



CHIHUAHUA
MÚNICO DE MEJOR CALIDAD
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2017
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
17 DE MARZO DE 2017

HOJA 1 DE 1



SUBCUENTA

CUENTA:

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO VIAL

EXP: 0149/17

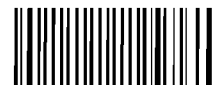
No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE CANTIDAD	AVANCE AL 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	PAVIMENTACIÓN EN CALLE INDUSTRIAL 1 E INDUSTRIAL 4 EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 700.52	\$ 700,524.00	\$ 700,524.00		M2	100%	ABRIL	MAYO	\$ 175,131.00
TOTAL \$						\$ 700,524.00	\$ 700,524.00	\$					

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

27 MARZO 2017
LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0149/17
FECHA: 17/03/2017

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 \$: 700,524.00

INVERSIÓN:

SUMA: 700,524.00

MUNICIPAL: 700,524.00

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: M2

TOTALES DEL PROYECTO: 2600

TOTALES DEL AÑO: 2600

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: 03/04/2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 02/05/2017

No. DE JORNALES A GENERAR: 1,750

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: ☒

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: _____

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: ☒

EQUIPAMIENTO: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

5000.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

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

Cta.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



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

PAVIMENTACION DE VIALIDADES A BASE DE: CORTE DE CAJON EN TERRENO NATURAL DE 15 CMS DE ESPESOR, COMPACTACION DE TERRENO NATURAL, SUMINISTRO, ACOMODO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE HIDRAULICA PROVENIENTE DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA COMPACTADA AL 95% DE SU PVSM, RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.5 LTS/M2, FABRICACION Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 4.00 CMS COMPACTADA AL 95%, TAMAÑO MAXIMO DE 3/4" Y ASFALTO AC-30, INCLUYE RIEGO DE LIGA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES TRAPEZOIDALES; EN: CALLE INDUSTRIAL 1 E INDUSTRIAL 4; EN LA COLONIA ROBINSON DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

DESCRIPCION:

CARACTERISTICAS: PAVIMENTACION Y ELABORACION DE GUARNICION EN CALLES INDUSTRIAL 1 E INDUSTRIAL 4

- ✓ 2,600.00 M2 DE PAVIMENTACION
- ✓ 310.00 ML DE GUARNICION

TIEMPO DE EJECUCION: 4 SEMANAS

INVERSION DE LA OBRA: \$ 700,524.00 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 5,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL

ESTATAL

MUNICIPAL
\$ 700,524.00

SUPERVISOR: Mantenimiento

ENLACE PMD: 2.2.1.5

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PMD: FORTALECER EL PROGRAMA DE PAVIMENTACION EN CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
O b r a: PAVIMENTACION DE VIALIDADES A BASE DE: CORTE DE CAJON EN TERRENO NATURAL DE 15 CMS DE ESPESOR, COMPACTACION DE TERRENO NATURAL, SUMINISTRO, ACOMODO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE HIDRAULICA PROVENIENTE DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA COMPACTADA AL 95% DE SU PVSIM, RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.5 LTS/M2, FABRICACION Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 4.00 CMS COMPACTADA AL 95%, TAMAÑO MAXIMO DE 3/4" Y ASFALTO AC-30, INCLUYE RIEGO DE LIGA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES TRAPEZOIDALES; EN: CALLE INDUSTRIAL 1 E INDUSTRIAL 4; EN LA COLONIA ROBINSON DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

Calendario de Ejecucion de la Obra							
Concepto	SEMANAS				Importe	% Ponderado	
	1	2	3	4		Parcial	Acumulado
PAVIMENTACION DE VIALIDADES A BASE DE: CORTE DE CAJON EN TERRENO NATURAL DE 15 CMS DE ESPESOR, COMPACTACION DE TERRENO NATURAL, SUMINISTRO, ACOMODO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE HIDRAULICA PROVENIENTE DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA COMPACTADA AL 95% DE SU PVSIM, RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.5 LTS/M2, FABRICACION Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 4.00 CMS COMPACTADA AL 95%, TAMAÑO MAXIMO DE 3/4" Y ASFALTO AC-30, INCLUYE RIEGO DE LIGA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES TRAPEZOIDALES; EN: CALLE INDUSTRIAL 1 E INDUSTRIAL 4; EN LA COLONIA ROBINSON DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.	\$175,131.00	\$175,131.00	\$175,131.00	\$175,131.00	\$700,524.00	1.0000	1.0000
% de Avance	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	\$700,524.00	1.0000	
Acumulado	25.00%	50.00%	75.00%	100.00%			

