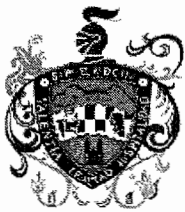


LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0076/17
FECHA: 01/02/2017

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROCARPETA EN BLVD. DÍAZ ORDAZ, DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 1,697,480.20

INVERSIÓN:

SUMA: 1,697,480.20

MUNICIPAL: 1,697,480.20

FISM:

GOB. EDO.:

BENEFICIARIOS:

OTROS:

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: M³

TOTALES DEL PROYECTO: 311.35

TOTALES DEL AÑO: 311.35

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: 01/02/2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 02/03/2017

No. DE JORNALES A GENERAR: 4,241

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA:

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

EN PROCESO:

REHABILITACIÓN: X

EQUIPAMIENTO:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

35000.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

MICROCARPETA ASFÁLTICA ELABORADA EN FRIO CON EQUIPO AUTOPROPULSADO A BASE DE AGREGADO FINO BIEN GRADUADO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA MODIFICADA CON POLÍMERO LÁTEX AL 3% Y RESIDUO ASFÁLTICO DEL 63%

311.35 M3. DE MICROCARPETA ASFÁLTICA

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROCARPETA EN BLVD. DIAZ ORDAZ, DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

DESCRIPCIÓN:

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROCARPETA DE 1 CM. DE ESPESOR Y RENIVELACION DE ESPESOR VARIABLE, A BASE DE EMULSION ASFALTICA ECR-63 MODIFICADA CON POLIMERO Y UN 3 % DE LATEX Y AGREGADO PETREO DE TAMAÑO MAXIMO DE 1/4" (6.35 MM) EN: BLVD. DIAZ ORDAZ ENTRE AV. 1° DE MAYO Y AV. TEOFILO BORUNDA (TRAMOS AISLADOS); DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

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 %.

✓ 311.35 M3. DE MICROCARPETA ASFALTICA

COORDENADAS INICIO
28.625974, -106.075785

COORDENADAS TERMINO
28.633884, -106.083070

LATITUD:

LONGITUD:

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 4 SEMANAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 1,697,480.20 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 35,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL

ESTATAL

MUNICIPAL
\$ 1,697,480.20

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.**

Obra: **SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROCARPETA DE 1 CM. DE ESPESOR Y RENIVELACION DE ESPESOR VARIABLE, A BASE DE EMULSION ASFALTICA ECR-63 MODIFICADA CON POLIMERO Y UN 3 % DE LATEX Y AGREGADO PETREO DE TAMAÑO MAXIMO DE 1/4" (6.35 MM) EN: BLVD. DIAZ ORDAZ ENTRE AV. 1° DE MAYO Y AV. TEOFILO BORUNDA (TRAMOS AISLADOS); DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA**

Calendario de Ejecución de la Obra

Concepto	SEMANAS				Importe	% Ponderado	
	1	2	3	4		Parcial	Acumulado
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROCARPETA DE 1 CM. DE ESPESOR Y RENIVELACION DE ESPESOR VARIABLE, A BASE DE EMULSION ASFALTICA ECR-63 MODIFICADA CON POLIMERO Y UN 3 % DE LATEX Y AGREGADO PETREO DE TAMAÑO MAXIMO DE 1/4" (6.35 MM) EN: BLVD. DIAZ ORDAZ ENTRE AV. 1° DE MAYO Y AV. TEOFILO BORUNDA (TRAMOS AISLADOS); DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	\$424,370.05	\$424,370.05	\$424,370.05	\$424,370.05	\$1,697,480.20	1.0000	1.0000
% de Avance		25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	\$1,697,480.20	1.0000
Acumulado		25.00%	50.00%	75.00%	100.00%		

Calendario de Acumulación de los Recursos

Parcial	\$424,370.05	\$424,370.05	\$424,370.05	\$424,370.05
Acumulado	\$424,370.05	\$848,740.10	\$1,273,110.15	\$1,697,480.20

Chihuahua, Chih., Enero 2017

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROCARPETA DE 1 CM. DE ESPESOR Y RENIVELACION DE ESPESOR VARIABLE, A BASE DE EMULSION ASFALTICA ECR-63 MODIFICADA CON POLIMERO Y UN 3 % DE LATEX Y AGREGADO PETREO DE TAMAÑO MAXIMO DE 1/4" (6.35 MM) EN: BLVD. DIAZ ORDAZ ENTRE AV. 1° DE MAYO Y AV. TEOFILO BORUNDA (TRAMOS AISLADOS); DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

