



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

Depto. De Licitaciones y Control de Obra.
Oficio No. D/0934/2019
Asunto: solicitud de recurso.

Chihuahua, Chih., a 11 DE ABRIL DEL 2019.
Hoja 1 de 1

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZU

ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN PRESENTE.

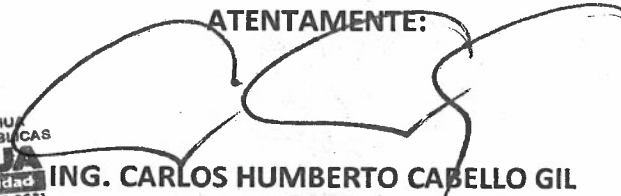
Anexo al presente envío expediente técnico para su revisión y en su caso autorización de la siguiente obra:

EXP: 0109/19: Bacheo en diferentes calles y avenidas de la ciudad (suministro y colocación de mezcla asfáltica caliente). Por un importe de \$ 364,425.60 (trescientos sesenta y cuatro mil cuatrocientos veinticinco pesos 60/100 M.N.), con el número de cuenta contable 01-12369010001-999999-04-07001-131-000-02E1201-61901-1-4-PCAM-000 aprobada en el presupuesto de egresos, a la cual se le dará suficiencia de la cuenta 01-12355010001-999999-04-07015-131-000-02K0813-61501-2-4-PEPD-000.

Esta obra se encuentra dentro del acuerdo de la certificación S.O. 05/19 de la Secretaría del H. Ayuntamiento del día 20 de marzo del presente, en el numeral 20, perteneciente al proyecto "BACHEO EN DIFERENTES CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD", por \$1,464,435.64

Sin más por el momento me despido de usted, con un cordial saludo.

ATENTAMENTE:


MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
RECIBIDO
24 ABR 2019
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

DIRECCIÓN GENERAL

RECIBIDO
12 ABR 2019
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
Y EVALUACIÓN
91335

C.C.P. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA – SUBDIRECTOR DE PROYECTOS.
C.C.P. ARCHIVO.
CHCG/MCMR/AMJ

CÉDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA POR PROYECTO 2019

FECHA :

29/03/2019

I. PROGRAMA PRESUPUESTAL:

FODESM

MATRIZ INDICADOR DE RESULTADOS (MIR):
NÚMERO DE COMPONENTE (MIR):MIR ☒ SI ☐ NO APLICA (Programas 2014 o anteriores)
NOMBRE DE COMPONENTE (MIR):

II. DEPENDENCIA EJECUTORA:

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, CHIHUAHUA

III.- IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN:
MUNICIPIO:
LOCALIDAD:
COLONIA:
OBJETO DEL GASTO:BACHEO EN DIFERENTES CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE)
Chihuahua
CHIHUAHUA
CHIHUAHUA
MANTENIMIENTO DE CALLES DEL MUNICIPIO

GEOREFERENCIACIÓN:

COORDENADA INICIAL O CENTRAL		
	EASTING	NORTHING
Grados	28	-106
Minutos	37	5
Segundos	0	0
	28.6166667	-106.0833333

COORDENADA INTERMEDIA (Solo proyectos viales y líneas de distribución eléctrica)		
	EASTING	NORTHING
Grados	28	-106
Minutos	37	5
Segundos	0	0
	28.6166667	-106.0833333

COORDENADA FINAL (Solo proyectos viales y líneas de distribución eléctrica)		
	EASTING	NORTHING
Grados	0	0
Minutos	0	0
Segundos	0	0
	0.0000000	0.0000000

IV.- ALINEACIÓN PLAN ESTATAL DE DESARROLLO 2017 - 2021

EJE
1

OBJETIVO
1

ESTRATEGIA
3.1

LÍNEA DE ACCIÓN

V.- CARACTERÍSTICAS DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

PERSPECTIVA DE GÉNERO ☒ SI ☐ NO APLICA

ESTATUS ☒ NUEVA ☐ EN PROCESO

TIPO DE OBRA O ACCIÓN ☐ CONSTRUCCIÓN ☐ AMPLIACIÓN ☒ REHABILITACIÓN ☐ EQUIPAMIENTO ☐ MOBILIARIO ☐ OTRO:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN ☒ CONTRATO ☐ ADMÓN DIRECTA

