



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

Depto. de Licitaciones y Control de Obra.
Oficio No. D/0899/2019.
Asunto: solicitud de recurso.

Chihuahua, Chih., a 9 de abril de 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: **0082/19**: SERVICIO DE GEOTECNIA PARA PROYECTO. Por un importe de \$ 452,516.00 (cuatrocientos cincuenta y dos mil quinientos dieciseis pesos 00/100 M.N.), con el número de cuenta contable 01-51331020001-999999-04-07001-131-000-02K1101-33201-2-5-FAFM-000 aprobada en el presupuesto de egresos, dándole suficiencia de la cuenta 01-12355010001-999999-04-07012-131-000-02K0813-61501-2-4-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 17, perteneciente al proyecto "CONTROL DE CALIDAD", por \$1,000,000.00

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

ATENTAMENTE:

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.C.P. ARO. CARLOS AGUILAR GARCÍA – SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION.
C.C.P. ARCHIVO
CHGG/MCM/AVAM

11 ABR. 2019
MLA

"2019, Año Internacional de las Lenguas Indígenas"

"2019, Año del Centésimo Aniversario Luctuoso de Emiliano Zapata Salazar, el Caudillo del Sur"

Camino a la presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2019

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 19 DE MARZO DEL 2019

CUENTA:

SUBCUENTA:

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

EXP: 0082/19



No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN		MOD. DE EJE.	SITUA CION DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/19	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD					SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.		INC. (MES)	FIN (MES)	
1	SERVICIO DE GEOTECNIA PARA PROYECTO	CHIHUAHUA		CONT	IT	452.52	452,516.00	452,516.00			SERVICIO	100%	ENERO	DICIEMBRE	\$ 37,709.67
TOTAL						\$ 452,516.00	\$ 452,516.00	\$ -	\$ -	\$ -					

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0082/19
FECHA: 19/03/2019

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

SERVICIO DE GEOTECNIA PARA PROYECTO

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 452,516.00

INVERSIÓN:

SUMA: 452,516.00
MUNICIPAL: 452,516.00
FISM/FAFM/PEPD:
GOB. EDO.:
BENEFICIARIOS:
OTROS:

PROYECTO PBR: PBR19OP000083

LINEA DE ACCION	
	(19-21) 6.1.1.2
	ADECUACIONES FUNCIONALES EN VIALIDADES
	EXISTENTES PARA AGILIZAR LA MOVILIDAD.

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: SERVICIO

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

FECHA DE INICIO: ENERO

FECHA DE TERMINACIÓN: DICIEMBRE

No. DE JORNALES A GENERAR: 881

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN POR BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X
EN PROCESO:

AMPLIACIÓN:
REHABILITACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

HABITANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
TOTAL	96,000	104,000	200,000
ADULTOS MAYORES DE 65	13,248	14,352	27,600
ADULTOS ENTRE 35-64	28,320	30,680	59,000
ADULTOS JOVENES ENTRE 18-34	21,600	23,400	45,000
ADOLESCENTES DE 14-17	8,160	8,840	17,000
NIÑOS ENTRE 5-13	24,672	26,728	51,400

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:

SERVICIO DE GEOTECNIA

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



SERVICIO DE GEOTECNIA PARA PROYECTO

DESCRIPCIÓN SERVICIO DE GEOTECNIA PARA PROYECTO

CARACTERISTICAS SERVICIO DE GEOTECNIA

LATITUD: 28° 38' 53.75" N
LONGITUD: 106° 4' 42.57" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 12 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$452,516.00 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 200000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$0.00

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$452,516.00

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

MODALIDAD: CONTRATO

[illegible]Chihuahua, Chih., Marzo 2019

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **SERVICIO DE GEOTECNIA PARA PROYECTOS**

Presupuesto Base

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1	PERFORACION Y MUESTREO CON ESPIRALES SOLIDOS DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	80.00	ML	\$750.00	\$60,000.00
2	EXCAVACION TIPO POZO A CIELO ABIERTO	15.00	LOTE	\$1,200.00	\$18,000.00
3	PERFORACION Y MUESTREO CON ESPIRALES SOLIDOS EN ROCA DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	45.00	ML	\$1,800.00	\$81,000.00
4	ANALISIS DE MUESTRAS ALTERADAS, INCLUYE LIMITES DE PLASTICIDAD, GRANULOMETRIA Y HUMEDAD NATURAL.	112.00	ENSAYE	\$550.00	\$61,600.00
5	ANALISIS DE MUESTRAS INALTERADAS, INCLUYE PRUEBA TRIAXIAL Y PRUEBA DE CONSOLIDACION.	2.00	ENSAYE	\$5,000.00	\$10,000.00
6	DETERMINACION DEL RQD EN MUESTRAS DE ROCA Y/O DETERMINACION DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	6.00	ENSAYE	\$1,500.00	\$9,000.00
7	VISITA Y/O ASESORIA TECNICA, INCLUYE INFORME DE RECOMENDACIONES	1.00	INFORME	\$3,500.00	\$3,500.00
8	INGENIERIA TIPO "B", ANALISIS DE INFORMACION DE CAMPO Y LABORATORIO INCLUYE INFORME , ESTE CONCEPTO SE APLICARA CUANDO OCURRA CUALQUIERA DE LOS PUNTOS QUE SE MENCIONAN A CONTINUACION: 1.- LA EXPLORACION DEL SUELO REQUIERE DE 3 A 4 SONDEOS, 2.- LA PROFUNDIDAD EXPLORADA SE ENCUENTRE ENTRE 5.0 Y 9.9 MTS EN CUALQUIER SONDEO, 3.- SEA NECESARIO OBTENER UNA O MAS MUESTRAS INALTERADAS.	7.00	LOTE	\$9,000.00	\$63,000.00
9	INGENIERIA TIPO "C", ANALISIS DE INFORMACION DE CAMPO Y LABORATORIO INCLUYE INFORME , ESTE CONCEPTO SE APLICARA CUANDO OCURRA CUALQUIERA DE LOS PUNTOS QUE SE MENCIONAN A CONTINUACION: 1.- LA EXPLORACION DEL SUELO REQUIERE DE 1 A 2 SONDEOS, 2.- LA PROFUNDIDAD EXPLORADA SE ENCUENTRE ENTRE 0.0 Y 4.9 MTS EN CUALQUIER SONDEO.	12.00	LOTE	\$7,000.00	\$84,000.00

SUBTOTAL: \$390,100.00
I.V.A (16%): \$62,416.00
TOTAL: \$452,516.00

Localidad: Chihuahua

Municipio: Chihuahua

Obra: SERVICIO DE GEOTECNIA PARA PROYECTO