Resumen Presupuestal

Concepto	Importe
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROCARPETA DE 1 CM. DE ESPESOR Y RENIVELACION DE ESPESOR VARIABLE, A BASE DE EMULSION ASFALTICA ECR-63 MODIFICADA CON POLIMERO Y UN 3 % DE LATEX Y AGREGADO PETREO DE TAMAÑO MAXIMO DE 1/4" (6.35 MM) EN: BLVD. DIAZ ORDAZ ENTRE AV. 1° DE MAYO Y AV. TEOFILO BORUNDA (TRAMOS AISLADOS); DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	

INCLUYENDO:

BACHEO, RENIVELACION Y CAPA DE MICROCARPETA	\$1,463,345.00
---	----------------

Sub total:	\$1,463,345.00
16% I.V.A:	\$234,135.20
Total:	\$1,697,480.20

Chihuahua, Chih., Enero 2017

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROCARPETA DE 1 CM. DE ESPESOR Y RENIVELACION DE ESPESOR VARIABLE, A BASE DE EMULSION ASFALTICA ECR-63 MODIFICADA CON POLIMERO Y UN 3 % DE LATEX Y AGREGADO PETREO DE TAMAÑO MAXIMO DE 1/4" (6.35 MM) EN: BLVD. DIAZ ORDAZ ENTRE AV. 1° DE MAYO Y AV. TEOFILO BORUNDA (TRAMOS AISLADOS); DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA**

CPO.	UBICACIÓN	AREA (M2)	VOL. CAPA (M3)	VOL. RENIV. (M3.)
	BLVD. DIAZ ORDAZ			
	AV. 1° DE MAYO Y AV. TEOFILO BORUNDA	23,950.00	239.50	71.85
	TOTAL:	23,950.00	239.50	71.85

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 FRIJO 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	239.50	\$4,700.00	\$1,125,650.00
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 FRIJO 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	71.85	\$4,700.00	\$337,695.00

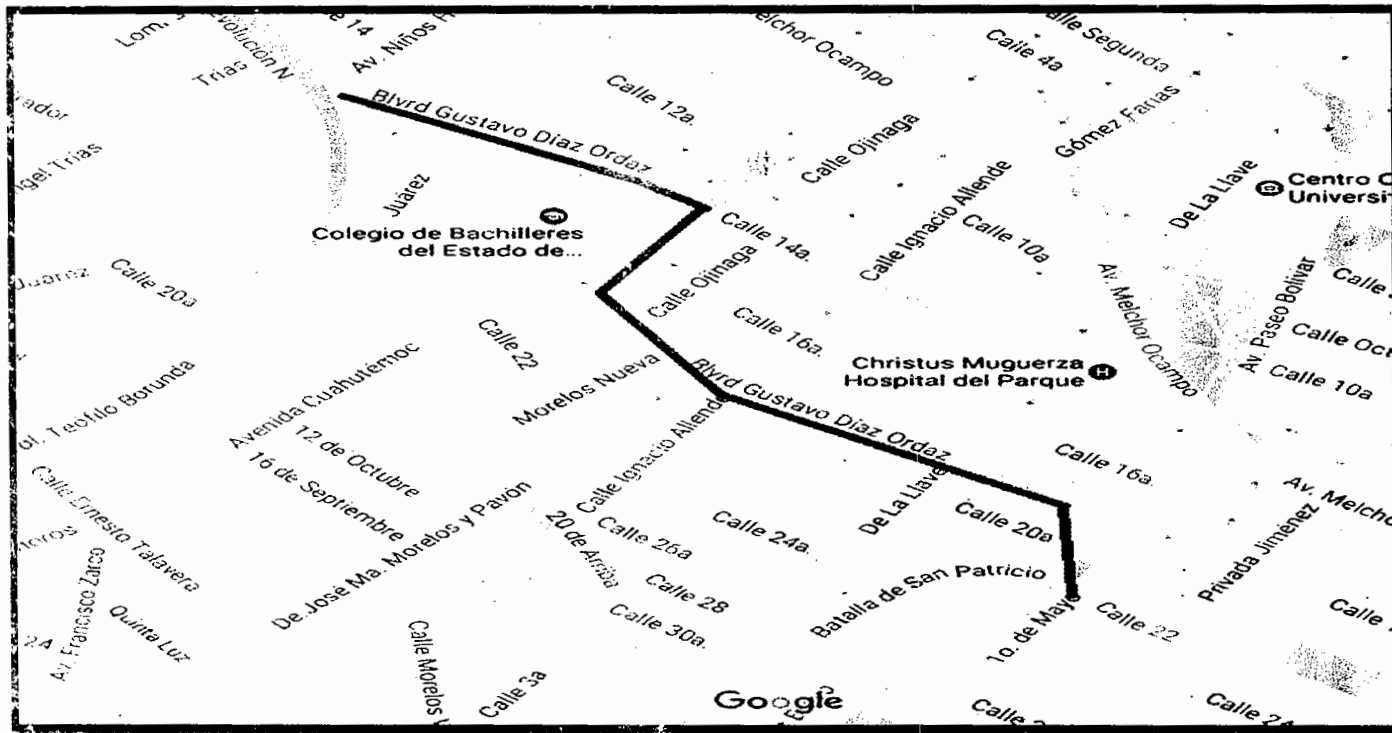
SUBTOTAL	\$1,463,345.00
IVA	\$234,135.20
TOTAL	\$1,697,480.20