VI.- INVERSIONES

INVERSIÓN	ESTRUCTURA FINANCIERA									
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	OTROS	MUNICIPAL		BENEFICIARIOS		OTROS	
					DIRECTA		EFECTIVO	ESPECIE	EFECTIVO	ESPECIE
					EFECTIVO	ESPECIE				
A) COSTO TOTAL:	\$ 364,425.60	\$ -	\$ 364,425.60	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
B) EJERCICIO ANTERIOR:	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
C) ESTE EJERCICIO:	\$ 364,425.60	\$ -	\$ 364,425.60	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
D) SALDO (A - B - C):	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

VII.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

UNIDAD	META GLOBAL							
	TOTAL		EJERCICIO ANTERIOR		ESTE EJERCICIO		POR EJECUTAR	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%
CALLE (Cv. 43)								
CALLES DEL MUNICIPIO	0.00	N/A		N/A		N/A	0.00	N/A
				N/A		N/A	0.00	N/A
				N/A		N/A	0.00	N/A
				N/A		N/A	0.00	N/A

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META ESPECÍFICA							
		TOTAL		EJERCICIO ANTERIOR		ESTE EJERCICIO		POR EJECUTAR	
		CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%
BAHEO DE CALLES	METRO CUBICO (Cv. 156)	92.40	100%		0%		0%	92.40	100%
			N/A		N/A		N/A	0.00	N/A
			N/A		N/A		N/A	0.00	N/A
			N/A		N/A		N/A	0.00	N/A

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META DE BENEFICIARIOS			
		HOMBRES		MUJERES	
80,000		38,000		42,000	
					POBLACIÓN INDÍGENA (%)
					0%
					0

VIII.- ALINEACIÓN PROGRAMA NACIONAL PARA LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES Y NO DISCRIMINACIÓN CONTRA LAS MUJERES

Seleccionar una opción:

Estrategia 5.3 Promover la movilidad segura de las mujeres y niñas estimulando mejoras al entorno y el transporte - 5.3.3 Mejorar el alumbrado en parques y calles para incrementar la seguridad de mujeres y niñas.

IX.- IDENTIFICACIÓN DEL SUJETO SOCIAL PRIORITARIO BENEFICIADO (INDICAR POR LO MENOS UNO)

Seleccionar una opción:

Personas y pueblos indígenas

X.- IDENTIFICACIÓN DEL DERECHO HUMANO A ATENDER:

TODO INDIVIDUO TIENE DERECHO A LA VIDA, LIBERTAD Y A LA SEGURIDAD

XI.- JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

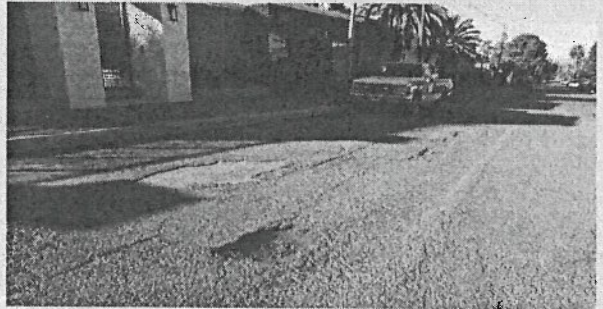
*Proyectos de 50 MDP o más, anexas estudio Costo Beneficio / Eficiencia.

