\$238.94	\$0.00
16	E.P-11	BOMBEO DE AGUA CON BOMBA DE 4"	hora	0.00	\$118.73	\$0.00
						\$1,708,865.77
OBRA EXTRAORDINARIA						
	EXT-01	Suministro y colocación de concreto ciclópeo de $f_c=150$ kg/cm2 con piedra bola proporción: 50%-50%, para mejoramiento de terreno natural de cimentación de zapata de mampostería. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	21.25	\$1,467.40	\$31,182.25
	EXT-02	Reposición de defensa metálica galvanizada de 2 crestas calibre 12 de 3.81 m. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	24.00	\$2,858.14	\$68,595.36
	EXT-03	Reposición de poste metálico para defensa metálica. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	\$952.30	\$1,904.60
	EXT-04	Reposición de terminales de defensa metálica galvanizada de 2 crestas cal. 12. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4.00	\$722.33	\$2,889.32
	EXT-05	Construcción de lavadero de concreto $f_c=200$ kg/cm2, de 7 cms de espesor en taludes, acabado pulido. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	21.11	\$357.17	\$7,539.86
	EXT-06	Suministro y colocación de pintura tráfico pesado para raya de 13.5 cms de ancho, según color autorizado por la Residencia de Supervisión. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	390.00	\$20.43	\$7,967.70
						\$120,079.09

REHABILITACIÓN DE PUENTE VEHICULAR
OBRA EXTRAORDINARIA

\$1,708,865.77
\$120,079.09

SUBTOTAL \$1,828,944.86

IVA \$292,631.18
TOTAL \$2,121,576.04