

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2017-PDM-33FMREF/16-OP-006
FECHA: 5 DE ABRIL DEL 2017

CUENTA:

cont.
25F = 1-6

HOJA 1 DE 1

SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

RESPONSABLE: CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

EXP: 0022/17

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			OTROS	METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/17	PERÍODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				U. DE M.	CANT IDAD	INC. (MES)		FIN (MES)					
2016OP000371	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRÍGUEZ Y HACIENDA ENRAMADA DE LA COL. AMPLIACIÓN NUEVO TRIUNFO (REFRENDO)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 1,453.16	\$ 1,453,162.95	\$ 1,453,162.95	\$ -	\$ -	OBRA	1.00	100%	FEBRERO	MARZO	\$ 726,581.48
TOTAL						\$ 1,453,162.95	\$ 1,453,162.95	\$ -	\$ -						

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RECIBIDO
07 ABR 2017
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
DE INFRAESTRUCTURA URBANA

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



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0022/17

FECHA: 05/ABR/2017

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRÍGUEZ Y HACIENDA ENRAMADA DE LA COL. AMPLIACIÓN NUEVO TRIUNFO (REFRENDO)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 1,453,162.95

INVERSIÓN:

SUMA: 1,453,162.95

MUNICIPAL: 1,453,162.95

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):

3.2.1.6
Construcción de pasos superiores en vialidades de flujos vehiculares pesados

FECHA DE INICIO: FEBRERO

FECHA DE TERMINACIÓN: MARZO

No. DE JORNALES A GENERAR: 4,374

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:

500.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Construcción de puente vehicular, incluye: 334.80 m3 de muros de mampostería, 24.00 ml de drenes en muro de mampostería, 685.00 m2 de piso de concreto de f'c=150 kg/cm2, 98.00 m2 de losa de concreto mr-40, 27.00 m2 de banquetas en voladizo y 24.00 m2 de lavadero de concreto de f'c=200 kg/cm2 4.00 defensas metálicas.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2019

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRÍGUEZ Y
HACIENDA ENRAMADA DE LA COL. AMPLIACIÓN NUEVO TRIUNFO (REFRENDO)

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRÍGUEZ Y HACIENDA
ENRAMADA DE LA COL. AMPLIACIÓN NUEVO TRIUNFO (REFRENDO)

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR, INCLUYE: 334.80 M3 DE MUROS DE MAMPOSTERÍA,
24.00 ML DE DRENES EN MURO DE MAMPOSTERÍA, 685.00 M2 DE PISO DE CONCRETO DE
F'C=150 KG/CM2, 98.00 M2 DE LOSA DE CONCRETO MR-40, 27.00 M2 DE BANQUETAS EN
VOLADIZO Y 24.00 M2 DE LAVADERO DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 4.00 DEFENSAS
METÁLICAS.

LATITUD: 28° 44' 52.44" N
LONGITUD: 106° 6' 43.95" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 SEMANAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$1,453,162.95 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 500 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$0.00

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$1,453,162.95

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRÍGUEZ Y HACIENDA ENRAMADA DE LA COL. AMPLIACIÓN NUEVO TRIUNFO (REFRENDO)



Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	SEMANAS			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRÍGUEZ Y HACIENDA ENRAMADA DE LA COL. AMPL	\$484,387.65	\$484,387.65	\$484,387.65	\$1,453,162.95	1.0000	1.0000
% de Avance	33.33%	33.33%	33.33%	\$1,453,162.95	1.0000	
Acumulado	33.33%	66.66%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$484,387.65	\$484,387.65	\$484,387.65
Acumulado	\$484,387.65	\$968,775.30	\$1,453,162.95



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRÍGUEZ Y HACIENDA ENRAMADA DE LA COL. AMPLIACIÓN NUEVO TRIUNFO

**OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
No. 2017-PDM-33FMREF/16-OP-006**

CONTRATO NO. 251/2016

CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV

**IMPORTE TOTAL AUTORIZADO: \$1,463,925.38
IMPORTE EJECUTADO DE OBRA: \$1,453,162.95
MONTO A CANCELAR: \$10,762.42**

SE SOLICITA LA CANCELACIÓN PARCIAL DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRÍGUEZ Y HACIENDA ENRAMADA DE LA COL. AMPLIACIÓN NUEVO TRIUNFO, LO ANTERIOR POR FINIQUITO DE OBRA.