	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO
OFERTA:	EL PROYECTO SE REALIZARA EN VARIAS CALLES Y AVENIDAS DEL MUNICIPIO. EN SU MAYORIA EN PAVIMENTOS DAÑADOS CON INDICE DE RUGOSIDAD IRI= 5 M/KM. APROX. LAS CALLES CUENTAN CON BANQUETAS Y GUARNICIONES EN SU TOTALIDAD ASI COMO CON INFRAESTRUCTURA BASICA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y ELECTRICIDAD. LAS CONDICIONES DE LAS CARPETAS ASFALTICAS DE ESTAS CALLES SON APROPIADAS PARA REHABILITARSE CON BACHEO EN LAS AREAS QUE PRESENTAN DEFORMACIONES O BACHES YA QUE LA VIDA UTIL DE ESTAS CALLES SE PUEDE ALARGAR SIN TENER QUE HACER UNA REHABILITACION MAYOR.	EL PROGRAMA PERMANENTE DE BACHEO SE APLICA EN VARIAS CALLES Y AVENIDAS DE L MUNICIPIO, CON EL SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE CON AGREGADO PETREO PRODUCTO DE TRITURACIÓN DE 3/4" Y APLICACIÓN DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO. EN SU TOTALIDAD LAS CALLES QUE SE REHABILITAN CUENTAN CON BANQUEAS Y GUARNICIONES ASI COMO CON SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y ENERGIA ELECTRICA
DEMANDA:	EL TDPA, ESTA CONFORMADA DE ACUERDO A UN 90% DE VEHICULOS TIPO "A" APROX. 45,000, TIPO "B" 10% APROX. 5,000 VEHICULOS, EL PROGRAMA DE BACHEO CONTEMPLA TODAS LAS CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD, DANDO PRIORIDAD A LAS AVENIDAS PRIMARIAS Y DE MAYOR FLUJO VEHICULAR, DESPUES PARA CALLES SECUNDARIAS Y DE TERCER ORDEN ASI COMO CALLES DE BARRIO, EL NUMERO DE HABITANTES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA ESTA CERCA DE LOS 900,000 HABITANTES.	EL TDPA, ESTA CONFORMADA DE ACUERDO A UN 90% DE VEHICULOS TIPO "A" APROX. 45,000, TIPO "B" 10% APROX. 5,000 VEHICULOS, EL PROGRAMA DE BACHEO CONTEMPLA TODAS LAS CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD, DANDO PRIORIDAD A LAS AVENIDAS PRIMARIAS Y DE MAYOR FLUJO VEHICULAR, DESPUES PARA CALLES SECUNDARIAS Y DE TERCER ORDEN ASI COMO CALLES DE BARRIO, EL NUMERO DE HABITANTES BENEFICIADOS POR CADA SECTOR DE LA CIUDAD SERIAN APROX. 80,000 HABITANTES.
INTERACCIÓN:	LA VELOCIDAD VARIA DE 40 KM/HR A 70 KM/HR, EN SU MAYORIA, DEBIDO A UNA MALA CONDICION DE LA CARPETA ASFALTICA ASI COMO A LOS COSTOS DE UN MANTENIMIENTO CORRECTIVO MAYOR EN CASO DE NO ATENDERSE A TIEMPO CON MANTENIMINETO DE BACHEO, LOS VIAJES ENTRE ORIGEN DESTINO SE VEN OBLIGADOS A CIRCULAR BAJO MALAS CONDICIONES DE LAS CALLES CORRIENDO EL RIESGO DE SUFRIR ACCIDENTES ASI COMO DESPERFECTOS EN SUS AUTOS, ADEMAS LOS HABITANTES NO TIENEN ACCESOS SEGUROS A SERVICIOS Y EQUIPAMIENTOS DE LA CIUDAD, EL INCREMENTO DEL CGV ES DE APROX. 15% EN EL TIEMPO EN UNA CALLE EN MAL ESTADO., ASI COMO EN COSTOS DE MANTENIMIENTO UN INCREMENTO DEL 30% EN INVERSION	CON EL DEBIDO MANTENIMINETO DE LAS VIALIDADES SE PODRIA AUMENTAR LA VELOCIDAD DE CIRCUALCION UN 15% APROX. EL NUMERO DE PERSONAS BENEFICIADAS ES DE 80,000 A 100,000 DEPENDIENDO DE LA ZONA DE LA CIUDAD, LA VIDA UTIL DE LOS TRABAJOS DE BACHEO ES DE APROX. 1.5 AÑOS, CON UN CORRECTO MANTENIMINETO SE LOGRAN DISMINUIR LOS RECORRIDOS EN CASI 2 MINUTOS POR CADA 10 KILOMETROS RECORRIDOS.

