



ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 17 DE OCTUBRE DEL 2016

CUENTA:

HOJA 1 DE 1.

SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0579/16

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: 0579/16
FECHA: 17-oct-16

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROCARPETA DE 1 CM DE ESPESOR Y RENIVELACIÓN DE ESPESOR
VARIABLE, EN EL PASO A DESNIVEL AV. CANTERA ENTRE AV. SAN FELIPE Y DEZA Y ULLOA Y EN ANTONIO
DE MONTES ENTRE DIVISIÓN DEL NORTE Y DEZA Y ULLOA

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 1,043,894.44

INVERSIÓN:

SUMA: 1,043,894.44

MUNICIPAL: 1,043,894.44

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):

2.2.1.5
Fortalecer el programa de recarpeteo, calafateo y
bacheo en calles y vialidades.

FECHA DE INICIO: OCTUBRE

FECHA DE TERMINACIÓN: NOVIEMBRE

No. DE JORNALES A GENERAR: 3,142

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:

24,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROCARPETA DE 1 CM. DE ESPESOR Y RENIVELACION DE ESPESOR VARIABLE, EN EL PASO A DESNIVEL AV. CANTERA ENTRE AV. SAN FELIPE Y DEZA Y ULLOA Y EN ANTONIO DE MONTES ENTRE DIVISION DEL NORTE Y DEZA Y ULLOA.

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE VIALIDADES CON MICROCARPETA ASFALTICA DE 1 cm. DE ESPESOR Y RENIVELACION DE ESPESOR VARIABLE EN VIALIDADES DE LA CIUDAD.

CARACTERISTICAS: MICROCARPETA ASFALTICA ELABORADA EN FRIO CON EQUIPO AUTOPROPULSADO A BASE DE AGREGADO FINO BIEN GRADUADO Y EMULSION ASFALTICA MODIFICADA CON POLIMERO LATEX AL 3 % Y RESIDUO ASFALTICO DEL 63 %.

✓ 191.47 M3 DE MICROCARPETA ASFALTICA PARA REHABILITAR UNA AREA DE 12.341 M2

LATITUD: 28° 38' 30.55" N 28° 38' 46.31" N

LONGITUD: 106° 05' 26.43" O 106° 05' 44.37" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 2 QUINCENAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 1,043,894.44 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 24,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL

ESTATAL

MUNICIPAL
\$ 1,043,894.44

SUPERVISOR: Mantenimiento

ENLACE PMD: 2.2.1.5

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PMD: FORTALECER EL PROGRAMA DE RECARPETEO , CALAFATEO Y BACHEO EN CALLES Y VIALIDADES.

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROCARPETA DE 1 CM. DE ESPESOR Y RENIVELACION DE ESPESOR VARIABLE, EN EL PASO A DESNIVEL AV. CANTERA ENTRE AV. SAN FELIPE Y DEZA Y ULLOA Y EN ANTONIO DE MONTES ENTRE DIVISION DEL NORTE Y DEZA Y ULLOA.**

Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	QUINCENAS			Importe	% Ponderado	
	1	2			Parcial	Acumulado
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROCARPETA DE 1 CM. DE ESPESOR Y RENIVELACION DE ESPESOR VARIABLE, EN EL PASO A DESNIVEL AV. CANTERA ENTRE AV. SAN FELIPE Y DEZA Y ULLOA Y EN ANTONIO DE MONTES ENTRE DIVISION DEL NORTE Y DEZA Y ULLOA.	\$521,947.22	\$521,947.22		\$1,043,894.44	1.0000	1.0000
% de Avance	50.00%	50.00%		\$1,043,894.44	1.0000	
Acumulado	50.00%	100.00%				

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$521,947.22	\$521,947.22	
Acumulado	\$521,947.22	\$1,043,894.44	

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROCARPETA DE 1 CM. DE ESPESOR Y RENIVELACION DE ESPESOR VARIABLE, EN EL PASO A DESNIVEL AV. CANTERA ENTRE AV. SAN FELIPE Y DEZA Y ULLOA Y EN ANTONIO DE MONTES ENTRE DIVISION DEL NORTE Y DEZA Y ULLOA.

Resumen Presupuestal

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

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROCARPETA DE 1 CM. DE ESPESOR Y RENIVELACION DE ESPESOR VARIABLE, EN EL PASO A DESNIVEL AV. CANTERA ENTRE AV. SAN FELIPE Y DEZA Y ULLOA Y EN ANTONIO DE MONTES ENTRE DIVISION DEL NORTE Y DEZA Y ULLOA.

