



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 6 DE ABRIL DEL 2016

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0281/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/16	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
1	TÚNEL DE SALIDA EN LAS GRUTAS NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	ABRIL	ABRIL	\$
					633.36	633,360.00	633,360.00	-	-						633,360.00
TOTAL						\$ 633,360.00	\$ 633,360.00	\$ -	\$ -						

32FMEF/15-01-014

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

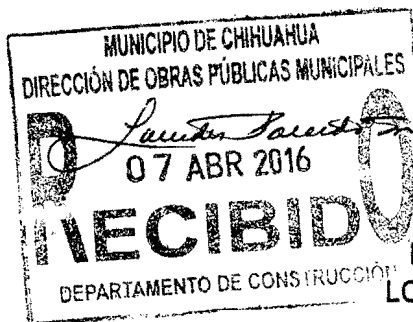


TUNEL DE SALIDA EN LAS GRUTAS NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.



DESCRIPCIÓN: TUNEL DE SALIDA EN LAS GRUTAS NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.

CARACTERÍSTICAS: TRABAJOS A EFECTUAR EN EL TUNEL DE SALIDA EN LAS GRUTAS NOMBRE DE DIOS, CON UNA LONGITUD DE 120.00 ML.



- ✓ 120.00 ML DE AMACISE A TODO LO LARGO DEL TUNEL.
- ✓ 120.00 ML DE COLOCACIÓN DE MALLA EN EL ÁREA DEL TECHO DEL TUNEL (CONTRACIELO).
- ✓ 120.00 ML DE COLOCACIÓN DE CONCRETO LANZADO SOBRE LA MALLA (TECHO DEL TUNEL).

LATITUD: 28° 42' 33.50" N
LONGITUD: 106° 04' 36.62" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 SEMANAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 633,360.00 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 15,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 633,360.00

SUPERVISOR: Construcción

ENLACE PMD: 1.5.1.9

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PMD: LINEA DE ACCIÓN: Aprovechar los espacios públicos para la difusión de la cultura y las artes.



ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 6 DE ABRIL DEL 2016

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

SUBCUENTA

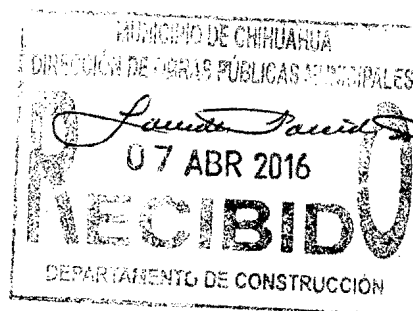
DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0281/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/16	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL	
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)		
1	TÚNEL DE SALIDA EN LAS GRUTAS NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	ABRIL	ABRIL	\$	
					633.36	633,360.00	633,360.00	-	-						633,360.00	
TOTAL					\$	633,360.00	\$	633,360.00	\$	-	\$					

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO



ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0281/16

FECHA: 06/ABR/2016

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

TÚNEL DE SALIDA EN LAS GRUTAS NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 633,360.00

INVERSIÓN:

SUMA: 633,360.00

MUNICIPAL: 633,360.00

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):

1.5.1.9
Aprovechar los espacios públicos para la difusión
de la cultura y las artes

FECHA DE INICIO: ABRIL

FECHA DE TERMINACIÓN: ABRIL

No. DE JORNALES A GENERAR: 1,907

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:

15,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **TUNEL DE SALIDA EN LAS GRUTAS NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.**

Calendario de Ejecución de la Obra

Concepto	SEMANAS			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE DE ACCESO A LAS GRUTAS NOMBRE DE DIOS	\$ 190,008.00	\$253,344.00	\$ 190,008.00	\$ 633,360.00	1.0000	1.0000
% de Avance	30.00%	40.00%	30.00%			
Acumulado	30.00%	70.00%	100.00%	\$633,360.00	1.0000	

Calendario de Administración de los Recursos

Parcial	\$ 190,008.00	\$ 253,344.00	\$ 190,008.00
Acumulado	\$190,008.00	\$443,352.00	\$ 633,360.00

Chihuahua, Chih., Abril 2016.

