



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-FISM-OP-116
2017
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
30 DE ENERO DE 2017

HOJA 1 DE 1



SUBCUENTA

CUENTA:

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

EXP: 0067/17

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 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			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	\$ 2,342.36	\$ 2,342,356.41	\$ 2,342,356.41		OBRA	100%	ENERO	MARZO	\$ 1,171,178.21
TOTAL					\$	\$ 2,342,356.41	\$ 2,342,356.41	\$					

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-FISM-OP-116

2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
30 DE ENERO DE 2017

SUBCUENTA

CUENTA:

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE 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 \$	MONTÓ PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN INC. FIN (MES)		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS					
2016OP000384	REHABILITACIÓN DE PUENTE VEHICULAR EN PERIFÉRICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO Y ARROYO LOS NOGALES, SENTIDO NORTE SUR (REFRENDO)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 2,342.36	\$ 2,342,356.41	\$ 2,342,356.41	\$ 2,342,356.41	OBRA	100%	ENERO	MARZO	\$ 1,171,178.21
TOTAL						\$ 2,342,356.41	\$ 2,342,356.41	\$ 2,342,356.41					



10 FEB 2017
RECIBIDO
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0067/17

FECHA: 30/01/2017

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 \$: 2,342,356.41

INVERSIÓN:

SUMA: 2,342,356.41

MUNICIPAL: 2,342,356.41

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

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: 01/01/2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 01/03/2017

No. DE JORNALES A GENERAR: 5,852

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: _____

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: X

REHABILITACIÓN: _____

EQUIPAMIENTO: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

1000000.0 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

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



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

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE PUENTE VEHICULAR EN PERIFERICO VICENTE LOMBARD 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 : 210.00m2

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

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 2 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 2,342,356.41 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 100,000 HABITANTES
(REFRENDO)

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 2,342,356.41

SUPERVISOR: Subdireccion de Infraestructura Urbana

MODALIDAD: Contrato

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **REHABILITACION DE PUENTE VEHICULAR EN PERIFERICO VICENTE LOMBARDO
TOLEDANO Y ARROYO LOS NOGALES, SENTIDO NORTE SUR**

Calendario de Ejecución de la Obra					
Concepto	MESES	MESES	Importe	% Ponderado	
	1	2		Parcial	Acumulado
CONTROL DE CALIDAD	\$1,171,178.21	\$1,171,178.21	\$2,342,356.41	1.0000	1.0000
% de Avance	50.00%	50.00%	\$2,342,356.41	1.0000	
Acumulado	50.00%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos		
Parcial	\$1,171,178.21	\$1,171,178.21
Acumulado	\$1,171,178.21	\$2,342,356.41

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

PRESUPUESTO DE REFRENDO

N°	ESPECIFIC	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE
				A REFRENDAR		
		REHABILITACION DE PUENTE VEHICULAR				
1	EP-8	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA INC. ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m3	120.00	\$491.92	\$59,030.40
2	EP-8	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO INC. ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m3	120.00	\$491.92	\$59,030.40
3	EP-9	DESMONTAJE, RESGUARDO Y MONTAJE DE DEFENSAS METALICAS INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTO RETIRO Y COLOCACION.	ml	150.00	\$168.45	\$25,267.50
4	E.P-12	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 3.0 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	600.00	\$157.82	\$94,692.00
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	201.16	\$2,770.04	\$557,221.25
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	6.00	\$3,688.27	\$22,129.62
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	600.00	\$831.01	\$498,606.00
8	E.P-14	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	m3	262.40	\$146.43	\$38,423.23
9	E.P-10	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 CON ESPESOR VARIABLE ARMADA SEGUN PLANO INC. GANCHOS, BASTONES, TRASLAPES, VIBRADO, MEMBRANA DE CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	m2	250.00	\$1,305.93	\$326,482.50
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	70.00	\$351.79	\$24,625.30
11	E.P-13	PARAPETO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO SEGUN PLANO DE 20X20X40 CMS. CON TUINO EN ARISTAS ARMADO CON VARILLAS #6 Y ESTRIBOS DE 1/2" ANCLADAS A GUARNICION.	pieza	24.00	\$5,248.85	\$125,972.40
12	E.P-5	SOBRE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 3 CMS. DE ESPESOR.	m3	4.00	\$4,360.87	\$17,443.48

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	578.22	\$196.80	\$113,794.60
15	E.P-11	DESVIO DE AGUAS CON EXCAVACION Y HULE PARA EVITAR FILTRACIONES.	ml	60.00	\$238.94	\$14,336.40
16	E.P-11	BOMBEO DE AGUA CON BOMBA DE 4"	hora	185.00	\$118.73	\$21,965.05

RESUMEN
REHABILITACION DE PUENTE VEHICULAR

\$2,019,272.77

SUBTOTAL \$2,019,272.77

IVA \$323,083.64
TOTAL \$2,342,356.41

JT_REFRENDO 265/2016

JUSTIFICACION TECNICA

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

OFICIOS DE AUTORIZACION 2016-PDM-FISM-OP-116

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 2016:	\$	0.00	INC. IVA
MONTO DE REFRENDO:	\$	2,342,356.41	INC. IVA

EMPRESA CONTRATISTA: ARQ. HECTOR MANUEL ESTRADA ARAGONES.

PERIODO DE EJECUCION: ENERO 2017

ALCANCES DE PROYECTO:

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

JUSTIFICACION:

EL MONTO A REFRENDAR POR LA CANTIDAD DE: \$ 2,342,356.41 INCLUYE IVA, CORRESPONDE AL AJUSTE DE VOLUMETRIA, POR CIERRE DEL EJERCICIO PRESUPUESTAL DEL AÑO 2016 Y EN VIRTUD DE LOS TRABAJOS A EJERCER EN EL AÑO 2017 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 ENERO 2017