INCLUYENDO:

FRESADO, RENIVELACION Y MORTERO ASFALTICO. \$899,909.00

Sub total:	\$899,909.00
16% I.V.A:	\$143,985.44
Total:	\$1,043,894.44

Chihuahua, Chih., octubre 2016

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROCARPETA DE 1 CM. DE ESPESOR Y RENIVELACION DE ESPESOR VARIABLE, EN EL PASO A DESNIVEL AV. CANTERA ENTRE AV. SAN FELIPE Y DEZA Y ULLOA Y EN ANTONIO DE MONTES ENTRE DIVISION DEL NORTE Y DEZA Y ULLOA.**

CPO.	UBICACIÓN	AREA (M2)	VOL. CAPA (M3)	VOL. RENIV. (M3.)
PASO DESNIVEL AV. LA CANTERA				
S-N	RAMPA ACCESO (KM. 0+000 AL KM. 0+130.5)	1,409.40	14.09	4.23
S-N	DESNIVEL (KM. 0+135.5 AL KM. 0+355.6)	2,377.08	23.77	23.77
S-N	RAMPA SALIDA (KM. 0+355.6 AL KM. 0+481)	1,354.32	13.54	4.06
ANTONIO DE MONTES ENTRE DIV. DEL NTE. Y DEZA Y ULLOA		<u>7,200.00</u>	<u>72.00</u>	<u>36.00</u>
TOTAL:		12,340.80	123.41	68.06

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1	MICROCARPETA ASFALTICA. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA ACOMODADA DE 1.00 cm. DE ESPESOR, TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 1/4" (6.35 mm.) DEL BANCO DE TRITURACION TOTAL QUE ELIJA EL CONTRATISTA, INCLUYE: APLICACIÓN CON EQUIPO AUTOPROPULSADO DE ALTA PRECISION Y DOSIFICACION CONTROLADA, MEZCLADO Y COLOCACION DE MICROCAPA ASFALTICA EN FRIO CONSTITUIDA POR UNA MEZCLA DE AGREGADO FINO BIEN GRADUADO, FILLER MINERAL, EMULSION ASFALTICA MODIFICADA CON POLIMERO LATEX AL 3 % Y RESIDUO ASFALTICO DEL 63 %, Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	M3	123.41	\$4,700.00	\$580,027.00
2	MICROCARPETA ASFALTICA. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA QUE SE UTILICE EN BACHEO O RENIVELACIONES DE ESPESOR VARIABLE Y TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 1/4" (6.35 mm.) DEL BANCO DE TRITURACION TOTAL QUE ELIJA EL CONTRATISTA, INCLUYE: APLICACIÓN CON EQUIPO AUTOPROPULSADO DE ALTA PRECISION Y DOSIFICACION CONTROLADA, MEZCLADO Y COLOCACION DE MICROCAPA ASFALTICA EN FRIO CONSTITUIDA POR UNA MEZCLA DE AGREGADO FINO BIEN GRADUADO, FILLER MINERAL, EMULSION ASFALTICA MODIFICADA CON POLIMERO LATEX AL 3 % Y RESIDUO ASFALTICO DEL 63 %, Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	M3	68.06	\$4,700.00	\$319,882.00

SUBTOTAL	\$899,909.00
IVA	\$143,985.44
TOTAL	\$1,043,894.44

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROCARPETA DE 1 CM. DE ESPESOR Y RENIVELACION DE ESPESOR VARIABLE, EN EL PASO A DESNIVEL AV. CANTERA ENTRE AV. SAN FELIPE Y DEZA Y ULLOA Y EN ANTONIO DE MONTES ENTRE DIVISION DEL NORTE Y DEZA Y ULLOA.**

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
O b r a: **SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROCARPETA DE 1 CM. DE ESPESOR Y RENVELACION DE ESPESOR VARIABLE, EN EL PASO A DESNIVEL AV. CANTERA ENTRE AV. SAN FELIPE Y DEZA Y ULLOA Y EN ANTONIO DE MONTES ENTRE DIVISION DEL NORTE Y DEZA Y ULLOA.**

FOTOGRAFIA



Localidad:
Municipio:
O b r a:

CHIHUAHUA

CHIHUAHUA, CHIH.

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROCARPETA DE 1 CM. DE ESPESOR Y RENIVELACION DE ESPESOR VARIABLE, EN EL PASO A DESNIVEL AV. CANTERA ENTRE AV. SAN FELIPE Y DEZA Y ULLOA Y EN ANTONIO DE MONTES ENTRE DIVISION DEL NORTE Y DEZA Y ULLOA.

FOTOGRAFIA