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
Obra: TUNEL DE SALIDA EN LAS GRUTAS NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.

Resumen Presupuestal

Concepto	Importe
TUNEL DE SALIDA EN LAS GRUTAS NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.	\$546,000.00
Sub total:	\$546,000.00
16% I.V.A:	\$87,360.00
Total:	\$633,360.00

Lócalidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O b r a: **TUNEL DE SALIDA EN LAS GRUTAS NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1.00	AMACISE A TODO LO LARGO DEL TUNEL: PARA DESPRENDIMIENTO DE PIEDRAS QUE SE PUEDAN CAER POR MEDIO DE BARRAS PROTEGIENDO EL BARANDAL, INCLUYE DESALOJO DE PIEDRAS.	ML	120.00	\$ 686.00	\$ 82,320.00
2.00	COLOCACIÓN DE MALLA EN EL ÁREA DEL TECHO DEL TUNEL (CONTRACIELO), MALLA TIPO CICLÓNICA ANCLADA CON SPLIT SET DE 60 CMS DE LARGO DE 3.5 CMS DE DIÁMETRO, CON PLACA DE 15 X 15 CMS, COLOCADAS ENTRE 1-2 M DE DISTANCIA Y VARILLA DE 1/2" DE DIÁMETRO DE 30 CMS DE LARGO COLOCADAS EN CUADRICULA DE 80 CMS DE SEPARACIÓN.	ML	120.00	\$ 1,274.00	\$ 152,880.00
3.00	COLOCACIÓN DEL CONCRETO LANZADO SOBRE LA MALLA (TECHO DEL TUNEL) CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 8 CMS, CONCRETO DE 200 KG/CMS (T.M.A. 3/8" CON FIBRA), PROTEGIENDO EL BARANDAL, INCLUYE LIMPIEZA.	ML	120.00	\$ 2,590.00	\$ 310,800.00

Sub total:	\$	546,000.00
16% I.V.A.:	\$	87,360.00
Total:	\$	633,360.00

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O bra: **TUNEL DE SALIDA EN LAS GRUTAS NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.**

LOCALIZACIÓN



330/16
DOP
Ing. Ramos Almonte
Para revisión y
comentarios



Chihuahua, Chih., a 8 de marzo de 2016

OF.- DIRING/061/16

Almeida
03

LIC. JULIETA ZAMUDIO MAYA
DIRECTORA GENERAL DEL DIF MUNICIPAL
P R E S E N T E.-

En atención a su Oficio No. 042/SAD/DIF/2016, en virtud del cual solicita una opinión técnica en materia de geología respecto a las condiciones que presenta el área denominada "Túnel de Salida" de la Grutas de Nombre de Dios, me permito adjuntar a la presente comunicación la opinión emitida por académicos adscritos a esta Facultad de Ingeniería, misma que además contiene una serie de recomendaciones cuya aplicación quedará a consideración de ese organismo municipal a su digno cargo, al no ser esta unidad académica autoridad en la materia, por lo que dicho documento únicamente ostenta un carácter descriptivo y orientador.

Sin otro particular de momento, reciba un cordial saludo.

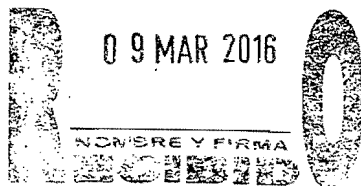
ATENTAMENTE
"naturam subiecit illis"

M.I. RICARDO RAMÓN TORRES KNIGHT
DIRECTOR

FACULTAD DE
INGENIERÍA
U.A.CH



DIRECCION



Facultad de Ingeniería

Circuito No. 1, Campus Universitario 2

Chihuahua, Chih. C.P. 31125

Tel. (614) 442-9500 www.fing.uach.mx