Calendario de Ejecucion de la Obra			
Parcial	\$175,131.00	\$175,131.00	\$175,131.00
Acumulado	\$175,131.00	\$350,262.00	\$525,393.00
			\$700,524.00

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: PAVIMENTACION DE VIALIDADES A BASE DE: CORTE DE CAJON EN TERRENO NATURAL DE 15 CMS DE ESPESOR, COMPACTACION DE TERRENO NATURAL, SUMINISTRO, ACOMODO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE HIDRAULICA PROVENIENTE DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA COMPACTADA AL 95% DE SU PVSM, RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.5 LTS/M2, FABRICACION Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 4.00 CMS COMPACTADA AL 95%, TAMAÑO MAXIMO DE 3/4" Y ASFALTO AC-30, INCLUYE RIEGO DE LIGA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES TRAPEZOIDALES; EN: CALLE INDUSTRIAL 1 E INDUSTRIAL 4; EN LA COLONIA ROBINSON DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

Resumen Presupuestal

Concepto	Importe
----------	---------

PAVIMENTACION DE VIALIDADES A BASE DE: CORTE DE CAJON EN TERRENO NATURAL DE 15 CMS DE ESPESOR, COMPACTACION DE TERRENO NATURAL, SUMINISTRO, ACOMODO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE HIDRAULICA PROVENIENTE DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA COMPACTADA AL 95% DE SU PVSM, RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.5 LTS/M2, FABRICACION Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 4.00 CMS COMPACTADA AL 95%, TAMAÑO MAXIMO DE 3/4" Y ASFALTO AC-30, INCLUYE RIEGO DE LIGA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES TRAPEZOIDALES; EN: CALLE INDUSTRIAL 1 E INDUSTRIAL 4; EN LA COLONIA ROBINSON DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

INCLUYENDO:

PAVIMENTACION DE VIALIDADES A BASE DE: CORTE DE CAJON EN TERRENO NATURAL DE 15 CMS DE ESPESOR, COMPACTACION DE TERRENO NATURAL, SUMINISTRO, ACOMODO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE HIDRAULICA PROVENIENTE DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA COMPACTADA AL 95% DE SU PVSM, RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.5 LTS/M2, FABRICACION Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 4.00 CMS COMPACTADA AL 95%, TAMAÑO MAXIMO DE 3/4" Y ASFALTO AC-30, INCLUYE RIEGO DE LIGA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES TRAPEZOIDALES; EN: CALLE INDUSTRIAL 1 E INDUSTRIAL 4; EN LA COLONIA ROBINSON DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

\$603,900.00

Sub total:	\$603,900.00
16% I.V.A:	\$96,624.00
Total:	\$700,524.00

Chihuahua, Chih., Marzo 2017

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O t r a: PAVIMENTACION DE VIALIDADES A BASE DE: CORTE DE CAJON EN TERRENO NATURAL DE 15 CMS DE ESPESOR, COMPACTACION DE TERRENO NATURAL, SUMINISTRO, ACOMODO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE HIDRAULICA PROVENIENTE DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA COMPACTADA AL 95% DE SU PVSM, RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.5 LTS/M2, FABRICACION Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 4.00 CMS COMPACTADA AL 95%, TAMAÑO MAXIMO DE 3/4" Y ASFALTO AC-30, INCLUYE RIEGO DE LIGA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES TRAPEZOIDALES; EN: CALLE INDUSTRIAL 1 E INDUSTRIAL 4; EN LA COLONIA ROBINSON DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

AVENIDA	TRAMO	AREA (M2)	COORDENADAS	
			INICIO	TERMINO
CALLE INDUSTRIAL 1 E INDUSTRIAL 4	BLVD. JUAN PABLO II Y FIN DE CALLE	2,600.00	28.631656, -106.021900	28.632014, -106.029174
		2,600		