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O b r a: **SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROCARPETA DE 1 CM. DE ESPESOR Y RENIVELACION DE ESPESOR VARIABLE, A BASE DE EMULSION ASFALTICA ECR-63 MODIFICADA CON POLIMERO Y UN 3 % DE LATEX Y AGREGADO PETREO DE TAMAÑO MAXIMO DE 1/4" (6.35 MM) EN: BLVD. DIAZ ORDAZ ENTRE AV. 1° DE MAYO Y AV. TEOFILO BORUNDA (TRAMOS AISLADOS); DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA**

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



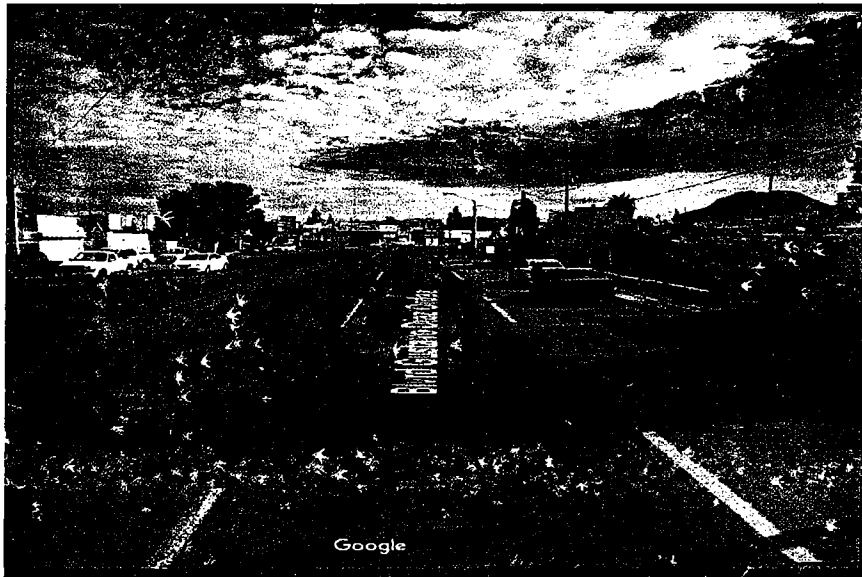
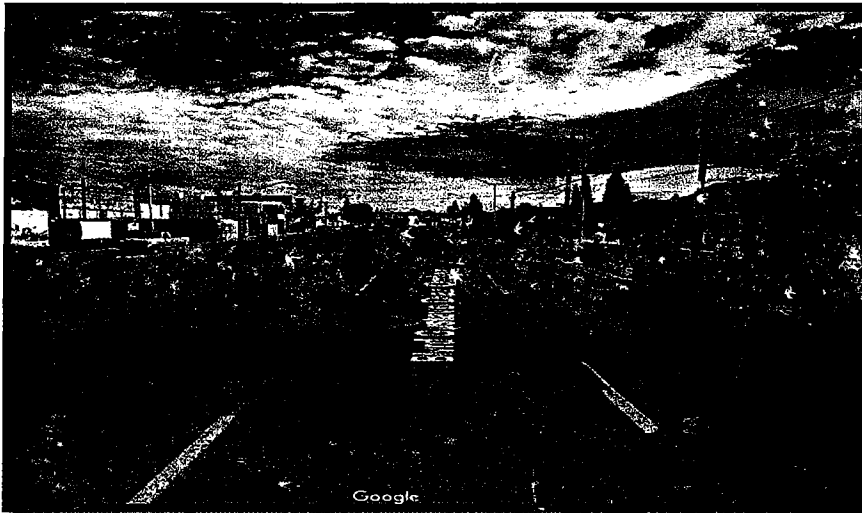
BLVD. DIAZ ORDAZ

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROCARPETA DE 1 CM. DE ESPESOR Y RENIVELACION DE ESPESOR VARIABLE, A BASE DE EMULSION ASFALTICA ECR-63 MODIFICADA CON POLIMERO Y UN 3 % DE LATEX Y AGREGADO PETREO DE TAMAÑO MAXIMO DE 1/4" (6.35 MM) EN: BLVD. DIAZ ORDAZ ENTRE AV. 1° DE MAYO Y AV. TEOFILO BORUNDA (TRAMOS AISLADOS); DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA**

FOTOGRAFIA



BLVD. DIAZ ORDAZ