



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-33FM-OP-274

08 DE FEBRERO DE 2017

CUENTA:

SUBCUENTA

HOJA 1 DE 1



DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

EXP: 0022/17

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	PERÍODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANTIDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2016OP000371	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRÍGUEZ Y HACIENDA ENRAMADA DE LA COL. AMPLIACIÓN NIEVO TRIUNFO (REFRENDO)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 1,463.93	\$ 1,463,925.38	\$ 1,463,925.38	\$	\$	OBRA	1.00	100%	FEBRERO	MARZO	\$ 487,975.13
TOTAL						\$ 1,463,925.38	\$ 1,463,925.38	\$	\$						

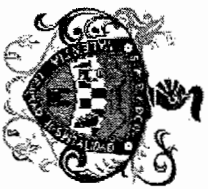
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



RECIBIDO
13 FEB 2017
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA URBANA



RECIBIDO
14 FEB 2017
DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



CHIHUAHUA
Junta Municipal
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0022/17
FECHA: 08/02/2017

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

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

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 1,463,925.38

INVERSIÓN:

SUMA: 1,463,925.38
MUNICIPAL: 1,463,925.38
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):

3.2.1.6
Construcción de pasos superiores en vialidades
de flujos vehiculares pesados

FECHA DE INICIO: 13/02/2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2017

Nº. DE JORNALES A GENERAR: 3,657

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: ☒ X
ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____
OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: _____
EN PROCESO: ☒ X

AMPLIACIÓN: _____
REHABILITACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____
EQUIPAMIENTO: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

500.0 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



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

CARACTERÍSTICAS: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR, INCLUYE:

- ✓ 334.80 M3 DE MUROS DE MAMPOSTERIA
- ✓ 24.00 ML DE DRENES EN MURO DE MAMPOSTERIA
- ✓ 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
- ✓ 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°06'43.95" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 SEMANAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 1,463,925.38 (I.V.A. INCLUIDO)

REFRENDO: \$ 1,463,925.38 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 500 HABITANTES

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH**
O b r a: **CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRÍGUEZ Y HACIENDA ENRAMADA DE LA COL. AMPLIACIÓN NUEVO TRIUNFO (REFRENDO)**

Concepto	SEMANA			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRÍGUEZ Y HACIENDA ENRAMADA DE LA COL. AMPLIACIÓN NUEVO TRIUNFO (REFRENDO)	\$487,975.13	\$487,975.13	\$487,975.13	\$1,463,925.38	1.0000	1.0000
% de Avance	33.33%	33.33%	33.33%	\$1,463,925.38	1.0000	
Acumulado	33.33%	66.67%	100.00%			

Parcial	\$487,975.13	\$487,975.13	\$487,975.13
Acumulado	\$487,975.13	\$975,950.25	\$1,463,925.38

Chihuahua, Chih., Enero 2017



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 REFERENDO

27 / Ene / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
1	TRAZO Y NIVELACION	m2	716.00	8.40	6,014.40
2	LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA	m2	716.00	30.27	21,673.32
3	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDA HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO DE OBRA	M3	105.00	97.21	10,207.05
4	DESVIO DE CAUCE INCLUYE EXCAVACIONES, ACOMODO DE MATERIAL PARA FORMACION DE BORDO Y RELLENO COMPACTADO AL FINALIZAR TRABAJOS	M3	73.00	136.34	9,952.82
5	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	m2	105.00	50.49	5,301.45
6	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	m2	105.00	116.31	12,212.55
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	60.00	195.82	11,749.20
8	MAMPPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA F'C=60KG/CM2	m3	334.80	969.03	324,431.24
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENESES EN MURO EN MAMPPOSTERIA A BASE DE TUBO DE PVC DE 4"	ml	24.00	336.48	8,075.52
10	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. 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	685.00	602.83	412,938.55
11	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BALARINA EN CAPAS DE 20 CM. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	m3	532.80	217.38	115,820.06
12	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	m3	63.00	79.48	5,007.24
13	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m3	42.00	34.60	1,453.20
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	104.70	1384.22	144,930.67
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	27.00	758.18	20,470.86



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 REFERENDO

27 / Ene / 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	18.00	1281.24	23,062.32
17	DENTELLON DE CONCRETO CICLOPEO CON PIEDRA BOLA Y CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON 60% DE CONCRETO	m3	22.40	1040.42	23,305.41
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	24.00	341.83	8,203.92
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 1 1/2" GALVANIZADA.	pieza	4.00	17501.61	70,006.44
20	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA	m2	556.00	48.90	27,188.40
				SUBTOTAL	1,262,004.64
				IVA	201,920.74
				TOTAL	1,463,925.38