ATENTAMENTE

**ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**

"2017, Año del Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRÍGUEZ Y HACIENDA ENRAMADA DE LA COL. AMPLIACIÓN NIEVO TRIUNFO

PRESUPUESTO FINIQUITO

09 / mar / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
1	TRAZO Y NIVELACION	m2	647.81	8.40	5,441.60
2	LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA	m2	647.81	30.27	19,609.21
3	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDA HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO DE OBRA	M3	564.14	97.21	54,840.05
4	DESUDIO DE CAUCE INCLUYE EXCAVACIONES, ACOMODO DE MATERIAL PARA FORMACION DE BORDO Y RELLENO COMPACTADO AL FINALIZAR TRABAJOS	M3	0.00	136.33	0.00
5	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	m2	145.65	50.49	7,353.87
6	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	m2	145.65	116.31	16,940.55
7	PROPORCIONAR Y OPERAR LA BOMBA DE 75 MM (3"), INCLUYENDO EL PERSONAL DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO, EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES DE CONSUMO, LA DISPOSICION DEL EQUIPO, TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DURANTE SU OPERACIÓN, LA CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE LOS CARCAMOS DE BOMBEO Y OBRA FALSA O DE SUSTENTACION.	HR	0.00	195.82	0.00
8	MAMPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA F'C=60KG/CM2	m3	374.19	969.03	362,601.34
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENES EN MURO EN MAMPOSTERIA A BASE DE TUBO DE PVC DE 4"	ml	48.30	336.48	16,251.98
10	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CMS. DE 12 CMS ESPESOR EN FRANJAS NO MAYORES A 4 MTS INCLUYE: AFINE DE SUPERFICIE, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, MEMBRANA DE CURADO Y ACABADO A VUELTA DE PLANA	m2	561.48	602.83	338,476.99
11	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CM. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	m3	492.26	306.17	150,715.24
12	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	m3	242.31	79.48	19,258.80
13	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m3	0.00	34.60	0.00
14	LOSA DE CONCRETO MR-40 CON ESPESOR DE 40 CM ARMADA SEGÚN PLANO INC. GANCHOS, BASTONES, TRASLAPES, BOMBEO DEL CONCRETO, VIBRADO, MEMBRANA DE CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	m2	62.97	1384.22	87,164.33
15	BANQUETA ARMADA EN VOLADIZO CONCRETO MR-40 CON ESPESOR DE 10 CMS. A 20 CMS. ARMADA CON VARILLA DE 5/8 @30 CMS. Y 5 VAR. 3/8 LONGITUDINAL INC. CIMBRADO, ARMADO, COLADO, BOMBEO DEL CONCRETO Y MEMBRANA DE CURADO.	m2	23.05	758.18	17,476.05



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRÍGUEZ Y HACIENDA ENRAMADA DE LA COL. AMPLIACIÓN NIEVO TRIUNFO

PRESUPUESTO FINQUITO

09 / mar / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
16	PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIAMETRO CON ALTURA DE 1 MT. CON POSTES A CADA 1.5 Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA Y EN MEDIO INC. CODOS, SOLDADURA, BONDO, PULIDO, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, PLACA DE 15X15 CM DE 1/4" DE ESPESOR CON ANCLAS AHOGADAS EN PISO PARA RECIBIR PARAPETO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ml	0.00	1281.24	0.00
17	DENTELLON DE CONCRETO CICLOPEO CON PIEDRA BOLA Y CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON 60% DE CONCRETO	m3	8.90	1040.40	9,259.56
18	LAVADERO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 7 CMS DE ESPESOR EN AREA DE ESCURRIMIENTO, ACABADO PULIDO INCLUYE AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO	m2	0.00	341.83	0.00
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSA METALICA INC. POSTE VIGA IPR DE 1.5 MTS. GALC. SEPARADOR GALVANIZADO, REFLEJANTE Y TORNILLERIA DE 5/8" X 1½" GALVANIZADA.	pieza	0.00	17501.66	0.00
20	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	m2	229.00	48.90	11,198.10
F/C-1	RELLENO A VOLTEO CON EQUIPO MECANICO DE MATERIAL DE BANCO PARA LOS APROCHES DEL MURO	M3	607.02	110.39	67,008.94
F/C-2	MAMPOSTERIA CON MORTERO 1:5 PARA SOCAVACION DE MURO EXISTENTE DE 40 CMS DE ESPESOR PROMEDIO	M2	18.30	491.74	8,998.84
F/C-3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSA METALICA DOBLE INC. POSTE VIGA IPR DE 1.5 MTS. GALV AHOGADA EN DADO DE	PZA	2.00	20507.92	41,015.84
F/C-4	PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 1 1/2" DE DIAMETRO CON ALTURA DE 1 MT. CON POSTES A CADA 1.5 Y	ML	15.00	1274.36	19,115.40
				SUBTOTAL	1,252,726.69
				IVA	200,436.26
				TOTAL	1,453,162.95

RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

HOJA 1 DE 1

CUENTA: SUBCCTA:
RESPONSABLE: CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

EXP: 0022/17
FECHA: 05/ABR/2017

PROGRAMA																										
NCE		COSTO TOTAL	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS	
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
		\$	\$	\$		\$	\$							\$	\$				OBRA	1.00	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS				OBRA	1.00
		1,453.16	1,463,925.38	1,463,925.38		10,762.43	10,762.43							1,453,162.95	1,453,162.95											
HOJA			\$	\$		\$	\$							\$	\$											
CTAL			1,463,925.38	1,463,925.38		10,762.43	10,762.43							1,453,162.95	1,453,162.95											
DTAL			\$	\$		\$	\$							\$	\$											
			1,463,925.38	1,463,925.38		10,762.43	10,762.43							1,453,162.95	1,453,162.95											

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION