



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2017-PDM-OP-060

FECHA: 10 DE OCTUBRE DEL 2017

CUENTA:

SUBCUENTA

Const.
049/2017

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN URBANA

EXP: 0149/17

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/17	PERÍODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2017OP000058	PAVIMENTACIÓN EN CALLE INDUSTRIAL 1 E INDUSTRIAL 4 EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	JUNIO	SEPTIEMBRE	\$
TOTAL					466.44	466,443.35	466,443.35	-	-						116,610.84

OS HUMBERTO CABELLO GIL
R DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

13 OCT 2017
RECIBIDO
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
DE INFRAESTRUCTURA URBANA

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0149/17
FECHA: 10-oct-17

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

PAVIMENTACIÓN EN CALLE INDUSTRIAL 1 E INDUSTRIAL 4 EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 466,443.35

VERSIÓN:

SUMA: 466,443.35

MUNICIPAL: 466,443.35

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):

3.2.1.2
Realizar obras de pavimentación en asfalto y
concreto hidráulico, guarniciones y banquetas

FECHA DE INICIO: JUNIO

FECHA DE TERMINACIÓN: SEPTIEMBRE

No. DE JORNALES A GENERAR: 1,404

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

5,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

PAVIMENTACIÓN Y ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN EN CALLES, CON 2,600.00 M2 DE PAVIMENTACIÓN
310.00 ML DE GUARNICIÓN.

RECURSO MUNICIPAL SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

HOJA 1 DE 1

CUENTA:
RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN URBANA

SUBCTA:

EXP: 0149/17
FECHA: 10/OCT/2017

PROGRAMA

COSTO TOTAL	MONTOS AUTORIZADOS				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
\$	\$	\$			\$	\$							\$	\$			OBRA	1.00	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS	OBRA	OBRA		OBRA	1.00
486,44	700,524.00	700,524.00			234,080.66	234,080.66							486,443.36	486,443.36										
	\$	\$			\$	\$							\$	\$										
	700,524.00	700,524.00			234,080.66	234,080.66							486,443.36	486,443.36										
	\$	\$			\$	\$							\$	\$										
	700,524.00	700,524.00			234,080.66	234,080.66							486,443.36	486,443.36										

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

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



PAVIMENTACIÓN EN CALLE INDUSTRIAL 1 E INDUSTRIAL 4 EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

DESCRIPCIÓN PAVIMENTACIÓN EN CALLE INDUSTRIAL 1 E INDUSTRIAL 4 EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

CARACTERÍSTICAS PAVIMENTACIÓN Y ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN EN CALLES, CON 2,600.00 M2 DE PAVIMENTACIÓN Y 310.00 ML DE GUARNICIÓN.

LATITUD: 28° 38' 3.04" N
LONGITUD: 106° 1' 35.22" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$466,443.35 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 5000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$0.00

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$466,443.35

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

MODALIDAD: CONTRATO



RECURSOS MUNICIPALES
CALENDARIO DE EJECUCIÓN DE OBRA
(FISICO-FINANCIERO)

FECHA: SEPT 2017

PAVIMENTACIÓN EN CALLE INDUSTRIAL 1 E INDUSTRIAL 4 EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

NOMBRE DE LA OBRA:

LOCALIZACIÓN:

CHIHUAHUA, CHIHUA.

CONCEPTOS	AÑO 2017												%PONDERADO	
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	PARCIAL	ACUM.
PAVIMENTACIÓN EN CALLE INDUSTRIAL 1 E INDUSTRIAL 4 EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.						155,481.11	155,481.11	155,481.11					100.00	100.00

% AVANCE	0%	0%	0%	0%	0%	33%	33%	33%	0%	0%	0%	0%		
ACUMULADO	0%	0%	0%	0%	0%	33%	67%	100%	100%	100%	100%	100%		

FINANCIERO

PARCIAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155,481.11	155,481.11	155,481.11	0.00	0.00	0.00	0.00		
ACUMULADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155,481.11	310,962.23	466,443.34	466,443.34	466,443.34	466,443.34	466,443.34		

JT_CANCELACION 049/2017

JUSTIFICACION TECNICA

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE INDUSTRIAL 1 E INDUSTRIAL 4 EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

OFICIOS DE AUTORIZACION 2017-PDM-OP-060

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 049/2017

MONTO AUTORIZADO:	\$700,524.00	INC. IVA
MONTO CONTRATADO	\$700,524.00	INC. IVA
MONTO EJERCIDO 2017:	\$466,443.35	INC. IVA
MONTO DE CANCELACION:	\$234,080.65	INC. IVA

EMPRESA CONTRATISTA: GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V..

PERIODO DE EJECUCION: 22 DE JUNIO AL 04 DE SEPTIEMBRE DE 2017.

ALCANCES DE PROYECTO:

PAVIMENTACIÓN EN CALLE INDUSTRIAL 1 E INDUSTRIAL 4 EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, SE PAVIMENTACIÓN Y ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN EN CALLES, CON 2600.00 M2 DE PAVIMENTACIÓN Y 310.00 ML DE GURANICIÓN.

JUSTIFICACION:

EL MONTO A CANCELAR POR LA CANTIDAD DE: \$ 234,080.65 INCLUYE IVA, CORRESPONDE A LA DIFERENCIA ENTRE EL MONTO AUTORIZADO Y AL AJUSTE EN VOLUMETRIA POR CIERRE ADMINISTRATIVO.

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 OCTUBRE DE 2017

PAVIMENTACIÓN EN CALLE INDUSTRIAL 1 E INDUSTRIAL 4 EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE
2 CALLE INDUSTRIAL 1 E INDUSTRIAL 4 PAVIMENTACION					
4.	Excavación en material B en cortes.(incluye, extracción,remoción y carga del material a lugar autorizado por la supervisión.	m3	140.90	\$172.99	\$24,374.29
2A.2.2	Compactación del terreno natural en área de desplante de terraplenes	m2	704.50	\$6.79	\$4,783.91
2A.3.1	Formación y compactación de la capa base hidráulica de 20 cms de espesor, proveniente del banco que elija el contratista compactada al 95%	m3	140.90	\$280.37	\$39,504.13
2A.3.4	Riego de impregnación a base de emulsion asfáltica de rompimiento lento a razón de 1.50 l/m2 por unidad de obra terminada	m2	704.50	\$15.03	\$10,588.64
2A.3.5	Fabricación y colocación de carpeta asfáltica de 4.0 cm de espesor compactada al noventa y cinco por ciento (95%) tamaño maximo 3/4" y asfalto AC-30, incluye riego de liga	m2	1,618.75	\$101.60	\$164,465.00
6	Guarnición trapezoidal de 20 cms de base, 30 cms de alto y 15 cms de corona a base de concreto hidráulico de resistencia de 200 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, cimbra y todo lo necesario para su correcta elaboración.	ml	140.50	\$152.45	\$21,419.23
EXT-01	Suministro e instalación de tubería de PVC 3" de diámetro RD-26. Incluye: pegamento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	113.00	\$128.68	\$14,540.84
EXT-02	Suministro e instalación de toma domiciliar a base de tubo plus de 1/2" de diámetro. Incluye: pegamento, llave de inserción, abrazadera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	PZA	3.00	\$611.37	\$1,834.11
EXT-03	Suministro e instalación de descarga sanitaria a base de tubería de PVC de 6" de diámetro. Incluye: pegamento, conexión a red general, accesorios, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	PZA	3.00	\$1,611.20	\$4,833.60
EXT-04	Excavación en material tipo B en zanjas para alojar tuberías hidrosanitarias. Incluye: retiro del material fuera de la obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	M3	61.86	\$55.49	\$3,432.61
EXT-05	Suministro y colocación de arena para cama y colchón de tuberías hidrosanitarias. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	M3	4.41	\$268.83	\$1,185.54
EXT-06	Suministro y colocación de material calidad subrasante para relleno de excavaciones en zanjas, compactado al 90% en capas de 20 cms. De espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	M3	23.69	\$216.76	\$5,135.04
EXT-07	Aproche de guarniciones a base de material del lugar compactado al 90% para recibir banquetas, incluye: tendido, compactación, maquinaria, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M3	28.10	\$89.67	\$2,519.73
EXT-08	Renivelación de carpeta existente a base de mezcla asfáltica, en calle Industrial 4. Incluye: tendido con motoconformadora, compactado, maquinaria, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M3	10.45	\$2,534.56	\$26,486.15
EXT-09	Bacheo con base hidráulica en un espesor de 20 cms compacto y con carpeta de concreto de 5 cm de espesor compacto en calle Industrial 4. Incluye: tendido con motoconformadora, compactado al 95%, maquinaria, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M3	3.91	\$861.75	\$3,369.44
EXT-10	Póliza de seguro a favor de CENEGAS para tramitar solicitud de trabajos en derecho de vía. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	\$6,172.49	\$6,172.49
EXT-11	Construcción de dentellón trapezoidal de concreto hidráulico simple f'c= 200 kg/cm2, de 20 cms de base, 17 cm de corona y 15 cm de altura. Incluye: acabado aparente, juntas, cimbrado y descimbrado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	10.08	\$360.13	\$3,630.11
EXT-12	Construcción de banquetas de concreto hidráulico simple f'c= 150 kg/cm2 de 8 cm de espesor, acabado vuelta de plana, con juntas a cada 2 metros. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado y descimbrado y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	M2	265.18	\$240.71	\$63,831.48
EXT-13	Renivelación de pozo de visita de 0.00 a 1.00 m. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	Pza	0.00	\$7,210.69	\$0.00

SUBTOTAL \$402,106.34

IVA \$84,337.01

TOTAL \$486,443.35