



BOWERA S.A. DE C.V

Chihuahua, Chih. A 8 de Marzo de 2018

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
PRESENTE:



REF.: Presupuesto para la aplicación de microcarpeta
En la Av. Tecnológico en el Municipio de Chihuahua.

Atendiendo su solicitud, a continuación le presentamos nuestra propuesta Técnico-Económica, para la aplicación de microcarpeta para el mantenimiento de la Av. Tecnológico entre la Av. Homero y Av. Desarrollo.

Propuesta técnica

Nuestra propuesta para la conservación de dichos tramos, consiste en la aplicación de una capa de 1.0 cm de espesor promedio, de mezcla asfáltica con emulsión modificada con polímeros base látex para microcarpeta.

Cantidades de Obra

Nos apegamos a lo solicitado por el cliente, sin embargo los espesores son únicamente con fines de cálculo basados en la información proporcionada por el cliente y no a el estado de la superficie de rodamiento, por lo que el volumen puede variar dependiendo de la terminación de esta. Dicho volumen es controlado directamente en los contadores calibrados de la máquina que aplica la microcarpeta.

ALCANCES

Correrán por nuestra cuenta los siguientes gastos:

- Equipos necesarios para cumplir con el tiempo de ejecución de los trabajos a realizar.
- Combustibles para la operación de los equipos.
- Mano de obra calificada para la supervisión y ejecución de los trabajos, así como la operación de los equipos.
- Materiales para la fabricación de la mezcla.

SUMINISTROS POR PARTE DEL CLIENTE

Correrá por parte del cliente los siguientes gastos:

- Permisos y/o convenios necesarios avalados por las autoridades correspondientes para la ejecución de los trabajos.
- Control de tráfico durante el tiempo que duren los trabajos.
- Lugar seguro para resguardo del equipo durante los periodos de ejecución de los trabajos.

Precios.

Nuestros precios unitarios por los trabajos a ejecutar son los siguientes:

Calle 12ª No. 5212 Col. Santa Rosa
C.P. 31050, Chihuahua, Chih.
Tel y Fax +52 (614) 435.9325



BOWERA S.A. DE C.V

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
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	163.40	\$5170.00	\$842,710.00
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	81.50	\$5170.00	\$421,355.00
SUB TOTAL				\$1,264,065.00
IVA				\$202,250.40
TOTAL				\$1,466,315.40



BOWERA S.A. DE C.V

- Esta propuesta esta limitada a 244.50 m3 de mezcla asfáltica, por lo que cualquier volumen excedente deberá ser cubierto por el cliente.
- Esta cotización tiene una vigencia de 15 días a partir de la fecha de su presentación.

FORMAS DE PAGO

50% de anticipo, el resto conforma al avance de obra.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'E' followed by a vertical line and some horizontal strokes.

ATENTAMENTE
Bowera S.A. de C.V.
Ing. Eduardo Antonio Martínez Gómez
Administrador único

C.C. Arq. Carlos Aguilar García
Subdirector de Infraestructura Urbana