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO B EN CORTES; (INCLUYE EXTRACCIÓN, REMOCIÓN Y CARGA DEL MATERIAL EXCAVADO, ACARREO LIBRE Y DEPOSITO DEL MATERIAL A LUGAR AUTORIZADO POR SUPERVISIÓN.	M3	520.00	\$55.00	\$ 28,600.00
2	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN ÁREA DE DESPLANTE DE TERRAPLENES.	M2	2,600.00	\$25.00	\$ 65,000.00
3	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE CAPA DE BASE HIDRÁULICA DE 20 CMS DE ESPESOR, PROVENIENTE DEL MATERIAL DE BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA COMPACTADA AL 95 %.	M3	520.00	\$220.00	\$ 114,400.00
4	RIEGO DE IMPREGNACIÓN A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZÓN DE 1.50 LTS/M2, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	2,600.00	\$16.00	\$ 41,600.00
5	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 4.0 CMS, COMPACTADA AL 95 %, TAMAÑO MÁXIMO DE 3/4" Y ASFALTO AC-30; INCLUYE RIEGO DE LIGA.	M2	2,600.00	\$116.00	\$ 301,600.00
6	GUARNICION TRAPEZOIDAL DE 20 CMS DE BASE, 30 CMS DE ALTO Y 15 CMS DE CORONA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE RESISTENCIA DE 200 KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	ML	310.00	\$170.00	\$ 52,700.00
				SUBTOTAL	\$ 603,900.00
				IVA	\$ 96,624.00
				TOTAL	\$ 700,524.00

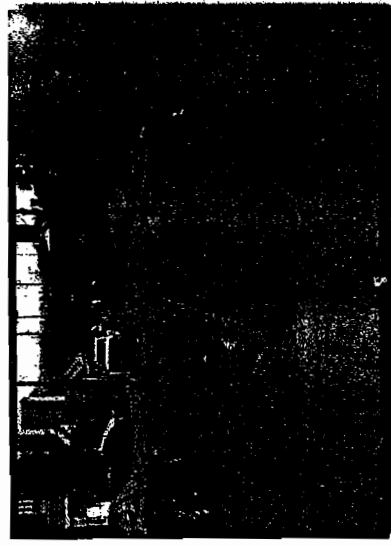
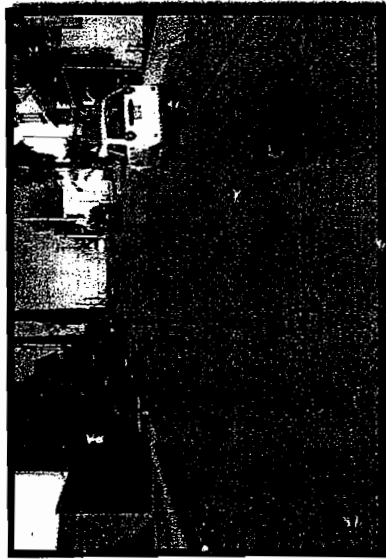
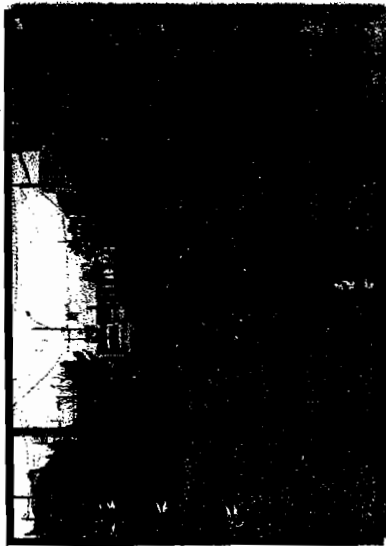
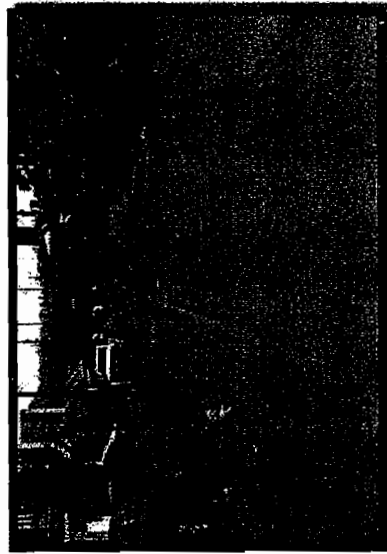
Localidad:
Municipio:
O b r a:

CHIHUAHUA

CHIHUAHUA, CHIH.

PAVIMENTACION DE VIALIDADES A BASE DE: CORTE DE CAJON EN TERRENO NATURAL DE 15 CMS DE ESPESOR, COMPACTACION DE TERRENO NATURAL, SUMINISTRO, ACOMODO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE HIDRAULICA PROVENIENTE DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA COMPACTADA AL 95% DE SU PVSM, RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.5 LTS/M2, FABRICACION Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 4.00 CMS COMPACTADA AL 95%, TAMAÑO MAXIMO DE 3/4" Y ASFALTO AC-30, INCLUYE RIEGO DE LIGA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES TRAPEZOIDALES; EN: CALLE INDUSTRIAL 1 E INDUSTRIAL 4; EN LA COLONIA ROBINSON DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

FOTOGRAFIA



CALLE INDUSTRIAL 1 E INDUSTRIAL 4