IMÁGENES DE LA SITUACIÓN ACTUAL



BACHES EN CALLES DE LA CIUDAD



BACHES EN CALLES DE LA CIUDAD



BACHES EN CALLES DE LA CIUDAD



BACHES EN CALLES DE LA CIUDAD

RESULTADOS ESPERADOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO, Y BENEFICIOS ECONÓMICOS Y/O SOCIALES

DAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A CALLES Y AVENIDAS DEL MUNICIPIO TRAE COMO RESULTADO MEJORES VIALIDADES BENEFICIANDO LA MOVILIDAD URBANA ASI COMO LA SEGURIDAD, DANDO UNA MEJOR IMAGEN Y HACIENDO MAS EFICIENTES LOS TRASLADOS COEMRCIALES, TURISTICOS Y DE CARGA BENEFICENADO LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS DEL MUNICIPIO

DEFINICIÓN DE INDICADORES

NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	CLASIFICACIÓN (Proyectos de A.M.D.P. e m.s)
		NO APLICA

FUENTE DE INFORMACIÓN:

IMPACTO Y CONCIENCIA REGIONAL

COLONIAS ALEDAÑAS BENEFICIADAS CON ESTE PROYECTO; 200,000 HABITANTES

PROPIETARIO DEL PREDIO DONDE SE REALIZARÁ EL PROYECTO

GOBIERNO ESTATAL MUNICIPIO OTRO (especificar)

DOCL ON CON QUE SE ACREDITA LA PROPIEDAD: Codigo Municipal para el estado de Chihuahua, Art 103, Art 104 Fracc. I, Art 105 Fracc. III (calles)

SERVICIOS BÁSICOS	AGUA POTABLE	SI	NO	NO APLICA
	DRENAJE Y ALCANTARILLADO	SI	NO	NO APLICA
	ENERGÍA ELÉCTRICA	SI	NO	NO APLICA
USUARIO DE VÍA (CAMINOS RURALES, CARRETERAS ALIMENTADORAS, VÍAS DE COMUNICACIÓN Y UNIDADES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)	DERECHO DE VÍA LIBERADO	SI	NO	NO APLICA

*Solo aplica para proyectos carreteros, vialidades alimentadoras y vías de comunicación.

XII.- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA:

MANTENIMINETO DE CALLES, SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE VIALIDADES DEL MUNICIPIO

XIII.-VALIDACIÓN DE LA DEPENDENCIA NORMATIVA :

UNA VEZ QUE SE HA REVISADO EL EXPEDIENTE TÉCNICO, LA DEPENDENCIA:

VALIDACIÓN SI PROCEDE NO PROCEDE NO APLICA

DECLARA QUE:

NOMBRE DE DOCUMENTO ANEXO DE VALIDACIÓN:

UNA VEZ EJECUTADO EL PROYECTO, LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO SERÁN ENTREGADOS A LA DEPENDENCIA:

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

QUIEN SE ENCARGARÁ DE SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

OBSERVACIONES:

XIV.- RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN:

NOMBRE:	ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
CARGO:	DIRECTOR
DEPENDENCIA:	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

FIRMA

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2019

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 11 DE ABRIL DEL 2019

CUENTA:

SUBCUENTA:

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO VIAL

EXP: 0109/19



DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			OTROS	METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/19	PERIODO EJECUCIÓN INC. (MES)	FIN (MES)	GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS						
1	BACHEO EN DIFERENTES CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 364.43	\$ 364,425.60	\$ 364,425.60	\$	\$	M3	92.40	MAYO	MAYO	\$ 364,425.60
TOTAL						\$ 364,425.60	\$ 364,425.60	\$	\$					

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR
DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

BACHEO EN DIFERENTES CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 364,425.60

INVERSIÓN:

SUMA: 364,425.60
MUNICIPAL: 364,425.60
FISM/FAFM/PEPD:
GOB. EDO.:
BENEFICIARIOS:
OTROS:

PROYECTO PBR: PBR19OP000080

LINEA DE ACCION	
(19-21) 6.1.1.5	PROGRAMA DE BACHEO PERMANENTE EN VIALIDADES PRINCIPALES

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: M3

TOTALES DEL PROYECTO: 92.4

TOTALES DEL AÑO: 92.4

FECHA DE INICIO: MAYO

FECHA DE TERMINACIÓN: MAYO

No. DE JORNALES A GENERAR: 709

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN POR BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

EN PROCESO:

REHABILITACIÓN:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

HABITANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
TOTAL	48,000	52,000	100,000
ADULTOS MAYORES DE 65	6,624	7,176	13,800
ADULTOS ENTRE 35-64	14,160	15,340	29,500
ADULTOS JOVENES ENTRE 18-34	10,800	11,700	22,500
ADOLESCENTES DE 14-17	4,080	4,420	8,500
NIÑOS ENTRE 5-13	12,336	13,364	25,700

SELECCIONAR SI IMPACTA LA OBRA O PROYECTO EN DERECHOS DE NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES, DE MANERA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA, LOS SIGUIENTES:

DERECHOS	
DERECHO A LA VIDA, A LA SUPERVIVENCIA Y AL DESARROLLO;	X
DERECHO A LA PRIORIDAD;	X
DERECHO A LA IDENTIDAD;	X
DERECHO A VIVIR EN FAMILIA;	X
DERECHO A LA IGUALDAD SUSTANTIVA;	X
DERECHO A NO SER DISCRIMINADO;	X

SELECCIONAR EL INDICADOR DE MEDICION MULTIDIMENSIONAL SEGÚN CONEVAL

INDICADORES	
REZAGO EDUCATIVO	X
ACCESO A SERVICIOS DE SALUD	X
ACCESO A LA SEGURIDAD SOCIAL	X
CALIDAD Y ESPACIOS DE VIVIENDA	X
SERVICIOS BÁSICOS DE LA VIVIENDA	X
ALIMENTACIÓN	X

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON CEMENTO ASFÁLTICO AC-30, CON MATERIAL PETREO PRODUCTO DE TRITUTACION TOTAL TAMAÑO MÁXIMO DE 3/4" Y LIGA DE EMULSION ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO, PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

BACHEO EN DIFERENTES CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE)

DESCRIPCIÓN: 30, CON MATERIAL PETREO PRODUCTO DE TRITUTACION TOTAL TAMAÑO MAXIMO DE 3/4" Y LIGA DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIENTO RAPIDO, PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.

CARACTERISTICAS: MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PRODUCIDA EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO TAMAÑO MAXIMO DE 3/4", ASFALTO AC-30.

✓ 92.40 M3 DE MEZCLA PARA APROXIMADAMENTE UNA AREA DE 1,319.47 M2, 1617 BACHES CUBIERTOS, EN CALLES DE LA CIUDAD.

LATITUD: 28° 38' 12.28" N

LONGITUD: 106° 04' 34.48" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 1 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 364,425.60 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 100,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL

ESTATAL

MUNICIPAL
\$ 364,425.60

SUPERVISOR: Mantenimiento

ENLACE PMD: 6.1.1.5

MODALIDAD: Adjudicación Directa

ENLACE PMD: PROGRAMA DE BACHEO PERMANENTE EN VIALIDADES PRINCIPALES

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
O b r a: **BACHEO EN DIFERENTES CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE)**

Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	MESES			Importe	% Ponderado	
	1				Parcial	Acumulado
BACHEO EN DIFERENTES CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE)	\$364,425.60			\$364,425.60	1.0000	1.0000
% de Avance	100.00%					
Acumulado	100.00%			\$364,425.60	1.0000	

Calendario de Administración de los Recursos		
Parcial	\$364,425.60	
Acumulado	\$364,425.60	

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **BACHEO EN DIFERENTES CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE)**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA CALIENTE PARA BACHEO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFALTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON ASFALTO AC-30, MATERIAL PETREO PRODUCTO DE TRITURACION TOTAL TAMAÑO MAXIMO DE 3/4", CUADREO CON PICO MANUAL PARA BACHES MENORES DE UN M2. Y CORTE CON DISCO PARA BACHES MAYORES DE 1 M2., LIMPIEZA DEL AREA, SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO, APLICACION Y COMPACTACION DE LA MEZCLA ASFALTICA Y DE LA BASE EXISTENTE, CARGA, REMOCION Y ACARREO A LOS TIRADEROS AUTORIZADOS DEL MATERIAL SOBRANTE Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	92.40	\$3,400.00	\$314,160.00

SUBTOTAL	\$314,160.00
IVA	\$50,265.60
TOTAL	\$364,425.60

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **BACHEO EN DIFERENTES CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE)**



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN.-

Localidad:
Municipio:
O b r a:

CHIHUAHUA

CHIHUAHUA, CHIH.

**BACHEO EN DIFERENTES CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA
ASFÁLTICA CALIENTE)**

FOTOGRAFIAS

